

IMPRESSUM

Herausgeber: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft
und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Straße 7
55116 Mainz
<http://www.luwg.rlp.de/Aufgaben/Naturschutz/>

Bearbeitung: Cornelia Koch

© 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Geodätische Basisinformationen	1
2	Heutige potentielle natürliche Vegetation (HpnV)	2
2.1	Allgemeine Angaben	2
2.1.1	Speicherorte und Zugänglichkeit der Daten	2
2.2	Die einzelnen Projektvarianten	3
2.2.1	Zentrales HpnV-Projekt mit allen Inhalten	3
2.2.1.1	Projektfiles	3
2.2.1.2	Datengrundlage Geodatabase	3
2.2.1.3	Layerdateien / Legenden	5
2.2.1.3.1	Kartiereinheiten	6
2.2.1.3.2	Gruppierung nach Standorten	11
2.2.1.3.3	Standorteigenschaften	13
2.2.2	Einzelprojekte mit Übersichts- und Detailprojekt	15
2.2.2.1	Kartiereinheiten	15
2.2.2.1.1	Projektfiles	15
2.2.2.1.2	Datengrundlage shapefiles	15
2.2.2.1.3	Layerdateien / Legenden	19
2.2.2.2	Gruppierung nach Standorten	24
2.2.2.2.1	Projektfiles	24
2.2.2.2.2	Datengrundlage shapefiles	24
2.2.2.2.3	Layerdateien / Legenden	28
2.2.2.3	Standorteigenschaften	31
2.2.2.3.1	Projektfiles	31
2.2.2.3.2	Datengrundlage shapefiles	32
2.2.2.3.3	Layerdateien / Legenden	35
2.2.3	WMS-Dienste	37
2.2.3.1	Kartiereinheiten	37
2.2.3.1.1	Legenden und Anzeige bei Identifizieren	38
2.2.3.2	Gruppierung nach Standorten	41
2.2.3.2.1	Legenden	42
2.2.3.3	Standorteigenschaften	44
2.2.3.3.1	Legenden	45

2.3 Sachdaten	49
Tabelle 1: Basenstufe	49
Tabelle 2: Basenmerkmal	49
Tabelle 3: Feuchtestufe	50
Tabelle 4: Feuchtemerkmal	51
Tabelle 5: Klimamerkmale	52
Tabelle 6: Standortgruppe	53
HpnV_Kartiereinheiten.pdf	53
3 Ansprechpartner	54

1 EINLEITUNG

In dieser Dokumentation werden alle GIS-Daten, die im Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht zum Thema Heutige potentielle natürliche Vegetation (HpnV) vorliegen, beschrieben.

1.1 Geodätische Basisinformationen

Aufnahme der Daten und Flächenberechnungen erfolgten auf Basis der folgenden geodätischen Grundlagen:

Koordinatensystem: Gauß-Krüger; 2. Meridianstreifen
Bezugsdatum: Potsdam
Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid
Projektion: Transversale Mercator-Projektion

Für die aktuell vorliegenden Daten gelten die folgenden Projektionsparameter:

Koordinatensystem: ETRS89/UTM32 (ETRS_1989_UTM_Zone_32N in ArcGIS 10)
Datum: ETRS 1989
Ellipsoid: GRS80
Projektion: Transversale Mercator-Projektion

2 HEUTIGE POTENTIELLE NATÜRLICHE VEGETATION (HPNV)

2.1 Allgemeine Angaben

Raumbezug:	Rheinland-Pfalz
Bearbeitungsstand:	Juni 2014
Qualitätskontrolle:	Abgeschlossen

Alle Fachdateien des Projekts befinden sich im Verzeichnis „hpnv“ in den dort genannten Unterverzeichnissen. Im Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht liegt dieses Verzeichnis unter „S:\gis\projekte“.

Das Projekt wird in verschiedenen Varianten vorgehalten, die im Folgenden beschrieben werden:

- 2.2.1 Alle Inhalte in einem einzigen Kartendokument. Von diesem sind alle anderen Themen abgeleitet. Datengrundlage ist die Geodatabase (aufgrund der komplexen Struktur und der ArcGIS-Spezialität nicht zur Weitergabe geeignet)
- 2.2.2 Drei abgeleitete Themen mit je zwei Kartendokumenten (Detail und Übersicht) basierend auf shapefiles
- 2.2.3 WMS-Dienste, die den drei abgeleiteten Themen inhaltlich entsprechen.

2.1.1 Speicherorte und Zugänglichkeit der Daten

Zugänglich im Intranet des LUWG:

Auf Datenserver (1netapp2) unter S:\gis\projekte zur Verwendung in RG41:

- 2.2.1 und 2.2.2 als ArcGIS10-Projekt

Auf GIS-Server (1GisBasis) unter R:\GIS\Geofachdaten\Naturschutz\HpnV zur Verwendung für alle Mitarbeiter des LUWG:

- 2.2.2 als ArcGIS10-Projekt

Zugänglich im Internet:

www.geodaten-luwg.rlp.de:

- 2.2.3: Zugriff auf die URL der WMS-Dienste zum Einbinden in GIS-Projekte unter dem Reiter „Zugriff“ des jeweiligen Dienstes
- 2.2.2: Zugriff auf die ArcGIS-Projekte als zip-file zum Download unter dem Reiter „Vertrieb“ des jeweiligen Dienstes
- Zugang zur entsprechenden Fachseite der LUWG-Homepage für weitere Informationen unter dem Reiter „Vertrieb“ des jeweiligen Dienstes

