



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz

Begleitheft zur
Weinbergsbodenkarte
von Rheinland-Pfalz
1:10 000

Bearbeitet von
PETER BÖHM und ERNST-DIETER SPIES

Impressum

Begleitheft zur Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz 1 : 10 000

Bearbeitung: Peter Böhm und Ernst-Dieter Spies
Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz

Herausgeber, ©, Gesamtherstellung und Vertrieb:
Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz
Emy-Roeder-Str. 5
55129 Mainz

Telefon: 06131 / 9254-0
Telefax: 06131 / 9254-123
e-mail: office@lgb-rlp.de

Aktuelle Information: <http://www.lgb-rlp.de>

© 2007 by Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, Mainz
Redaktion: Peter Böhm

Der Herausgeber übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter.

Titel: Mosel bei Ürzig (Foto: Stephan Diemer)

Inhalt

Vorwort	4
1 Grundlagen der Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz.....	5
1.1 Datenerhebung	5
1.2 Fachliche Aufbereitung der Daten	5
1.3 Die neue Weinbergsbodenkarte	7
2 Generallegende zur Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz	8
2.1 Anmerkungen zur Generallegende.....	8
2.2 Legendeneinheiten der Generallegende	13
3 Statistische Übersicht.....	35
4 Eigenschaften der Leitbodenformen.....	39
5 Literatur	137
6 Glossar	137

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1: Aktuelle Rebfläche und Weinbergsbodenkartierung	7
Tabelle 2: Flächenanteile der Legendengruppen	11
Tabelle 3: Daten der Kartierung.....	35
Tabelle 4: Kartierer	38
Tabelle 5: Feinbodenarten (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)	40
Tabelle 6: Interpretierte WBK-Feinbodenarten	40
Tabelle 7: Grobboden (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)	41
Tabelle 8: Carbonatgehalt (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005).....	41
Tabelle 9: Bodenreaktion (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)	41
Tabelle 10: Einstufung der nutzbaren Feldkapazität 1m.....	41
Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen	42

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1: Landesweite Übersicht des Kartensatzes.....	6
Abbildung 2: Aufbau der Generallegende.....	8
Abbildung 3: Zusammensetzung der Leitbodenform	9
Abbildung 4: Die Erdzeitalter	12

Verzeichnis der Abkürzungen

ALK	Automatisierte Liegenschaftskarte
GIS	Geographisches Informationssystem
KA5	Bodenkundliche Kartieranleitung (5. verbesserte und erweiterte Auflage)
LGB	Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz
LVerGeo	Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz
MWVLW	Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz
nFK	Nutzbare Feldkapazität
WAK	Wiederaufbaukasse für den Weinbau in Rheinland-Pfalz
WBK	Weinbergsbodenkartierung

Vorwort

Zwischen 1951 und 1986 wurden im Rahmen der Weinbergsbodenkartierung in Rheinland-Pfalz grundlegende landesweite Informationen für den Weinbau erarbeitet. Da diese Informationen in ihrer analogen Form nur eingeschränkt nutzbar waren, hat das Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz (LGB) die Daten aufgearbeitet. Sie liegen nun in einer Datenbank und einem Geographischen Informationssystem (GIS) vor, wodurch eine Vielzahl von Darstellungen und Auswertungen ermöglicht wird. Als erstes Produkt wird die Weinbergsbodenkarte 1 : 10 000 von Rheinland-Pfalz vorgelegt. Die Arbeiten zur Aufbereitung der analogen Weinbergsbodenkarten begannen im Jahr 2000 und wurden bis 2002 von der Wiederaufbaukasse für die rheinland-pfälzischen Weinbaugebiete finanziell unterstützt. In der Folgezeit wurde das Projekt durch das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz (MWVLW), den Fonds für die Entwicklung ländlicher Räume (FELR), Rheinhessenwein e.V. sowie das Arbeitsamt Mainz gefördert.

Ein wichtiger Arbeitsschritt ist mit der Aufbereitung der Altbestände der Weinbergsbodenkartierung abgeschlossen. Es wäre allerdings verfrüht, von einem Abschluss der Arbeiten zu sprechen. Seit dem Ende der Kartierarbeiten sind vielerorts Rebflächen neu angelegt worden, die sich landesweit auf ca. 8.000 - 10.000 ha aufsummieren. Diese Flächen gilt es nachzuarbeiten. Notwendige Umgestaltungen der Geländeoberfläche im Rahmen von Flurbereinigungsmaßnahmen haben sicherlich die Bodenbeschaffenheit einzelner Rebflächen so verändert, dass auch dort Aktualisierungsbedarf in Bezug auf die Bodenkarte besteht.

Um keine neuen Lücken entstehen zu lassen, soll die Weinbergsbodenkarte in Zukunft konsequent und zeitnah aktualisiert werden. Dies ist durch eine systematische Einbindung des LGB in entsprechende Bodenordnungsverfahren zu erreichen. Hierbei können die Böden neu angelegter Rebflächen kartiert und Bodenveränderungen dokumentiert werden. Darüber hinaus sollen durch Laboranalyse und Dokumentation typischer Weinbergsbodenprofile die Kenntnisse in Bezug auf die modernen Anforderungen an Bodendaten vervollständigt sowie die Darstellungsmöglichkeiten dieses Wissens verbessert werden.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "H. Ehse".

Prof. Dr. Harald Ehse
Direktor des
Landesamtes für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz

1 Grundlagen der Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz

Das LGB führte im Zeitraum von 1951 bis 1986 die Kartierung der Weinbergsböden aller Weinbaugebiete von Rheinland-Pfalz durch (Lothhammer 1987, Atzbach & Duis 1990). Der Maßstab orientierte sich an den zugrunde gelegten Flurkarten und umfasst eine Spanne von 1 : 200 bis 1 : 10 000, wobei es sich im wesentlichen um die Maßstäbe 1 : 1 000 bis 1 : 2 000 handelt (vgl. Tabelle 3). Bearbeitet wurden 80.116 ha (ca. 4 % der Landesfläche) mit ungefähr 620 Gemarkungen, die von 944 Einzelblättern abgedeckt werden.

1.1 Datenerhebung

Im Gelände wurden im Abstand von i.d.R. 20 bzw. 25 m Einmeter-Bohrungen abgeteuft. Um die Genauigkeit weiter zu erhöhen und auch kleinräumige Bodenunterschiede zu erfassen, wurden bei einem Bodenwechsel innerhalb dieser systematischen Bohrabfolge weitere Zwischenbohrungen niedergebracht und damit pro Hektar ca. 40-50 Bohrungen erreicht. Die Ausgrenzung und Abstufung der Weinbergsböden erfolgte nach Merkmalen, die für den Anbau und den Wuchs der Reben von Bedeutung sind. Es wurden die zwei Tiefenstufen Rigolhorizont (bis 60/80 cm Tiefe) und Untergrund (bis 100 cm, max. 200 cm Tiefe) erfasst. Die Originallegenden weisen getrennt für die jeweilige Tiefenstufe folgende Parameter aus:

- Mächtigkeit des Rigolhorizontes,
- Geologische Bezeichnung (Ausgangsgestein),
- Bodenart (Fein- und Grobboden),
- Wasserspeichervermögen,
- Gesamtwasserhaushalt,
- Carbonatgehalt,
- Bodenreaktion,
- Garebereitschaft,
- Durchwurzelbarkeit.

Hintergrundinformationen zu den Weinbergsbodenkarten (Gemarkung, Datum der Aufnahme, Autor) wurden in einer Metadatenbank abgelegt. Die Metainformationen liegen für jedes der Einzelkartenblätter vor (vgl. Tabelle 3). Vielerorts erfolgten im Zeitraum nach der Weinbergsbodenkartierung Flurbereinigungsmaßnahmen, die u.U. Veränderungen der Bodenverhältnisse bewirkten, die nicht durch die Weinbergsbodenkarte erfasst sind. Es sollte daher grundsätzlich die Information des Zeitpunktes der Datenaufnahme berücksichtigt werden.

1.2 Fachliche Aufbereitung der Daten

Nach der Digitalisierung der Karten und der Eingabe der Legendendaten in eine Datenbank konnte die Datengrundlage systematisch geprüft werden. Dabei wurde deutlich, dass die differenzierte Durchführung der Kartierung und eine z.T. uneinheitliche Darstellung der Ergebnisse eine gewisse Heterogenität der Daten nach sich gezogen hatte. Dazu beigetragen hatte u.a. der Einsatz einer Vielzahl von Kartierern und Modifikationen der Aufnahmesystematik

(Kartieranleitung). Beispielsweise mussten bei der Aufbereitung der Daten die verwendeten Begriffe der Merkmalsausprägungen neu systematisiert und die einzelnen Merkmale neu klassifiziert werden. Die Darstellung im Kartenbild und die Zuordnung von Legendenblättern erfolgte auf Basis der Gemarkungen. An den Gemarkungsgrenzen sind deshalb häufig sogenannte Blattschnittverwerfungen festzustellen. Die Geometrien der Blattränder wurden geprüft und gegebenenfalls überarbeitet.



Abbildung 1: Landesweite Übersicht des Kartensatzes

Die Legendendaten der Weinbergsbodenkartierung wurden geprüft und angelehnt an die aktuelle Systematik der Bodenkartierung (AG Boden 2005) aufbereitet. Die bodenkundlich-fachliche Interpretation erfolgte auf der Basis der archivierten Originaldaten und den aus der bodenkundlichen und geologischen Landesaufnahme stammenden Fachkenntnissen des LGB. Die bei der Aufnahme der Weinbergsböden verwendete bodenkundliche Nomenklatur wurde aktuellen Bezeichnungen und Einstufungsklassen angepasst. Die Angaben zu den Parametern Feinboden, Grobboden, Bodenreaktion und Ausgangsgestein der Bodenbildung wurden entsprechend fachlich interpretiert und umgearbeitet.

Beispielsweise war eine direkte Übersetzung der Feinbodenart der Weinbergsbodenkartierung in die Feinbodenarten der Bodenkundlichen Kartieranleitung nicht möglich. Bei den in Tabelle

11 angegebenen Feinbodenarten der Bodeneinheiten handelt es sich um Mittelwerte aus Berechnungen. Dazu wurden die Originalbodenarten der Weinbergsbodenkartierung von Experten interpretiert (vgl. Tabelle 6) und in Feinbodenarten der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA5) übersetzt. Aufgrund dieses Verfahrens ist mit entsprechenden Unschärfen zu rechnen.

Der neu entwickelte Parameter „*Bodenform*“ (Produkt von interpretiertem Bodentyp, Bodenartenhauptgruppe und Substratart mit Angabe zur Petrographie und Stratigraphie) wurde in eine Generallegende mit mehreren Hierarchiestufen eingepasst. In der vorliegenden Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz 1 : 10 000 wird die Vielzahl der Bodenformen zusammengefasst und als übergeordnete *Leitbodenformen* dargestellt.

1.3 Die neue Weinbergsbodenkarte

Um eine automatisierte Kartenausgabe im Maßstab 1 : 10 000 zu ermöglichen, wurde der abzubildende Blattschnitt (6 x 6 km) standardisiert. Mit 151 Kacheln werden die gesamten Weinbergsflächen abgedeckt (vgl. Abbildung 1). Der topographische Hintergrund der Karten ist die aktuelle Topographische Karte 1 : 25 000.

Auf der Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz 1 : 10 000 ist nicht die aktuelle Rebfläche der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) des Landesamtes für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz (LVermGeo), sondern die dem LGB vorliegenden Weinbergsbodenkarten dargestellt. Dadurch sind auch solche Flächen verzeichnet, die nach Abschluss der Weinbergsbodenkartierung eine Umnutzung erfuhren (z.B. in Siedlungs- und Wegeflächen, Feldkulturen o. ä.). Andererseits wurden vielerorts nach Abschluss der in der jeweiligen Gemarkung durchgeführten Weinbergsbodenkartierung Rebflächen neu angelegt. Für diese Rebflächen liegen dem LGB zur Zeit keine Daten vor (vgl. Tabelle 1, Spalte 5). Daher sind diese Flächen nicht in der Weinbergsbodenkarte Rheinland-Pfalz 1 : 10 000 berücksichtigt.

Tabelle 1: Aktuelle Rebfläche und Weinbergsbodenkartierung

	WBK	ALK-Rebfläche (Stand: 2005)	ALK -Rebfläche (WBK vorhanden)	ALK-Rebfläche (WBK nicht vorhanden)
	ha	ha	ha	ha
Ahr	878	537	466	71
Mittelrhein	2.103	601	513	88
Mosel/Saar/Ruwer	14.967	11.661	9.017	2.644
Nahe	6.284	4.683	3.523	1.160
Pfalz	24.709	22.201	18.461	3.740
Rheinhessen	31.175	26.227	23.188	3.039
Rheinland-Pfalz	80.116	65.910	55.168	10.742

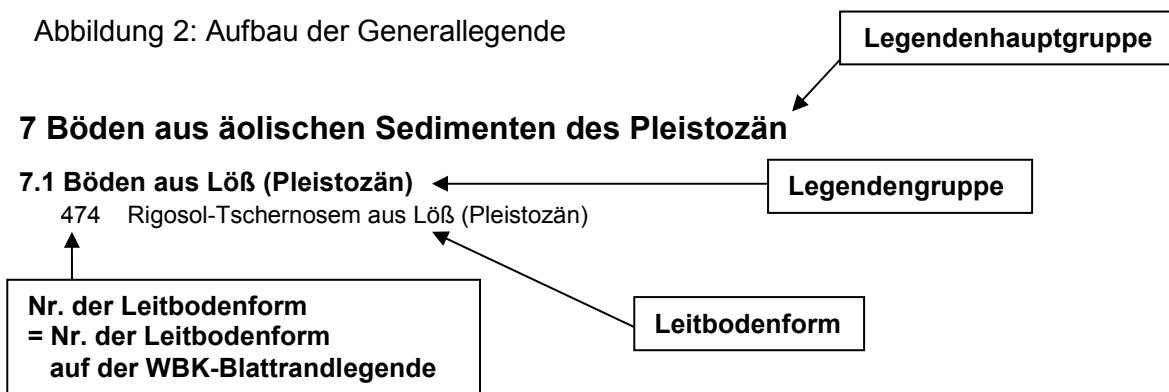
2 Generallegende zur Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz

2.1 Anmerkungen zur Generallegende

Weinbergsböden werden in der Bodenkunde *Rigosole* genannt und der Klasse der terrestrischen Kultosole (Terrestrische anthropogene Böden) zugeordnet. Es sind Böden, die ganz wesentlich durch die Tätigkeit des Menschen verändert und geschaffen wurden. Ihr charakteristisches Merkmal ist die Durchmischung des Bodens durch tiefes Umgraben, oft verbunden mit dem Eintrag von standortfremdem Boden oder Fremdmaterial (Schlacke, Trester, Kompost u.a.). Die Bodenkunde unterscheidet Subtypen der Rigosole, indem der Bodentyp, aus dem der Rigosol entstand, in die Benennung einbezogen wird. Subvarietäten werden z.B. durch Einbezug der Mächtigkeit des Rigolhorizontes oder des Carbonatgehaltes ausgegliedert.

Um das Bodenmosaik, d.h. die regionale kleinräumige Verbreitung der nach Aufbau und Eigenschaften stark differenzierten Weinbergsböden von Rheinland-Pfalz in seiner Eigenheit und Vielfalt in einer landesweit einheitlichen Generallegende darstellen zu können, wurden die Böden der Weinbergsbodenkartierung zu Leitbodenformen zusammengefasst und systematisiert. Ziel war es, aussagekräftige Einheiten mit einheitlicher Genese (Entstehung) und einheitlichen Eigenschaften auszugliedern. Die Bodeneinheiten sollen dem Informationsbedarf sowohl des weinbaulichen Praktikers als auch der Planung und der Bodenkunde gerecht werden. Die hierarchisch gegliederte Generallegende der Weinbergsbodenkarte Rheinland-Pfalz 1 : 10 000 wird durch drei Ebenen gebildet (vgl. Abbildung 2).

Abbildung 2: Aufbau der Generallegende

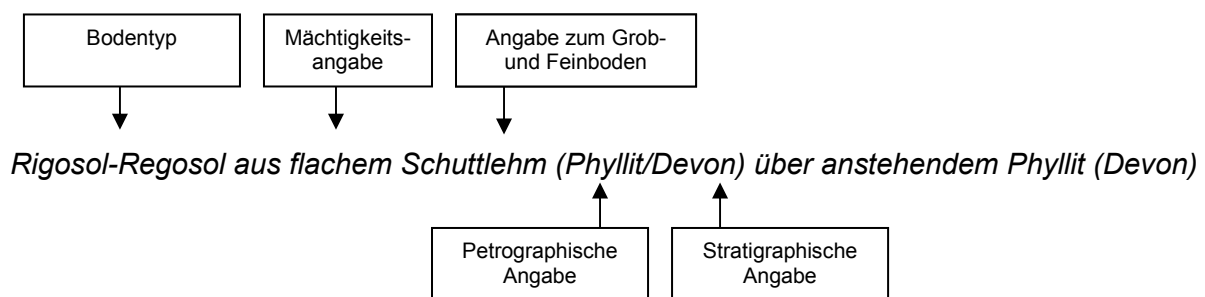


Die oberste Gliederungsebene bilden die Legendenhauptgruppen, welche die Legendeneinheiten nach der Entstehungszeit des bodenbildenden Ausgangsgesteins gliedern (stratigraphische Gliederung). Die mittlere Ebene der Legendengruppen untergliedert die Legendenhauptgruppen weiter nach der Entstehungsart (Geogenese) oder nach der Gesteinsart (petrographische Gliederung). Die Locker- und Festgesteine werden nach definierten Merkmalen (z.B. „Böden aus Flugsand“, „Böden aus Sandlöß“, „Böden aus devonischen Quarziten“, „Böden aus devonischen Schiefen“ etc.) oder aber nach Bodenartenhauptgruppen (z.B. „Böden aus sandigen Terrassensedimenten“, „Böden aus lehmigen Terrassensedimenten“ etc.) unterteilt. Aus Tabelle 2 ist der Flächenanteil der

Legendenhauptgruppen und Legendengruppen der Weinbergsbodenkarte Rheinland-Pfalz 1 : 10 000 zu ersehen.

Die untere Ebene der Leitbodenformen differenziert nach der Mächtigkeit des Rigolhorizontes (z.B. „flache“ Böden), nach dem Carbonatgehalt¹, nach dem Grobbodengehalt, nach der Bodenartenhauptgruppe (Sand, Lehm, Ton)² sowie nach dem Ausgangsgestein des Untergrundes. Zusätzlich wurde der Bodentyp, aus dem der Rigosol vermutlich entstand, in die Benennung einbezogen. Die Nummer der Leitbodenform entspricht der Nummer auf den Flächen bzw. der Blattrandlegende der Weinbergsbodenkarte.

Abbildung 3: Zusammensetzung der Leitbodenform



Beim Grobbodengehalt bedeutet der Terminus „Schutt...“ im Namen der Leitbodenform, dass das lockere Substrat einen Grobbodengehalt von >10 Vol.-% besitzt. Es handelt sich dabei um einen allgemeinen Hinweis auf Grobbodenanteile, nicht um eine absolute Angabe des Grobbodengehaltes. Ausgenommen hiervon sind die Böden aus devonischen quarzitischen Sandsteinen und Schiefen. Für diese beiden Legendenhauptgruppen wurden die quantitativen Grobbodengehalte in den Namen der Leitbodenform integriert (schuttführender Lehm = 2 bis <25, Schuttlehm = 25 bis <50; Lehmschutt = 50 bis <75; Schutt = >75 Vol.-% Grobboden) und damit eine stärkere Differenzierung der Leitbodenformen im Bereich des Moselgebietes erreicht. Die Grobbodengehaltsklassen sind Tabelle 7 zu entnehmen. Die Art des Grobbodens (Steine, Grus etc.) wird im Terminus der Leitbodenform nicht berücksichtigt. Ausnahme ist die Grobbodenart Kies. Sie wurde bei Substraten aus fluviatilen Sedimenten bzw. aus Konglomeraten explizit angegeben. Damit berücksichtigt die Gliederung Merkmale, die wichtige bodenkundliche Standorteigenschaften wie Wurzelraum, Wasserhaushalt, Lufthaushalt, Nährstoffhaushalt und Bodenreaktion beeinflussen.

Die Legendeneinheiten sind hierarchisch gegliedert und können durch die spezifische Farbgebung und Nummerierung der Generallegende identifiziert werden. Die Nummerierung ist eindeutig, im Rahmen der Legendengliederung jedoch nicht nach fortlaufenden Nummern

¹ Der Carbonatgehalt ist entweder über den Bodentyp ausgedrückt (als carbonathaltige Bodentypen der WBK treten auf: Rigosol-Rendzina und Rigosol-Pararendzina) oder über den Zusatz „carbonathaltig“ (Böden mit >2 Vol.-% Carbonat) bei den Bodentypen Kolluvisol und Rigosol-Gley.

² Schluff als Bodenart wurde in der WBK ursprünglich nicht berücksichtigt.

sortiert. Dies gilt sowohl für die einzelnen Kartenblätter als auch für die landesweite Generallegende. Jede Legendeneinheit ist durch eine Beschreibung charakterisiert, die der statistischen Übersicht der Leitbodenformen (Tabelle 11) zu entnehmen ist.

Neben den Angaben zur Art des Gesteins (petrographische Angabe) enthält die Leitbodenform eine Angabe zur zeitlichen geologischen Einordnung (stratigraphische Angabe). Die stratigraphische Angabe erfolgt stets innerhalb einer Klammer. Durch einen Schrägstrich wird die petrographische Angabe von der stratigraphischen Angabe getrennt (z.B. „Grauwacke/Devon“).

Die Gliederung der ersten Überschriftsebene der Legende erfolgt nicht bodentypologisch, sondern stratigraphisch vom älteren hin zum jüngeren Ausgangsgestein der Bodenbildung. Die Gesteine des Paläozoikums wurden in altpaläozoische Gesteine des Devon und jungpaläozoische Gesteine des Karbon bzw. des Perm (Rotliegend, Zechstein) gruppiert. Die vereinfachte Stratigraphie ist der Abbildung zu den Erdzeitaltern (Abbildung 4) zu entnehmen. Von den dort aufgeführten Epochen des Paläozoikums sind in Rheinland-Pfalz lediglich das Devon und das Silur vertreten. Entsprechend der Verbreitung und Bedeutung erdneuzeitlicher Sedimente in den Weinbaugebieten von Rheinland-Pfalz sind in der Generallegende zur Weinbergsbodenkarte Rheinland-Pfalz 1 : 10 000 die tertiären und quartären Leitbodenformen stark untergliedert. Aufgrund neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse wurden stratigraphische Einordnungen, die noch bei der Weinbergsbodenkartierung angewendet wurden, inzwischen modifiziert. Nach Möglichkeit wurde der aktuellen stratigraphischen Einordnung und Nomenklatur gefolgt. Dies war jedoch nicht immer möglich. Die Gesteine der Annweiler-Schichten werden aktuell dem Zechstein zugeordnet. Diese stratigraphische Trennung konnte nicht in die Weinbergsbodenkarte übernommen werden, da die damalige Kartierung keine Trennung der Annweiler-Schichten von jüngeren Schichten vorgenommen hatte. Böden aus Gesteinen der Annweiler-Schichten sind daher unter „Buntsandstein“ eingeordnet. Fluviale Sedimente („Terrassensedimente“) wurden generell dem Pleistozän zugeordnet. Es ist denkbar, dass in diesen fluvialen Sedimenten örtlich jungtertiäre oder holozäne Sedimente enthalten sein können.

Tabelle 2: Flächenanteile der Legendengruppen

Legendenhauptgruppe	Legendengruppe	ha	PROZENT
1. Böden aus Verwitterungsprodukten altpaläozoischer Gesteine	1.1 Böden aus Phylliten des Devon	70,19	0,09
	1.2 Böden aus Grünschiefern des Devon	25,01	0,03
	1.3 Böden aus Quarziten des Devon	152,79	0,19
	1.4 Böden aus quarzitischen Sandsteinen des Devon	1930,84	2,41
	1.5 Böden aus Schiefern des Devon	8346,26	10,42
	1.6 Böden aus Magmatiten des Devon	8,43	0,01
2. Böden aus Verwitterungsprodukten jungpaläozoischer Gesteine	2.1 Böden aus Magmatiten des Karbon	3,21	0,00
	2.2 Böden aus vorwiegend hellen Sandsteinen, Arkosen und Sandschiefern des Perm (Unterrotliegend)	173,20	0,22
	2.3 Böden aus vorwiegend dunkelgrauen Tonsteinen und Schiefertönen des Perm (Unterrotliegend)	672,58	0,84
	2.4 Böden aus vorwiegend roten Sandsteinen, Arkosen und Sandschiefern des Perm (Oberrotliegend)	604,34	0,75
	2.5 Böden aus vorwiegend roten Tonsteinen und Schiefertönen des Perm (Oberrotliegend)	397,70	0,50
	2.6 Böden aus Konglomeraten und Brekzien des Perm	833,58	1,04
	2.7 Böden aus intermediären bis basischen Magmatiten des Perm (Andesit, Latit, Kuselit, Dacit etc.)	511,48	0,64
	2.8 Böden aus sauren Magmatiten des Perm (Rhyolith)	271,70	0,34
3. Böden aus Verwitterungsprodukten des Mesozoikum	3.1 Böden aus Sedimentgesteinen des Buntsandstein	290,70	0,36
	3.2 Böden aus Sedimentgesteinen des Muschelkalk	782,84	0,98
	3.3 Böden aus Sedimentgesteinen des Keuper	185,80	0,23
	3.4 Böden aus Sedimentgesteinen des Lias	40,91	0,05
4. Böden aus Verwitterungsprodukten des Tertiär	4.1 Böden aus tertiären Kiesen	3,29	0,00
	4.2 Böden aus tertiären Sanden	1752,00	2,19
	4.3 Böden aus tertiären Lehmen	934,25	1,17
	4.4 Böden aus tertiären Tonen	417,12	0,52
	4.5 Böden aus tertiären Kalksteinen	3894,12	4,86
	4.6 Böden aus tertiären Mergeln	6703,20	8,37
	4.7 Böden aus tertiären Magmatiten	0,39	0,00
5. Böden aus Magmatiten des Pleistozän	5.1 Böden aus Bimsasche	10,98	0,01
6. Böden aus fluviatilen Sedimenten des Pleistozän	6.1 Böden aus pleistozänen Terrassenkiesen	647,99	0,81
	6.2 Böden aus sandigen pleistozänen Terrassensedimenten	4360,41	5,44
	6.3 Böden aus lehmigen pleistozänen Terrassensedimenten	4040,90	5,04
	6.4 Böden aus tonigen pleistozänen Terrassensedimenten	121,30	0,15
7. Böden aus äolischen Sedimenten des Pleistozän	7.1 Böden aus Löß (Pleistozän)	18935,44	23,63
	7.2 Böden aus Schuttloß (Pleistozän)	343,78	0,43
	7.3 Böden aus Sandloß oder Lößsand (Pleistozän)	423,45	0,53
	7.4 Böden aus Flugsand (Pleistozän)	366,49	0,46
8. Böden aus Lößlehm (Pleistozän)	8.1 Böden aus Lößlehm (Pleistozän)	7654,11	9,55
	8.2 Böden aus Schuttloßlehm (Pleistozän)	123,06	0,15
	8.3 Böden aus Sandloßlehm (Pleistozän)	1543,96	1,93
9. Böden aus Sedimenten des Holozän	9.1 Böden aus holozänem Wiesenmergel	5,06	0,01
	9.2 Böden aus holozänen Auensedimenten	64,48	0,08
	9.3 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Devon	1661,36	2,07
	9.4 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Perm	762,57	0,95
	9.5 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Buntsandstein	488,67	0,61
	9.6 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Muschelkalk	101,17	0,13
	9.7 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Keuper	62,46	0,08
	9.8 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Lias	33,50	0,04
	9.9 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Tertiär	3048,48	3,81
	9.10 Kolluvien aus Magmatiten des Pleistozän	1,42	0,00
	9.11 Kolluvien aus fluviatilen Sedimenten des Pleistozän	932,31	1,16
	9.12 Kolluvien aus äolischen Sedimenten des Pleistozän	2265,52	2,83
	9.13 Kolluvien aus Lößlehm (Pleistozän)	886,51	1,11
	9.14 Kolluvien über Magmatiten	1,25	0,00
	9.15 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Devon	52,82	0,07
	9.16 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Perm	15,77	0,02
	9.17 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Buntsandstein	0,21	0,00
	9.18 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Muschelkalk	3,26	0,00
	9.19 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Tertiär	176,95	0,22
	9.20 Kolluvien über fluviatilen Sedimenten des Pleistozän	90,93	0,11
	9.21 Kolluvien über äolischen Sedimenten des Pleistozän	51,78	0,06
	9.22 Kolluvien über Lößlehm (Pleistozän)	19,35	0,02
	9.23 Kolluvien unbestimmter Herkunft	1447,44	1,81
10. Auftragsböden	10.1 Aufgeschütteter Boden	231,75	0,29
	10.2 Aufgeschütteter Boden mit Fremdmaterial	18,64	0,02
11. Sonstige	11.1 keine Angabe	21,39	0,03
	11.2 Anstehendes Gestein	93,34	0,12













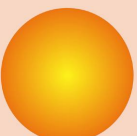
Zeitskala in Mio.J.	Zeitalter Tiere/Pflanzen		System	Serie	Beginn vor Mio. Jahren	Ereignisse in der Erdgeschichte
0 50	Känozoikum (Erdneuzeit)	Neophytikum	Quartär	Holozän	0,01	Eiszeiten, erste Menschen 
				Pleistozän	2,6	
			Tertiär	Pliozän	5	Entfaltung der Säugetiere und Vögel 
				Miozän	23,8	
				Oligozän	34	
				Eozän	55	
Paläozän	65					
100 200	Mesozoikum (Erdmittelalter)	Mesophytikum	Kreide	Ober	142	Aussterben der letzten Dinosaurier 
				Unter		
			Jura	Malm	200	Erste Vögel 
				Dogger		
				Lias		
			Trias	Keuper	251	Entfaltung der Reptilien 
Muschelkalk						
Buntsandstein						
300 400 450 500 550	Paläozoikum (Erdaltertum)	Paläophytikum	Perm	Zechstein Rotliegend	296	Erste Reptilien 
			Karbon	Ober Unter	358	
			Devon	Ober Mittel Unter	417	Erste Amphibien 
			Silur		443	Erste Landlebewesen 
			Ordoviz	Ober Unter	495	Erste Fische 
			Kambrium	Ober Mittel Unter	545	Explosionsartige Verbreitung des Lebens in Flachmeeren 
2500 3800	Präkambrium (Erdurzeit)		Proterozoikum		2500	Erster freier Sauerstoff in der Atmosphäre 
			Archaikum		3800	Erste Erdkruste 
5000	Priskonium (Erdfrühzeit)				4600	Entstehung der Erde als Feuerball 

Abbildung 4: Die Erdzeitalter

2.2 Legendeneinheiten der Generallegende

1. Böden aus Verwitterungsprodukten altpaläozoischer Gesteine

1.1 Böden aus Phylliten des Devon

- 376 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlohm (Phyllit/Devon) über anstehendem Phyllit (Devon)
- 393 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Phyllit/Devon) über anstehendem Phyllit (Devon)
- 275 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlohm (Phyllit/Devon) über anstehendem Phyllit (Devon)

1.2 Böden aus Grünschiefern des Devon

- 151 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grünschiefer/Devon) über anstehendem Grünschiefer (Devon)
- 388 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Grünschiefer/Devon) über anstehendem Grünschiefer (Devon)

1.3 Böden aus Quarziten des Devon

- 187 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlohm (Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 395 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 495 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Quarzit/Devon)
- 276 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlohm (Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 508 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlohm (Quarzit/Devon)

1.4 Böden aus quarzitären Sandsteinen des Devon

- 254 Rigosol-Regosol aus flachem Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 410 Rigosol-Regosol aus flachem Lehmschutt (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)
- 286 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlohm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 225 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlohm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)
- 646 Rigosol-Regosol aus flachem schuttführendem Lehm (Grauwacke oder Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke oder Schiefer (Devon)
- 383 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 386 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 643 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über Bims (Pleistozän)
- 387 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)
- 397 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Rotwacke, Grauwacke/Devon) über anstehender Rotwacke/Grauwacke (Devon)
- 141 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 384 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Grauwacke/Devon) über Bims (Pleistozän)
- 578 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)
- 649 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 640 Rigosol-Regosol aus Schutt (Grauwacke/Devon)
- 638 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über Schutt (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)
- 637 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon)
- 642 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)
- 517 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)
- 557 Rigosol-Regosol aus Schuttlohm (Grauwacke/Devon)

- 538 Rigosol-Pararendzina aus flachem carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 102 Rigosol-Pararendzina aus flachem carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 21 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)
- 564 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 269 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über Bims (Pleistozän)
- 270 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke, z.T. Flaserschiefer/Devon)
- 639 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke/Devon)
- 644 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)
- 467 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon)

1.5 Böden aus Schiefern des Devon

- 606 Rigosol-Regosol aus flachem Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 192 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 607 Rigosol-Regosol aus flachem schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 617 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 619 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon) über anstehendem Schiefer, z.T. Grauwacke (Devon)
- 652 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Rau- und Tonschiefer (Devon)
- 618 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 614 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer mit Quarziteinschaltungen (Devon)
- 615 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer mit Grauwackeeinschaltungen (Devon)
- 621 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Ton-, Siltschiefer, Quarzit/Devon) über anstehendem Ton-, Siltschiefer, Quarzit (Devon)
- 620 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon) über anstehendem Schiefer, z.T. Grauwacke (Devon)
- 401 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über Bims (Pleistozän)
- 623 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm bis Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 622 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm bis Lehmschutt (Bunte Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Bunte Schiefer/Devon)
- 402 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 629 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon) über anstehendem Schiefer, z.T. Grauwacke (Devon)
- 322 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer/Devon) über Bims (Pleistozän)
- 610 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm bis Schuttlehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 616 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 628 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Bunte Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Bunte Schiefer/Devon)
- 627 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer/Devon)
- 631 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon)

- 630 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon)
- 624 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon)
- 563 Rigosol-Regosol aus Schuttlemm (Schiefer/Devon)
- 514 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm bis Schuttlemm (Schiefer/Devon)
- 626 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon)
- 498 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 550 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 271 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Kieselgallenschiefer/Devon) über anstehendem Kieselgallenschiefer (Devon)
- 471 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 279 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Schiefer/Devon) über Bims (Pleistozän)
- 635 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 327 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Schiefer/Devon)
- 530 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Kieselgallenschiefer/Devon)
- 529 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Schiefer/Devon)
- 566 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Kieselgallenschiefer/Devon)

1.6 Böden aus Magmatiten des Devon

- 584 Rigosol-Regosol aus Schuttlemm (Diabas/Devon) über anstehendem Diabas (Devon)
- 586 Rigosol-Regosol aus Schuttlemm (Diabas/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 585 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Diabas/Devon) über anstehendem Diabas (Devon)
- 583 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Diabas/Devon)

2. Böden aus Verwitterungsprodukten jungpaläozoischer Gesteine

2.1 Böden aus Magmatiten des Karbon

- 382 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlemm (Granit/Permokarbon) über anstehendem Granit (Permokarbon)

2.2 Böden aus vorwiegend hellen Sandsteinen, Arkosen und Sandschiefern des Perm (Unterrotliegend)

- 400 Rigosol-Regosol aus Schuttlemm (Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 663 Rigosol-Regosol aus Schuttlemm (Arkose/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)
- 398 Rigosol-Regosol aus Schuttlemm (Sandschiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Unterrotliegend)
- 656 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 440 Rigosol-Regosol aus Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 367 Rigosol-Regosol aus Lehm (Arkoseverwitterung/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)
- 501 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend)
- 664 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand bis Schuttlemm (Arkose/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)
- 278 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 345 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)

- 660 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 256 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Arkoseverwitterung/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)
- 277 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Sandschiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Unterrotliegend)
- 665 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend)

2.3 Böden aus vorwiegend dunkelgrauen Tonsteinen und Schiefertonen des Perm (Unterrotliegend)

- 404 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefertone, z.T. Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Unterrotliegend)
- 405 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Tonstein, z.T. Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Tonstein oder Schiefertone (Unterrotliegend)
- 457 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tonstein-, Siltstein- bzw. Schiefertoneverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Ton- und Siltstein (Unterrotliegend)
- 654 Rigosol-Regosol aus Lehm (Schiefertoneverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem carbonatreichem Schiefertone (Unterrotliegend)
- 442 Rigosol-Regosol aus Lehm (Schiefertoneverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Unterrotliegend)
- 281 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Tonstein bzw. Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Tonstein (Unterrotliegend)
- 438 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tonsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Tonstein (Unterrotliegend)
- 353 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Schiefertoneverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Unterrotliegend)
- 280 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Schiefertone/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Unterrotliegend)

2.4 Böden aus vorwiegend roten Sandsteinen, Arkosen und Sandschiefern des Perm (Oberrotliegend)

- 612 Rigosol-Regosol aus Schuttsand bis Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 657 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 661 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Arkoseverwitterung/Oberrotliegend) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)
- 673 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Schuttlehm (Sandschiefer/Oberrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Oberrotliegend)
- 613 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 295 Rigosol-Regosol aus Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 662 Rigosol-Regosol aus Lehm (Arkoseverwitterung/Oberrotliegend) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)
- 608 Rigosol-Regosol aus Schuttsand bis Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend)
- 528 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Sandschiefer/Oberrotliegend)
- 632 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend)
- 658 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein

(Oberrotliegend)

- 291 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Arkoseverwitterung/Oberrotliegend) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)
- 676 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Sandschiefer/Oberrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Oberrotliegend)
- 633 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand bis Lehm (Sandstein- bzw. Sandschieferverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein oder Sandschiefer (Oberrotliegend)
- 659 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 611 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand bis Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend)
- 625 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend)

2.5 Böden aus vorwiegend roten Tonsteinen und Schiefertonen des Perm (Oberrotliegend)

- 609 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefertone/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Oberrotliegend)
- 142 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefertone, z.T. Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Oberrotliegend)
- 666 Rigosol-Regosol aus Lehm (Schiefertoneverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Oberrotliegend)
- 515 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefertone/Oberrotliegend)
- 512 Rigosol-Regosol aus Lehm (Schiefertoneverwitterung/Oberrotliegend)
- 674 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Schiefertone/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Oberrotliegend)
- 675 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Schiefertoneverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefertone (Oberrotliegend)
- 494 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Schiefertoneverwitterung/Oberrotliegend)

2.6 Böden aus Konglomeraten und Brekzien des Perm

- 390 Rigosol-Regosol aus Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend) über anstehenden Konglomeraten (Rotliegend)
- 497 Rigosol-Regosol aus Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend)
- 71 Rigosol-Regosol aus Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend) über Ton (Schiefertoneverwitterung/Rotliegend)
- 380 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Brekzie/Rotliegend) über anstehender Brekzie (Rotliegend)
- 394 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehm (Porphyrkonglomerat/Rotliegend) über anstehendem Porphyrkonglomerat (Rotliegend)
- 272 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend) über anstehenden Konglomeraten (Rotliegend)
- 266 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Brekzie/Rotliegend) über anstehender Brekzie (Rotliegend)
- 459 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Porphyrkonglomerat/Rotliegend) über anstehendem Porphyrkonglomerat (Rotliegend)
- 509 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend)

2.7 Böden aus intermediären bis basischen Magmatiten des Perm (Andesit, Latit, Kuselit, Dacit etc.)

- 507 Rigosol-Regosol aus Grus (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 214 Rigosol-Regosol aus Schuttsand (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 258 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 490 Rigosol-Regosol aus Lehm bis Ton (intermediäre bis basische Magmatitverwitterung/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 391 Rigosol-Regosol aus Gruslehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)
- 562 Rigosol-Regosol aus Lehm bis Ton (intermediäre bis basische Magmatitverwitterung/Rotliegend)
- 273 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schutt (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 392 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand bis Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 265 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 458 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Grus (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über Schuttlehm (Konglomerat/Rotliegend)
- 532 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Gruslehm (intermediärer bis basischer Magmatit - "Mandelstein"/Rotliegend)
- 504 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Gruslehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)
- 454 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (intermediäre bis basische Magmatitverwitterung/Rotliegend)

2.8 Böden aus sauren Magmatiten des Perm (Rhyolith)

- 396 Rigosol-Regosol aus Schuttsand, z.T. Schuttlehm (Rhyolith/Rotliegend) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)
- 74 Rigosol-Regosol aus Schuttsand, z.T. Schuttlehm (Rhyolith/Rotliegend)
- 470 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand, z.T. Schuttlehm (Rhyolith/Rotliegend) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)

3. Böden aus Verwitterungsprodukten des Mesozoikum

3.1 Böden aus Sedimentgesteinen des Buntsandstein

- 399 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehm (Sandstein/Buntsandstein) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)
- 439 Rigosol-Regosol aus Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)
- 441 Rigosol-Regosol aus Lehm (Schieferttonverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Schiefertton (Buntsandstein)
- 523 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehm (Sandstein/Buntsandstein)
- 511 Rigosol-Regosol aus Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)
- 425 Rigosol-Regosol aus Sand oder Lehm (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Lehm oder Ton (Schieferttonverwitterung/Oberrotliegend)
- 477 Rigosol-Regosol aus Lehm (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Schutt (Granit/Karbon)
- 352 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem

Sandstein (Buntsandstein)

506 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)

3.2 Böden aus Sedimentgesteinen des Muschelkalk

647 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Dolomit/Muschelkalk) über anstehendem Dolomit (Muschelkalk)

424 Rigosol-Regosol aus Ton (Muschelkalk) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)

694 Rigosol-Regosol aus Lehm (Muschelkalk) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)

645 Rigosol-Regosol aus Schuttton (Muschelkalk)

555 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Muschelsandstein/Muschelkalk)

261 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton oder Schutt (Schieferton/Muschelkalk) über anstehendem Schieferton (Muschelkalk)

651 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttton (Mergel/Muschelkalk) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)

554 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttton (Mergel/Muschelkalk) über anstehendem Mergel oder Dolomit (Muschelkalk)

472 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Muschelkalk) über anstehendem Mergel oder Dolomit (Muschelkalk)

565 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Dolomit/Muschelkalk) über anstehendem Dolomit (Muschelkalk)

539 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Muschelkalk) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)

260 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Muschelsandstein/Muschelkalk) über anstehendem Muschelsandstein (Muschelkalk)

332 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttton (Mergel/Muschelkalk)

469 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Muschelkalk)

466 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Dolomit/Muschelkalk)

482 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Muschelkalk)

481 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Muschelkalk) über Ton oder Tonmergel (Muschelkalk)

3.3 Böden aus Sedimentgesteinen des Keuper

526 Rigosol-Regosol aus Lehm (Keuper) über anstehendem Sandstein (Keuper)

547 Rigosol-Regosol aus Ton (Keuper) über anstehendem Tonstein (Keuper)

525 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Ton (Keuper) über anstehendem Tonstein (Keuper)

374 Rigosol-Regosol aus Ton (Letten/Keuper)

371 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Ton (Keuper)

551 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Letten/Keuper) über anstehenden Schieferletten (Keuper)

580 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Keuper) über anstehendem Tonstein (Keuper)

267 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Dolomit/Keuper) über Schuttton (Dolomit/Keuper)

298 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Keuper)

262 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm oder Ton (Letten/Keuper)

3.4 Böden aus Sedimentgesteinen des Lias

456 Rigosol-Regosol aus Ton (Lias)

259 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Lias)

4. Böden aus Verwitterungsprodukten des Tertiär

4.1 Böden aus tertiären Kiesen

- 406 Rigosol-Regosol aus Kies (Tertiär)
- 460 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kies (Tertiär)

4.2 Böden aus tertiären Sanden

- 444 Rigosol-Regosol aus Schuttsand (Tertiär) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 427 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Tertiär) über anstehendem Schieferthon (Unterrotliegend)
- 682 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Tertiär) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 576 Rigosol-Regosol aus Sand (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 429 Rigosol-Regosol aus Sand (Tertiär) über Mergel oder Schuttmergel (Tertiär)
- 443 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Tertiär)
- 428 Rigosol-Regosol aus Sand (Tertiär) über Lehm oder Ton (Tertiär)
- 426 Rigosol-Regosol aus Sand, örtl. mit Tonlagen (Tertiär)
- 690 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Tertiär) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)
- 336 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand (Tertiär; Schieferthon/Unterrotliegend) über anstehendem Schieferthon (Unterrotliegend)
- 692 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 691 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 683 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über Sandkies (Konglomerat/Oberrotliegend)
- 335 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 385 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Tertiär) über Schutt (basischer bis intermediärer Magmatit/Rotliegend)
- 338 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand oder Kiessand (Tertiär) über Mergel oder Schuttmergel (Tertiär)
- 354 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Tertiär)
- 510 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über Sand (Oberrotliegend)
- 337 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über Lehm (Tertiär)
- 334 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär), örtl. mit Tonlagen

4.3 Böden aus tertiären Lehmen

- 409 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 389 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 408 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 412 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Ton (Tertiär) über Mergel (Tertiär)
- 411 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über Ton (Tertiär)
- 70 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär)
- 407 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über Sand oder Kiessand (Tertiär)
- 287 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 255 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 480 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über Schutt (Kalkstein/Tertiär)
- 288 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über Mergel (Tertiär)
- 486 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Bohnerztone/Tertiär)
- 485 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Tertiär) über Kiessand (Tertiär)
- 289 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über Sand oder Kiessand (Tertiär)

299 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm bis Ton (Tertiär)

4.4 Böden aus tertiären Tonen

- 524 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
453 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)
492 Rigosol-Regosol aus Schuttton (Tertiär)
451 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär)
455 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über Sanden, z.T. mit Tonlagen (Tertiär)
452 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über Schuttlehmmergel oder Schutttonmergel (Mergel, Kalkstein/Tertiär)
357 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
360 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Schutt (Sandstein/Buntsandstein)
359 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Tertiär)
361 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Mergel (Tertiär)
356 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär)
362 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Sand (Tertiär), z.T. mit Tonlagen

4.5 Böden aus tertiären Kalksteinen

- 648 Rigosol-Rendzina aus Schuttlehm (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
468 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
579 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär), z.T. mit Mergellagen
556 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Mergel, Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
478 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Kalkstein/Tertiär), örtl. über Tonmergellagen
274 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Mergel, Kalkstein/Tertiär)
290 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Mergel/Kalkstein/Tertiär) über Schuttton (Mergel, Kalkstein/Tertiär)
80 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm oder Ton (Kalksteinverwitterung/Tertiär)

4.6 Böden aus tertiären Mergeln

- 681 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
358 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem Sandstein oder Schieferthon (Oberrotliegend)
330 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem sauren oder basischen Magmatit (Rotliegend)
650 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
321 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über Schutt (Konglomerat/Rotliegend)
331 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über Sand (Tertiär)
333 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Mergel/Tertiär)
329 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär)

4.7 Böden aus tertiären Magmatiten

- 587 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Basalt/Tertiär) über anstehendem Basalt (Tertiär)
489 Rigosol-Regosol aus Lehm (Basaltverwitterung/Tertiär) über anstehendem Basalt (Tertiär)
264 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Basalt/Tertiär) über anstehendem Basalt (Tertiär)

5. Böden aus Magmatiten des Pleistozän

5.1 Böden aus Bimsasche

- 378 Rigosol-Regosol aus Schutt (Bims/Pleistozän) über anstehendem Bims (Pleistozän)
- 379 Rigosol-Regosol aus Schutt (Bims/Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 519 Rigosol-Regosol aus Schutt (Bims/Pleistozän)
- 377 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (basaltischer Tuff/Pleistozän)
- 365 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Bimstuff (Pleistozän)

6. Böden aus fluviatilen Sedimenten des Pleistozän

6.1 Böden aus pleistozänen Terrassenkiesen

- 577 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 558 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 445 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein oder Schieferton (Unterrotliegend)
- 448 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Schiefer/Devon)
- 447 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttlehm (Grauwacke/Devon)
- 449 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Ton (Tertiär)
- 446 Rigosol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän)
- 463 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kies (Terrassensediment/Pleistozän)
- 464 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)

6.2 Böden aus sandigen pleistozänen Terrassensedimenten

- 435 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehender Grauwacke, Schiefer oder Quarzit (Devon)
- 434 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 688 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Schieferton (Oberrotliegend)
- 686 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 687 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 693 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)
- 433 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 531 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Lehmschutt (Grauwacke oder Schiefer/Devon)
- 436 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)
- 196 Rigosol-Regosol aus Sand (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttlehm (Oberrotliegend)
- 431 Rigosol-Regosol aus Sand oder Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 432 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän)
- 68 Rigosol-Regosol aus fluviatilem Kiessand (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)
- 437 Rigosol-Regosol aus fluviatilem Sand (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)
- 430 Rigosol-Regosol aus Sand (Terrassensediment/Pleistozän)
- 341 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 343 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)
- 342 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 340 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän)
- 339 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Terrassensediment/Pleistozän)

- 344 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem fluviatilem Sand (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)
- 91 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel oder Kalkstein

6.3 Böden aus lehmigen pleistozänen Terrassensedimenten

- 559 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 419 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Schiefer/Devon)
- 416 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttlehm (Grauwacke/Devon)
- 294 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttsand oder Schuttlehm (Grauwacke/Devon)
- 418 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 423 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Dolomit/Muschelkalk)
- 561 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehenden Schieferletten (Keuper)
- 560 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Tonstein (Keuper)
- 417 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Keuper)
- 421 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 422 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)
- 420 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Lößlehm (Pleistozän)
- 415 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Bims (Pleistozän)
- 414 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän)
- 100 Rigosol-Regosol aus Lehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Tonmergel (Tertiär)
- 413 Rigosol-Regosol aus Lehm (Terrassensediment/Pleistozän)
- 372 Rigosol-Regosol aus fluviatilem Lehm (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)
- 297 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 605 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment, Löß/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 479 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän; Bimstuff)
- 296 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Löß (Pleistozän)
- 293 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän)
- 197 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden, Tonen oder Mergel (Tertiär)
- 292 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Terrassensediment/Pleistozän)
- 285 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem fluviatilem Lehm (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)

6.4 Böden aus tonigen pleistozänen Terrassensedimenten

- 450 Rigosol-Regosol aus Ton (Terrassensediment/Pleistozän)
- 355 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Terrassensediment/Pleistozän)

7. Böden aus äolischen Sedimenten des Pleistozän

7.1 Böden aus Löß (Pleistozän)

- 302 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 305 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 680 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Schieferthon (Unterrotliegend)

- 679 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)
- 653 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Schieferthon (Oberrotliegend)
- 311 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 308 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 303 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Anstehendem (Rotliegend)
- 304 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 309 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)
- 306 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 496 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttlohm (Grauwacke/Devon)
- 518 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttlohm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)
- 505 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schutt (Konglomerat/Rotliegend)
- 516 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schutt (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)
- 475 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schieferthonverwitterung (Oberrotliegend)
- 310 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)
- 315 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schieferletten (Keuper)
- 319 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Tonmergel (Lias)
- 520 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttlohm oder Schutt (Kalkstein/Tertiär)
- 307 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schutt (Kalkstein, Mergel/Tertiär)
- 326 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 318 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Ton (Tertiär)
- 314 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Sand (Tertiär)
- 317 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Kies (Tertiär)
- 316 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 313 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Sand (Pleistozän)
- 312 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Flugsand (Pleistozän)
- 301 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän)
- 474 Rigosol-Tschernosem aus Löß (Pleistozän)

7.2 Böden aus Schuttlöß (Pleistozän)

- 323 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän; Grauwacke oder Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke oder Schiefer (Devon)
- 320 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän; Konglomerat/Rotliegend) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 499 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän; Breckzie/Rotliegend) über Schutt (Breckzie/Rotliegend)
- 324 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän; Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 325 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän) über Kies (Tertiär)
- 462 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän) über Bims (Pleistozän)
- 473 Rigosol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän)

7.3 Böden aus Sandlöß oder Lössand (Pleistozän)

- 226 Rigosol-Parabraunerde aus entkalktem Lössand (Pleistozän)
- 328 Rigosol-Pararendzina aus Lössand (Pleistozän)
- 347 Rigosol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)
- 349 Rigosol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Sand (Tertiär)
- 346 Rigosol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Schutt (Mergel, örtl. Kalkstein/Tertiär)

- 350 Rigosol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 348 Rigosol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän), örtl. über Löß oder Flugsand (Pleistozän)
- 351 Rigosol-Pararendzina aus Schuttsandlöß (Pleistozän)

7.4 Böden aus Flugsand (Pleistozän)

- 283 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Flugsand (Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 284 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Flugsand (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän)
- 282 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Flugsand (Pleistozän) über Auenlehm (Holozän)

8. Böden aus Lößlehm (Pleistozän)

8.1 Böden aus Lößlehm (Pleistozän)

- 230 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 235 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Phyllit (Devon)
- 238 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 232 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 677 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Unterrotliegend)
- 678 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Oberrotliegend)
- 231 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 228 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 229 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Magmatit (Rotliegend)
- 234 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)
- 527 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehenden Schieferletten (Keuper)
- 227 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 237 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Schutt (Sandstein/Oberrotliegend)
- 236 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Schutt (Sandstein/Buntsandstein)
- 233 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Ton oder Schuttton (Ton, Tonmergel oder Schieferletten/Keuper)
- 243 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Ton oder Tonmergel (Lias)
- 240 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Mergel (Tertiär), örtl. Schutt (Kalkstein/Tertiär)
- 239 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Ton oder Tonmergel (Tertiär)
- 242 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Sand (Pleistozän, Tertiär)
- 241 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 244 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß, Sandlöß oder Sandlößlehm (Pleistozän)

8.2 Böden aus Schuttlößlehm (Pleistozän)

- 476 Rigosol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 245 Rigosol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän, örtl. über Löß/Pleistozän) über Schutt oder Anstehendem (Quarzit/Devon)
- 246 Rigosol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän, örtl. über Löß/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 534 Rigosol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän) über Lehmschutt (Schiefer/Devon)
- 248 Rigosol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 247 Rigosol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän) über Lößlehm oder Löß (Pleistozän)

8.3 Böden aus Sandlößlehm (Pleistozän)

- 249 Rigosol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Sandlöß (Pleistozän) oder Schutt (Sandstein/Buntsandstein)
- 251 Rigosol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 253 Rigosol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Sandlöß (Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)
- 252 Rigosol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 250 Rigosol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Lößlehm, Löß, Sandlöß oder Flugsand (Pleistozän)

9. Böden aus Sedimenten des Holozän

9.1 Böden aus holozänem Wiesenmergel

- 364 Rigosol-Pararendzina aus Wiesen-Tonmergel (Holozän)

9.2 Böden aus holozänen Auensedimenten

- 369 Rigosol-Regosol aus Sand (Auensand/Holozän)
- 368 Rigosol-Regosol aus Lehm (Auenlehm/Holozän)
- 257 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Auenlehm/Holozän)

9.3 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Devon

- 582 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke, Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, Schiefer (Devon)
- 581 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 553 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 533 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 143 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon) über Schuttlöß (Pleistozän)
- 588 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer oder Grauwacke/Devon)
- 144 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon)
- 145 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grünschiefer/Devon)
- 159 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 160 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon)
- 40 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon) über Schutt (Quarzit/Devon)
- 590 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit, z.T. Schiefer/Devon)
- 152 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon)
- 150 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Phyllit/Devon)
- 57 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)
- 491 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 52 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)
- 596 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Devon)
- 47 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon)
- 55 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon)