2.2 Die einzelnen Projektvarianten

2.2.1 Zentrales HpnV-Projekt mit allen Inhalten

2.2.1.1 Projektfiles

Hpnv_rlp.mxd	
Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	Standard-ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit Grundlagendaten ohne topografische Karten (Geobasisdaten) ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Geodatabase

Hpnv_luwg.mxd	
Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	Standard-ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit Grundlagendaten und topografischen Karten (Geobasisdaten) ArcGIS 10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Geodatabase

2.2.1.2 Datengrundlage Geodatabase

Hpnv_poly_komplett.gdb	
Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\
Feature-Class:	Hpnv_poly_komplett
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
KARTIEREH	Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTTEH	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
UNTEREH	Untereinheit	Alle Untereinheiten als Zeichenfolge ohne Leerzeichen oder Platzhalter siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASEN	Basengehalt	Untereinheit Basengehalt siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
WASSER	Bodenfeuchte	Untereinheit Bodenfeuchte siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
KLIMA	Klima	Untereinheit Klima siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
LFDNR	Laufende	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des

	Nummer	Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal
HEKTAR	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
HAUPT1		1. Stelle der Haupteinheit siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
STANDORTGR	Standortgruppe	Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
B		Basenstufe, siehe Kap. 2.3: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.1
BM		Basenmerkmal, siehe Kap. 2.3: Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.1
F		Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.2
FM		Feuchtemerkmal, siehe Kap. 2.3: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.2
K		Klimamerkmal, siehe Kap. 2.3: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
NAME_STGR	Standortgruppe	Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3: Tabelle 6 HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
BSTUFE	Basenstufe	Text zu B, siehe Kap. 2.3: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.1
BMERKMAL		Text zu BM, siehe Kap. 2.3: Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.1
FSTUFE	Feuchtestufe	Text zu F, siehe Kap. 2.3: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.2
FMERKMAL		Text zu FM, siehe Kap. 2.3: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.2
KMERKMAL	Klimamerkmal	Text zu K, siehe Kap. 2.3: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3.3
BASENGEH	Basengehalt	Text zu BASEN, siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BODENFEU	Bodenfeuchte	Text zu WASSER, siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
KLIMABEZ	Klima	Text zu KLIMA, siehe Kap. 2.3: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPT1INH	Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1

2.2.1.3 Layerdateien / Legenden

Die Beschreibung der einzelnen Layerdateien und der auf ihrer Basis erzeugten Legenden ist gleichzeitig eine Erläuterung der ArcGIS-Projekte hpnv_rlp.mxd, und hpnv_luwg.mxd. Dabei bedeutet:

Datei:	Die Datengrundlage (shape oder Geodatabase), auf deren Basis die Layerdatei erzeugt wurde
Beschriftung:	Dies ist der Layername, wie er in der Legende angezeigt wird
Selektion	Selektionskriterium, nach dem der Layer erstellt wird
Attribut:	Das Attribut, auf das sich die Legende bezieht
Darstellung:	Der Maßstabsbereich, in dem der Layer angezeigt wird

HpnV-Beschriftung.lyr

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt
Inhalt	Beschriftung aller Kartiereinheiten
Datei	Hpnv_poly_komplett.gdb
Beschriftung	HpnV-Beschriftung
Selektion	keine
Attribut	Kartiereinheit
Darstellung	1:50.000 und stärkere Vergrößerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Zur Darstellung der Fachdaten enthält der Datenrahmen des Projektes die Gruppenlayer **HpnV-Kartiereinheiten** (Kap. 2.2.1.3.1), **Gruppierung nach Standorten** (Kap. 2.2.1.3.2) und **Standorteigenschaften** (Kap. 2.2.1.3.3).

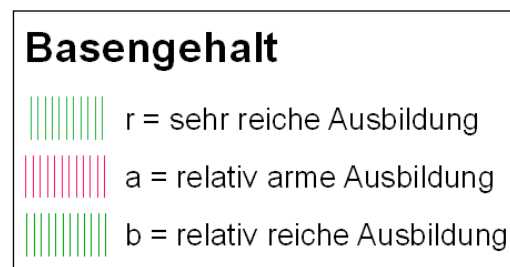
2.2.1.3.1 Kartiereinheiten

Die HpnV-Kartiereinheiten setzen sich zusammen aus 6 Haupteinheiten und 3 Untereinheiten. JEDE Fläche ist genau EINER Kartiereinheit zugeordnet. Sie decken bis auf wenige Ausnahmen (z. B. große Fließgewässer) die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz ab.

Der Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten enthält neun Layer, die ersten drei sind im Gruppenlayer Aufsignaturen zusammengefasst.

2.2.1.3.1.1 Untereinheiten (Aufsignaturen)







Basengehalt.lyr



Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Schraffierte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; Feature-Class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Basengehalt
Selektion	BASEN <> ' '
Attribut	Basengehalt
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Bodenfeuchte.lyr




Bodenfeuchte

	d = dürre Variante
	t = trockene Variante
	m = mäßig trockene Variante
	i = sehr frische Variante
	u = feuchte Variante
	n = nasse Variante

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt
Inhalt	Schraffierte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; Feature-Class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Bodenfeuchte
Selektion	WASSER <> ' '
Attribut	Bodenfeuchte
Darstellung	1:100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Klima.lyr






Klima

	w = wärmeliebende Form
	h = Hochlagenform
	l = luftfeucht-schattige Form

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt
Inhalt	Schraffierte Darstellung selektierter Kartiereinheiten (nur Buchenwaldstandorte)
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; Feature-Class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Klima
Selektion	KLIMA <> ' '
Attribut	Klima
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen








2.2.1.3.1.2 Haupteinheiten

BUCHENWALD-STANDORTE.lyr

BUCHENWALD-STANDORTE	
	BA Hainsimsen-Buchenwald
	BB Flattergras-Buchenwald
	BC Perlgras-Buchenwald
	BD Waldgersten-Buchenwald
	BE Orchideen-Buchenwald







Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; Feature-Class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	BUCHENWALD-STANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „B“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung; Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE.lyr

EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE	
	EA Fingerkraut-Traubeneichenwald
	EB Birken-Stieleichenwald
	EC Buchen-Eichenwald
	ED Habichtskraut-Traubeneichenwald u.a.
	EE Karpatenbirken-Ebereschenwald u.a.
	EF Felsenahorn-Traubeneichenwald u.a.
	EG Felsenbirnengebüsch u.a.
	EH Offener Fels und Gesteinshalde










Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; Feature-Class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „E“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung; Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE.lyr

EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE	
	HA Stieleichen-Hainbuchenwald (Silikat)
	HB Stieleichen-Hainbuchenwald (Kalk)
	HC Traubeneichen-Hainbuchenwald
	HE Bergulmen-Lindenwald
	HF Spitzahorn-Lindenwald u. a.
	HG Bergahorn-Eschenwald u. a.





Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „H“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE.lyr

AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE	
	SA Bach und Bachuferwald
	SB Quelle und Quellwald
	SC Erlen- und Eschensumpfwald (durchrieselt)
	SD Erlen- und Eschensumpfwald (staunass)
	SE Schwarzerlen-Bruchwald
	SF Birkenbruch- und Moorwald
	SG Hartholzauenwald der Flüsse (hochgelegen)
	SH Hartholzauenwald der Flüsse
	SI Weichholzauenwald der Flüsse


Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „S“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE.lyr

GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE	
	GA Waldfreies Zwischenmoor
	GC Waldfreies Niedermoor (Röhrichte, Großseggenrieder)
	GD Waldfreies Niedermoor (Wasserpflanzengesellschaften)
	GE Pionierstandort des Gewässerbetts

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE
Selektion	HAUPT1 = „G“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Nicht begangene Bereiche.lyr

Nicht begangene Bereiche	
	XX nicht begangene Bereiche

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Flächen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Nicht begangene Bereiche
Selektion	HAUPT1 = „X“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer HpnV-Kartiereinheiten festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.2.1.3.2 Gruppierung nach Standorten

Den Kartiereinheiten der HpnV sind 17 nach Standortparametern vergleichbare Gebietstypen zugeordnet. Diese sind in vier Layer zusammengefasst. JEDE Fläche ist genau EINEM Standort zugeordnet. Ihre Gesamtheit deckt bis auf wenige Ausnahmen (z. B. große Fließgewässer) die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz ab.

Trockengebiete.lyr

Trockengebiete	
■	Basenarme Felstrockengebiete
■	Basenreiche Felstrockengebiete
■	Basenarme Sandtrockengebiete
■	Basenreiche Sandtrockengebiete
■	Wechselrockene Gebiete






Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Trockengebiete
Selektion	STANDORTGR >= 6 and STANDORTGR <= 10
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Sümpfe und Moore.lyr

Sümpfe und Moore	
■	Sehr basenarme Sümpfe und Moore
■	Basenhaltige oder basenreiche Sümpfe und Moore






Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Sümpfe und Moore
Selektion	STANDORTGR >= 16 and STANDORTGR <= 17
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Gebiete mittlerer Bodenfeuchte.lyr

Gebiete mittlerer Bodenfeuchte	
	Hochlagen und Hügelland basenarm
	Hochlagen und Hügelland basenreich
	Tieflagen basenarm
	Tieflagen basenreich
	Kalkgebiete

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Gebiete mittlerer Bodenfeuchte
Selektion	STANDORTGR > 0 and STANDORTGR <= 5
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Feuchtstandorte.lyr

Feuchtstandorte (außer Sümpfe und Moore)	
	Quellen und Quellbäche
	Flussauen
	Feuchtstandorte der Hochlagen
	Basenarme Feuchtstandorte
	Basenreiche Feuchtstandorte

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Feuchtstandorte (außer Sümpfe und Moore)
Selektion	STANDORTGR >= 11 and STANDORTGR <= 15
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.2.1.3.3 Standorteigenschaften

Allen Kartiereinheiten sind Standorteigenschaften, die vor allem durch das Basen-Feuchte-Schema bestimmt sind, zugeordnet und sie sind in drei Layer zusammengefasst. JEDER Fläche (mit wenigen Ausnahmen) sind DREI Standorteigenschaften (Basenstufe, Feuchtestufe, Klimamerkmale) zugeordnet, so dass für JEDE DER DREI Standorteigenschaften eine fast flächendeckende Information für die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz vorliegt.

Basenstufe.lyr

Basenstufe	
■	sehr gering
■	gering
■	mäßig gering
■	mäßig hoch
■	hoch
■	sehr hoch

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standorteigenschaften
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Basenstufe
Selektion	Keine
Attribut	B
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Feuchtestufe.lyr

Feuchtestufe	
	Fels
	sehr trocken
	trocken
	mäßig trocken
	frisch
	sehr frisch
	feucht
	sehr feucht
	nass
	sehr nass
	Gewässer

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standorteigenschaften
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Feuchtestufe
Selektion	Keine
Attribut	F
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung; Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Klimamerkmale.lyr

Klimamerkmale	
	warme Lage
	Tieflage
	Hochlage
	luftfeuchte Schattlage
	windexponierte Lage
	mittlere Lage
	klima-unspezifisch

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Gesamtprojekt\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standorteigenschaften
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\Geodatabase\Hpnv_poly_komplett.gdb; feature-class: hpnv_poly_komplett
Beschriftung	Klimamerkmale
Selektion	Keine
Attribut	K
Darstellung	Keine Einschränkung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung; Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.2.2 Einzelprojekte mit Übersichts- und Detailprojekt

2.2.2.1 Kartiereinheiten

Die HpnV-Kartiereinheiten setzen sich zusammen aus 6 Haupteinheiten und 3 Untereinheiten. JEDE Fläche ist genau EINER Kartiereinheit zugeordnet. Sie decken bis auf wenige Ausnahmen (z. B. große Fließgewässer) die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz ab. In der generalisierten Darstellung sind die Untereinheiten nicht enthalten.