- 363 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon)
- 51 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Phyllit/Devon)
- 67 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon) über Löß bzw. Lößschutt (Pleistozän)

9.4 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Perm

- 672 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefer (Unterrotliegend)
- 139 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Arkosesandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Arkosesandstein (Unterrotliegend)
- 541 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefer (Oberrotliegend)
- 669 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 209 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 671 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)
- 591 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Schiefer (Oberrotliegend)
- 147 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 537 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)
- 684 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialgruslehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend) über Tonmergel (Tertiär)
- 522 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend)
- 153 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend)
- 98 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)
- 149 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)
- 161 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Unterrotliegend)
- 598 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend) über Ton (Tertiär)
- 670 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Oberrotliegend)
- 603 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Rotliegend)
- 99 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)
- 535 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Lößlehm/Pleistozän; Gestein des Rotliegend)
- 667 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Schieferverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefer (Unterrotliegend)
- 540 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefer (Unterrotliegend)
- 668 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Löss/Pleistozän; Schieferverwitterung/Oberrotliegend)
- 202 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Schieferverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefer (Oberrotliegend)
- 49 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand bis Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat, Sandstein oder Tonstein/Rotliegend)

- 162 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)
- 689 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend)
- 594 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)
- 521 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)
- 53 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend)
- 50 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)
- 602 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Oberrotliegend)
- 29 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)
- 45 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)

9.5 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Buntsandstein

- 154 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein)
- 156 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Sandstein/Buntsandstein) über Schutt (Schieferon/Oberrotliegend)
- 157 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 155 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein) über Lößlehm (Pleistozän), örtlich schutthaltig
- 205 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Schutt (Schieferon/Zechstein)
- 208 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Ton oder Tonmergel (Muschelkalk)
- 204 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Ton (Keuper)
- 207 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Ton oder Tonmergel (Tertiär)
- 206 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Sand, Lehm oder Ton (Tertiär)
- 203 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)
- 599 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein)
- 158 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)
- 85 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)
- 54 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Sandstein/Buntsandstein)

9.6 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Muschelkalk

- 548 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)
- 543 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Muschelkalk) über anstehendem Schieferon bzw. Dolomit (Muschelkalk)
- 79 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Muschelkalk)
- 592 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Muschelkalk)

600 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Gestein des Muschelkalk)

9.7 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Keuper

546 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Tonstein (Keuper)

195 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Gestein des Keuper)

593 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Keuper)

104 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Keuper)

81 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Gestein des Keuper)

217 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Gestein des Keuper) über Löß (Pleistozän)

9.8 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Lias

148 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttton (Holozän; Gestein des Lias) über Ton oder Tonmergel (Lias)

542 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Gestein des Lias)

86 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttton (Holozän; Gestein des Lias) über Ton oder Tonmergel (Lias)

9.9 Kolluvien aus Gesteinsmaterial des Tertiär

212 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Sand oder Ton (Tertiär)

210 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Kalkstein (Tertiär)

97 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär)

171 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialton (Holozän; Gestein des Tertiär)

46 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär)

146 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Kalkstein/Tertiär)

48 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)

575 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)

179 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm oder Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Löß (Pleistozän)

178 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm oder Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär)

180 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm oder Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Mergel (Tertiär)

63 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Kalkstein/Tertiär)

62 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Tertiär)

89 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Tertiär)

90 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Löß oder Sandlöß (Pleistozän)

92 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

183 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär) über Ton (Tertiär)

26 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär)

77 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

27 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär) über Terrassensedimenten

(Pleistozän)

- 75 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Mergel (Tertiär)
- 76 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Sand (Tertiär)
- 28 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Kalkstein (Tertiär)
- 73 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Schutt (Konglomerat/Rotliegend)
- 78 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Ton (Tertiär)

- 198 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Löß oder Sandlöß (Pleistozän)
- 182 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Flugsand (Pleistozän)
- 181 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär)
- 595 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär)
 - 69 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton oder Kolluvialschuttton (Holozän; Gestein des Tertiär)
- 184 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Mergel (Tertiär)
- 185 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Sand (Tertiär)
- 186 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Ton (Tertiär)
- 170 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär)

9.10 Kolluvien aus Magmatiten des Pleistozän

- 140 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; basaltischer Tuff/Pleistozän)

9.11 Kolluvien aus fluviatilen Sedimenten des Pleistozän

- 175 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän; Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 200 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; fluviatiles Sediment/Pleistozän)
- 201 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; fluviatiles Sediment/Pleistozän) über Sanden, Lehmen oder Tonen (Tertiär)
- 199 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkiessand (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän), örtl. über Lößlehm oder Sandlößlehm (Pleistozän)
- 601 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)
 - 95 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Pleistozän) über Löß oder Lößlehm (Pleistozän)
 - 16 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän; Schiefer/Devon) über Terrassensedimenten
- 172 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)
- 604 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Lößlehm, Terrassensedimente/Pleistozän; Schiefer/Devon) über Lößlehm (Pleistozän)
- 173 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)
- 176 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Löß oder Sandlöß (Pleistozän)
- 174 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän; Schiefer) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 84 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; fluviatiles Sediment/Pleistozän)

- 94 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 93 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Löß, Sandlöß oder Lößlehm (Pleistozän)
- 24 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)
- 23 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Kolluviallößlehm

9.12 Kolluvien aus äolischen Sedimenten des Pleistozän

- 111 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)
- 191 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)
- 113 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Mergel (Keuper)
- 72 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 188 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)
- 115 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Sand, örtl. Lehm oder Ton (Pleistozän, Tertiär)
- 110 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 112 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Löß oder Lößlehm (Pleistozän)
- 134 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlöß (Holozän; Sandlöß/Pleistozän), örtl. über Sandlöß oder Löß (Pleistozän)
- 135 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlöß (Holozän; Sandlöß/Pleistozän) über verschiedenem Untergrund
- 130 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlöß (Holozän; Löß/Pleistozän)
- 109 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän)

9.13 Kolluvien aus Lößlehm (Pleistozän)

- 127 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm oder Kolluvialschuttlößlehm (Holozän) über Schutt (Schiefer/Devon)
- 118 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schutt (Granit/Karbon)
- 126 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)
- 119 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Muschelkalk)
- 121 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schuttton oder Schutttonmergel (Keuper)
- 137 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlößlehm (Holozän) über Ton oder Tonmergel (Lias)
- 122 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Ton (Tertiär)
- 120 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Tertiär)
- 124 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)
- 125 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Sand (Pleistozän, Tertiär)
- 193 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) und Terrassensedimenten (Pleistozän) über Löß oder Lößlehm (Pleistozän)
- 117 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm oder Kolluvialschuttlößlehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 129 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlößlehm (Holozän), örtl. über Lößlehm (Pleistozän)
- 58 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Lößlehm/Pleistozän)
- 128 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlößlehm (Holozän)
- 123 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Lößlehm oder Löß (Pleistozän)
- 116 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän)
- 136 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlößlehm (Holozän)
- 19 Rigosol-Gley-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän)

9.14 Kolluvien über Magmatiten

163 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Bimsschutt (Pleistozän)

488 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Bimsschutt (Pleistozän)

9.15 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Devon

549 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Schiefer (Devon)

9.16 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Perm

545 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)

375 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schuttlehm (Konglomerat/Rotliegend)

87 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)

9.17 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Buntsandstein

44 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)

33 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)

9.18 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Muschelkalk

61 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialton (Holozän) über anstehendem Mergel oder Dolomit (Muschelkalk)

60 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Ton oder Schutt (Mergel, Kalkstein/Muschelkalk)

9.19 Kolluvien über Gesteinsmaterial des Tertiär

108 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Ton (Tertiär)

106 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm oder Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Sand (Tertiär)

133 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän) über Ton (Tertiär)

103 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)

168 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Ton (Tertiär)

597 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Sand (Tertiär)

114 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)

484 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Ton (Tertiär)

83 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän) über Mergel (Tertiär)

38 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Sand (Tertiär)

30 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)

32 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Tertiär)

41 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Ton (Tertiär)

9.20 Kolluvien über fluviatilen Sedimenten des Quartär

167 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

132 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

101 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Auenlehm (Holozän)

107 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

42 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

64 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) aus oder über Terrassensedimenten (Pleistozän)

39 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand (Holozän) aus bzw. über Terrassensedimenten (Pleistozän)

35 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)

31 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Auenlehm (Holozän)

9.21 Kolluvien über äolischen Sedimenten des Quartär

211 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän) über Löß (Pleistozän)

- 213 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Löß (Pleistozän)
- 164 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Löß oder Schuttlöß (Pleistozän)
- 215 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Sandlöß oder Sandlößlehm (Pleistozän)
- 169 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän) über Flugsand (Pleistozän)
- 59 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Löß (Pleistozän)
- 36 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schuttlöß (Pleistozän)
- 483 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Löß (Pleistozän)
- 34 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Sandlöß oder Flugsand (Pleistozän)
- 190 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän) über Löß (Pleistozän)

9.22 Kolluvien über Lößlehm (Quartär)

- 487 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)
- 165 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)
- 37 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)
- 65 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)

9.23 Kolluvien unbestimmter Herkunft

- 105 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän)
- 131 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän)
- 138 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän)
- 96 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän)
- 20 Rigosol-Gley-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän)
- 56 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand (Holozän)
- 82 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän)
- 43 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän)
- 25 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän)

10. Auftragsböden

10.1 Aufgeschütteter Boden

- 218 Kultosol (aufgeschütteter Boden unbekannter Zusammensetzung)
- 567 Kultosol (aufgeschütteter Boden), sandig
- 569 Kultosol (aufgeschütteter Boden), lehmig
- 219 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über Anstehendem
- 655 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über anstehendem carbonatreichem Schieferton (Unterrotliegend)
- 220 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über Terrassensedimenten (Pleistozän)
- 221 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über Sand (Tertiär)
- 223 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden)
- 224 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden) über Anstehendem
- 574 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden), sandig
- 572 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden), lehmig

10.2 Aufgeschütteter Boden mit Fremdmaterial

- 222 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden und Bauschutt oder Müll)
- 570 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden und Bauschutt oder Müll), lehmig
- 571 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden und Bauschutt oder Müll) über Schutt (Schiefer/Devon)

11. Sonstige

11.1 keine Angabe

22 keine Angabe

11.2 Anstehendes Gestein

8 anstehender Fels

6 anstehender Diabas

11 anstehender Phyllit (Devon)

9 anstehender Grünschiefer (Devon)

15 anstehender Schiefer (Devon)

3 anstehende Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)

300 anstehende Grauwacke (Devon)

216 anstehender Quarzit (Devon)

17 anstehendes Konglomerat (Rotliegend)

14 anstehender Sandstein (Unterrotliegend)

1 anstehende Brekzie (Rotliegend)

12 anstehender Rhyolith (Rotliegend)

4 anstehender intermediärer bis basischer Magmatit (Rotliegend)

13 anstehender Sandstein (Buntsandstein)

7 anstehender Dolomit (Muschelkalk)

10 anstehender Kalkstein (Tertiär)

3 Statistische Übersicht

Tabelle 3: Daten der Kartierung

Gebiet	Gemarkung	Jahr	Autor
Ahr	Ahrweiler	58, 61, 65/58	Atz/Stö
Ahr	Altenahr	63, 64	Du
Ahr	Bad Neuenahr	62	Atz
Ahr	Dernau	58	Atz
Ahr	Ehlingen	66	Atz
Ahr	Heimersheim (Ahr)	62	Du
Ahr	Karweiler	61	Tra
Ahr	Lohrsdorf	62	Atz
Ahr	Marienthal	55	n.B.
Ahr	Mayschoß	66, 68	Du
Ahr	Rech	62, 63	Du
Ahr	Ringgen	66	n.B.

Gebiet	Gemarkung	Jahr	Autor
Mrhein	Bacharach	59	Tra
Mrhein	Boppard	67	Mit
Mrhein	Bornich	66	Mit
Mrhein	Braubach	70	Mit
Mrhein	Damscheid	62	Du
Mrhein	Dattenberg	80	Mit
Mrhein	Dellhofen	62	Du
Mrhein	Dörscheid	63	Du
Mrhein	Fachbach	54	Chr
Mrhein	Filsen	73	Mit
Mrhein	Hammerstein	72	Mit
Mrhein	Henschhausen	67	Atz
Mrhein	Kaub	63/70	Du/Mit
Mrhein	Langscheid	62/67	Du/Atz
Mrhein	Leubsdorf	80	Mit
Mrhein	Leutesdorf	67	Mit
Mrhein	Loreley	66	Mit
Mrhein	Manubach	58, 60	Atz
Mrhein	Medenscheid	64	Atz
Mrhein	Neurath	64	Atz
Mrhein	Niederburg	62	Du
Mrhein	Niederhammerstein	72	Mit
Mrhein	Niederheimbach	67	Atz
Mrhein	Nochern	66	Mit
Mrhein	Oberdiebach	53	Chr
Mrhein	Oberhammerstein	72	Mit
Mrhein	Oberheimbach	62	Atz, So
Mrhein	Oberlahnstein	54	Atz, Chr
Mrhein	Obernhof	87	Atz
Mrhein	Oberwesel	60	Atz
Mrhein	Osterspai		n.B.
Mrhein	Patersberg	66	Mit
Mrhein	Perscheid	62	Du
Mrhein	Rheinbrohl	75	Mit
Mrhein	St.Goar	65	Du
Mrhein	Steeg	59	Tra
Mrhein	Trechtingshausen	64	Atz
Mrhein	Urbar	73	Mit
Mrhein	Vallendar	54	Atz, Chr
Mrhein	Wellmich	77	Mit
Mrhein	Werlau	62-86	Du

Gebiet	Gemarkung	Jahr	Autor
MSR	Alf	71	Mit
MSR	Alken	75	Mit
MSR	Andel	72	Atz
MSR	Avelsbach	53-58	Gei
MSR	Ayl	62, 86	Atz
MSR	Beilstein	71	Mit
MSR	Bekond	87	Atz
MSR	Bernkastel	62, 73	Atz
MSR	Biebelhausen/ Saar	86	Atz
MSR	Brauneberg	68, 85	Atz
MSR	Bremm	70	Mit
MSR	Briedel	66	Mit
MSR	Briedern	71	Mit
MSR	Brodembach	75	Mit
MSR	Bruttig	70	Mit
MSR	Bullay	74	Mit
MSR	Burg	64	Atz, Kra
MSR	Burgen (bei Bernk.-Kues)	66, 85	Atz

MSR	Burgen (Untermosel)	75	Mit
MSR	Cochem	74	Mit
MSR	Cond	74	Mit
MSR	Dennkopf	77	Mit
MSR	Detzem	68	Atz
MSR	Dhron	54-86	Atz
MSR	Dieblich	78	Mit
MSR	Dreis	71	Atz
MSR	Ediger	67	Kra
MSR	Eitelsbach	67	Atz
MSR	Ellenz	60	Atz
MSR	Eller	67	Kra
MSR	Enkirch	66	Atz/Kra
MSR	Ensch	71	Atz
MSR	Erden	71	Mit
MSR	Ernst	64	Kra
MSR	Falkensteiner Hof	62	Atz
MSR	Fankel	70	Mit
MSR	Fastrau	54-64	Ree
MSR	Fell	63, 72, 82	Atz
MSR	Fellerich	86	Atz
MSR	Filzen (Mosel)	69	Atz
MSR	Filzen (Saar)	69	Atz
MSR	Geisberg	63	Atz
MSR	Gondorf	78	Mit
MSR	Graach		n.B.
MSR	Graach	73	Atz
MSR	Güls	78	Mit
MSR	Güls	82	Mit
MSR	Hamm	69	Atz
MSR	Hatzenport	66	Kra
MSR	Helfant	87	Atz
MSR	Ilgel	78	n.B.
MSR	Irsch	71	Atz
MSR	Kaimt	67	Mit
MSR	Kanzem	68/85	Atz
MSR	Karden	66-82	Mit
MSR	Kasel	62	Atz
MSR	Kattenes	77	Mit
MSR	Kenn		n.B.
MSR	Kesten	63	Ree
MSR	Kindel	71	Mit
MSR	Kinheim	71	Mit
MSR	Klotten	74	n.B.
MSR	Klüsserath	66, 82	Beck/Du
MSR	Kobern	78	Mit
MSR	Köllig	53, 87	Atz
MSR	Kommelingen	69	Atz
MSR	Konz	77	Atz
MSR	Kövenig	74	Mit
MSR	Köwerich	68	Atz
MSR	Krettnach	72	Atz
MSR	Kröv	74	Mit
MSR	Kues	72, 84	Atz
MSR	Langsur	78	n.B.
MSR	Lehmen	82	Mit
MSR	Leiwien	55/62	Atz
MSR	Lieser	63	Ree, Atz
MSR	Löf	75	Mit
MSR	Longen	69	Atz
MSR	Longuich	73/84	So/Atz
MSR	Lörsch	69	Atz
MSR	Lösnich	71	Mit
MSR	Maring	65, 82	Atz
MSR	Mehring	70, 77	Atz
MSR	Merl		n.B.
MSR	Mesenich (Sauer)		n.B.
MSR	Mesenich (Untermosel)	66	Mit
MSR	Minheim	72	Atz
MSR	Moselkern	76	Mit
MSR	Müden	76	Mit
MSR	Mülheim (Mosel)	66	Atz
MSR	Neef	70	Mit
MSR	Nehren	67	n.B.
MSR	Neumagen	68	Atz
MSR	Niederemmel	63/65	Ree/Atz

Begleitheft zur Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz 1 : 10 000

MSR	Niederfell	78	Mit
MSR	Niederleuken	66	Atz
MSR	Nittel	53	Atz
MSR	Noviand	65, 82	Atz
MSR	Oberbillig	86	Atz
MSR	Oberemmel	62, 63	Atz
MSR	Oberfell	66-82	Mit
MSR	Obermennig	72	Atz
MSR	Ockfen	54, 62, 63, 86	Atz
MSR	Olewig		Atz
MSR	Onsdorf		n.B.
MSR	Osann-Monzel	82	Atz
MSR	Palzem	87	Atz
MSR	Piesport	72	Atz
MSR	Platten	83	Atz
MSR	Pölich	70	Atz
MSR	Poltersdorf	67	Kra
MSR	Pommern	66	Kra
MSR	Pünderich		n.B.
MSR	Rehlingen	87	Atz
MSR	Reil (Mosel)	74	Mit
MSR	Riol	66, 77	Atz
MSR	Rivenich	72	Atz
MSR	Schleich		n.B.
MSR	Schoden	85	Atz
MSR	Schweich	70/73	Atz/So
MSR	Sehl	74	Mit
MSR	Senheim	69	Mit
MSR	Serrig	64	Atz
MSR	St.Aldegund	71	Mit
MSR	Tawern	86	Atz
MSR	Temmels	86	Atz
MSR	Thörnich	68	Atz
MSR	Traben	74, 75	Mit
MSR	Trarbach	75	Mit
MSR	Treis	70	Mit
MSR	Trier	62	Atz
MSR	Trittenheim	62, 70	Atz
MSR	Ürzig		n.B.
MSR	Valwig	65	Kra
MSR	Veldenz	66	Atz
MSR	Waldrach	67, 77	Atz
MSR	Wawern	53, 54	Chr
MSR	Wehlen	73	Atz
MSR	Wellen	87	Atz
MSR	Wiltingen	63	Atz
MSR	Wincherringen (Mosel)	82	Du
MSR	Winnigen	64	Kra
MSR	Wintrich	65	Atz
MSR	Wolf	71/74	Atz/Mit
MSR	Zell (Mosel)	67	Mit
MSR	Zeltingen-Rachtig	71	Mit

Nahe	Lettweiler	68	Atz
Nahe	Mandel	65	Atz
Nahe	Meddersheim	66	Atz
Nahe	Monzingen	59	So
Nahe	Münster-Sarmsheim		n.B.
Nahe	Niederhausen	53-58	Gei
Nahe	Niedermoschel	87	Atz
Nahe	Norheim	53, 56	Gei
Nahe	Obermoschel	87	Atz
Nahe	Odernheim a. Glan	68	Atz
Nahe	Planig	75	Atz
Nahe	Rehborn	68	Atz
Nahe	Roxheim	65	Du
Nahe	Rüdesheim	64	Atz
Nahe	Rümmelsheim		n.B.
Nahe	Schloßböckelheim	64, 77, 83	Atz
Nahe	Schweppenhausen		n.B.
Nahe	Sobernheim	76	Atz
Nahe	Sommerloch	73	Atz
Nahe	Sponheim	64	Atz
Nahe	St.Katharinen		n.B.
Nahe	Traisen	55, 56	Ree
Nahe	Waldböckelheim	56	Atz
Nahe	Waldhilbersheim	62	Atz
Nahe	Waldlaubersheim	63	Atz
Nahe	Wallhausen	55, 76	Atz
Nahe	Weiler b. Bingen	62	Atz
Nahe	Weiler b. Monzingen	60, 72	Atz
Nahe	Weinsheim	56	Atz
Nahe	Windesheim	62	Atz
Nahe	Winzenheim	54	Atz

Gebiet	Gemarkung	Jahr	Autor
Nahe	Alsenz	56	Atz
Nahe	Altenbamberg	53/69	Gei/Atz
Nahe	Auen	76	Atz
Nahe	Bockenau	64	Atz
Nahe	Boos	82	Atz
Nahe	Bosenheim	62	So
Nahe	Braunweiler	65	Atz
Nahe	Bretzenheim	54	Atz
Nahe	Burglayen		n.B.
Nahe	Burgsponheim	64	Atz
Nahe	Dalberg	65	Atz
Nahe	Dorsheim	60	Atz
Nahe	Duchroth	64	Atz
Nahe	Ebernburg	56	Atz
Nahe	Eckenroth		n.B.
Nahe	Feilbingert	68	Atz
Nahe	Genheim	63	Atz
Nahe	Gutenberg		n.B.
Nahe	Hargesheim	64	Atz
Nahe	Heddesheim	61	Atz
Nahe	Hergenfeld	55	Atz
Nahe	Hochstätten	69	Atz
Nahe	Hüffelsheim	55, 56	Ree
Nahe	Ippesheim	75	Atz
Nahe	Kalkofen	69	Atz
Nahe	Kirschroth	67	Atz
Nahe	Kreuznach		n.B.
Nahe	Langenlohnshiem	61	Atz
Nahe	Laubenheim	60, 61	Atz

Gebiet	Gemarkung	Jahr	Autor
Pfalz	Albersweiler	69	Du
Pfalz	Albisheim (Pfrimm)	87	Du
Pfalz	Albsheim (Eis)		
Pfalz	Altdorf	87	Du
Pfalz	Appenhofen	69	Du
Pfalz	Arzheim	61/62	Du
Pfalz	Asselheim		n.B.
Pfalz	Bad Bergzabern	53, 54/71, 72	Chr/Kon; Atz
Pfalz	Barbelroth	66	Du
Pfalz	Battenberg	66	Kon;Atz
Pfalz	Billigheim	68, 69	Du
Pfalz	Birkweiler	54	Gei;Atz
Pfalz	Bissersheim	87	Atz
Pfalz	Bobenheim am Berg	64	Ree
Pfalz	Böbingen	87	Du
Pfalz	Böchingen	65, 66	Du
Pfalz	Bornheim (Pfalz)	86	Du
Pfalz	Bubenheim/Pfalz	68	Du
Pfalz	Burweiler	60	Atz
Pfalz	Dackenheim	56, 57	Ree
Pfalz	Dammheim	74	Du
Pfalz	Deidesheim	72	Du
Pfalz	Diedesfeld	63	Du
Pfalz	Dierbach	74	Atz
Pfalz	Dirmstein	55, 56	Ree
Pfalz	Dörenbach	53, 54/74	Chr/Atz
Pfalz	Dürkheim	74, 75	Du
Pfalz	Duttweiler	82	Du
Pfalz	Edenkoben	66	Du
Pfalz	Edesheim	61/65	So/Du
Pfalz	Einselthum	75, 87	Du
Pfalz	Ellerstadt	74	Du
Pfalz	Erpolzheim	64	Ree
Pfalz	Eschbach	65	Du
Pfalz	Essingen	85	Du
Pfalz	Flemlingen	56	Atz
Pfalz	Forst	73	Du
Pfalz	Frankweiler	56	Atz
Pfalz	Freckenfeld	74	Atz
Pfalz	Freimersheim (Pfalz)	87	Du
Pfalz	Freinsheim	56, 57	Ree
Pfalz	Friedelsheim	74	Atz
Pfalz	Geinsheim	82	Du
Pfalz	Gerolsheim	75	Ree
Pfalz	Gimmeldingen	71	Du
Pfalz	Gleishorbach	75	Du
Pfalz	Gleisweiler	60	Atz
Pfalz	Gleiszellen	75, 76	Du
Pfalz	Göcklingen	60	So

Begleitheft zur Weinbergsbodenkarte von Rheinland-Pfalz 1 : 10 000

Pfalz	Godramstein	62	So
Pfalz	Gönnheim	74	Atz
Pfalz	Großbockenheim	60	Tra
Pfalz	Großfischlingen	71	Du
Pfalz	Großkarlbach	64	Ree
Pfalz	Großniedesheim	73	Du
Pfalz	Grünstadt		n.B.
Pfalz	Haardt	63	Du
Pfalz	Hainfeld	59	Atz
Pfalz	Hambach	63	Du
Pfalz	Harxheim		n.B.
Pfalz	Hergersweiler	66	Du
Pfalz	Herxheim am Berg	56, 57, 61	Ree
Pfalz	Heßheim	75	Du
Pfalz	Heuchelheim	61	So
Pfalz	Heuchelheim b.Frankenthal	74	Du
Pfalz	Ilbesheim	58/59	Gei/Tra
Pfalz	Immesheim		n.B.
Pfalz	Impflingen	74	Du
Pfalz	Ingenheim	67	Du
Pfalz	Insheim	74	Du
Pfalz	Kallstadt	57	Ree
Pfalz	Kapellen-Drusweiler	74	Atz
Pfalz	Kindenheim	54, 55	Ree
Pfalz	Kirchheim a.d.W.	69	Du
Pfalz	Kirrweiler	68	Du
Pfalz	Kleinbockenheim	66	Kra
Pfalz	Kleinfischlingen	71	Du
Pfalz	Kleinkarlbach	61/64	So/Kra
Pfalz	Kleinniedesheim	69	Du
Pfalz	Klingen	66	Du
Pfalz	Klingenmünster	65	Du
Pfalz	Knöringen	65	Du
Pfalz	Königsbach	71	Du
Pfalz	Lachen-Speyerdorf	78	Du
Pfalz	Lamsheim	87	Atz
Pfalz	Landau	53, 54/86	Chr/ Du
Pfalz	Laumersheim	65	Kra
Pfalz	Leinsweiler	61	Du
Pfalz	Leistadt	84	Du
Pfalz	Lustadt	70	Du
Pfalz	Maikammer	66, 86	Du
Pfalz	Meckenheim	87	Atz
Pfalz	Minfeld	69	Du
Pfalz	Mörlheim		n.B.
Pfalz	Mörzheim	66	Du
Pfalz	Mühlheim (Eis)		n.B.
Pfalz	Mühlhofen	69	Du
Pfalz	Mußbach	70, 71	Du
Pfalz	Neuleiningen	66	n.B.
Pfalz	Neustadt a.d.W.	82	Du
Pfalz	Nieder-Hochstadt	75	Du
Pfalz	Niederhorbach	67, 69	Du
Pfalz	Niederkirchen b.Deidesh.	63, 69	Du
Pfalz	Niefernheim	61	Tra
Pfalz	Nußdorf	59	So
Pfalz	Oberhausen (Pfalz)	74	Atz
Pfalz	Ober-Hochstadt	75	Du
Pfalz	Oberrotterbach		n.B.
Pfalz	Obersülzen	87	Atz
Pfalz	Obrigheim (Pfalz)	87	Atz
Pfalz	Offenbach a. d. Queich	62-86	Du
Pfalz	Pleisweiler-Oberhofen	76	Du
Pfalz	Queichheim		n.B.
Pfalz	Ranschbach	63	Du
Pfalz	Rechtenbach	74	Atz
Pfalz	Rhodt unt. Rietburg	53/54	Gei/Chr
Pfalz	Rödersheim	74	Du
Pfalz	Rohrbach	75	Du
Pfalz	Roschbach	65	Du
Pfalz	Ruppertsberg	60	Tra
Pfalz	Rüssingen	86	Du
Pfalz	Sausenheim	64	Kra
Pfalz	Schweigen	59	Atz
Pfalz	Schweighofen	73	Atz
Pfalz	Siebeldingen	59	Atz
Pfalz	St.Martin	73	Du
Pfalz	Ungstein	70	Du
Pfalz	Venningen	74/74	Atz/Du
Pfalz	Vollmersweiler	74	Atz
Pfalz	Wachenheim a.d.Weinstr	67, 70, 71	Du
Pfalz	Walsheim	64	Du
Pfalz	Weisenheim a. Berg	56	Ree

Pfalz	Weisenheim a. Sand	58	n.B.
Pfalz	Weyer	59	Atz
Pfalz	Wollmesheim	60	So
Pfalz	Zeiskam	70, 83	Du
Pfalz	Zell (Pfalz)		n.B.