2.2.2.1.1 Projektfiles

Hpnv_rlp_Kartiereinheiten.mxd

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit Aufsignaturen und Beschriftung ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Shape-file (hpnv_polygon.shp)
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung

Hpnv_rlp_Kartiereinheiten_generalisiert.mxd

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	ArcGIS-Projekt zur HpnV – ohne Aufsignaturen, ohne Beschriftung, mit generalisierten Daten (Flächen kleiner als 0,5 ha sind nicht enthalten) ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Shape-file (jedem Layer ist ein shape-file zugeordnet, s. u.)
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung

2.2.2.1.2 Datengrundlage shapefiles

Hpnv_polygon.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Es sind alle vorhandenen Attributfelder aufgeführt unabhängig davon, ob sie in den einzelnen Layern aus- oder eingeblendet sind.

Attribute

Attributname	Aliasname		
KARTIEREH	Kartiereinheit	indiziert	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTTEINH	Name der Kartiereinheit		Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTTEH	Haupteinheit		Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
UNTEREH	Untereinheit		Alle Untereinheiten als Zeichenfolge ohne Leerzeichen oder Platzhalter siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASEN		indiziert	Untereinheit Basengehalt siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASENGEH	Basengehalt		Text zum Basengehalt (siehe Legende)
WASSER		indiziert	Untereinheit Bodenfeuchte siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BODENFEU	Bodenfeuchte		Text zur Bodenfeuchte (siehe Legende)
KLIMA		indiziert	Untereinheit Klima siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
KLIMABEZ	Klima		Text zum Klima (siehe Legende)
HAUPT1		indiziert	1. Stelle der Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
STANDORTGR		indiziert	Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
B			Basenstufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
BM			Basenmerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 2 und Tabellarische Übersicht der Standorteigenschaften
F			Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FM			Feuchtemerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 4 und Tabellarische Übersicht der Standorteigenschaften
K			Klimamerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar		Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
LFDNR	Laufende Nummer		Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal
NAME_STGR	Name der Standortgruppe		Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
BSTUFE	Basenstufe		Text zu B, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
BMERKMAL			Text zu BM, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FSTUFE	Feuchtestufe		Text zu F, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FMERKMAL			Text zu FM, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
KMERKMAL	Klimamerkmal		Text zu K, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3

Buchenwald_Standorte.shpVerzeichnis [S:\gis\projekte\HpnV\shapes_dissolve\](#)

Inhalt Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit HAUPT1 = „B“

Basis-Info Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999)
Digitalisierdatum: 1993 bis 2006
Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010
Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010Quelle Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen**Attribute**

Attributname	Aliasname	
HAUPT1	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Eichenmischwald_und_Felsstandorte.shpVerzeichnis [S:\gis\projekte\HpnV\shapes_dissolve\](#)

Inhalt Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit HAUPT1 = „E“

Basis-Info Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999)
Digitalisierdatum: 1993 bis 2006
Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010
Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010Quelle Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen**Attribute**

Attributname	Aliasname	
HAUPT1	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Eichen_Hainbuchen_und_Edellaubholz_standorte.shpVerzeichnis [S:\gis\projekte\HpnV\shapes_dissolve\](#)

Inhalt Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit HAUPT1 = „H“

Basis-Info Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999)
Digitalisierdatum: 1993 bis 2006
Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010
Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010Quelle Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen**Attribute**

Attributname	Aliasname	
HAUPT1	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Auen_Sumpf_Bruch_Moorwaldstandorte.shpVerzeichnis [S:\gis\projekte\HpnV\shapes_dissolve\](#)

Inhalt Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit HAUPT1 = „S“

Basis-Info Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999)
Digitalisierdatum: 1993 bis 2006
Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010
Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010Quelle Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen**Attribute**

Attributname	Aliasname	
HAUPT1	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Gehoelzfreie_Standorte_Moore_Seen_Fluesse.shpVerzeichnis [S:\gis\projekte\HpnV\shapes_dissolve\](#)

Inhalt Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit HAUPT1 = „G“

Basis-Info Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999)
Digitalisierdatum: 1993 bis 2006
Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010
Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010Quelle Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen**Attribute**

Attributname	Aliasname	
HAUPT1	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Nicht_beg_Bereiche.shpVerzeichnis [S:\gis\projekte\HpnV\shapes_dissolve\](#)

Inhalt Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit HAUPT1 = „X“

Basis-Info Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999)
Digitalisierdatum: 1993 bis 2006
Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010
Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010Quelle Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen**Attribute**

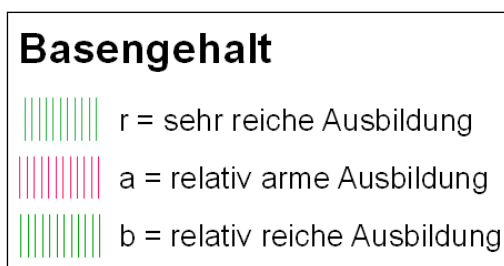
Attributname	Aliasname	
HAUPT1	Haupteinheit	Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