Gebiet	Gemarkung	Jahr	Autor
Rhes	Abenheim	83	Atz
Rhes	Albig	59/68, 70	Stö/So
Rhes	Alsheim	80	Du
Rhes	Alzey	54/67/80	Gei/So/Lo
Rhes	Appenheim	61	So
Rhes	Armsheim	60/61	So
Rhes	Aspisheim	76	Mit
Rhes	Badenheim	76	Du
Rhes	Bechenheim	71	So
Rhes	Bechtheim	81	Du
Rhes	Bechtolsheim	80	Schm
Rhes	Bermersheim	77	Du
Rhes	Bermersheim v.d.Höhe	57	Atz
Rhes	Biebelnheim	80	Lo
Rhes	Biebelsheim	75	Atz
Rhes	Bingen	53/65	Gei/ So
Rhes	Bodenheim		n.B.
Rhes	Bodenheim	62, 67, 68, 69	So
Rhes	Bornheim (Rhh.)	60	So
Rhes	Bubenheim	80	Schm
Rhes	Büdesheim	53/59	Gei/So
Rhes	Dahlheim	64	So
Rhes	Dalsheim	70/82, 83	So/Du
Rhes	Dautenheim	77	Lo/So
Rhes	Dexheim	61	So
Rhes	Dienheim	54/78	Atz/So
Rhes	Dietersheim	76	Du
Rhes	Dintesheim	77	So
Rhes	Dittelsheim	84	Du
Rhes	Dolgesheim	62	So
Rhes	Dorn-Dürkheim	87	Atz
Rhes	Dromersheim	76	Mit
Rhes	Ebersheim	73	So
Rhes	Eckelsheim	55/59	Atz/Stö
Rhes	Eich	86	Du
Rhes	Eimsheim	82	Du
Rhes	Elsheim	56	Atz
Rhes	Engelstadt	59	Atz
Rhes	Ensheim	69	So
Rhes	Eppelsheim	77	So
Rhes	Erbes-Büdesheim		n.B.
Rhes	Esselborn	77	So
Rhes	Essenheim	59, 67	So
Rhes	Flornborn	79	Du;So
Rhes	Flonheim	59/78, 79	Stö/Atz
Rhes	Framersheim	79	Du;Atz
Rhes	Frei-Laubersheim	84	Atz
Rhes	Freimersheim (Rhh.)	75	Atz
Rhes	Frettenham	83	Lo
Rhes	Friesenheim	64	So
Rhes	Fürfeld	84	Atz
Rhes	Gabsheim	68	So
Rhes	Gau-Algesheim	80	Du
Rhes	Gau-Bickelheim	54, 87/61	Atz/Stö
Rhes	Gau-Bickelheim	61	n.B.
Rhes	Gau-Bischofsheim	76	So
Rhes	Gau-Heppenheim	77	So
Rhes	Gau-Köngernheim	78	Du
Rhes	Gaulsheim	80	Du
Rhes	Gau-Odernheim	78	Du
Rhes	Gau-Weinheim		n.B.
Rhes	Gensingen	76	Du
Rhes	Gimbsheim	86	Du
Rhes	Grolsheim	76	Du
Rhes	Groß-Winternheim	81	Schm
Rhes	Gumbsheim	73	Atz
Rhes	Gundersheim	83	Du
Rhes	Gundheim	83	Du
Rhes	Guntersblum	62	So
Rhes	Hackenheim	54	Atz
Rhes	Hahnheim	65	So
Rhes	Hangen-Weisheim	83	Lo
Rhes	Harxheim	70	So
Rhes	Hechtsheim	84	n.B.
Rhes	Heidesheim	84	Du
Rhes	Heimersheim (Rhh.)	63/80	So/Lo

Rhes	Heppenheim	85	Du	Rhes	Pleisersheim	87	Atz
Rhes	Herrnsheim	83	Atz	Rhes	Rommersheim	75	So
Rhes	Heßloch	84	Du	Rhes	Saulheim	77	Mit
Rhes	Hillesheim	83	Du	Rhes	Schaffhausen	59-78	So
Rhes	Hochheim	83	Atz	Rhes	Schimsheim	78	Du
Rhes	Hohen-Sülzen	85	Du	Rhes	Schornsheim	75	So
Rhes	Horchheim	83	Atz	Rhes	Schwabenheim a.d. Selz	59	So
Rhes	Horrweiler	77	Mit	Rhes	Schwabsburg	73	So
Rhes	Ingelheim	81	Schm	Rhes	Selzen	65	So
Rhes	Jugenheim	59	Tra	Rhes	Siefersheim	73	Atz
Rhes	Kempton	53/80	Gei/Du	Rhes	Sörgenloch	65	So
Rhes	Kettenheim	75	Atz	Rhes	Spiesheim	68	So
Rhes	Klein-Winternheim	71	So	Rhes	Sponsheim	76	Du
Rhes	Köngernheim	65	So	Rhes	Sprendlingen	70, 71	So
Rhes	Kriegsheim	85	Atz	Rhes	St.Johann	71, 78	So
Rhes	Laubenheim	75	So	Rhes	Stadecken	56/78	Gei/So
Rhes	Leiselheim	59/83	Stö/Atz	Rhes	Stein-Bockenheim	56	Atz
Rhes	Lonsheim	69	So	Rhes	Sulzheim	75	So
Rhes	Lörzweiler	71	So	Rhes	Udenheim	69	So
Rhes	Ludwigshöhe	71	So	Rhes	Uelversheim	59, 62, 71, 78	So
Rhes	Mauchenheim	75	Atz	Rhes	Uffhofen	57	n.B.
Rhes	Mettenheim	82	Du	Rhes	Undenheim	75	So
Rhes	Mölsheim	59/60	Stö/Tra	Rhes	Vendersheim	78	So
Rhes	Mommenheim	65	So	Rhes	Volxheim	54	Ree
Rhes	Monsheim	85	Atz	Rhes	Wachenheim	85	Atz
Rhes	Monzernheim	83	Lo	Rhes	Wackernheim	85	Du
Rhes	Mörstadt	84	Atz	Rhes	Wahlheim	75	Atz
Rhes	Nack	71	So	Rhes	Wallertheim	76	Du
Rhes	Nackenheim		n.B.	Rhes	Weinheim	59-78/80	So/Lo
Rhes	Neu-Bamberg	56	n.B.	Rhes	Weinolsheim	64	So
Rhes	Niederflörsheim	83	Du	Rhes	Weinsheim	85	Atz
Rhes	Nieder-Hilbersheim	80	Schm	Rhes	Welgesheim	77	Mit
Rhes	Nieder-Olm	56	Atz	Rhes	Wendelsheim	56	Atz
Rhes	Nieder-Wiesen	80	Lo	Rhes	Westhofen	59/64/77	Stö/So/Du
Rhes	Nierstein	54, 86/66, 67	Atz/So	Rhes	Wiesoppenheim	85	Atz
Rhes	Ober-Flörsheim	79	Du	Rhes	Wintersheim	83	Du
Rhes	Ober-Hilbersheim	80	So	Rhes	Wolfsheim	80	Schm
Rhes	Ober-Olm	66	So	Rhes	Wöllstein	59	So
Rhes	Ockenheim	80	Du	Rhes	Wonsheim	60	So
Rhes	Offenheim	69/80	So/Lo	Rhes	Worms	86	Du
Rhes	Offstein	85	Du	Rhes	Wörrstadt	67	So
Rhes	Oppenheim	54/54/70	Atz/Gei; Chr/ So	Rhes	Zornheim	65	So
Rhes	Osthofen	64	So	Rhes	Zotzenheim	76	Du
Rhes	Partenheim	78	So				
Rhes	Pfaffen-Schwabenheim	75	Atz				
Rhes	Pfeddersheim	84	Atz				
Rhes	Pfiffigheim	83	Atz				

Tabelle 4: Kartierer

Kurzbezeichnung	Autor
Atz	Dr. O. Atzbach
Beck	Dr. E. Becker
Chr	Dr. H. v. Christen
Du	Dr. H. D. Duis
Gei	Dr. K. W. Geib
Kon	Dr. H. J. Konrad
Kra	Dr. E. Krauter
Lo	Dr. H. Lothhammer
Mit	Dr. H. G. Mittmeyer
n.B.	Autor nicht bekannt
Ree	Dr. C. Ree
Req	Dr. H. Requardt
Schm	Dr. M. Schmitt
So	Dr. V. Sonne
Stö	Dr. W. Th. Stöhr
Tra	Dr. L. Trautmann

4 Eigenschaften der Leitbodenformen

Für jede Leitbodenform der Generallegende werden in Tabelle 11 wichtige Bodenkennwerte angegeben. Dazu wurden die ursprünglich bei der Weinbergsbodenkartierung verwendeten Klassifizierungen in die aktuell gebräuchlichen Klassifizierungen der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA5) übersetzt. Da in der Regel mehrere Weinbergsböden mit ähnlichen, aber innerhalb gewisser Spannen variierenden Eigenschaften zu einer Leitbodenform zusammengefasst wurden, sind in Tabelle 11 für die Bodeneigenschaften sowohl der Mittelwert als auch die auftretenden Minima und Maxima der Merkmalsausprägung angegeben. Die in Tabelle 11 für die bodenkundlichen Merkmale verwendeten Abkürzungen können Tabelle 5 bis Tabelle 10 entnommen werden. Die Angaben in Tabelle 11 sind von links nach rechts geordnet wie folgt zu verstehen:

- **Feld „Tiefe (cm)“:** Hier wird die Tiefe der Horizontuntergrenze in cm unter Geländeoberfläche (uGOF) angegeben. Die Tiefenangaben mit dem Zeichen „+“ (z.B. 40+) bedeutet, dass der beschriebene Horizont bei 40 cm uGOF beginnt und seine Untergrenze bei einem Meter uGOF oder tiefer liegt. Wenn bis an die Geländeoberfläche Festgestein ansteht, wird im Feld Tiefe keine Angabe gemacht.
- **Feld „Horizont“:** Es wird auf eine differenzierte Angabe der Horizontbezeichnung, wie sie in der Bodenkunde sonst üblich ist, verzichtet. Es sind die Angaben Rigolhorizont (vom Menschen bearbeiteter oberer Teil des Bodens) und Untergrund (nicht bearbeiteter Teil des Bodens) möglich. Steht bis zur Geländeoberfläche Festgestein an, folgt in diesem Feld kein Eintrag.
- **Feld „Fart“:** Es wird die Feinbodenart (KA5) als Kürzel angegeben (z.B. Ls2). Die Langbezeichnung (für Ls2 z.B. schwach sandiger Lehm) ist Tabelle 5 zu entnehmen. Schwankt die Feinbodenart innerhalb des Horizontes, so werden Spannen angegeben (z.B. Ls2-Lt2 = schwach sandiger Lehm bis schwach toniger Lehm). Tritt Festgestein auf, erfolgt in diesem Feld kein Eintrag. Aus den in der WBK verwendeten Original-Feinbodenarten wurden nach dem in Tabelle 6 dargestellten Schlüssel Feinbodenarten nach KA5 generiert.
- **Feld „Grob“:** Es wird die Anteilsklasse des Grobbodens, also der Volumenanteil von Material größer 2 mm am gesamten Bodenmaterial eines Horizontes angegeben. Die Anteilsklassen werden in Tabelle 7 erläutert. Dargestellt sind Mittel- und Extremwerte (Minimum, Maximum).
- **Feld „Carbonat“:** Es wird die Klasse des Carbonatgehaltes angegeben. Die Klassen werden in Tabelle 8 erläutert. Dargestellt sind Mittel- und Extremwerte (Minimum, Maximum).
- **Feld „Reaktion“:** Es wird die klassifizierte Reaktion (Einstufung des pH-Wertes) eines Horizontes angegeben. Die Klassen sind in Tabelle 9 erläutert. Dargestellt sind Mittel- und Extremwerte (Minimum, Maximum).
- **Feld „nFK 100 (mm)“:** Es wird die nutzbare Feldkapazität (nFK) des Bodens bis 1 m Tiefe in mm (l/m^2) angegeben. Dies ist das Maß für die Menge an pflanzenverfügbarem Wasser, das der Boden gegen die Schwerkraft zurückhalten kann. Hinweise zur Einstufung der nFK gibt Tabelle 10. Dargestellt sind Mittel- und Extremwerte (Minimum, Maximum).

Tabelle 5: Feinbodenarten (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Bezeichnung
Ls2	schwach sandiger Lehm	Su3	mittel schluffiger Sand
Ls3	mittel sandiger Lehm	Su4	stark schluffiger Sand
Ls4	stark sandiger Lehm	Tl	lehmgiger Ton
Lt2	schwach toniger Lehm	Ts2	schwach sandiger Ton
Lt3	mittel toniger Lehm	Ts3	mittel sandiger Ton
Lts	sandig-toniger Lehm	Ts4	stark sandiger Ton
Lu	schluffiger Lehm	Tt	reiner Ton
Sl2	schwach lehmiger Sand	Tu2	schwach schluffiger Ton
Sl3	mittel lehmiger Sand	Tu3	mittel schluffiger Ton
Sl4	stark lehmiger Sand	Tu4	stark schluffiger Ton
Slu	schluffig-lehmiger Sand	Uls	sandig-lehmiger Schluff
Ss	reiner Sand	Us	sandiger Schluff
St2	schwach toniger Sand	Ut2	schwach toniger Schluff
St3	mittel toniger Sand	Ut3	mittel toniger Schluff
Su2	schwach schluffiger Sand	Ut4	stark toniger Schluff

Tabelle 6: Interpretierte WBK-Feinbodenarten

Feinbodenart der WBK	Übersetzung in KA5	Übersetzung in KA5 (Lössböden)	Übersetzung in KA5 (Sandlössböden) (Lösssandböden)
Sand	Ss	-	Su3
schluffiger Sand	Su3	-	Su3
schwach lehmiger Sand	Sl2	-	Sl2
lehmiger Sand	Sl3	-	Su4
stark lehmiger Sand	Slu	-	Sl4
lehmiger Sand bis sandiger Lehm	Sl4	Uls	Slu
toniger Sand	St3	-	-
sandiger Schluff	Us	-	-
lehmiger Schluff	Uls	Ut3	Ut3
lehmiger Schluff bis sandiger Lehm	Ls2	Ut3	Ut3
toniger Schluff	Ut3	Ut3	Ut3
stark sandiger Lehm bis sandig lehmiger Schluff	Uls	Uls	Uls
sandiger Lehm bis Lehm	Lts	Ut2	Ut2
sandiger Lehm	Ls4	Ls4	Ls4
schwach sandiger Lehm bis sandiger Lehm	Ls3	Ls3	Ls3
schluffiger Lehm	Lu	Lu	Lu
Lehm	Ls2	Lu	Lu
sandig toniger Lehm	Lts	Lu	Lu
schwach sandiger Lehm	Lt2	Lu	Lu
schwach toniger Lehm	Lt3	Lt3	Lt3
toniger Lehm	Lt3	Tu3	Lt3
sandiger Ton	Ts2	-	-
schluffiger Ton	Tu3	-	-
lehmiger Ton	Tl	-	-
Ton	Tt	-	-

Tabelle 7: Grobboden (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Grobbodengehalt (Vol.-%)
	keine Angabe	---
G0	kein Grobboden	0
G1	sehr schwach grobbodenhaltig	> 0 bis < 2
G2	schwach grobbodenhaltig	2 bis < 10
G3	mittel grobbodenhaltig	10 bis < 25
G4	stark grobbodenhaltig	25 bis < 50
G5	sehr stark grobbodenhaltig	50 bis < 75
G6	Grobboden	> = 75
Fels	Fels	100

Tabelle 8: Carbonatgehalt (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Carbonatgehalt (Vol.-%)
C0	carbonatfrei	0 bis < 0,5
C2	carbonatarm	0,5 bis < 2
C3	carbonathaltig	2 bis < 10
C4	carbonatreich	10 bis < 25
C5	sehr carbonatreich	25 bis < 50
C6	extrem carbonatreich	50 bis < 75
C7	Carbonat	≥ 75
Cn	anstehendes Carbonatgestein	
Nc	anstehendes carbonathaltiges Festgestein	

Tabelle 9: Bodenreaktion (nach Bodenkundliche Kartieranleitung 2005)

Kalk	Bezeichnung	pH-Wert
k. A.	keine Angabe	---
s5	sehr stark sauer	3,3 bis < 4,0
s4	stark sauer	4,0 bis < 4,7
s3	mäßig sauer	4,7 bis < 5,4
s2	schwach sauer	5,4 bis < 6,1
s1	sehr schwach sauer	6,1 bis < 6,8
s0	neutral	6,8 bis < 7,2
a1	sehr schwach alkalisch	7,2 bis < 7,9
a2	schwach alkalisch	7,9 bis < 8,6
a3	mäßig alkalisch	8,6 bis < 9,3

Tabelle 10: Einstufung der nutzbaren Feldkapazität 1m

Bezeichnung	Nutzbare Feldkapazität 1m (mm)
sehr gering	>0 bis 50
gering	>50 bis 90
mittel	>90 bis 140
hoch	>140 bis 200
sehr hoch	> 200

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 1 anstehende Brekzie (Rotliegend)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

LBF 3 anstehende Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

LBF 4 anstehender intermediärer bis basischer Magmatit (Rotliegend)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

LBF 6 anstehender Diabas						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

LBF 7 anstehender Dolomit (Muschelkalk)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels	Cn		
			Fels	Cn		

LBF 8 anstehender Fels						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

LBF 9 anstehender Grünschiefer (Devon)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 10 anstehender Kalkstein (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
			Fels	Cn C5 / C5					
			Fels	Cn C5 / C5					

LBF 11 anstehender Phyllit (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
			Fels						
			Fels						

LBF 12 anstehender Rhyolith (Rotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
			Fels						
			Fels						

LBF 13 anstehender Sandstein (Buntsandstein)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
			Fels						
			Fels						

LBF 14 anstehender Sandstein (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
			Fels						
			Fels						

LBF 15 anstehender Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
			Fels						
			Fels						

LBF 16 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehme (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän; Schiefer/Devon) über Terrassensedimenten									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4 G4 / G4	CO CO / CO	s2 - s3 s2 / s3	88	88 / 88		
70+	Untergrund	Ss	G4 G4 / G4	CO CO / CO	s2 - s3 s2 / s3				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 17 anstehendes Konglomerat (Rotliegend)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
			Fels			
			Fels			

LBF 19 Rigosol-Gley-Kolluvisol aus Kolluvialößlehm (Holozän)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
0-50	Rigolhorizont	Sl4 - Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO	s3 - s0 s3 / s0	173 173 / 173
50+	Untergrund	Ls2	G0 G0 / G0	CO CO / CO	s3 - s0 s3 / s0	

LBF 20 Rigosol-Gley-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Ls3 - Lt2	G0 G0 / G0	C1 - C3 CO / C3	s0 s2 / a2	161 150 / 173
60+	Untergrund	Lt2	G0 G0 / G0	CO - C3 CO / C3	s0 s2 / a2	

LBF 21 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Sl4	G5 G5 / G5	C1 - C3 CO / C3		49 38 / 66
	Untergrund		Fels			

LBF 23 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Kolluvialößlehm						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G3 G3 / G3	C1 - C3 C1 / C3	a2 a2 / a2	179 179 / 179
70+	Untergrund	Uls	G0 G0 / G0	CO CO / CO	s0 s0 / s0	

LBF 24 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G3 G3 / G3	CO - C3 CO / C3	s3 - s0 s3 / s0	130 130 / 130
70+	Untergrund	Sl4	G4 G4 / G4	CO - C3 CO / C3	s3 - s0 s3 / s0	

LBF 25 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän)						
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G1 G0 / G3	C3 - C4 CO / C6	a2 s0 / a2	176 142 / 190
60+	Untergrund	Ls2	G1 G0 / G3	C3 - C4 CO / C6	a2 s0 / a2	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 26 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a2	s0 / a2	158	150 / 175
70+	Untergrund	Lt2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 27 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu - Tu2	G0	G0 / G0	C3	CO / C4	a2	a2 / a2	137	130 / 146
65+	Untergrund	Sl2 - Sl4	G4	G3 / G5	C1 - C3	CO / C3	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 28 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Tl	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2	116	116 / 116
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 29 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a1 - a2	s0 / a2	163	150 / 170
60+	Untergrund	Lt2	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 30 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2	168	155 / 184
60+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C1 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 31 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Auenlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	160	160 / 160
70+	Untergrund	Ls2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 32 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2	G2	G0 / G4	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2	127	100 / 158
60+	Untergrund	Tl - Tt	G4 - G5	G3 / G6	C6 - C5	C3 / C5	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 33 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	135	135 / 135
70+	Untergrund	Ss - Sl3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 34 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Sandlöß oder Flugsand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	166	130 / 181
60+	Untergrund	Sl3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 35 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G2	G0 / G3	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	144	124 / 174
70+	Untergrund	Sl2 - Sl4	G4	G0 / G5	C1 - C3	CO / C6	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 36 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schuttloß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G3 - G4	G3 / G4	C1 - C3	C1 / C3	s1 - a2	s1 / a2	154	154 / 154
70+	Untergrund	Ut3	G3	G3 / G3	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 37 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	172	168 / 176
70+	Untergrund	Lu - Lt2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	a1	s0 / a2		

LBF 38 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	150	140 / 159
60+	Untergrund	Ss - St3	G0	G0 / G0	C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 39 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand (Holozän) aus bzw. über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G4	G3 / G4	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	106	78 / 162
70+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G4	G3 / G4	CO - C3	CO / C3	s0 - a1	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 40 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon) über Schutt (Quarzit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-80	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s0 - a2	s0 / a2	109	109 / 109
80+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 41 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Ls2	G2	G0 / G3	C3	CO / C4	a2	a2 / a2	158	149 / 164
55+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C3	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 42 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Sl3	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	133	133 / 133
70+	Untergrund	Ss - Sl4	G4 - G5	G4 / G5	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 43 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a1 / a2	115	90 / 159
70+	Untergrund	Ls2 - Lt2	G4	G0 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a1 / a2		

LBF 44 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	135	135 / 135
70+	Untergrund	Ss - Sl3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 45 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	126	126 / 126
70+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 46 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	84	84 / 84
70+	Untergrund	Tl	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 47 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2	122	96 / 153
65+	Untergrund	Lt2	G3	G3 / G4	C1 - C3	CO / C3	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 48 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G3 / G4	C3 - C4	C3 / C4			77	76 / 81
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5				

LBF 49 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand bis Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat, Sandstein oder Tonstein/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	C3	CO / C3	a2	a1 / a2	109	102 / 136
70+	Untergrund	Ls2	G4	G3 / G4	C3	C1 / C3	a2	a1 / a2		

LBF 50 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G0 / G5	C3	CO / C4	a2	a2 / a2	116	66 / 153
70+	Untergrund	Ls2	G4	G3 / G5	C3	CO / C4	a2	a2 / a2		

LBF 51 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Phyllit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G5	G4 / G5	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	61	43 / 108
60+	Untergrund	Lu	G6	G4 / G6	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 52 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4 - G5	G4 / G5	C3 - C4	CO / C4			60	60 / 61
	Untergrund		Fels							

LBF 53 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	102	102 / 102
70+	Untergrund	Ls2	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 54 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	101	99 / 102
70+	Untergrund	Sl4 - Sl3	G4	G4 / G4	CO - C3	CO / C3	s1	s3 / a2		

LBF 55 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G4	G3 / G4	C1 - C3	CO / C3	a1 - a2	s0 / a2	103	96 / 119
70+	Untergrund	Lt2 - Ls3	G4	G4 / G4	CO - C3	CO / C3	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 56 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	111	98 / 123
70+	Untergrund	Sl4 - Ls2	G3	G0 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 57 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO - C3	CO / C3			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 58 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Lößlehm/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3 - Uls	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s2 - a1	s2 / a2	219	160 / 240
70+	Untergrund	Ut3 - Uls	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0		

LBF 59 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G1	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2	190	179 / 228
60+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	C4	CO / C6	a2	a2 / a2		

LBF 60 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Ton oder Schutt (Mergel, Kalkstein/Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0	145	134 / 156
70+	Untergrund	Tu2 - Tl	G3 - G4	G0 / G6	CO - C4	CO / C6	s0 - a1	s0 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 61 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialton (Holozän) über anstehendem Mergel oder Dolomit (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			98 98 / 98
	Untergrund		Fels		Nc	C6 / C6			

LBF 62 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; Gestein des Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G5	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	114 76 / 162
60+	Untergrund	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G5	C4	CO / C5	a2	a2 / a2	

LBF 63 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; Kalkstein/Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G5	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	119 58 / 185
70+	Untergrund	Ls2 - Lt2	G4	G0 / G5	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2	

LBF 64 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän) aus oder über Terrassensedimenten (Pleistozän)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G3 - G4	G0 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	123 90 / 165
70+	Untergrund	Sl4 - Ls3	G4	G0 / G5	C3	CO / C4	a1	s3 / a2	

LBF 65 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Lts	G4	G3 / G4	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	141 126 / 155
70+	Untergrund	Lu	G2	G0 / G3	CO - C3	CO / C3	a1	s0 / a2	

LBF 67 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; Schiefer/Devon) über Löß bzw. Lößschutt (Pleistozän)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	94 89 / 103
70+	Untergrund	Lu	G2 - G4	G0 / G4	C3 - C6	C3 / C6	a3	a3 / a3	

LBF 68 Rigol-Regosol aus fluvialem Kiessand (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	96 96 / 96
70+	Untergrund	Sl2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 69 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton oder Kolluvialschuttton (Holozän; Gestein des Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-65	Rigolhorizont	Tl - Tt	G2	G0 / G3	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	140	130 / 147
65+	Untergrund	Tt	G1	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2		

LBF 70 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1	s4 / a2	165	150 / 180
70+	Untergrund	Lt2	G2	G0 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s4 / s0		

LBF 71 Rigosol-Regosol aus Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend) über Ton (Schieferonverwitterung/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s2	s3 / a2	118	118 / 118
70+	Untergrund	Tl	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s2	s3 / a2		

LBF 72 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttloß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ul3 - Lu	G4	G4 / G4	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	126	119 / 132
70+	Untergrund	Tl	G3	G0 / G4	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 73 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Schutt (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	133	133 / 133
70+	Untergrund	St3 - Ts2	G5	G5 / G5	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 74 Rigosol-Regosol aus Schuttsand, z.T. Schuttlehm (Rhyolith/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0	103	98 / 108
70+	Untergrund	Sl4	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0		