2.2.2.1.3 Layerdateien / Legenden

Die Beschreibung der einzelnen Layerdateien und der auf ihrer Basis erzeugten Legenden ist gleichzeitig eine Erläuterung der ArcGIS-Projekte HpnV_Kartiereinheiten.mxd und HpnV_Kartiereinheiten_generalisiert.mxd. Dabei bedeutet:

Datei:	Die Datengrundlage (shape oder Geodatabase), auf deren Basis die Layerdatei erzeugt wurde
Beschriftung:	Dies ist der Layername, wie er in der Legende angezeigt wird
Selektion	Selektionskriterium, nach dem der Layer erstellt wird
Attribut:	Das Attribut, auf das sich die Legende bezieht
Darstellung:	Der Maßstabsbereich, in dem der Layer angezeigt wird






Basengehalt_Detail.lyr



Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Schraffierte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp
Beschriftung	Basengehalt
Selektion	BASEN <> ' '
Attribut	Basengehalt
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Bodenfeuchte_Detail.lyr




Bodenfeuchte

	d = dürre Variante
	t = trockene Variante
	m = mäßig trockene Variante
	i = sehr frische Variante
	u = feuchte Variante
	n = nasse Variante

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Schraffierte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp
Beschriftung	Bodenfeuchte
Selektion	WASSER <> ' '
Attribut	Bodenfeuchte
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Klima_Detail.lyr






Klima

	w = wärmeliebende Form
	h = Hochlagenform
	l = luftfeucht-schattige Form

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Schraffierte Darstellung selektierter Kartiereinheiten (nur Buchenwaldstandorte)
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp
Beschriftung	Klima
Selektion	KLIMA <> ' '
Attribut	Klima
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt)
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen









Die Layerdateien für Detail- und generalisierte Darstellung unterscheiden sich durch die verschiedenen, sich gegenseitig ergänzenden, Anzeigebereiche (1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung für Detaildarstellung und 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung für generalisierte Darstellung) und die Auswahl der Felder, die in der Attributtabelle angezeigt werden.

BUCHENWALD-STANDORTE_Detail.lyr bzw. BUCHENWALD-STANDORTE_general.lyr

BUCHENWALD-STANDORTE	
	BA Hainsimsen-Buchenwald
	BB Flattergras-Buchenwald
	BC Perlgras-Buchenwald
	BD Waldgersten-Buchenwald
	BE Orchideen-Buchenwald







Verzeichnis	S:\gis\projekte\Hpn\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\Hpn\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpn\shapes_dissolve\Buchenwald_Standorte.shp
Beschriftung	BUCHENWALD-STANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „B“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE_Detail.lyr bzw. EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE_general.lyr

EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE	
	EA Fingerkraut-Traubeneichenwald
	EB Birken-Stieleichenwald
	EC Buchen-Eichenwald
	ED Habichtskraut-Traubeneichenwald u.a.
	EE Karpatenbirken-Ebereschenwald u.a.
	EF Felsenahorn-Traubeneichenwald u.a.
	EG Felsenbirnengebüsch u.a.
	EH Offener Fels und Gesteinshalde










Verzeichnis	S:\gis\projekte\Hpn\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\Hpn\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpn\shapes_dissolve\Eichenmischwald_und_Felsstandorte.shp
Beschriftung	EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „E“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE_Detail.lyr bzw. EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE_general.lyr

EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE	
	HA Stieleichen-Hainbuchenwald (Silikat)
	HB Stieleichen-Hainbuchenwald (Kalk)
	HC Traubeneichen-Hainbuchenwald
	HE Bergulmen-Lindenwald
	HF Spitzahorn-Lindenwald u. a.
	HG Bergahorn-Eschenwald u. a.





Verzeichnis	S:\gis\projekte\Hpn\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\Hpn\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Eichen_Hainbuchen_und_Edellaubholz_standorte.shp
Beschriftung	EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „H“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE_Detail.lyr bzw. AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE_general.lyr

AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE	
	SA Bach und Bachuferwald
	SB Quelle und Quellwald
	SC Erlen- und Eschensumpfwald (durchrieselt)
	SD Erlen- und Eschensumpfwald (staunass)
	SE Schwarzerlen-Bruchwald
	SF Birkenbruch- und Moorwald
	SG Hartholzauenwald der Flüsse (hochgelegen)
	SH Hartholzauenwald der Flüsse
	SI Weichholzauenwald der Flüsse


Verzeichnis	S:\gis\projekte\Hpn\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\Hpn\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Auen_Sumpf_und_Moorwaldstandorte.shp
Beschriftung	AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE
Selektion	HAUPT1 = „S“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE_Detail.lyr bzw. GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE_general.lyr

GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE	
	GA Waldfreies Zwischenmoor
	GC Waldfreies Niedermoor (Röhrichte, Großseggenrieder)
	GD Waldfreies Niedermoor (Wasserpflanzengesellschaften)
	GE Pionierstandort des Gewässerbetts

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Kartiereinheiten
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Gehoelzfreie_Standorte_Moore_Seen_Fluesse.shp
Beschriftung	GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE
Selektion	HAUPT1 = „G“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Nicht begangene Bereiche_Detail.lyr bzw. Nicht begangene Bereiche_general.lyr

Nicht begangene Bereiche	
	XX nicht begangene Bereiche

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Flächen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp
Beschriftung	Nicht begangene Bereiche bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Nicht_beg_Bereiche.shp
Selektion	HAUPT1 = „X“
Attribut	Haupteinheit
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „HpnV-Kartiereinheiten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	Oktober 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.2.2.2 Gruppierung nach Standorten

Den Kartiereinheiten der HpnV sind 17 nach Standortparametern vergleichbare Gebietstypen zugeordnet. Diese sind in vier Layer zusammengefasst. JEDE Fläche ist genau EINEM Standort zugeordnet. Ihre Gesamtheit deckt bis auf wenige Ausnahmen (z. B. große Fließgewässer) die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz ab.

2.2.2.2.1 Projektfiles

Hpnv_Standorte.mxd

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit Beschriftung und Flächengrenzen ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Shape-file (hpnv_polygon.shp)
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung

Hpnv_Standorte_generalisiert.mxd

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit generalisierten Daten (Flächen kleiner als 0,5 ha sind nicht enthalten) ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Shape-file (jedem Layer ist ein shape-file zugeordnet, s. u.)
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung

2.2.2.2.2 Datengrundlage shapefiles

Hpnv_polygon.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Es sind alle vorhandenen Attributfelder aufgeführt unabhängig davon, ob sie in den einzelnen Layern aus- oder eingeblendet sind.

Attribute

Attributname	Aliasname		
KARTIEREH	Kartiereinheit	indiziert	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTTEINH	Name der Kartiereinheit		Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTTEH	Haupteinheit		Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
UNTEREH	Untereinheit		Alle Untereinheiten als Zeichenfolge ohne Leerzeichen oder Platzhalter siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASEN		indiziert	Untereinheit Basengehalt siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASENGEH	Basengehalt		Text zum Basengehalt (siehe Legende)
WASSER		indiziert	Untereinheit Bodenfeuchte siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BODENFEU	Bodenfeuchte		Text zur Bodenfeuchte (siehe Legende)
KLIMA		indiziert	Untereinheit Klima siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
KLIMABEZ	Klima		Text zum Klima (siehe Legende)
HAUPT1		indiziert	1. Stelle der Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
STANDORTGR		indiziert	Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
B			Basenstufe, siehe Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
BM			Basenmerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
F			Feuchtestufe, siehe Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FM			Feuchtemerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
K			Klimamerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar		Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
LFDNR	Laufende Nummer		Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal
NAME_STGR	Name der Standortgruppe		Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
BSTUFE	Basenstufe		Text zu B, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
BMERKMAL			Text zu BM, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FSTUFE	Feuchtestufe		Text zu F, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FMERKMAL			Text zu FM, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
KMERKMAL	Klimamerkmal		Text zu K, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3

Trockengebiete.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 6 und STANORTGR <= 10
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
STANDORTGR		Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
NAME_STGR	Standortgruppe	Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Sümpfe_und_Moore.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 16 und STANORTGR <= 17
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
STANDORTGR		Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
NAME_STGR	Standortgruppe	Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Gebiete_mittl_Bodenf.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 1 und STANORTGR <= 5
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
STANDORTGR		Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
NAME_STGR	Standortgruppe	Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Feuchtstandorte.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 11 und STANORTGR <= 15
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
STANDORTGR		Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
NAME_STGR	Standortgruppe	Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)






2.2.2.2.3 Layerdateien / Legenden

Die Beschreibung der einzelnen Layerdateien und der auf ihrer Basis erzeugten Legenden ist gleichzeitig eine Erläuterung der ArcGIS-Projekte HpnV_Standorte.mxd und HpnV_Standorte_generalisiert.mxd. Dabei bedeutet:

Datei:	Die Datengrundlage (shape oder Geodatabase), auf deren Basis die Layerdatei erzeugt wurde
Beschriftung:	Dies ist der Layername, wie er in der Legende angezeigt wird
Selektion	Selektionskriterium, nach dem der Layer erstellt wird
Attribut:	Das Attribut, auf das sich die Legende bezieht
Darstellung:	Der Maßstabsbereich, in dem der Layer angezeigt wird



Die Layerdateien für Detail- und generalisierte Darstellung unterscheiden sich durch die verschiedenen, sich gegenseitig ergänzenden, Anzeigebereiche (1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung für Detaildarstellung bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung für generalisierte Darstellung) und die Auswahl der Felder, die in der Attributtabelle angezeigt werden.

Trockengebiete_Detail.lyr bzw. Trockengebiete_general.lyr

Trockengebiete	
	Basenarme Felstrockengebiete
	Basenreiche Felstrockengebiete
	Basenarme Sandtrockengebiete
	Basenreiche Sandtrockengebiete
	Wechselrockene Gebiete






Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Trockengebiete.shp
Beschriftung	Trockengebiete
Selektion	STANDORTGR >= 6 and STANDORTGR <= 10
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Gruppierung nach Standorten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Sümpfe und Moore_Detail.lyr bzw. Sümpfe und Moore_general.lyr

Sümpfe und Moore	
	Sehr basenarme Sümpfe und Moore
	Basenhaltige oder basenreiche Sümpfe und Moore






Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Sümpfe_und_Moore.shp
Beschriftung	Sümpfe und Moore
Selektion	STANDORTGR >= 16 and STANDORTGR <= 17
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Gruppierung nach Standorten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Gebiete mittlerer Bodenfeuchte_Detail.lyr bzw. Gebiete mittlerer Bodenfeuchte_general.lyr

Gebiete mittlerer Bodenfeuchte	
	Hochlagen und Hügelland basenarm
	Hochlagen und Hügelland basenreich
	Tief lagen basenarm
	Tief lagen basenreich
	Kalkgebiete

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Gebiete_mittl_Bodenf.shp
Beschriftung	Gebiete mittlerer Bodenfeuchte
Selektion	STANDORTGR > 0 and STANDORTGR <= 5
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Gruppierung nach Standorten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Feuchtstandorte_Detail.lyr bzw. Feuchtstandorte_general.lyr