LBF 75 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob	(min/max)	Carbonat	(min/max)	Reaktion	(min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2	152	95 / 177
60+	Untergrund	Lts - Tl	G3	G0 / G6	C4 - C6	C1 / C5	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 76 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	153	142 / 167
70+	Untergrund	St2 - Ts4	G2	G0 / G3	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 77 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Mergel/Tertiär) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Tu2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	144	120 / 167
70+	Untergrund	Lt2 - Lt3	G4	G0 / G6	C1 - C3	CO / C4	a1	s0 / a2		

LBF 78 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	163	155 / 167
60+	Untergrund	Ts4 - T1	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C3	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 79 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G4	G3 / G4	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	111	102 / 162
60+	Untergrund	Lu - Lt2	G4	G0 / G4	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 80 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm oder Ton (Kalksteinverwitterung/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2	138	110 / 163
70+	Untergrund	Tu2 - Tt	G4	G0 / G6	C6 - C5	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 81 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Gestein des Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	T1 - Tt	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	146	124 / 168
70+	Untergrund	Lts - T1	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 82 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Sl3	G0	G0 / G0	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	168	165 / 170
70+	Untergrund	Sl4 - Sl3	G0	G0 / G0	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 83 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	158	158 / 158
50+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 84 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; fluviatiles Sediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4	G0	G0 / G0	C3	C1 / C6	a2	a2 / a2	154	139 / 165
70+	Untergrund	SI3 - SI4	G0	G0 / G0	C3	CO / C6	a2	a2 / a2		

LBF 85 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C3	a1	s3 / a2	129	78 / 170
70+	Untergrund	SI3	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C3	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 86 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttton (Holozän; Gestein des Lias) über Ton oder Tonmergel (Lias)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Tl	G3	G3 / G3	C3	CO / C3	a1 - a2	s0 / a2	148	148 / 149
70+	Untergrund	Tu2 - Tt	G2	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a1	s0 / a2		

LBF 87 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	C3	C1 / C3			112	85 / 126
	Untergrund			Fels						

LBF 89 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G1	G0 / G3	C1 - C3	CO / C3	a1 - a2	s0 / a2	159	96 / 170
70+	Untergrund	SI3	G1	G0 / G3	C1 - C3	CO / C3	a1	s3 / a2		

LBF 90 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Löß oder Sandlöß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	143	143 / 143
70+	Untergrund	Ut3	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 91 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel oder Kalkstein										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3 - Lts	G0	G0 / G0	C3 - C6	CO / C6	a1 - a2	s0 / a2	150	148 / 152
70+	Untergrund	Tl - Tt	G2 - G3	G0 / G4	C3 - C6	CO / C5	a1	s0 / a2		

LBF 92 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	163	163 / 163
70+	Untergrund	SI3	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 93 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Löß, Sandlöß oder Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	131	109 / 140
70+	Untergrund	Ut3 - Lu	G3	G0 / G4	C3 - C4	CO / C4	a1	s0 / a2		

LBF 94 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	105	90 / 163
70+	Untergrund	SI2 - SI4	G4	G0 / G4	C3	CO / C4	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 95 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Pleistozän) über Löß oder Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	181	169 / 191
60+	Untergrund	Lu - Ut4	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s0 / a2		

LBF 96 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-35	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	173	150 / 202
35+	Untergrund	Ls2	G1	G0 / G4	CO - C1	CO / C3	s1	s3 / a2		

LBF 97 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt3	G1	G0 / G3	C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	167	149 / 190
70+	Untergrund	Ls2 - Lt3	G0	G0 / G0	C1	CO / C4	s1 - s0	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 98 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s0	s2 / a2	110	68 / 192
60+	Untergrund	Lu	G5	G0 / G6	C3	CO / C4	a1	s0 / a2		

LBF 99 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a2	165	145 / 180
60+	Untergrund	Lt2	G2	G0 / G5	CO - C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a2		

LBF 100 Rigosol-Regosol aus Lehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Tonmergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	163	163 / 163
70+	Untergrund	Tt - Tl	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 101 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Auenlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	160	160 / 160
70+	Untergrund	Ls2 - Lt3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0		

LBF 102 Rigosol-Pararendzina aus flachem carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3			48	48 / 48
	Untergrund		Fels		CO - C1	CO / C1				

LBF 103 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s0	s2 / a2	169	162 / 178
65+	Untergrund	Lts - Tl	G0	G0 / G0	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 104 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	108	108 / 108
70+	Untergrund	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 105 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0	100	97 / 102
70+	Untergrund	SI2 - SI3	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 106 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm oder Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s1	s3 / s0	138	102 / 165
60+	Untergrund	SI4 - Ts4	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C6	s1	s3 / a2		

LBF 107 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G2	G0 / G3	CO - C1	CO / C1	s1	s2 / a2	145	118 / 171
60+	Untergrund	SI3 - SI4	G4	G0 / G6	C1	CO / C4	s2 - s1	s3 / a2		

LBF 108 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s1	s2 / s0	114	93 / 149
75+	Untergrund	Ts2	G2	G0 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0		

LBF 109 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s1 / a2	188	158 / 240
60+	Untergrund	Lu	G1	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a1 - a2	s3 / a2		

LBF 110 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G1	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2	152	123 / 176
60+	Untergrund	SI2 - Ls4	G4	G0 / G6	C1 - C3	CO / C6	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 111 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-100	Rigolhorizont	Uf3	G3	G3 / G3	C4	C4 / C4			216	216 / 216
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 112 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Löß oder Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G1	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2	188	173 / 233
60+	Untergrund	Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s2 / a2		

LBF 113 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Mergel (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	163	163 / 163
70+	Untergrund	Tt - Tl	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 114 Rigol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G3 / G5	C3 - C4	CO / C4	a2	s0 / a2	128	76 / 166
60+	Untergrund	Lts - Tl	G3	G0 / G6	C4	C1 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 115 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Sand, örtl. Lehm oder Ton (Pleistozän, Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a2	s0 / a2	164	142 / 190
70+	Untergrund	Sl4 - Ts4	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C6	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 116 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	223	190 / 240
60+	Untergrund	Ut3 - Lu	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 117 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm oder Kolluvialschuttloßlehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ut3 - Lu	G1	G0 / G3	CO	CO / CO	s1 - s0	s3 / a2	187	158 / 218
60+	Untergrund	Sl3 - Ls4	G3	G0 / G4	CO - C1	CO / C3	s3 - s1	s3 / a2		

LBF 118 Rigol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schutt (Granit/Karbon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0 - s3	s0 / s3	197	197 / 197
70+	Untergrund	Ls2 - Lt3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s4	s4 / s4		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 119 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	183	183 / 183
70+	Untergrund	T1	G5	G5 / G5	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 120 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13 - Lu	G1	G0 / G3	CO - C3	CO / C3	s1 - a1	s3 / a2	186	158 / 211
70+	Untergrund	T1 - Tt	G3 - G4	G3 / G4	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 121 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Schuttton oder Schutttonmergel (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	212	212 / 212
70+	Untergrund	Tt - T1	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 122 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U14	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0	201	177 / 222
70+	Untergrund	T1	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C3	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 123 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Lößlehm oder Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	U13 - Lu	G0	G0 / G0	CO	CO / C1	s2 - s0	s3 / a2	214	190 / 240
60+	Untergrund	Lu	G0	G0 / G0	C3	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 124 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U14 - U1s	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C3	s1 - s0	s2 / a2	199	163 / 213
70+	Untergrund	T1 - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C3 / C5	a2	s0 / a2		

LBF 125 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Sand (Pleistozän, Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	U14 - U1s	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C3	s1	s2 / a2	188	158 / 218
60+	Untergrund	Sl2 - St2	G2	G0 / G4	C1	CO / C4	s2 - s1	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 126 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) über Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13 - U1s	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0	200	200 / 200
70+	Untergrund	Ss - S13	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 127 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm oder Kolluvialschuttlößlehm (Holozän) über Schutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	U14 - Lu	G2	G0 / G3	CO	CO / CO	s2	s2 / s0	182	143 / 215
75+	Untergrund	U13 - Lt2	G4 - G5	G3 / G6	CO - C3	CO / C3	s2 - a1	s3 / a2		

LBF 128 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlößlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G3	G3 / G5	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	156	66 / 216
70+	Untergrund	Lu	G3	G3 / G5	C1 - C3	CO / C4	s1 - a1	s2 / a2		

LBF 129 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlößlehm (Holozän), örtl. über Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13 - Lu	G3	G3 / G4	CO	CO / CO	s0	s2 / s0	191	132 / 223
70+	Untergrund	U13 - Lu	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C6	s0	s2 / a2		

LBF 130 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlöß (Holozän; Löß/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13 - Lu	G3	G3 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a3	175	129 / 216
70+	Untergrund	U13 - Lu	G3	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a1	s0 / a3		

LBF 131 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0	156	125 / 170
65+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s4 / s0		

LBF 132 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Sl2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	146	146 / 146
70+	Untergrund	Sl3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 133 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	110	110 / 110
70+	Untergrund	Ts2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s3	s2 / s3		

LBF 134 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlöß (Holozän; Sandlöß/Pleistozän), örtl. über Sandlöß oder Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	C3	CO / C6	a1	s3 / a2	187	169 / 205
60+	Untergrund	Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2		

LBF 135 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlöß (Holozän; Sandlöß/Pleistozän) über verschiedenem Untergrund										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2	171	153 / 189
70+	Untergrund	Ts3 - Ts2	G3	G0 / G5	C4	CO / C6	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 136 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlößlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4 - SI3	G1	G0 / G3	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / a2	184	158 / 191
70+	Untergrund	Slu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 137 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsandlößlehm (Holozän) über Ton oder Tonmergel (Lias)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Slu - Uls	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s2 - a1	s2 / a1	189	189 / 189
70+	Untergrund	Tt	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 138 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s2 - s0	s3 / a2	115	85 / 162
70+	Untergrund	Ls2	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 139 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Arkosesandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Arkosesandstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3 - Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 140 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; basaltischer Tuff/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	102	102 / 102
70+	Untergrund	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 141 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Ls3 - Sl4	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1			68	48 / 102
	Untergrund		Fels							

LBF 142 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schieferen, z.T. Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Schieferen (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G3	G3 / G4	C1	CO / C1			85	51 / 107
	Untergrund		Fels		C1 - C3	C1 / C3				

LBF 143 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon) über Schuttflöß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-100	Rigolhorizont	Lt2	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	a1	s0 / a2	113	90 / 135
100+	Untergrund	Ut3	G4	G3 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 144 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G3 - G4	G0 / G5	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	120	66 / 177
60+	Untergrund	Ls2	G4	G0 / G6	C1	CO / C3	s1	s3 / a2		

LBF 145 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Grünschiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	171	171 / 171
70+	Untergrund	Lu	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s0	s0 / s0		

LBF 146 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s0 / a1	102	102 / 102
70+	Untergrund	Ls2	G4	G4 / G4	CO - C3	CO / C3	s0 - a1	s0 / a1		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 147 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			69	51 / 76
	Untergrund		Fels							

LBF 148 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttton (Holozän; Gestein des Lias) über Ton oder Tonmergel (Lias)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Tl	G3	G3 / G3	CO - C1	CO / C1	s2 - a1	s2 / a1	148	146 / 149
70+	Untergrund	Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	CO / C5	a1	s2 / a2		

LBF 149 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	113	102 / 153
60+	Untergrund	Ls2	G4	G3 / G4	C1	CO / C3	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 150 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Phyllit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0	140	108 / 171
70+	Untergrund	Lu	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0		

LBF 151 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grünschiefer/Devon) über anstehendem Grünschiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	CO	CO / CO			33	33 / 33
	Untergrund		Fels							

LBF 152 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s1 - a1	s3 / a2	119	33 / 171
65+	Untergrund	Lu	G4	G0 / G5	C1	CO / C3	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 153 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-85	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G5	C1	CO / C1	s2 - s1	s3 / a2	96	57 / 128
85+	Untergrund	Ls2	G4	G0 / G5	C1	CO / C3	s1 - s0	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 154 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s2	s4 / s0	101	75 / 132
60+	Untergrund	SI3	G4	G0 / G4	CO	CO / CO	s3 - s2	s4 / s0		

LBF 155 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein) über Lößlehm (Pleistozän), örtlich schutthaltig										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s3	s4 / s2	120	102 / 143
70+	Untergrund	Lu	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s3 - s1	s3 / s0		

LBF 156 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Sandstein/Buntsandstein) über Schutt (Schiefer/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0	118	87 / 149
70+	Untergrund	Lu - Lt3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 157 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0	94	92 / 96
70+	Untergrund	Ls4 - Lt2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0		

LBF 158 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3			119	119 / 119
	Untergrund		Fels		Cn	C6 / C6				

LBF 159 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s3	s2 / s2	91	89 / 94
70+	Untergrund	SI4 - SI3	G5	G4 / G5	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 160 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G2 / G5	CO - C1	CO / C1	s2	s3 / a2	118	51 / 180
70+	Untergrund	Ls2	G4	G2 / G6	C1	CO / C3	s2 - s1	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 161 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schieferton/Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s1	s2 / s0	106	102 / 120
70+	Untergrund	Ls2	G4	G3 / G4	C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / a2		

LBF 162 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3			61	51 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 163 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Bimsschutt (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	71	71 / 71
70+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 164 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Löß oder Schuttlöß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a1	147	102 / 179
70+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G2	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a3		

LBF 165 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0	138	109 / 179
70+	Untergrund	Lu	G1	G0 / G3	CO	CO / CO	s1	s2 / s0		

LBF 167 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G5	CO	CO / CO	s1 - s2	s2 / s0	109	85 / 152
70+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G4	G0 / G6	C1	CO / C4	s2	s3 / a2		

LBF 168 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialehm (Holozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0 - s2	s0 / s2	163	163 / 163
70+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0 - s2	s0 / s2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 169 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän) über Flugsand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s0 - s3	s0 / s3	119	119 / 119
70+	Untergrund	SI2 - SI3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 170 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C3	CO / C3	a2	a2 / a2	145	145 / 145
60+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 171 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialton (Holozän; Gestein des Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0	146	140 / 159
70+	Untergrund	Tl	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0		

LBF 172 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s2 / a2	157	119 / 175
70+	Untergrund	Ls4 - Ls3	G3	G0 / G6	C1	CO / C6	s2 - s1	s3 / a2		

LBF 173 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G0 / G5	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	110	30 / 167
60+	Untergrund	Ls3	G4	G0 / G5	C1 - C3	CO / C4	s1	s3 / a2		

LBF 174 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän; Schiefer) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0	102	102 / 102
70+	Untergrund	Ls2	G4	G4 / G4	C1 - C3	CO / C3	s0 - s1	s2 / a2		

LBF 175 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän; Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 176 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkieslehm (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän) über Löß oder Sandlöß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI4	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0	99	89 / 110
70+	Untergrund	Slu - Lu	G3	G0 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 178 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm oder Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - TI	G3	G2 / G4	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2	131	90 / 156
70+	Untergrund	Lu - TI	G3	G0 / G4	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 179 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm oder Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - TI	G3	G3 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	160	134 / 176
70+	Untergrund	Ut3 - Lu	G2	G0 / G3	C4	CO / C4	a2	a2 / a2		

LBF 180 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm oder Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu - TI	G3	G3 / G4	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	134	114 / 150
60+	Untergrund	Lts - Tt	G2	G0 / G3	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 181 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt3 - Tu2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2	159	126 / 190
60+	Untergrund	Lt3 - Tu2	G1	G0 / G4	C3 - C4	CO / C5	a2	s0 / a2		

LBF 182 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Flugsand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt3 - TI	G0	G0 / G0	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	130	118 / 158
60+	Untergrund	Ss - Su2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 183 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialehm (Holozän; Gestein des Tertiär) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - TI	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	165	165 / 165
70+	Untergrund	Lu - TI	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 184 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G2	G0 / G4	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	124	87 / 155
60+	Untergrund	Tl - Tt	G4	G0 / G6	C6	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 185 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	134	113 / 148
50+	Untergrund	Sl3 - St2	G2	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2		

LBF 186 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt3 - Tl	G2	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2	148	138 / 177
60+	Untergrund	Tl - Tt	G2	G0 / G3	CO - C3	CO / C3	a1	s2 / a2		

LBF 187 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttelhm (Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G5	CO	CO / CO			48	38 / 57
	Untergrund		Fels							

LBF 188 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a2	s0 / a2	165	141 / 202
65+	Untergrund	Tl - Tt	G3	G0 / G5	C6	CO / C5	a2	s0 / a2		

LBF 190 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	172	170 / 173
65+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 191 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallöß (Holozän; Löß/Pleistozän) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Ut3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			161	161 / 161
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 192 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlehme (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G4	CO	CO / C1			50	45 / 57
	Untergrund		Fels							

LBF 193 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallößlehm (Holozän) und Terrassensedimenten (Pleistozän) über Löß oder Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s0 / a2	173	169 / 177
70+	Untergrund	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a1	s0 / a2		

LBF 195 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Gestein des Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt3 - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0	150	141 / 165
70+	Untergrund	Lt2 - Ts2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0		

LBF 196 Rigosol-Regosol aus Sand (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttlehm (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	160	156 / 163
70+	Untergrund	Ls2 - Lt3	G2	G0 / G3	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 197 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden, Tonen oder Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	157	152 / 163
70+	Untergrund	Ts3 - Lts	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2		

LBF 198 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm oder Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über Löß oder Sandlöß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lt2 - Tl	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	178	159 / 191
65+	Untergrund	Ut3 - Lu	G0	G0 / G0	C4	CO / C6	a2	s0 / a2		

LBF 199 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialkiessand (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän), örtl. über Lößlehm oder Sandlößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0	114	78 / 176
70+	Untergrund	Slu - Ls2	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s1 - s0	s3 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 200 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; fluviatiles Sediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G2	G0 / G4	CO	CO / CO	s1 - s0	s3 / a2	155	95 / 184
70+	Untergrund	Sl4 - Ls4	G2	G0 / G6	C1 - C3	CO / C6	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 201 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; fluviatiles Sediment/Pleistozän) über Sanden, Lehmen oder Tonen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0	169	163 / 176
70+	Untergrund	Lt3 - Tu2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 202 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Schiefertonverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Schieferton (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G2	G0 / G3	C3	C1 / C3			104	95 / 116
	Untergrund		Fels		CO - C3	CO / C3				

LBF 203 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Sl3	G2	G0 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0	158	126 / 170
65+	Untergrund	Sl4	G2	G0 / G4	C1	CO / C3	s2 - s1	s3 / a2		

LBF 204 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Ton (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	159	156 / 163
70+	Untergrund	Tl	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a1	s0 / a2		

LBF 205 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Schutt (Schieferton/Zechstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G3 - G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s2 - s3	s2 / s0	137	122 / 153
70+	Untergrund	Ls3 - Ls2	G3	G3 / G4	CO	CO / CO	s2 - s3	s2 / s2		

LBF 206 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Sand, Lehm oder Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0	160	158 / 163
70+	Untergrund	Lt2 - Ts4	G0	G0 / G0	C3	CO / C4	s1	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 207 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Ton oder Tonmergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0	161	154 / 163
60+	Untergrund	Tu2 - T1	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s3 / a2		

LBF 208 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluviallehm (Holozän; Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Ton oder Tonmergel (Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0	159	158 / 161
70+	Untergrund	TI	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	s0 - s1	s2 / a2		

LBF 209 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			66	51 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 210 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s2 - s0	s2 / s0	119	119 / 119
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 211 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	163	163 / 163
70+	Untergrund	Ut3	G0	G0 / G0	C4	C4 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 212 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialsand oder Kolluvialschuttsand (Holozän; Gestein des Tertiär) über Sand oder Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G2 - G3	G0 / G4	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	135	90 / 170
70+	Untergrund	SI4 - Ls4	G1	G0 / G3	C1	CO / C4	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 213 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	188	166 / 200
65+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	C4	C1 / C6	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 214 Rigosol-Regosol aus Schuttsand (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G5	G4 / G6	CO - C1	CO / C1			53	7 / 96
	Untergrund		Fels							

LBF 215 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über Sandlöß oder Sandlößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl4 - Lt2	G2	G0 / G4	CO	CO / CO	s1 - s0	s3 / s0	169	131 / 181
60+	Untergrund	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	a1	s0 / a2		

LBF 216 anstehender Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
			Fels							
			Fels							

LBF 217 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Gestein des Keuper) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	166	166 / 166
70+	Untergrund	Ut3 - Lu	G0	G0 / G0	C4	C4 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 218 Kultosol (aufgeschütteter Boden unbekannter Zusammensetzung)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
	Rigolhorizont	k.A.	G0	G0 / G0						
	Untergrund	k.A.	G0	G0 / G0						

LBF 219 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über Anstehendem										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-85	Rigolhorizont	Lt2	G4	G0 / G6	C3	CO / C4			68	32 / 103
85+	Untergrund		G6	G6 / Fels	C3	CO / C3				

LBF 220 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G1	G0 / G3	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	151	142 / 174
60+	Untergrund	Sl3 - Ls4	G3 - G4	G0 / G5	C3	CO / C4	s1 - a1	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 221 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	159	159 / 159
70+	Untergrund	Ss - St3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s3 - a1	s3 / a2		

LBF 222 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden und Bauschutt oder Müll)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	k.A.								
60+	Untergrund	k.A.								

LBF 223 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
	Rigolhorizont	k.A.								
	Untergrund	k.A.								

LBF 224 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden) über Anstehendem										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	k.A.	G6	G6 / G6	C1 - C3	C1 / C3				
	Untergrund		Fels							

LBF 225 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlohm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-45	Rigolhorizont	Ls3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			48	38 / 51
	Untergrund		Fels							

LBF 226 Rigosol-Parabraunerde aus entkalktem Lösssand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s4 / s0	171	170 / 173
70+	Untergrund	Sl3	G0	G0 / G0	C3	CO / C4	s2 - s1	s4 / a2		

LBF 227 Rigosol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			101	95 / 114
	Untergrund		Fels		Cn	C6 / C5				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 228 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO		140	114 / 168	
	Untergrund		Fels					

LBF 229 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Magmatit (Rotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-75	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	C1 CO / C1		138	114 / 171	
	Untergrund		Fels	C3 - C4 C3 / C4				

LBF 230 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Quarzit (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-60	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO		114	95 / 133	
	Untergrund		Fels					

LBF 231 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-65	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	CO - C1 CO / C1		124	114 / 144	
	Untergrund		Fels					

LBF 232 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO		124	114 / 152	
	Untergrund		Fels					

LBF 233 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über Ton oder Schuttton (Ton, Tonmergel oder Schieferletten/Keuper)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO	s1 - s0 s2 / s0	179	170 / 194	
70+	Untergrund	TI	G0 G0 / G0	C1 - C4 CO / C6	s0 - a1 s2 / a2			

LBF 234 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	CO - C1 CO / C1		133	133 / 133	
	Untergrund		Fels	Nc C6 / C6				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 235 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Phyllit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1			133	133 / 133
	Untergrund		Fels							

LBF 236 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Schutt (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	134	134 / 134
50+	Untergrund	SI3 - Ss	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 237 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Schutt (Sandstein/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	198	198 / 198
70+	Untergrund	SI3 - SI4	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 238 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			133	114 / 151
	Untergrund		Fels							

LBF 239 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Ton oder Tonmergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Lu	G1	G0 / G4	CO - C1	CO / C3	s0 - a1	s3 / a2	171	116 / 194
55+	Untergrund	TI - Tt	G1	G0 / G4	C1 - C3	CO / C3	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 240 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Mergel (Tertiär), örtl. Schutt (Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	s0 - a1	s2 / a2	167	129 / 194
60+	Untergrund	TI - Tt	G3	G0 / G6	C4 - C6	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 241 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2	166	99 / 206
60+	Untergrund	SI2 - SI4	G4	G0 / G6	C1	CO / C6	s2 - s1	s3 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 242 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Sand (Pleistozän, Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	s0 - a1	s2 / a2	170	108 / 202
60+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C4	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 243 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über Ton oder Tonmergel (Lias)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0 - a1	s0 / a2	123	110 / 129
55+	Untergrund	Tt	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 244 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß, Sandlöß oder Sandlößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C1	CO / C4	s0 - a1	s2 / a2	199	180 / 247
70+	Untergrund	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s3 / a3		

LBF 245 Rigolol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän, örtl. über Löß/Pleistozän) über Schutt oder Anstehendem (Quarzit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G4	G3 / G4	CO - C3	CO / C4			91	68 / 113
	Untergrund		Fels							

LBF 246 Rigolol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän, örtl. über Löß/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G4	C3	CO / C4			82	57 / 120
	Untergrund		Fels							

LBF 247 Rigolol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän) über Lößlehm oder Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G3 - G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C3	s0	s2 / a2	159	66 / 223
60+	Untergrund	Ut4 - Lu	G3	G0 / G5	C3	CO / C6	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 248 Rigolol-Parabraunerde aus Schuttlößlehm (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G2 / G4	CO - C1	CO / C1	s0	s2 / a2	128	85 / 173
70+	Untergrund	Sl4	G5	G4 / G6	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 249 Rigolol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Sandlöß (Pleistozän) oder Schutt (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	175	167 / 183
70+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 250 Rigolol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Lößlehm, Löß, Sandlöß oder Flugsand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s0 - a1	s4 / a2	202	166 / 216
60+	Untergrund	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s4 / a2		

LBF 251 Rigolol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	175	164 / 187
70+	Untergrund	Tl - Tt	G3 - G4	G0 / G5	C4 - C5	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 252 Rigolol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2	162	112 / 187
60+	Untergrund	Sl2 - Sl4	G4	G0 / G5	C1 - C3	CO / C6	s2 - s0	s3 / a2		

LBF 253 Rigolol-Parabraunerde aus Sandlößlehm (Pleistozän), örtl. über Sandlöß (Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C1	CO / C4	s0	s0 / a2	182	160 / 195
60+	Untergrund	Lts - Ts3	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s2 - s0	s3 / a2		

LBF 254 Rigolol-Regosol aus flachem Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Ls4	G5	G5 / G5	CO - C1	CO / C1			33	24 / 38
	Untergrund		Fels							

LBF 255 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Lt2	G2	G0 / G3	C4	CO / C5			106	66 / 126
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C5				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 256 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Arkoseverwitterung/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			116 116 / 116
	Untergrund		Fels		CO - C3	CO / C3			

LBF 257 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Auenlehm/Holozän)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	158 146 / 180
70+	Untergrund	Sl4 - Lt2	G2	G0 / G3	C4 - C6	C1 / C5	a2	a2 / a2	

LBF 258 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G4 - G5	G3 / G6	CO - C1	CO / C1			58 13 / 80
	Untergrund		Fels		CO - C1	CO / C1			

LBF 259 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Lias)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0	G0 / G0	C4	C4 / C6	a2	a2 / a2	145 140 / 150
70+	Untergrund	Tl	G0	G0 / G0	C6	C4 / C5	a2	a2 / a2	

LBF 260 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Muschelsandstein/Muschelkalk) über anstehendem Muschelsandstein (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	C6	C6 / C6			80 80 / 80
	Untergrund		Fels		Nc	C6 / C6			

LBF 261 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton oder Schutt (Schiefer-ton/Muschelkalk) über anstehendem Schiefer-ton (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-80	Rigolhorizont	Tt	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C3			90 59 / 135
	Untergrund		Fels		C4	CO / C4			

LBF 262 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm oder Ton (Letten/Keuper)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	164 164 / 164
70+	Untergrund	Tt	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 264 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Basalt/Tertiär) über anstehendem Basalt (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	CO - C3	CO / C3			46 46 / 46
	Untergrund		Fels		CO - C3	CO / C3			

LBF 265 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magm									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Lu	G5	G4 / G6	C3	CO / C3			58 13 / 80
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3			

LBF 266 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Brekzie/Rotliegend) über anstehender Brekzie (Rotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4	G4 / G4	C3	C1 / C3			71 69 / 71
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3			

LBF 267 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Dolomit/Keuper) über Schuttton (Dolomit/Keuper)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G3	G3 / G3	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	148 148 / 148
70+	Untergrund	Tt	G3	G3 / G3	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	

LBF 269 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über Bims (Pleistozän)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	106 106 / 106
70+	Untergrund	Lu	G4	G4 / G4	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1	

LBF 270 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke, z.T. Flaserschiefer/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G5	G5 / G5	C1 - C3	C1 / C3	a1 - a2	a1 / a2	61 48 / 76
70+	Untergrund	Sl4	G5	G5 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a1 - a2	a1 / a2	

LBF 271 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Kieselgallenschiefer/Devon) über anstehendem Kieselgallenschiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Lts	G5	G5 / G5	C3	C1 / C3			37 24 / 53
	Untergrund		Fels						

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 272 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend) über anstehenden Konglomeraten (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Sl4	G4	G3 / G4	C1 - C3	CO / C3			68	51 / 102
	Untergrund		Fels		C3	CO / C3				

LBF 273 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schutt (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3			67	67 / 67
	Untergrund		Fels		C4 - C6	C4 / C6				

LBF 274 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Mergel, Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2 - Tu2	G4	G3 / G5	C4	CO / C5	a2	a2 / a2	107	71 / 153
60+	Untergrund	Tl - Tt	G3 - G4	G0 / G6	C4 - C6	CO / C5	a2	s0 / a2		

LBF 275 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Phyllit/Devon) über anstehendem Phyllit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G3	G3 / G4	C3	C3 / C3			102	67 / 120
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

LBF 276 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G5	C1 - C3	CO / C3			71	33 / 114
	Untergrund		Fels							

LBF 277 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Sandschiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 278 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G4 / G5	C3	CO / C4			59	46 / 71
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 279 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Schiefer/Devon) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt3	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	68	68 / 68
70+	Untergrund	Lt2	G6	G6 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 280 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Schiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefer/Unterrotliegend										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	C1 - C3	CO / C3			75	71 / 91
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

LBF 281 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Tonstein bzw. Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Tonstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO - C3	CO / C3			76	76 / 76
	Untergrund		Fels							

LBF 282 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Flugsand (Pleistozän) über Auenlehm (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2	164	164 / 164
70+	Untergrund	Ls2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s0 / a2		

LBF 283 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Flugsand (Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - Sl3	G0	G0 / G0	CO - C4	CO / C4	s0 - a2	s0 / a2	117	111 / 123
70+	Untergrund	Tl - Tt	G4	G3 / G4	C6 - C5	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 284 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Flugsand (Pleistozän), örtl. über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Su2 - Sl3	G0	G0 / G0	C1 - C4	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2	148	115 / 188
70+	Untergrund	Su3 - Sl3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2		

LBF 285 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem fluvialem Lehm (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Lt3	G3	G3 / G3	CO - C4	CO / C4	s0 - a2	s0 / a2	144	144 / 144
70+	Untergrund	Sl3 - Lt3	G3	G3 / G3	CO - C6	CO / C6	s0 - a2	s0 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 286 Rigol-Regosol aus flachem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-50	Rigolhorizont	Ls3	G4 G4 / G4	CO CO / CO		50	48 / 57	
	Untergrund		Fels					

LBF 287 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0 G0 / G0	C3 C3 / C3		119	119 / 119	
	Untergrund		Fels					

LBF 288 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über Mergel (Tertiär)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt3	G0 G0 / G0	C3 - C4 CO / C4	a2 s0 / a2	163	141 / 180	
70+	Untergrund	Lt3 - Tl	G1 - G2 G0 / G4	C4 - C6 C3 / C5	a2 a2 / a2			

LBF 289 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über Sand oder Kiessand (Tertiär)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ls3 - Lt2	G0 G0 / G0	C3 - C4 CO / C6	a1 - a2 s0 / a2	158	135 / 169	
70+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G0 G0 / G0	C4 CO / C6	a1 s2 / a2			

LBF 290 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Mergel/Kalkstein/Tertiär) über Schuttton (Mergel, Kalkstein/Tertiär)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-60	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G3 - G4 G3 / G4	C3 - C4 CO / C4	a1 - a2 s0 / a2	118	87 / 140	
60+	Untergrund	Tl - Tt	G4 G3 / G4	C4 - C6 C3 / C5	a2 a2 / a2			

LBF 291 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Arkoseverwitterung/Oberrotliegend) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ls3 - Sl4	G4 G4 / G4	CO - C3 CO / C3		68	67 / 69	
	Untergrund		Fels					

LBF 292 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Terrassensediment/Pleistozän)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G0 G0 / G0	C3 - C4 CO / C4	a1 - a2 s2 / a2	161	135 / 180	
70+	Untergrund	Ls3 - Lts	G2 G0 / G4	C3 CO / C6	a1 s2 / a2			

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 293 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G4	G0 / G5	C3	CO / C4	a1 - a2	s2 / a3	119	69 / 190
65+	Untergrund	Sl4 - Ls3	G4	G0 / G6	C1 - C3	CO / C6	a1	s3 / a3		

LBF 294 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttsand oder Schuttlehm (Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G3	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1	129	122 / 136
70+	Untergrund	Sl4	G5	G4 / G5	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1		

LBF 295 Rigol-Regosol aus Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls3 - Ls2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1			113	99 / 119
	Untergrund		Fels		C1 - C3	C1 / C3				

LBF 296 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2	137	137 / 137
70+	Untergrund	Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 297 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G5	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	108	85 / 135
70+	Untergrund	Lt3 - Tl	G3	G0 / G5	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 298 Rigol-Pararendzina aus Mergel (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tu2 - Tl	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2	149	138 / 164
70+	Untergrund	Tt	G2	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a1	s0 / a2		

LBF 299 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm bis Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G2	G0 / G3	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2	149	130 / 170
70+	Untergrund	Lt3 - Tl	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C4	s0 - a2	s2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 300 anstehende Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
			Fels							
			Fels							

LBF 301 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a3	221	180 / 247
65+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	C4 - C6	CO / C6	a2	s1 / a3		

LBF 302 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ut3 - Ut4	G2	G0 / G4	C3	C3 / C3			131	86 / 168
	Untergrund		Fels							

LBF 303 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Anstehendem (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3 - Lu	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3			151	151 / 151
	Untergrund		Fels		C3		C3 / C3			

LBF 304 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4			150	129 / 168
	Untergrund		Fels							

LBF 305 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ut3	G0	G0 / G0	C3	C1 / C3			144	144 / 144
	Untergrund		Fels							

LBF 306 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6			137	95 / 168
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C5				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 307 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schutt (Kalkstein, Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	U3 - U4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	178	126 / 212
65+	Untergrund	Tl - Tt	G4 - G5	G0 / G6	C6 - C5	CO / C5	a2	s0 / a2		

LBF 308 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	U3	G0	G0 / G0	C3	C1 / C3			160	144 / 168
	Untergrund		Fels							

LBF 309 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U3 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4			158	151 / 168
	Untergrund		Fels							

LBF 310 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	U3 - U4	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	175	147 / 191
60+	Untergrund	Sl2	G4	G4 / G5	CO	CO / CO	s1	s3 / s0		

LBF 311 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	U4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4			148	129 / 168
	Untergrund		Fels		C1 - C3	CO / C4				

LBF 312 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Flugsand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U3	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	212	207 / 218
70+	Untergrund	Sl2 - Sl3	G0	G0 / G0	C1 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2		

LBF 313 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Sand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	U4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2	203	178 / 216
75+	Untergrund	Sl3 - Lts	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C4	s1 - a1	s2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 314 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	193	164 / 219
65+	Untergrund	Sl3 - Ls4	G2	G0 / G4	C3	CO / C6	a1	s3 / a2		

LBF 315 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schieferletten (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	151	151 / 151
	Untergrund		Fels		C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 316 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	186	137 / 216
65+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G4	G0 / G6	C3	CO / C6	a1	s3 / a2		

LBF 317 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Kies (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Ut3 - Ut4	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2	178	160 / 199
75+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G4 - G5	G4 / G6	C1 - C3	CO / C4	a1	s0 / a2		

LBF 318 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	192	174 / 209
65+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	a1	s2 / a2		

LBF 319 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Tonmergel (Lias)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ut3 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	195	195 / 195
60+	Untergrund	Lu - Tl	G0	G0 / G0	C6	C6 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 320 Rigolol-Pararendzina aus Schuttloß (Löß/Pleistozän; Konglomerat/Rotliegend) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3 - Lu	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3			90	90 / 90
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 321 Rigol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über Schutt (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	133	133 / 133
70+	Untergrund	St3 - Ts2	G5	G5 / G5	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 322 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer/Devon) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	84	84 / 84
70+	Untergrund	Lt2	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

LBF 323 Rigol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän; Grauwacke oder Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke oder Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut3 - Ut4	G3 - G4	G3 / G4	C3 - C4	C1 / C4			115	86 / 130
	Untergrund		Fels							

LBF 324 Rigol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän; Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G2 - G3	G0 / G4	C3 - C4	C3 / C4			94	81 / 113
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C5				

LBF 325 Rigol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän) über Kies (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3 - Lu	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	100	100 / 100
70+	Untergrund	Ss	G4 - G6	G4 / G6	CO	CO / CO	a2 - s0	a2 / s0		

LBF 326 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Ut4	G1	G0 / G4	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	195	98 / 222
55+	Untergrund	Lt3 - Lt1	G1	G0 / G4	C4 - C6	CO / C5	a2	s0 / a2		

LBF 327 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lts	G5	G5 / G5	C1 - C3	C1 / C3	a2 - a3	a2 / a3	76	76 / 76
70+	Untergrund	Lts	G5	G5 / G5	C3 - C4	C3 / C4	a2 - a3	a2 / a3		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 328 Rigosol-Pararendzina aus Lösssand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	170	170 / 170
70+	Untergrund	SI3	G0	G0 / G0	C4	C4 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 329 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2 - Lt3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C5	a2	s0 / a2	157	115 / 197
60+	Untergrund	Lt3 - Tl	G1	G0 / G5	C4 - C6	CO / C5	a2	a2 / a2		

LBF 330 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem sauren oder basischen Magmatit (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C4	C3 / C6			88	75 / 102
	Untergrund		Fels							

LBF 331 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tu2 - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	151	140 / 174
60+	Untergrund	SI3 - SI2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1	s2 / a2		

LBF 332 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttton (Mergel/Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-85	Rigolhorizont	Lt3 - Tl	G3	G0 / G4	C4	CO / C6	a2	a2 / a2	122	87 / 156
85+	Untergrund	Lt3 - Tl	G3	G0 / G4	C4 - C6	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 333 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt3 - Tl	G3	G3 / G4	C4	C1 / C6	a2	a2 / a2	129	100 / 146
70+	Untergrund	Tl - Tt	G3	G0 / G5	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 334 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär), örtl. mit Tonlagen										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3 - Ls4	G0	G0 / G0	C3	CO / C6	a1	s0 / a2	139	90 / 177
60+	Untergrund	SI3 - St3	G1	G0 / G3	C1 - C3	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 335 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	SI3	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6			95	88 / 99
	Untergrund		Fels		Cn	C6 / C5				

LBF 336 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand (Tertiär; Schieferton/Unterrotliegend) über anstehendem Schieferton (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI3	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3			55	55 / 55
	Untergrund		Fels		CO - C1	CO / C1				

LBF 337 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über Lehm (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls4 - SI4	G3	G0 / G4	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	131	117 / 145
70+	Untergrund	Ls3 - Ls2	G3	G0 / G4	CO - C3	CO / C3	s0 - a1	s0 / a2		

LBF 338 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand oder Kiessand (Tertiär) über Mergel oder Schuttmergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Su2 - SI4	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	127	90 / 142
60+	Untergrund	Lt3 - Tt	G3	G0 / G4	C4 - C6	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 339 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4	a1 - a2	s2 / a2	158	128 / 170
70+	Untergrund	SI3 - SI4	G3	G0 / G5	C3 - C4	CO / C4	a1	s2 / a2		

LBF 340 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G3 / G5	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s3 / a2	87	54 / 148
70+	Untergrund	Ss - SI2	G4	G3 / G6	C1 - C3	CO / C6	a1	s3 / a2		

LBF 341 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI4	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3			53	53 / 53
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 342 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Su2 - Sl4	G4 - G5	G3 / G5	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	103	85 / 141
60+	Untergrund	Tu2 - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 343 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G4 - G5	G4 / G5	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	95	76 / 115
70+	Untergrund	Ts4 - Ts2	G0	G0 / G0	C3	CO / C3	a1	s0 / a2		

LBF 344 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem fluvialem Sand (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a1	s2 / a2	134	118 / 145
60+	Untergrund	Ss - Sl3	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 345 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Ls2	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			116	116 / 116
	Untergrund		Fels							

LBF 346 Rigolol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Schutt (Mergel, örtl. Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2	180	155 / 192
70+	Untergrund	Lts - Tt	G3	G0 / G5	C6	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 347 Rigolol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Schuttsand (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	167	167 / 167
70+	Untergrund	Ss - Sl3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s0 - s3	s0 / s3		

LBF 348 Rigolol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän), örtl. über Löß oder Flugsand (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2	203	180 / 241
60+	Untergrund	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C4	CO / C6	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 349 Rigol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C1 / C6	a2	a1 / a2	173	152 / 202
65+	Untergrund	Su2 - Sl4	G3	G0 / G4	CO - C3	CO / C3	s1 - a1	s3 / a2		

LBF 350 Rigol-Pararendzina aus Sandlöß (Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Uls - Slu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2	160	100 / 177
60+	Untergrund	Ss - Sl4	G4	G3 / G6	C3	CO / C6	a1	s3 / a2		

LBF 351 Rigol-Pararendzina aus Schuttsandlöß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Slu	G3	G0 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	152	123 / 180
70+	Untergrund	Uls - Slu	G4	G4 / G4	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 352 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - Sl3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			91	91 / 91
	Untergrund		Fels							

LBF 353 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Schieferonverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Schieferon (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G1	G0 / G2	C3	CO / C6			124	90 / 133
	Untergrund		Fels		C3	CO / C3				

LBF 354 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl4	G4	G0 / G4	C1 - C4	CO / C6	a1 - a2	s0 / a2	88	62 / 102
70+	Untergrund	Sl2 - Sl3	G4	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a1	s3 / a2		

LBF 355 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lts - Tt	G3	G0 / G4	C3	CO / C4	a2	a2 / a2	135	104 / 154
70+	Untergrund	Lts - Tt	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 356 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s2 / a2	139	84 / 165
60+	Untergrund	Tl - Tt	G2	G0 / G4	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s2 / a2		

LBF 357 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G2	G0 / G3	C3	CO / C4			90	75 / 102
	Untergrund		Fels		Cn	C3 / C5				

LBF 358 Rigolol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem Sandstein oder Schieferthon (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lts - Tl	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C4			86	75 / 102
	Untergrund		Fels		C3	CO / C3				

LBF 359 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Schutt (Mergel, Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	134	128 / 141
70+	Untergrund	Tl	G3 - G4	G3 / G4	C6	C4 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 360 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Schutt (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	130	130 / 130
70+	Untergrund	Sl4	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s0	s0 / s0		

LBF 361 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G2	G0 / G4	C3 - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	136	87 / 147
70+	Untergrund	Tl - Tt	G2	G0 / G4	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 362 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Tertiär) über Sand (Tertiär), z.T. mit Tonlagen										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	136	132 / 141
70+	Untergrund	Sl4 - St3	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	s0 - a1	s2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 363 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4 - G5	G4 / G5	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2	85	85 / 85
70+	Untergrund	Ls2 - Lu	G4 - G5	G4 / G5	C3 - C4	C1 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 364 Rigosol-Pararendzina aus Wiesen-Tonmergel (Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C6 - C5	C6 / C5	a2	a2 / a2	190	190 / 190
70+	Untergrund	Lu	G0	G0 / G0	C5	C5 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 365 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Bimstuff (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a1 - a2	a1 / a2	220	220 / 220
70+	Untergrund	Uls	G0	G0 / G0	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1		

LBF 367 Rigosol-Regosol aus Lehm (Arkoseverwitterung/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			116	116 / 116
	Untergrund		Fels							

LBF 368 Rigosol-Regosol aus Lehm (Auenlehm/Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lt2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s3	s5 / a2	172	153 / 180
65+	Untergrund	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C5	s3	s5 / a2		

LBF 369 Rigosol-Regosol aus Sand (Auensand/Holozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s5 / s0	165	151 / 170
70+	Untergrund	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3	s5 / s0		

LBF 371 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Ton (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt3 - Tl	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / a2	151	140 / 164
75+	Untergrund	Tt - Tl	G2	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a1	s2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 372 Rigosol-Regosol aus fluvialem Lehm (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Ls4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0	153	143 / 165
70+	Untergrund	Sl3 - Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0		

LBF 374 Rigosol-Regosol aus Ton (Letten/Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	98	98 / 98
	Untergrund		Fels		C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 375 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän) über Schuttlehm (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	143	140 / 150
70+	Untergrund	St3 - Lts	G5	G4 / G5	C3	CO / C3	s0 - a1	s3 / a2		

LBF 376 Rigosol-Regosol aus flachem Schuttlehm (Phyllit/Devon) über anstehendem Phyllit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lt2	G4	G3 / G4	CO	CO / CO			60	48 / 76
	Untergrund		Fels							

LBF 377 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (basaltischer Tuff/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	71	71 / 71
	Untergrund		Fels				s2 - s0	s2 / s0		

LBF 378 Rigosol-Regosol aus Schutt (Bims/Pleistozän) über anstehendem Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G6	G6 / G6	C1	CO / C1			11	11 / 11
	Untergrund		Fels		C1	C1 / C1				

LBF 379 Rigosol-Regosol aus Schutt (Bims/Pleistozän) über Terrassensedimenten (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	41	41 / 41
70+	Untergrund	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 380 Rigol-Regosol aus Schuttlehme (Brekzie/Rotliegend) über anstehender Brekzie (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Ls3	G4	G4 / G5	C1	CO / C1			68	40 / 80
	Untergrund		Fels		C3	C1 / C3				

LBF 382 Rigol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehme (Granit/Permokarbon) über anstehendem Granit (Permokarbon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			77	68 / 91
	Untergrund		Fels							

LBF 383 Rigol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G5	G5 / G5	CO - C1	CO / C1			46	39 / 53
	Untergrund		Fels							

LBF 384 Rigol-Regosol aus Schuttlehme (Grauwacke/Devon) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G4	C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a1	82	68 / 97
70+	Untergrund	Lt2	G5	G4 / G6	C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a1		

LBF 385 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Tertiär) über Schutt (basischer bis intermediärer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Ls2	G4	G4 / G4	CO - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	71	71 / 71
70+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 386 Rigol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Ls3	G5	G5 / G6	CO - C1	CO / C1			42	11 / 66
	Untergrund		Fels							

LBF 387 Rigol-Regosol aus Schuttlehme (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Ls3	G4	G4 / G4	CO	CO / C1			74	48 / 102
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 388 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Grünschiefer/Devon) über anstehendem Grünschiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1			82	57 / 152
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

LBF 389 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			80	80 / 80
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C6				

LBF 390 Rigosol-Regosol aus Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend) über anstehenden Konglomeraten (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Sl4	G4	G3 / G4	C1	CO / C1			65	32 / 102
	Untergrund		Fels		C3	CO / C3				

LBF 391 Rigosol-Regosol aus Gruslehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	96	96 / 96
70+	Untergrund	Sl4	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 392 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand bis Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis b										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls3	G4	G4 / G5	C3	CO / C4			57	41 / 71
	Untergrund		Fels		C3 - C4	C3 / C4				

LBF 393 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Phyllit/Devon) über anstehendem Phyllit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G6	CO - C1	CO / C1			78	18 / 152
	Untergrund		Fels		C1 - C3	C1 / C3				

LBF 394 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehm (Porphyrkonglomerat/Rotliegend) über anstehendem Porphyrkonglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls3 - Ls2	G5	G4 / G6	C1	CO / C1			50	32 / 71
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 395 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Ls2	G5	G4 / G5	CO - C1	CO / C1			59	33 / 114
	Untergrund		Fels							

LBF 396 Rigosol-Regosol aus Schuttsand, z.T. Schuttlehm (Rhyolith/Rotliegend) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G4 - G5	G4 / G6	CO - C1	CO / C1			57	12 / 78
	Untergrund		Fels							

LBF 397 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Rotwacke, Grauwacke/Devon) über anstehender Rotwacke/Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4	G5	G5 / G5	CO	CO / CO			39	39 / 39
	Untergrund		Fels							

LBF 398 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Sandschiefer/Unterrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G0 / G4	CO - C1	CO / C1			90	71 / 126
	Untergrund		Fels		C1 - C3	C1 / C3				

LBF 399 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehm (Sandstein/Buntsandstein) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G4	G3 / G5	CO	CO / CO			69	39 / 107
	Untergrund		Fels							

LBF 400 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI4 - Ls2	G5	G4 / G6	CO	CO / CO			55	27 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 401 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	C1	CO / C1	s0	s2 / a1	82	76 / 91
70+	Untergrund	Lu	G4	G0 / G4	C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a1		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 402 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G4	G3 / G4	CO	CO / C1			68 45 / 114
	Untergrund		Fels		CO - C1	CO / C1			

LBF 404 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer-ton, z.T. Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefer-ton (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Lu	G4	G2 / G5	C1	CO / C1			87 38 / 113
	Untergrund		Fels		C1 - C3	CO / C4			

LBF 405 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Tonstein, z.T. Sandstein/Unterrotliegend) über anstehendem Tonstein oder Schiefer-ton (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			76 76 / 76
	Untergrund		Fels						

LBF 406 Rigosol-Regosol aus Kies (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Sl4	G6	G5 / G6	CO	CO / CO	s3 - s2	s3 / s0	22 11 / 34
65+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / Fels	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	

LBF 407 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über Sand oder Kiessand (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Ls3 - Lt2	G3	G0 / G5	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	125 46 / 171
60+	Untergrund	Sl2 - Sl4	G2	G0 / G4	CO - C1	CO / C3	s2 - s1	s3 / a2	

LBF 408 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Ls2 - Ls3	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1			110 99 / 126
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C5			

LBF 409 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lt3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			105 105 / 105
	Untergrund		Fels						

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 410 Rigosol-Regosol aus flachem Lehmschutt (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Ls3	G5	G5 / G5	CO	CO / CO			27	24 / 33
	Untergrund		Fels							

LBF 411 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tertiär) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G1	G0 / G3	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s5 / a2	161	137 / 183
70+	Untergrund	Lt3 - Tt	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s0	s3 / a2		

LBF 412 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Ton (Tertiär) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt3 - Tu2	G1	G0 / G3	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s3 / a2	150	128 / 177
75+	Untergrund	Tl - Tt	G2	G0 / G5	C4 - C6	CO / C5	a2	a2 / a2		

LBF 413 Rigosol-Regosol aus Lehm (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s2	s3 / a2	182	128 / 240
70+	Untergrund	Ls2 - Ls3	G2	G0 / G6	CO - C1	CO / C1	s2	s4 / a2		

LBF 414 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	123	71 / 171
60+	Untergrund		G4	G0 / G6	CO - C1	CO / C3	s1	s4 / a2		

LBF 415 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C1	CO / C1	a1	s0 / a1	71	71 / 71
70+	Untergrund	k.A.	G4	G0 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a1	a1 / a2		

LBF 416 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttlehm (Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G3	G3 / G3	CO - C1	CO / C1	s2	s3 / a1	137	112 / 149
70+	Untergrund	Ls3	G5	G4 / G6	C1	CO / C1	s1	s3 / a1		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 417 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3 - Lt2	G3 - G4	G3 / G5	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	133	119 / 141
70+	Untergrund	Tt	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s1 - a1	s2 / a2		

LBF 418 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			68	61 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 419 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G3	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s2	s2 / a1	119	86 / 134
70+	Untergrund	Lts	G5	G5 / G5	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s2 / a1		

LBF 420 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G3	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1	179	179 / 179
70+	Untergrund	Ut3	G0	G0 / G0	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1		

LBF 421 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	115	92 / 135
70+	Untergrund	Tl - Tt	G3	G0 / G5	C4 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 422 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G5	CO	CO / CO	s1 - s2	s3 / s0	111	101 / 114
70+	Untergrund	Tl - Ts2	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s2	s4 / a2		

LBF 423 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Dolomit/Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt3	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	129	116 / 141
70+	Untergrund	Tt	G4	G3 / G5	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 424 Rigol-Regosol aus Ton (Muschelkalk) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			102	102 / 102
	Untergrund		Fels							

LBF 425 Rigol-Regosol aus Sand oder Lehm (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Lehm oder Ton (Schieferonverwitterung/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1	s2 / s0	165	137 / 182
60+	Untergrund	Lt3 - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3	s3 / s2		

LBF 426 Rigol-Regosol aus Sand, örtl. mit Tonlagen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl4	G1	G0 / G3	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	136	90 / 179
70+	Untergrund	Sl2 - St2	G1	G0 / G4	C1	CO / C5	s2 - s1	s4 / a2		

LBF 427 Rigol-Regosol aus Kiessand (Tertiär) über anstehendem Schieferon (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - Sl3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			55	55 / 55
	Untergrund		Fels							

LBF 428 Rigol-Regosol aus Sand (Tertiär) über Lehm oder Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	St2 - St3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0	145	145 / 145
70+	Untergrund	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 429 Rigol-Regosol aus Sand (Tertiär) über Mergel oder Schuttmergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl3 - Lts	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s2 - a1	s3 / a2	140	132 / 155
60+	Untergrund	Tl	G2 - G3	G0 / G4	C4 - C6	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 430 Rigol-Regosol aus Sand (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a1	164	90 / 170
70+	Untergrund	Sl3	G1	G0 / G5	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s3 / a1		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 431 Rigol-Regosol aus Sand oder Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G3	G0 / G5	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s3 / a2	134	85 / 164
60+	Untergrund	Tl - Tt	G2	G0 / G4	C4 - C6	CO / C5	a2	s0 / a2		

LBF 432 Rigol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G3 / G6	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s3 / a2	89	24 / 153
60+	Untergrund	SI2 - SI4	G4	G0 / G6	CO - C1	CO / C3	s2 - s1	s4 / a2		

LBF 433 Rigol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			61	61 / 61
	Untergrund		Fels		Cn	C6 / C6				

LBF 434 Rigol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 435 Rigol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehender Grauwacke, Schiefer oder Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	SI4	G4	G3 / G4	CO	CO / CO			81	61 / 107
	Untergrund		Fels							

LBF 436 Rigol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Sanden oder Tonen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI2 - SI4	G4	G0 / G5	CO	CO / C1	s2 - s1	s3 / a2	103	82 / 160
60+	Untergrund	Ts4 - Ts3	G2	G0 / G4	C1	CO / C3	s2 - s1	s3 / a2		

LBF 437 Rigol-Regosol aus fluvialem Sand (Freinsheim-Schichten/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G1	G0 / G2	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0	144	110 / 164
70+	Untergrund	Su2 - SI4	G1	G0 / G2	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 438 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tonsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Tonstein (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3			126 126 / 126
	Untergrund		Fels						

LBF 439 Rigol-Regosol aus Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			114 65 / 133
	Untergrund		Fels						

LBF 440 Rigol-Regosol aus Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0	G0 / G0	C1	CO / C1			117 116 / 126
	Untergrund		Fels		C1 - C3	C1 / C3			

LBF 441 Rigol-Regosol aus Lehm (Schieferonverwitterung/Buntsandstein) über anstehendem Schieferon (Buntsandstein)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-50	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			83 83 / 83
	Untergrund		Fels						

LBF 442 Rigol-Regosol aus Lehm (Schieferonverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Schieferon (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C1	CO / C1			128 119 / 133
	Untergrund		Fels		C3	C1 / C3			

LBF 443 Rigol-Regosol aus Kiessand (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G4	G3 / G6	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	87 31 / 117
60+	Untergrund	Sl2 - Sl3	G4	G0 / G6	CO - C1	CO / C1	s2	s4 / a2	