Feuchtstandorte (außer Sümpfe und Moore)	
	Quellen und Quellbäche
	Flussauen
	Feuchtstandorte der Hochlagen
	Basenarme Feuchtstandorte
	Basenreiche Feuchtstandorte

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standortgruppen
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnv\shapes_dissolve\Feuchtstandorte.shp
Beschriftung	Feuchtstandorte (außer Sümpfe und Moore)
Selektion	STANDORTGR >= 11 and STANDORTGR <= 15
Attribut	Standortgruppe
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Gruppierung nach Standorten“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.2.2.3 Standorteigenschaften

Allen Kartiereinheiten sind Standorteigenschaften, die vor allem durch das Basen-Feuchte-Schema bestimmt sind, zugeordnet. JEDER Fläche (mit wenigen Ausnahmen) sind DREI Standorteigenschaften (Basenstufe, Feuchtestufe, Klimamerkmale) zugeordnet, so dass für JEDE DER DREI Standorteigenschaften eine fast flächendeckende Information für die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz vorliegt. Entsprechend der drei Standorteigenschaften wird das Projekt in drei Layern dargestellt.

2.2.2.3.1 Projektfiles

Hpnv_Standorteigenschaften.mxd

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit Beschriftung und Flächengrenzen ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Shape-file (hpnv_polygon.shp)
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung

Hpnv_Standorteigenschaften_generalisiert.mxd

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\projektfiles\
Inhalt	ArcGIS-Projekt zur HpnV – mit generalisierten Daten (Flächen kleiner als 0,5 ha sind nicht enthalten) ArcGIS10
Stand	Juni 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Datengrundlage	Shape-file (jedem Layer ist ein shape-file zugeordnet, s. u.)
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung

2.2.2.3.2 Datengrundlage shapefiles

Hpnv_polygon.shp	
Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Es sind alle vorhandenen Attributfelder aufgeführt unabhängig davon, ob sie in den einzelnen Layern aus- oder eingeblendet sind.

Attribute

Attributname	Aliasname		
KARTIEREH	Kartiereinheit	indiziert	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTINH	Name der Kartiereinheit		Name der Kartiereinheit als Text siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
HAUPTTEH	Haupteinheit		Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
UNTEREH	Untereinheit		Alle Untereinheiten als Zeichenfolge ohne Leerzeichen oder Platzhalter siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASEN		indiziert	Untereinheit Basengehalt siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BASENGEH	Basengehalt		Text zum Basengehalt (siehe Legende)
WASSER		indiziert	Untereinheit Bodenfeuchte siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
BODENFEU	Bodenfeuchte		Text zur Bodenfeuchte (siehe Legende)
KLIMA		indiziert	Untereinheit Klima siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
KLIMABEZ	Klima		Text zum Klima (siehe Legende)
HAUPT1		indiziert	1. Stelle der Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
STANDORTGR		indiziert	Standortgruppeninformation, siehe Tabelle 6 und Gruppierung nach Standorten
B			Basenstufe, siehe . 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und Tabellarische Übersicht der Standorteigenschaften
BM			Basenmerkmal, siehe Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
F			Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FM			Feuchtemerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
K			Klimamerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
HEKTAR	Hektar		Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
LFDNR	Laufende Nummer		Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal
NAME_STGR	Name der Standortgruppe		Text zu STANDORTGR, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
BSTUFE	Basenstufe		Text zu B, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
BMERKMAL			Text zu BM, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 2 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3

FSTUFE	Feuchtestufe	Text zu F, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FMERKMAL		Text zu FM, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 4 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
KMERKMAL	Klimamerkmale	Text zu K, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3

Basenstufe.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 6 und STANORTGR <= 10
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
B		Basenstufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
BSTUFE	Basenstufe	Text zu B, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Feuchtestufe.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 6 und STANORTGR <= 10
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute

Attributname	Aliasname	
F		Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
FSTUFE	Feuchtestufe	Text zu F, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Klimamerkmale.shp

Verzeichnis	S:\gis\projekteHpnV\ shapes_dissolve\
Inhalt	Vegetationskundliche Standortkarte der HpnV flächendeckend für Rheinland-Pfalz, alle Flächen mit STANDORTGR >= 6 und STANORTGR <= 10
Basis-Info	Digitalisiermaßstab 1 : 10.000 (auf Basis der TK-Lieferung des LVA von 1998 und 1999) Digitalisierdatum: 1993 bis 2006 Datum letzte Änderung Flächengrenzen: Dezember 2010 Datum letzte Änderung Flächenattribute: Dezember 2010
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Attribute**Attributname Aliasname**

K		Klimamerkmale, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
KMERKMAL	Klimamerkmale	Text zu K, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

2.2.2.3.3 Layerdateien / Legenden

Die Beschreibung der einzelnen Layerdateien und der auf ihrer Basis erzeugten Legenden ist gleichzeitig eine Erläuterung der ArcGIS-Projekte HpnV_Standorteigenschaften.mxd und HpnV_Standorteigenschaften_generalisiert.mxd. Dabei bedeutet:

Datei:	Die Datengrundlage (shape oder Geodatabase), auf deren Basis die Layerdatei erzeugt wurde
Beschriftung:	Dies ist der Layername, wie er in der Legende angezeigt wird
Selektion	Selektionskriterium, nach dem der Layer erstellt wird
Attribut:	Das Attribut, auf das sich die Legende bezieht
Darstellung:	Der Maßstabsbereich, in dem der Layer angezeigt wird

Die Layerdateien für Detail- und generalisierte Darstellung unterscheiden sich durch die verschiedenen, sich gegenseitig ergänzenden, Anzeigebereiche (1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung für Detaildarstellung bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung für generalisierte Darstellung) und die Auswahl der Felder, die in der Attributtabelle angezeigt werden.