LBF 444 Rigol-Regosol aus Schuttsand (Tertiär) über anstehendem Quarzit (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			67 67 / 67
	Untergrund		Fels						

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 445 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein oder Schieferton (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	SI3	G5	G5 / G5	CO	CO / CO			38	35 / 41
	Untergrund		Fels		CO - C1	CO / C1				

LBF 446 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G5 - G6	G4 / G6	CO - C1	CO / C1	s2	s5 / a2	38	6 / 110
60+	Untergrund	SI3 - SI4	G5 - G6	G0 / G6	CO - C1	CO / C3	s2	s5 / a2		

LBF 447 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Schuttlehme (Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G6	G5 / G6	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s3 / a1	38	25 / 75
70+	Untergrund	SI4 - Ls4	G5	G4 / G6	CO	CO / C1	s1	s3 / a1		

LBF 448 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Schutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2 - Ls3	G6	G5 / G6	CO - C1	CO / C1	s2	s3 / a1	36	25 / 69
70+	Untergrund	Lts	G5	G5 / G5	CO	CO / C1	s2 - s1	s3 / a1		

LBF 449 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	SI3	G5	G5 / G5	CO	CO / CO	s3	s4 / s3	79	75 / 83
75+	Untergrund	Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s4	s5 / s3		

LBF 450 Rigol-Regosol aus Ton (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	LI3 - TI	G0	G0 / G0	CO	CO / C1	s1	s2 / a1	151	135 / 165
70+	Untergrund	LI2 - TI	G0	G0 / G0	C3	CO / C6	s1 - s0	s3 / a2		

LBF 451 Rigol-Regosol aus Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	TI	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a2	146	130 / 165
60+	Untergrund	TI - Tt	G0	G0 / G0	C1	CO / C4	s2 - s1	s4 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 452 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über Schuttlammergel oder Schutttonmergel (Mergel, Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a2	131	99 / 145
65+	Untergrund	Lt3 - Tt	G4	G3 / G6	C4 - C6	CO / C5	a1	s0 / a2		

LBF 453 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-40	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			58	58 / 58
	Untergrund		Fels							

LBF 454 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (intermediäre bis basische Magmatitverwitterung/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a1	s0 / a1	164	164 / 164
70+	Untergrund	Lt3 - Tt	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a1	s0 / a1		

LBF 455 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über Sanden, z.T. mit Tonlagen (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3	s3 / s3	137	137 / 137
70+	Untergrund	Sl3 - Ss	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 456 Rigosol-Regosol aus Ton (Lias)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0	G0 / G0	CO	CO / C1	s1 - a1	s2 / a1	144	142 / 150
70+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C3	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 457 Rigosol-Regosol aus Lehm (Tonstein-, Siltstein- bzw. Schieferthonverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Ton- und Siltstein (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1			126	126 / 126
	Untergrund		Fels							

LBF 458 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Grus (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über Schuttlamm (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	St3 - Ts2	G6	G6 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	23	23 / 23
70+	Untergrund	St3 - Ts2	G5	G5 / G5	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 459 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Porphyrkonglomerat/Rotliegend) über anstehendem Porphyrkonglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G5 - G6	G5 / G6	C3 - C4	C3 / C4			32	32 / 32
	Untergrund		Fels		C3 - C4	C3 / C4				

LBF 460 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kies (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G6	G6 / G6	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	15	13 / 16
70+	Untergrund	Sl4 - Sl3	G6	G6 / G6	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 462 Rigolol-Pararendzina aus Schuttlöß (Löß/Pleistozän) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	46	46 / 46
	Untergrund		Fels		C1	C1 / C1	a1	a1 / a1		

LBF 463 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kies (Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls3	G5	G5 / G6	C3 - C4	CO / C4	a2	s0 / a3	49	11 / 66
70+	Untergrund	Sl4	G5	G5 / G6	C3	CO / C6	a1	s3 / a3		

LBF 464 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	C3 - C4	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2	92	89 / 97
70+	Untergrund	Lt2 - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 466 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Dolomit/Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G4 - G5	G3 / G6	C3	CO / C3	a2	a2 / a2	80	39 / 148
70+	Untergrund	Tt	G5	G3 / G5	C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 467 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-85	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a1 / a3	96	96 / 96
85+	Untergrund	Sl4	G4	G4 / G4	C3	C1 / C4	a2	a1 / a3		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 468 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G4	G3 / G5	C4 - C6	C3 / C5			80	35 / 120
	Untergrund		Fels		Cn	C4 / C5				

LBF 469 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-85	Rigolhorizont	Lt3 - Tl	G3 - G4	G3 / G4	C4 - C6	CO / C6	a2	a2 / a2	109	79 / 135
85+	Untergrund	Tu2 - Tt	G4	G0 / G5	C6 - C5	C4 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 470 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand, z.T. Schuttlehm (Rhyolith/Rotliegend) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Sl4	G5	G4 / G6	C3	CO / C4			49	27 / 69
	Untergrund		Fels							

LBF 471 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lu - Ls2	G4	G4 / G5	C1 - C3	CO / C3			74	48 / 114
	Untergrund		Fels							

LBF 472 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Muschelkalk) über anstehendem Mergel oder Dolomit (Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lt2 - Tu2	G4	G0 / G4	C4	C1 / C6			81	52 / 104
	Untergrund		Fels		Nc	C3 / C5				

LBF 473 Rigosol-Pararendzina aus Schuttloß (Löß/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ut3 - Ut4	G4	G3 / G6	C3 - C4	C1 / C6	a2	s0 / a3	145	30 / 228
60+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G4	G0 / G5	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a3		

LBF 474 Rigosol-Tschernosem aus Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C1 - C3	CO / C4	a2	a2 / a2	192	179 / 223
75+	Untergrund	Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 475 Rigol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schiefertonverwitterung (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U13 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	202	202 / 202
70+	Untergrund	Ls2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 476 Rigol-Parabraunerde aus Schuttloßlehm (Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu	G3 - G4	G3 / G4	CO	CO / CO			96	68 / 120
	Untergrund		Fels							

LBF 477 Rigol-Regosol aus Lehm (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein) über Schutt (Granit/Karbon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-40	Rigolhorizont	Slu - Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	72	72 / 72
40+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s2	s2 / s2		

LBF 478 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Kalkstein/Tertiär), örtl. über Tonmergellagen										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2 - Lt3	G4	G3 / G5	C3 - C4	CO / C5	a1 - a2	s0 / a2	93	44 / 140
65+	Untergrund	Tu2 - Tt	G4 - G5	G2 / G6	Cn	C3 / C5	a2	a2 / a2		

LBF 479 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän; Bimstuff)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	U1s	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	132	132 / 132
70+	Untergrund	U1s	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 480 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Tertiär) über Schutt (Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2	158	158 / 158
70+	Untergrund	Lt3 - Tl	G3 - G4	G3 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 481 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Muschelkalk) über Ton oder Tonmergel (Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2	163	163 / 164
70+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 482 Rigosol-Pararendzina aus Mergel (Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	145	145 / 145
70+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 483 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän) über Löß (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G3 / G5	C1 - C3	CO / C4	a2	a2 / a2	153	114 / 179
70+	Untergrund	Ut3 - Ut4	G1	G0 / G3	C3 - C4	C1 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 484 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G3 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2	129	113 / 144
70+	Untergrund	Tl - Tt	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	a1	s0 / a2		

LBF 485 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Tertiär) über Kiessand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G4	G4 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2	100	98 / 102
70+	Untergrund	Sl3	G4	G4 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 486 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttelehm (Bohnerztone/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G4	G3 / G4	C1 - C4	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2	112	98 / 133
70+	Untergrund	Lt3 - Tl	G3 - G4	G0 / G4	C3 - C4	CO / C6	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 487 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialehm (Holozän) über Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3 - Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1 - s3	s2 / s2	182	173 / 191
70+	Untergrund	Ut4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1 - s2	s2 / s0		

LBF 488 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialehm (Holozän) über Bimsschutt (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	119	119 / 119
70+	Untergrund	k.A.	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 489 Rigosol-Regosol aus Lehm (Basaltverwitterung/Tertiär) über anstehendem Basalt (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			133 133 / 133
	Untergrund		Fels						

LBF 490 Rigosol-Regosol aus Lehm bis Ton (intermediäre bis basische Magmatitverwitterung/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotlie)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lts	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			114 112 / 116
	Untergrund		Fels						

LBF 491 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	CO - C3	CO / C4			84 61 / 107
	Untergrund		Fels						

LBF 492 Rigosol-Regosol aus Schuttton (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lt2 - TI	G3	G3 / G3	CO - C1	CO / C1	a1 - a2	s0 / a2	142 136 / 146
70+	Untergrund	TI	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	a1 - a2	s0 / a2	

LBF 494 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Schieferverwitterung/Oberrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu - TI	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	165 165 / 165
70+	Untergrund	Lu - TI	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	

LBF 495 Rigosol-Regosol aus Schuttelehm (Quarzit/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-85	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G5	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s0 / a1	82 56 / 96
85+	Untergrund	Sl4	G4	G4 / G5	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s0 / a1	

LBF 496 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttelehm (Grauwacke/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ul3	G3	G3 / G3	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	192 192 / 192
70+	Untergrund	Lt2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 497 Rigosol-Regosol aus Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls3	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s1	s2 / a2	101	78 / 142
70+	Untergrund	Sl4 - Ls3	G4	G3 / G5	C1 - C3	CO / C4	s1	s3 / a2		

LBF 498 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G6	G6 / G6	C1 - C3	CO / C3			13	13 / 13
	Untergrund		Fels							

LBF 499 Rigosol-Pararendzina aus Schuttloß (Löß/Pleistozän; Brekzie/Rotliegend) über Schutt (Brekzie/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	131	131 / 131
70+	Untergrund	Ls2 - Sl4	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s4 - s0	s4 / s0		

LBF 501 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s0 - a2	s0 / a2	170	170 / 170
70+	Untergrund	Ls2	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 504 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Gruslehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	96	96 / 96
70+	Untergrund	Sl4	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 505 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schutt (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut3	G0	G0 / G0	C3 - C6	C3 / C6	a2	a2 / a2	182	182 / 182
70+	Untergrund	St3 - Ts2	G5	G5 / G5	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 506 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	160	160 / 160
70+	Untergrund	Sl2	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 507 Rigosol-Regosol aus Grus (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G5 - G6	G4 / G6	CO	CO / CO			23	12 / 41
	Untergrund		Fels		CO - C3	CO / C3				

LBF 508 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Quarzit/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-40	Rigolhorizont	Ls2	G6	G6 / G6	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2	23	23 / 23
40+	Untergrund	Lts	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 509 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand oder Kieslehm (Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	C3	C1 / C3	a1	s0 / a2	99	81 / 108
70+	Untergrund	Ls4 - Lts	G4	G4 / G5	C3 - C4	C1 / C4	a1	s0 / a2		

LBF 510 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über Sand (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Ss - Sl3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	130	130 / 130
50+	Untergrund	Sl3 - Ss	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 511 Rigosol-Regosol aus Sand (Sandsteinverwitterung/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G0 - G2	G0 / G3	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0	162	117 / 182
55+	Untergrund	Sl4 - Ls2	G0 - G2	G0 / G3	CO	CO / CO	s3 - s1	s3 / s0		

LBF 512 Rigosol-Regosol aus Lehm (Schieferonverwitterung/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0	174	165 / 190
70+	Untergrund	Lu - Lt2	G2	G0 / G3	C3 - C4	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 514 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm bis Schuttlemm (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G3 - G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s2 - s3	s2 / s3	142	142 / 142
70+	Untergrund	Lu	G3 - G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s2 - s3	s2 / s3		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 515 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schieferon/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Lu	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0	147	136 / 157
70+	Untergrund	Sl4 - Ls2	G3	G3 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0		

LBF 516 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schutt (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Uls - Ls2	G3	G0 / G4	C3 - C4	CO / C4	a1	s2 / a2	152	69 / 181
70+	Untergrund		G5	G4 / Fels	CO	CO / CO	s1 - s2	s2 / s0		

LBF 517 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / a1	77	48 / 114
60+	Untergrund	Ls4	G5	G4 / G6	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / a1		

LBF 518 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttlehm (intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	179	178 / 180
70+	Untergrund	Lt2	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s3 / s0		

LBF 519 Rigosol-Regosol aus Schutt (Bims/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G5	G4 / G6	CO	CO / CO	s2	s2 / s0	51	30 / 71
70+	Untergrund		G6	G5 / G6	C3	CO / C4	s0 - s1	s2 / a2		

LBF 520 Rigosol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über Schuttlehm oder Schutt (Kalkstein/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C6	a2	a2 / a2	156	110 / 170
65+	Untergrund	Lt2 -	G5	G4 / G6	Cn	CO / C5	a2	a2 / a2		

LBF 521 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 522 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand oder Kolluvialschuttlehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / a2	118	100 / 167
70+	Untergrund	Ls2	G4	G0 / G4	C1 - C3	CO / C4	s1 - s0	s2 / a2		

LBF 523 Rigosol-Regosol aus Schuttsand oder Schuttlehm (Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s2	s4 / a2	96	59 / 171
70+	Untergrund	Sl3	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1	s3 - s2	s4 / a2		

LBF 524 Rigosol-Regosol aus Ton (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt3 - Lt	G2	G0 / G3	CO - C1	CO / C1			84	78 / 91
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5				

LBF 525 Rigosol-Regosol aus Lehm oder Ton (Keuper) über anstehendem Tonstein (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			112	98 / 126
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

LBF 526 Rigosol-Regosol aus Lehm (Keuper) über anstehendem Sandstein (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Sl4	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			116	116 / 116
	Untergrund		Fels		C6	C6 / C6				

LBF 527 Rigosol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehenden Schieferletten (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			133	133 / 133
	Untergrund		Fels							

LBF 528 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Sandschiefer/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s1 - s0	s2 / s0	157	146 / 163
70+	Untergrund	Ls2 - Lt2	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C6	s1 - a1	s2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 529 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttelhm (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-85	Rigolhorizont	Lts	G4	G4 / G4	C1 - C3	CO / C3	a1	s0 / a2	96	96 / 96
85+	Untergrund	Lts	G4	G4 / G4	C1 - C3	CO / C3	a1	s0 / a2		

LBF 530 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Kieselgallenschiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lts	G5	G5 / G5	C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	62	48 / 76
70+	Untergrund	Lts	G5	G5 / G5	C1 - C3	C1 / C3	a1	a1 / a2		

LBF 531 Rigolol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über Lehmschutt (Grauwacke oder Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4 - G5	G3 / G6	CO	CO / CO	s1	s2 / s0	76	45 / 122
70+	Untergrund	Ls3	G5	G5 / G5	CO	CO / CO	s1	s2 / s0		

LBF 532 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Gruslehm (intermediärer bis basischer Magmatit -"Mandelstein"/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4	G3	G3 / G3	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	144	144 / 144
70+	Untergrund	SI4	G3	G3 / G3	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2		

LBF 533 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttelhm (Holozän; Quarzit/Devon) über anstehendem Quarzit (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			61	61 / 61
	Untergrund		Fels							

LBF 534 Rigolol-Parabraunerde aus Schuttöllehm (Pleistozän) über Lehmschutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	118	114 / 122
70+	Untergrund	Lt2	G4	G4 / G5	CO	CO / CO	s3	s3 / s3		

LBF 535 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Löllehm/Pleistozän; Gestein des Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	170	170 / 170
70+	Untergrund	Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 537 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend) über anstehendem intermediären bis basischen Magmatit (
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-70	Rigolhorizont	LS2	G3 G3 / G3	CO CO / CO		107	107 / 107		
	Untergrund		Fels						

LBF 538 Rigosol-Pararendzina aus flachem carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-50	Rigolhorizont	Sl4	G5 G5 / G5	C1 - C3 C1 / C3		38	38 / 38		
	Untergrund		Fels						

LBF 539 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Kalkstein/Muschelkalk) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-65	Rigolhorizont	Lt3 - Tl	G4 G3 / G5	C3 - C4 CO / C6		69	45 / 93		
	Untergrund		Fels	Cn C4 / C6					

LBF 540 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer-ton/Unterrotliegend) über anstehendem Schiefer-ton (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G3 G3 / G3	C3 C3 / C3		95	95 / 95		
	Untergrund		Fels						

LBF 541 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer-ton/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefer-ton (Oberrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5 G4 / G5	C1 CO / C1		59	46 / 71		
	Untergrund		Fels						

LBF 542 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialehm oder Kolluvialton (Holozän; Gestein des Lias)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-70	Rigolhorizont	Lu - Tl	G0 G0 / G0	CO - C1 CO / C1	s2 - a1 s2 / a1	165	165 / 165		
70+	Untergrund	Lu - Tl	G0 G0 / G0	CO - C1 CO / C1	s2 - a1 s2 / a1				

LBF 543 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttlehm (Holozän; Gestein des Muschelkalk) über anstehendem Schiefer-ton bzw. Dolomit (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)			
0-70	Rigolhorizont	Lt3	G6 G6 / G6	C1 - C3 C1 / C3		23	20 / 27		
	Untergrund		Fels	C6 C4 / C6					

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 545 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO		126	126 / 126	
	Untergrund		Fels					

LBF 546 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Tonstein (Keuper)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0 G0 / G0	CO CO / CO		126	126 / 126	
	Untergrund		Fels					

LBF 547 Rigosol-Regosol aus Ton (Keuper) über anstehendem Tonstein (Keuper)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0 G0 / G0	CO CO / CO		98	98 / 98	
	Untergrund		Fels	C3 C3 / C3				

LBF 548 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Sl4	G0 G0 / G0	CO CO / CO		116	116 / 116	
	Untergrund		Fels	Nc C6 / C6				

LBF 549 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Schiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu - Ls2	G0 G0 / G0	CO CO / CO		120	90 / 136	
	Untergrund		Fels					

LBF 550 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G5 G5 / G6	C3 C1 / C3		47	23 / 66	
	Untergrund		Fels	C3 C3 / C3				

LBF 551 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Letten/Keuper) über anstehenden Schieferletten (Keuper)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0 G0 / G0	C3 C3 / C3		98	98 / 98	
	Untergrund		Fels	C4 C4 / C4				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 553 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G5	CO - C1	CO / C1			76 28 / 135
	Untergrund		Fels						

LBF 554 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttton (Mergel/Muschelkalk) über anstehendem Mergel oder Dolomit (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Tu2 - T1	G3	G0 / G4	C3 - C4	C1 / C6			85 44 / 112
	Untergrund		Fels		Nc	C1 / C6			

LBF 555 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Muschelsandstein/Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	136 136 / 136
70+	Untergrund	Lt3 - T1	G4 - G6	G4 / G6	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	

LBF 556 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm oder Schuttton (Mergel, Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G3	G3 / G3	C1 - C3	C1 / C3			113 113 / 113
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5			

LBF 557 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Grauwacke/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-85	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	C1	CO / C1	s0 - a1	s3 / a1	96 72 / 114
85+	Untergrund	Sl4 - Ls3	G4	G4 / G6	C1	CO / C1	s0 - a1	s3 / a1	

LBF 558 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G6	G5 / G6	CO	CO / CO			28 12 / 46
	Untergrund		Fels						

LBF 559 Rigol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu	G3	G3 / G4	CO	CO / CO			94 61 / 152
	Untergrund		Fels						

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 560 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Tonstein (Keuper)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			107 107 / 107
	Untergrund		Fels						

LBF 561 Rigosol-Regosol aus Kieslehm (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehenden Schieferletten (Keuper)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			107 107 / 107
	Untergrund		Fels						

LBF 562 Rigosol-Regosol aus Lehm bis Ton (intermediäre bis basische Magmatitverwitterung/Rotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu - TI	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	158 158 / 158
70+	Untergrund	TI	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	

LBF 563 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Lts	G4	G4 / G6	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a1	90 48 / 114
75+	Untergrund	Lts	G4 - G5	G4 / G6	CO - C1	CO / C1	s1	s4 / a1	

LBF 564 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Sl4	G4	G4 / G4	C1 - C3	CO / C3			65 48 / 77
	Untergrund		Fels		CO - C3	CO / C3			

LBF 565 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Dolomit/Muschelkalk) über anstehendem Dolomit (Muschelkalk)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu - Lt3	G4 - G5	G4 / G5	C3	C3 / C3			56 56 / 56
	Untergrund		Fels		Cn	C3 / C4			

LBF 566 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Kieselgallenschiefer/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lts	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	96 96 / 96
70+	Untergrund	Lts	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a1 - a2	a1 / a2	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 567 Kultosol (aufgeschütteter Boden), sandig										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl2 - Ls2	G3	G0 / G4	C1 - C4	CO / C6	s0 - a1	s2 / a2	143	102 / 170
60+	Untergrund	Sl2 - Ls2	G3	G0 / G4	C1 - C3	CO / C3	s1 - a1	s2 / a2		

LBF 569 Kultosol (aufgeschütteter Boden), lehmig										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu - Ls2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a1 - a2	s0 / a2	182	140 / 240
70+	Untergrund	Lu - Lt2	G0	G0 / G0	C3 - C4	CO / C6	a2	s0 / a2		

LBF 570 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden und Bauschutt oder Müll), lehmig										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G6	G6 / G6	C1 - C3	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2	23	15 / 38
70+	Untergrund	Lt2	G6	G6 / G6	C3	CO / C4	a1 - a2	s0 / a2		

LBF 571 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden und Bauschutt oder Müll) über Schutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lts	G6	G6 / G6					56	56 / 56
50+	Untergrund	Lts	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2	s2 / s2		

LBF 572 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden), lehmig										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lt2	G4 - G5	G3 / G6	C3	CO / C6	a1	s2 / a2	93	16 / 120
70+	Untergrund	Ls2 - Lt2	G4	G3 / G6	C3 - C4	CO / C5	s0 - a1	s2 / a2		

LBF 574 Kultosol (aufgeschütteter grobbodenhaltiger Boden), sandig										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl2 - Sl3	G3	G3 / G3	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	131	131 / 131
70+	Untergrund	Sl2	G3	G3 / G3	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 575 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Mergel/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C4	C3 / C6			87	73 / 102
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 576 Rigol-Regosol aus Sand (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	SI3	G2	G0 / G3	CO - C1	CO / C1			98	96 / 101
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5				

LBF 577 Rigol-Regosol aus Kies (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G4 - G6	G4 / G6	CO	CO / CO			46	46 / 46
	Untergrund		Fels							

LBF 578 Rigol-Regosol aus schufführendem Lehm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, z.T. Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	LI2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			101	68 / 135
	Untergrund		Fels							

LBF 579 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuffeilehm oder Schuffton (Kalkstein/Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär), z.T. mit Mergellagen										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-55	Rigolhorizont	LI3	G3 - G4	G3 / G4	C4 - C6	CO / C5			74	46 / 113
	Untergrund		Fels		Cn	CO / C5				

LBF 580 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Ton (Keuper) über anstehendem Tonstein (Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	TI	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			98	98 / 98
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

LBF 581 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuffeilehm (Holozän; Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			92	92 / 92
	Untergrund		Fels							

LBF 582 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuffeilehm (Holozän; Grauwacke, Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke, Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls3 - SI4	G4	G3 / G4	C1	CO / C1			67	48 / 86
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 583 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Diabas/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lu	G6	G5 / G6	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	24	19 / 33
50+	Untergrund		G6	G6 / G6	C1	CO / C3	a1	s0 / a2		

LBF 584 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Diabas/Devon) über anstehendem Diabas (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	C1	CO / C1			77	46 / 91
	Untergrund		Fels							

LBF 585 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Diabas/Devon) über anstehendem Diabas (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu	G5	G4 / G5	C3	CO / C3			54	33 / 91
	Untergrund		Fels		C3	C3 / C3				

LBF 586 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Diabas/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			80	80 / 80
	Untergrund		Fels							

LBF 587 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Basalt/Tertiär) über anstehendem Basalt (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-100	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			90	90 / 90
	Untergrund		Fels							

LBF 588 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schiefer oder Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / a1	113	57 / 171
60+	Untergrund	Lu	G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / a1		

LBF 590 Rigol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Quarzit, z.T. Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G3 - G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s0 / a1	146	142 / 151
70+	Untergrund	Lu	G3 - G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1	s0 - a1	s0 / a1		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 591 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän) über anstehendem Schieferthon (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1			111	102 / 119
	Untergrund		Fels							

LBF 592 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttelehm (Holozän; Gestein des Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s2 - s1	s2 / s0	106	102 / 108
70+	Untergrund	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s1	s2 / s0		

LBF 593 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttelehm (Holozän; Gestein des Keuper)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s2 - s0	s2 / s0	107	102 / 108
70+	Untergrund	Ls2 - Lu	G4	G4 / G4	CO - C1	CO / C1	s0	s0 / s0		

LBF 594 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; intermediärer bis basischer Magmatit/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	102	102 / 102
70+	Untergrund	Ls2	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 595 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttton (Holozän; Mergel/Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	84	84 / 84
70+	Untergrund	Tl	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 596 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; Gestein des Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4	G3 / G4	C1 - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	121	102 / 188
60+	Untergrund	Lu	G4	G0 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 597 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän) über Sand (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	110	110 / 110
70+	Untergrund	Sl3 - Ss	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0 - s2	s0 / s2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 598 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlemm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend) über Ton (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s0 - s2	s0 / s2	110	110 / 110
70+	Untergrund	Ts2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2		

LBF 599 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttsand (Holozän; Sandstein/Buntsandstein)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI3	G3 - G4	G3 / G4	CO - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	97	97 / 97
70+	Untergrund	Ss - SI3	G3 - G4	G3 / G4	CO - C4	CO / C4	a2	a2 / a2		

LBF 600 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialton (Holozän; Gestein des Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt3 - Tt	G0	G0 / G0	C4	C4 / C4	a2	a2 / a2	150	150 / 150
70+	Untergrund	Lt3 - Tt	G0	G0 / G0	C4	C4 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 601 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttsand (Holozän; Terrassensediment/Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI2 - SI3	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s3 - s0	s3 / s0	123	87 / 158
70+	Untergrund	SI4 - SIu	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0		

LBF 602 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3 - SI4	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	170	170 / 170
70+	Untergrund	SI3 - SI4	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 603 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Gestein des Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI4 - Ls2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2 - s1	s2 / s0	170	170 / 170
70+	Untergrund	SI4 - Ls2	G0	G0 / G0	C1	CO / C3	s1 - s0	s2 / a2		

LBF 604 Rigosol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlemm (Holozän; Lößlehm, Terrassensedimente/Pleistozän; Schiefer/Devon) über Lößlehm (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s1	s2 / a1	121	107 / 136
70+	Untergrund	Lu - Lt2	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s1 - a1	s2 / a1		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 605 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kieslehm (Terrassensediment, Löß/Pleistozän) über Mergel (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	108	108 / 108
70+	Untergrund	Ts2	G0	G0 / G0	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2		

LBF 606 Rigol-Regosol aus flachem Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lt2	G5	G5 / G6	CO - C1	CO / C1			33	19 / 38
	Untergrund		Fels							

LBF 607 Rigol-Regosol aus flachem schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Lu	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			79	68 / 86
	Untergrund		Fels							

LBF 608 Rigol-Regosol aus Schuttsand bis Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Ls4	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s2 - s0	s2 / s0	142	133 / 152
70+	Untergrund	Sl4 - Ls3	G4	G3 / G4	CO	CO / CO	s2 - s0	s3 / s0		

LBF 609 Rigol-Regosol aus Schuttlehm (Schiefer/Oberrotliegend) über anstehendem Schiefer (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lts	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			101	101 / 101
	Untergrund		Fels							

LBF 610 Rigol-Regosol aus schuttführendem Lehm bis Schuttlehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2 - Lts	G3 - G4	G3 / G4	CO - C1	CO / C1			86	53 / 142
	Untergrund		Fels							

LBF 611 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand bis Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Lts	G3	G3 / G3	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2	127	127 / 127
70+	Untergrund	Sl3 - Lts	G4 - G5	G4 / G5	CO - C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 612 Rigosol-Regosol aus Schuttsand bis Schuttlehm (Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl2 - Ls3	G4 G3 / G4	CO CO / CO		69	50 / 92	
	Untergrund		Fels					

LBF 613 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Sl3 - Ls3	G0 G0 / G0	C1 CO / C1		112	96 / 119	
	Untergrund		Fels	C1 - C3 CO / C3				

LBF 614 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer mit Quarzeinschlüssen (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lts	G5 G5 / G5	CO CO / CO		48	38 / 53	
	Untergrund		Fels					

LBF 615 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer mit Grauwackeeinschlüssen (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lts	G5 G5 / G5	CO CO / CO		51	38 / 53	
	Untergrund		Fels					

LBF 616 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G3 G2 / G3	CO CO / C1		103	68 / 171	
	Untergrund		Fels	CO - C1 CO / C1				

LBF 617 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G6 G6 / G6	CO - C1 CO / C1		13	6 / 19	
	Untergrund		Fels					

LBF 618 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G5 G4 / G6	CO - C1 CO / C1		46	12 / 114	
	Untergrund		Fels	CO - C1 CO / C1				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 619 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon) über anstehendem Schiefer, z.T. Grauwacke (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Lu	G6	G6 / G6	C1	C1 / C1			27 27 / 27
	Untergrund		Fels						

LBF 620 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon) über anstehendem Schiefer, z.T. Grauwacke (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G5	G5 / G6	CO	CO / C1			45 11 / 76
	Untergrund		Fels						

LBF 621 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Ton-, Siltschiefer, Quarzit/Devon) über anstehendem Ton-, Siltschiefer, Quarzit (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	CO	CO / CO			50 33 / 66
	Untergrund		Fels						

LBF 622 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm bis Lehmschutt (Bunte Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Bunte Schiefer/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-50	Rigolhorizont	Lu	G4 - G5	G4 / G5	CO	CO / CO			45 45 / 45
	Untergrund		Fels						

LBF 623 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm bis Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Lts	G4 - G5	G4 / G6	CO	CO / CO			60 27 / 90
	Untergrund		Fels						

LBF 624 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-75	Rigolhorizont	Lts	G5	G5 / G6	CO - C1	CO / C1	s1	s3 / a1	65 24 / 79
75+	Untergrund	Lts	G5	G5 / G6	CO - C1	CO / C3	s1	s3 / a1	

LBF 625 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	170 170 / 170
70+	Untergrund	Ls2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 626 Rigosol-Regosol aus schufführendem Lehm (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO	s3	s3 / s0	148	131 / 171
75+	Untergrund	Lu	G3	G0 / G4	CO	CO / CO	s3 - s4	s4 / s3		

LBF 627 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s2	s3 / s2	18	16 / 19
75+	Untergrund	Lt2	G6	G6 / G6	CO	CO / CO	s3	s3 / s2		

LBF 628 Rigosol-Regosol aus schufführendem Lehm (Bunte Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Bunte Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-90	Rigolhorizont	Lu	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			154	154 / 154
	Untergrund		Fels							

LBF 629 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon) über anstehendem Schiefer, z.T. Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			76	51 / 114
	Untergrund		Fels							

LBF 630 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lts	G5	G5 / G6	CO - C1	CO / C1	s2	s2 / a1	49	38 / 58
60+	Untergrund	Lts	G6	G6 / G6	CO - C1	CO / C1	s0	s0 / a1		

LBF 631 Rigosol-Regosol aus Schutt (Schiefer, z.T. Grauwacke/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G6	G6 / G6	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1	19	19 / 19
70+	Untergrund	Lu	G6	G6 / G6	C1	C1 / C1	a1	a1 / a1		

LBF 632 Rigosol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a2	160	130 / 170
70+	Untergrund	Sl4	G0	G0 / G0	C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 633 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand bis Lehm (Sandstein- bzw. Sandschieferverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein oder Sands								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-65	Rigolhorizont	Ls2	G0 G0 / G0	C3 CO / C3		111	102 / 119	
	Untergrund		Fels	C1 - C3 CO / C3				

LBF 635 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem schuttführendem Lehm (Schiefer/Devon) über anstehendem Schiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-60	Rigolhorizont	Lu	G3 G3 / G3	C1 - C3 CO / C3		99	91 / 103	
	Untergrund		Fels	C3 C3 / C3				

LBF 637 Rigolol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-80	Rigolhorizont	Sl4	G5 G4 / G6	C1 CO / C1	s1 - a1 s3 / a1	71	48 / 87	
80+	Untergrund	Sl4	G5 G4 / G6	CO - C1 CO / C1	s1 - a1 s3 / a1			

LBF 638 Rigolol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über Schutt (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-60	Rigolhorizont	Sl4	G5 G5 / G5	CO CO / CO	s1 s2 / s0	52	38 / 58	
60+	Untergrund	Sl4 - Ls4	G6 G6 / G6	CO CO / CO	s0 s0 / s0			

LBF 639 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehmschutt (Grauwacke/Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-85	Rigolhorizont	Sl4	G5 G5 / G5	C3 C1 / C3	a1 - a2 a1 / a2	76	76 / 76	
85+	Untergrund	Sl4	G5 G5 / G5	C3 C1 / C3	a1 - a2 a1 / a2			

LBF 640 Rigolol-Regosol aus Schutt (Grauwacke/Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-80	Rigolhorizont	Lt2	G6 G6 / G6	CO CO / CO	s3 s3 / s3	14	11 / 16	
80+	Untergrund		G6 G6 / G6	CO CO / CO	s3 s3 / s3			

LBF 642 Rigolol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-75	Rigolhorizont	Ls4	G5 G5 / G5	CO - C1 CO / C1	s1 - s0 s2 / a1	53	24 / 76	
75+	Untergrund	Ls4	G6 G5 / G6	CO CO / C1	s1 - s0 s2 / a1			

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 643 Rigosol-Regosol aus Lehmschutt (Grauwacke/Devon) über Bims (Pleistozän)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lt2	G5	G5 / G5	C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a1	77	71 / 83
60+	Untergrund	Lu	G4	G4 / G4	C1	CO / C1	s1 - a1	s2 / a1		

LBF 644 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlehm (Grauwacke, z.T. Schiefer/Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls3	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a1 - a2	a1 / a2	94	90 / 96
70+	Untergrund	Ls3	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3	a1 - a2	a1 / a2		

LBF 645 Rigosol-Regosol aus Schuttton (Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s0	s0 / s0	140	140 / 140
70+	Untergrund	Tl	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 646 Rigosol-Regosol aus flachem schuttführendem Lehm (Grauwacke oder Schiefer/Devon) über anstehender Grauwacke oder Schiefer (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-40	Rigolhorizont	Lt2	G3	G3 / G3	CO	CO / CO			54	54 / 54
	Untergrund		Fels							

LBF 647 Rigosol-Regosol aus Schuttlehm (Dolomit/Muschelkalk) über anstehendem Dolomit (Muschelkalk)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G5	G5 / G5	CO	CO / CO			46	46 / 46
	Untergrund		Fels		Cn	C1 / C3				

LBF 648 Rigosol-Rendzina aus Schuttlehm (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-30	Rigolhorizont	Ls2 - Lt3	G4 - G5	G4 / G5	C3 - C6	C3 / C6			23	23 / 23
	Untergrund		Fels		Cn	C5 / C5				

LBF 649 Rigosol-Regosol aus schuttführendem Lehm (Grauwacke/Devon) über anstehender Grauwacke (Devon)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-75	Rigolhorizont	Lt2	G3	G3 / G3	CO - C1	CO / C1			103	60 / 136
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 650 Rigolol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem Kalkstein (Tertiär)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0 G0 / G0	C4 - C6 C3 / C6		102	102 / 102	
	Untergrund		Fels	Cn C6 / C5				

LBF 651 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttton (Mergel/Muschelkalk) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-80	Rigolhorizont	Tl - Tt	G4 G4 / G4	C4 - C6 C4 / C6		70	70 / 70	
	Untergrund		Fels	Cn C6 / C6				

LBF 652 Rigolol-Regosol aus Lehmschutt (Schiefer/Devon) über anstehendem Rau- und Tonschiefer (Devon)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lts	G5 G5 / G5	CO CO / CO		46	39 / 53	
	Untergrund		Fels					

LBF 653 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Schieferthon (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ut4 - Lu	G0 G0 / G0	C3 - C4 C3 / C4		146	133 / 168	
	Untergrund		Fels	C3 CO / C4				

LBF 654 Rigolol-Regosol aus Lehm (Schieferthonverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem carbonatreichem Schieferthon (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0 G0 / G0	CO - C1 CO / C1		119	119 / 119	
	Untergrund		Fels	Nc C3 / C4				

LBF 655 Kultosol (aufgeschütteter Boden) über anstehendem carbonatreichem Schieferthon (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G4 G4 / G4	C3 C3 / C3		80	80 / 80	
	Untergrund		Fels	Nc C3 / C4				

LBF 656 Rigolol-Regosol aus Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Ls3	G0 G0 / G0	C1 CO / C1		116	116 / 116	
	Untergrund		Fels	C1 - C3 C1 / C3				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 657 Rigol-Regosol aus Schuttlemm (Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2	G4 G3 / G4	CO CO / CO		70	67 / 71	
	Untergrund		Fels					

LBF 658 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlemm (Sandstein/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Sl3 - Sl4	G4 G4 / G4	CO - C3 CO / C3		50	50 / 50	
	Untergrund		Fels	CO - C3 CO / C3				

LBF 659 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand bis Lehm (Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Sl3 - Ls2	G0 G0 / G0	C1 - C3 CO / C3		109	96 / 119	
	Untergrund		Fels	C3 C1 / C3				

LBF 660 Rigol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0 G0 / G0	C1 - C3 CO / C3		116	116 / 116	
	Untergrund		Fels					

LBF 661 Rigol-Regosol aus Schuttlemm (Arkoseverwitterung/Oberrotliegend) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Sl4 - Ls3	G4 G4 / G4	CO CO / CO		63	50 / 69	
	Untergrund		Fels					

LBF 662 Rigol-Regosol aus Lehm (Arkoseverwitterung/Oberrotliegend) über anstehender Arkose (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl4 - Ls2	G0 G0 / G0	CO CO / CO		116	116 / 116	
	Untergrund		Fels					

LBF 663 Rigol-Regosol aus Schuttlemm (Arkose/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Ls2	G4 G4 / G4	CO CO / CO		71	71 / 71	
	Untergrund		Fels					

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 664 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttsand bis Schuttlehm (Arkose/Unterrotliegend) über anstehender Arkose (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Ls2	G4	G4 / G4	C1 - C3	C1 / C3			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 665 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Sandsteinverwitterung/Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0	G0 / G0	C3	C3 / C3	a2	a2 / a2	170	170 / 170
70+	Untergrund	Ls2	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4	a2	a2 / a2		

LBF 666 Rigolol-Regosol aus Lehm (Schieferonverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Schieferon (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G0	G0 / G0	CO - C1	CO / C1			121	102 / 152
	Untergrund		Fels		C3	CO / C3				

LBF 667 Rigolol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Schieferonverwitterung/Unterrotliegend) über anstehendem Schieferon (Unterrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt3 - Tt	G3	G3 / G3	C1 - C3	C1 / C3			95	95 / 95
	Untergrund		Fels							

LBF 668 Rigolol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluviallehm (Holozän; Löss/Pleistozän; Schieferonverwitterung/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lt2	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2	170	150 / 190
70+	Untergrund	Lt2	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3	s0 - a2	s0 / a2		

LBF 669 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialsand (Holozän; Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G0	G0 / G0	CO	CO / CO			119	119 / 119
	Untergrund		Fels							

LBF 670 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlehm (Holozän; Schieferon/Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G3	G3 / G4	C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / s0	155	136 / 171
70+	Untergrund	Lu	G2	G0 / G3	C1	CO / C1	s1 - s0	s2 / s0		

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 671 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluviallehm (Holozän; Sandsteinverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Ls3	G0 G0 / G0	CO CO / CO		100	85 / 116	
	Untergrund		Fels					

LBF 672 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialschuttlem (Holozän; Schieferton/Unterrotliegend) über anstehendem Schieferton (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4 G4 / G4	CO CO / CO		71	71 / 71	
	Untergrund		Fels					

LBF 673 Rigolol-Regosol aus Lehm oder Schuttlem (Sandschiefer/Oberrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G2 G0 / G3	CO CO / CO		104	81 / 126	
	Untergrund		Fels					

LBF 674 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlem (Schieferton/Oberrotliegend) über anstehendem Schieferton (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-60	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G4 G3 / G4	C1 - C3 CO / C3		79	51 / 107	
	Untergrund		Fels	C1 - C3 CO / C3				

LBF 675 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Lehm (Schiefertonverwitterung/Oberrotliegend) über anstehendem Schieferton (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-65	Rigolhorizont	Lu - Lt2	G0 G0 / G0	C1 - C3 CO / C3		119	102 / 133	
	Untergrund		Fels	C3 C1 / C4				

LBF 676 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Schuttlem (Sandschiefer/Oberrotliegend) über anstehendem Sandschiefer (Oberrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Ls2 - Lu	G3 G3 / G3	CO - C3 CO / C3		81	81 / 81	
	Untergrund		Fels	CO - C3 CO / C3				

LBF 677 Rigolol-Parabraunerde aus Lösslehm (Pleistozän) über anstehendem Schieferton (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm)	(min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Lu	G0 G0 / G0	C1 C1 / C1		133	133 / 133	
	Untergrund		Fels	C1 C1 / C1				

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 678 Rigolol-Parabraunerde aus Lößlehm (Pleistozän) über anstehendem Schieferthon (Oberrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Lu	G0	G0 / G0	C1	CO / C1			124 114 / 133
	Untergrund		Fels						

LBF 679 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-65	Rigolhorizont	Ut3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4			149 95 / 192
	Untergrund		Fels		C3 - C4	C1 / C4			

LBF 680 Rigolol-Pararendzina aus Löß (Pleistozän) über anstehendem Schieferthon (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Ut3	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4			144 120 / 168
	Untergrund		Fels		C3	C1 / C3			

LBF 681 Rigolol-Pararendzina aus Mergel (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-60	Rigolhorizont	Tl - Tt	G0	G0 / G0	C3 - C4	C3 / C4			87 87 / 87
	Untergrund		Fels						

LBF 682 Rigolol-Regosol aus Kiessand (Tertiär) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			71 71 / 71
	Untergrund		Fels						

LBF 683 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über Sandkies (Konglomerat/Oberrotliegend)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Sl3 - Ls2	G4	G4 / G4	CO - C4	CO / C4	a2	a2 / a2	85 85 / 85
70+	Untergrund	Sl3 - Ts2	G5	G5 / G5	C1 - C3	C1 / C3	a2	a2 / a2	

LBF 684 Rigolol-Kolluvisol aus Kolluvialgruslehm (Holozän; Rhyolith/Rotliegend) über Tonmergel (Tertiär)									
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s1	s1 / s1	121 121 / 121
70+	Untergrund	Lu - Tl	G0	G0 / G0	C4 - C6	C4 / C6	a2	a2 / a2	

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 685										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	LS2	G4	G4 / G4	CO	CO / CO	s2	s2 / s2	110	110 / 110
70+	Untergrund	Ts2	G0	G0 / G0	CO	CO / CO	s2	s2 / s2		

LBF 686 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			65	61 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 687 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Konglomerat (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-65	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			66	61 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 688 Rigosol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Schieferthon (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	SI3	G4	G4 / G4	CO	CO / CO			71	71 / 71
	Untergrund		Fels							

LBF 689 Rigosol-Kolluvisol aus carbonathaltigem Kolluvialschuttelehm (Holozän; Konglomerat/Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	LS2	G4	G4 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2	102	102 / 102
70+	Untergrund	LS2	G4	G4 / G4	C3	CO / C3	a2	a2 / a2		

LBF 690 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Kiessand (Tertiär) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI2	G4	G4 / G4	C3 - C4	C3 / C4			53	53 / 53
	Untergrund		Fels							

LBF 691 Rigosol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Oberrotliegend)										
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)		Carbonat (min/max)		Reaktion (min/max)		nFK100 (mm) (min/max)	
0-50	Rigolhorizont	Ss - SI3	G0	G0 / G0	CO - C3	CO / C3			65	65 / 65
	Untergrund		Fels							

Tabelle 11: Eigenschaften der Leitbodenformen

LBF 692 Rigolol-Pararendzina aus carbonathaltigem Sand (Tertiär) über anstehendem Sandstein (Unterrotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ss - SI3	G0 G0 / G0	CO - C3 CO / C3		91	91 / 91	
	Untergrund		Fels					

LBF 693 Rigolol-Regosol aus Kiessand (Terrassensediment/Pleistozän) über anstehendem Rhyolith (Rotliegend)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	SI3	G4 G4 / G4	CO CO / CO		71	71 / 71	
	Untergrund		Fels					

LBF 694 Rigolol-Regosol aus Lehm (Muschelkalk) über anstehendem Kalkstein (Muschelkalk)								
Tiefe (cm)	Horizont	FArt	Grob (min/max)	Carbonat (min/max)	Reaktion (min/max)	nFK100 (mm) (min/max)		
0-70	Rigolhorizont	Ls2	G0 G0 / G0	CO CO / CO		119	119 / 119	
	Untergrund		Fels	C3 - C4 C3 / C4				

5 Literatur

- AG BODEN (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung. 5. verbesserte und erweiterte Auflage, Hannover.
- ATZBACH, O., DUIS, H. (1990): Weinbergsbodenkartierung in Rheinland-Pfalz (1951 - 1987). Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen, Band 19, 151-162.
- BÖHM, P., DIEMER, S., GOLDSCHMITT, M., SAUER, S., SPIES, E.-D. (2004): Stein und Wein. Das Deutsche Weinmagazin, 3/2004, 27-28.
- LOTHHAMMER, H. (1987): Weinbergsbodenkartierung des Geologischen Landesamtes Rheinland-Pfalz. Nachrichtenbl. Vermessungs- u. Katasterw. Rheinland-Pfalz 30 (4), 340-343.
- SAUER, S., BÖHM, P., GOLDSCHMITT, M., SPIES, E.-D., EHSES, H. (2005): Großmaßstäbige Bodenfunktionskarten als Grundlage eines flächendeckenden Bodenmanagements in Rheinland-Pfalz. Landentwicklung und Ländliche Bodenordnung, Nachrichtenblatt H. 43/2005, 33-45.

6 Glossar

Andesit	Dunkles magmatisches Ergussgestein mit basischem Chemismus.
Arkose	Grobkörniger Sandstein mit hohen Feldspat- und Gesteinspartikelgehalten (s. Grauwacke).
äolisch	durch Wind verlagert.
Basalt	Gruppe von dichten, dunklen basischen Ergußgesteinen.
Bims	Schaumiges vulkanisches Gesteinsglas von heller Farbe, das infolge seines hohen Porenvolumens auf dem Wasser schwimmt.
Bodenausgangsgestein	Die Bodenausgangsgesteine bestimmen durch ihre Zusammensetzung, ihren Entstehungsprozeß , z.T. auch durch ihr Alter wesentliche chemische, physikalische und biologische Bodeneigenschaften.
Bodenform	Kleinste einheitlich aufgebaute Darstellungseinheit der Bodenkartierung. Die Bodenform vereinigt bodenkundlich relevante lithogene (Substrat-) und pedogene Merkmale eines Bodens.
Bodentyp	Bodensystematische Grundeinheit mit charakteristischen Horizonten und Horizontfolgen, die spezifische pedogene Prozesse in den Ober- und Unterbodenhorizonten widerspiegeln.
Bohnerz	Erbsen- bis bohnenförmige Kugeln aus Eisen- oder Manganoxid. Sie treten in tertiären Tonen (Bohnerzton) auf. Vermutlich handelt es sich um umgelagerte tertiäre Böden.
Brekzie	Durch Bindemittel (s. Sandstein) diagenetisch verfestigtes Sediment aus eckigen Gesteinsstücken in der Größe der Grus- und/oder Steinfraction.
Carbonat	Kalk, syn. Calciumcarbonat (CaCO ₃)
Devon	Eine Zeitepoche im Paläozoikum (Erdaltertum). Beginn vor 408 Mio. Jahren, endete vor 360 Mio. Jahren.
Diabas	Körniges, basisches Ergußgestein, vorwiegend aus Plagioklas und Augit; Chloritbildung (grünliche Gesteinsfarbe) durch hydrothermale Umwandlung.
Dolomit	Aus Calcium-Magnesiumcarbonat bestehendes, diagenetisch verfestigtes Gestein.
Flugsand	Äolisches Sediment mit einem Sandgehalt von ≥ 75%, meist mit Korngrößen zwischen 0,1 mm und 0,2 mm.
fluviatil	Von Fließgewässern abgelagertes Lockergestein (Sediment).
Gley	Grundwasserbeeinflusster Boden mit Ah/Go/Gr-Profil.
Granit	Körniges saures Tiefengestein aus Quarz, Feldspat und Glimmer.
Grauwacke	Sandsteine mit <75% Quarz werden bei >12% Phyllosilicaten (Schichtsilikate wie Glimmer) <i>Grauwacken</i> , bei <12% Phyllosilicaten <i>Arkosen</i> genannt.
Grobboden	Bodenbestandteile größer 2 mm Durchmesser.
Grus	Eckig-kantige Kornfraction des Grobbodens mit einem Durchmesser von 2-63 mm
Holozän	Die jüngere Abteilung des Quartärs, bzw. die geologische Gegenwart, die vor ca. 10.000 Jahren begann. Früher Alluvium genannt.
Horizont	Bodenhorizonte sind das Ergebnis bodenbildender Prozesse, die das Ausgangsgestein

	verändern. Sie werden durch bestimmte Merkmale (wie Gefüge, Bodenart, Farbe, Fleckung u.a.) gekennzeichnet.
Kalksandstein	Calcitisch gebundenes Sedimentgestein.
Kalkstein	Vorwiegend aus Calcit bestehendes, diagenetisch verfestigtes Gestein.
Karbon	Eine Zeitepoche im Paläozoikum (Erdaltertum). Beginn vor 358 Mio. Jahren, endete vor 296 Mio. Jahren.
Kies	Gerundete Kornfraktion des Grobbodens mit einem Durchmesser von 2-63 mm
Kolluvisol	Boden der aus durch Abspülung verlagertem Bodenmaterial entsteht. Er ist tiefgründig, feinmaterial-, humus- und nährstoffreich.
Kolluvium	Verlagertes, feinmaterial-, humus- und nährstoffreiches Bodenmaterial. Eine neue Bodenbildung hat am Ort der Ablagerung in der Regel noch nicht eingesetzt.
Konglomerat	Durch Bindemittel (siehe Sandstein) diagenetisch verfestigtes Sediment vorwiegend aus gerundeten Gesteinsstücken in der Größe der Kies- und/oder Steinfraktion.
Kultosol	Böden aus anthropogenen Ablagerungen. Der Profilaufbau hat durch unmittelbare Arbeit des Menschen eine so starke Umgestaltung erfahren, dass die ursprüngliche Horizontabfolge weitgehend verloren ging.
Lehm	Mehr oder weniger gleichmäßiges Korngrößengemisch aus Sand, Schluff und Ton.
Löss	Kalkreiche, kaltzeitliche Ablagerungen des Windes mit einem überwiegenden Korndurchmesser von 0,05 bis 0,01 mm bei einem Sandgehalt von < 20%. Herkunftsgebiete waren vegetationsfreie oder –arme Gebiete.
Lösslehm	Durch bodenbildende Prozesse entkalkter und verlehmt (Tonanreicherung) Löss.
Lösssand	Äolisches Sediment mit einem Sandgehalt von 50 bis < 75%.
magmatisch	Von „Magma“; Magma entsteht, wenn innerhalb der Erdkruste unter extremen Druck- und der Hitzebedingungen (mehrere 1000°C) silikatisches Material schmilzt und durch Abkühlung und Erstarrung unterschiedlich auskristallisiert bzw. texturiert wird. Je schneller die Schmelze erkalte, desto feinkörniger wird das Gestein.
Mergel	Feinkörniges Sediment aus Kalk und Ton.
Mesozoikum	Erdmittelalter, vor etwa 225 bis 65 Mio. Jahren.
Parabraunerde	Boden mit vertikaler Tonverlagerung (Tonauswaschungs- und Tonanreicherungshorizont).
Pararendzina	A-C-Boden aus carbonathaltigem Lockergestein (z.B. Löss, Mergel) mit einem 2 cm bis 4 dm mächtigem A-Horizont.
Perm	Eine Zeitepoche im Paläozoikum (Erdaltertum). Beginn vor 296 Mio. Jahren, endete vor 251 Mio. Jahren. Untereinheiten: Rotliegend und Zechstein
Phyllit	Gruppe von feinblättrigen Schiefen, die aus Tonschiefern hervorgegangen sind und vorwiegend aus Quarz und Sericit bestehen.
Quarzit	Quarzit entsteht durch Metamorphose aus Sandstein. Durch eine Mischung aus hohem Druck und hoher Temperatur sowie mechanischer Belastung wachsen die einzelnen Quarzkörner zusammen. Quarzit besteht aus rekristallisierten Quarzkörnern; sehr hartes, sprödes und gegenüber Erosion und Verwitterung sehr widerstandsfähiges Gestein.
Regosol	Gering entwickelte, junge Böden auf kalkfreien Lockersedimenten. Der Name ist vom griechischen Wort rhegos=Decke abgeleitet und soll die geringe Mächtigkeit dieses Bodens zum Ausdruck bringen.
Rendzina	Skelettreicher A-C-Boden aus carbonathaltigem Gestein. Der Name Rendzina bedeutet im polnischen etwa „Rauscheboden“. Beim Pflügen dieses sehr steinigen Bodens wird ein „Geräusch“ verursacht.
Rigosol	Durch tiefes Umgraben und Durchmischung entstandener Boden, z.B. Weinbergsboden.
Rhyolith	Alter Name: Quarzporphyr. Saures vulkanisches Ergußgestein.
Sand	Kornfraktion des Feinbodens mit einem Korndurchmesser von 0,063 – 2 mm.
Sandstein	Durch Bindemittel (z. B. Carbonat, Eisenverbindungen, Ton, Kieselsäure) diagenetisch verfestigter Sand.
Sandlöß	Eiszeitliches, durch Windtransport entstandenes Sediment aus Schluff und Sand, oft in Form von Wechsellagerung; carbonatfrei bis carbonathaltig, Sandgehalt von 20 bis < 50%.
Schluff	Kornfraktion des Feinbodens mit einem Korndurchmesser von 0,002 – 0,063 mm.
Sediment	Sedimente sind Ablagerungsgesteine, die durch Wasser (marin, fluviatil), Wind (äolisch) oder Eis (glazial) zusammengetragen worden sind. Sedimente können locker (Sand, Kies) oder fest (Kalkstein, Sandstein) sein.
Steine	Kantige oder gerundete Kornfraktion des Grobbodens mit einem Durchmesser von >63 mm
Terrassen-sediment	Geschichtete, kiesige und sandig-kiesige Ablagerungen von Fließgewässern; z. B. Flußschotter, Flußkies, Flußsand.

Tertiär	Tertiär (Neuzeit); Zeitabschnitt der Erdgeschichte entspricht dem Zeitraum zwischen 2 und 65 Mio. Jahre.
Ton	Kornfraktion des Feinbodens mit einem Korndurchmesser von < 0,002 mm.
Tonschiefer	Verfestigte tonige Sedimente, die nicht nach Schichtflächen, sondern nach Schieferungsflächen ablösen.
Tuff	Vulkanisches Auswurfprodukt unterschiedlicher Art und Korngröße, geschichtet oder ungeschichtet, stark porös.
Tschernosem	Steppenboden, der durch eine mächtige Humusanreicherung über unverändertem kalkhaltigen Lockersediment gebildet wird.
Zechstein	Eine Zeitepoche im Perm. Beginn vor 285 Mio. Jahren, endete vor 240 Mio. Jahren.