Basenstufe_Detail.lyr bzw. Basenstufe_general.lyr

Basenstufe	
	sehr gering
	gering
	mäßig gering
	mäßig hoch
	hoch
	sehr hoch

Verzeichnis	S:\gis\projekte\HpnV\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standorteigenschaften
Datei	S:\gis\projekte\HpnV\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpnV\shapes_dissolve\Basenstufe.shp
Beschriftung	Basenstufe
Selektion	Keine
Attribut	B
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Standorteigenschaften“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Feuchtestufe_Detail.lyr bzw. Feuchtestufe_general.lyr

Feuchtestufe	
	Fels
	sehr trocken
	trocken
	mäßig trocken
	frisch
	sehr frisch
	feucht
	sehr feucht
	nass
	sehr nass
	Gewässer

Verzeichnis	S:\gis\projekte\Hpn\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standorteigenschaften
Datei	S:\gis\projekte\Hpn\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpn\shapes_dissolve\Feuchtestufe.shp
Beschriftung	Feuchtestufe
Selektion	keine
Attribut	F
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Standorteigenschaften“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

Klimamerkmal_Detail.lyr bzw. Klimamerkmal_general.lyr

Klimamerkmal	
	warme Lage
	Tieflage
	Hochlage
	luftfeuchte Schattlage
	windexponierte Lage
	mittlere Lage
	klima-unspezifisch

Verzeichnis	S:\gis\projekte\Hpn\legenden\legenden_Einzelprojekte\
Inhalt	Flächenhafte Darstellung selektierter Standorteigenschaften
Datei	S:\gis\projekte\Hpn\shapes\hpnv_polygon.shp bzw. S:\gis\projekte\hpn\shapes_dissolve\Klimamerkmal.shp
Beschriftung	Klimamerkmal
Selektion	keine
Attribut	K
Darstellung	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung (in Gruppenlayer „Standorteigenschaften“ festgelegt) bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
Stand	März 2011
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen

2.2.3 WMS-Dienste

Die WMS-Dienste für Detail- und generalisierte Darstellung unterscheiden sich durch die verschiedenen, sich gegenseitig ergänzenden, Anzeigebereiche (1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung für Detaildarstellung bzw. 1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung für generalisierte Darstellung) und die Auswahl der Felder, die beim Identifizieren angezeigt werden.

2.2.3.1 Kartiereinheiten

Die HpnV-Kartiereinheiten setzen sich zusammen aus 6 Haupteinheiten und 3 Untereinheiten. JEDE Fläche ist genau EINER Kartiereinheit zugeordnet. Sie decken bis auf wenige Ausnahmen (z. B. große Fließgewässer) die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz ab. Im Übersichtsdienst werden die Untereinheiten (Aufsignaturen) nicht dargestellt.

HPNV_Kartiereinheiten_RLP (Detaildienst)

Server	www.geodaten-luwg.rlp.de
Inhalt	Kartiereinheiten der HpnV mit Aufsignaturen und Beschriftung
Stand	Mai 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung
URL:	http://geodaten-luwg.rlp.de/ArcGIS/services/HPNV_Kartiereinheiten_RLP/MapServer/WMServer




HPNV_Kartiereinheiten_Uebersicht_RLP (Übersichtsdienst)

Server	www.geodaten-luwg.rlp.de
Inhalt	Kartiereinheiten der HpnV generalisiert (ohne Flächen kleiner als 0,5 ha)
Stand	Februar 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
URL:	http://geodaten-luwg.rlp.de/arcgis/services/HPNV_Kartiereinheiten_Uebersicht_RLP/MapServer/WMServer







2.2.3.1.1 Legenden und Anzeige bei Identifizieren

Layer unterstützt Identifizieren nicht:




Basengehalt

-  r = sehr reiche Ausbildung
-  a = relativ arme Ausbildung
-  b = relativ reiche Ausbildung

Bodenfeuchte

-  d = dürre Variante
-  t = trockene Variante
-  m = mäßig trockene Variante
-  i = sehr frische Variante
-  u = feuchte Variante
-  n = nasse Variante

Klima






-  w = wärmeliebende Form
-  h = Hochlagenform
-  l = luftfeucht-schattige Form









Anzeige im Detaildienst:

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Basengehalt	Text zum Basengehalt (siehe Legende) Untereinheit Bodenfeuchte siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Bodenfeuchte	Text zur Bodenfeuchte (siehe Legende) Untereinheit Klima siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Klima	Text zum Klima (siehe Legende) 1. Stelle der Haupteinheit siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Standortgruppe	Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
Basenstufe	Basenstufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Feuchtestufe	Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Klimamerkmal	Klimamerkmal, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal







Anzeige im Übersichtsdienst:

Attributname	Inhalt
Haupteinheiteneinheit	Haupteinheit als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)










BUCHENWALD-STANDORTE	
	BA Hainsimsen-Buchenwald
	BB Flattergras-Buchenwald
	BC Perlgras-Buchenwald
	BD Waldgersten-Buchenwald
	BE Orchideen-Buchenwald

EICHENMISCHWALD- und FELSSTANDORTE	
	EA Fingerkraut-Traubeneichenwald
	EB Birken-Stieleichenwald
	EC Buchen-Eichenwald
	ED Habichtskraut-Traubeneichenwald u.a.
	EE Karpatenbirken-Ebereschenwald u.a.
	EF Felsenahorn-Traubeneichenwald u.a.
	EG Felsenbirnengebüsch u.a.
	EH Offener Fels und Gesteinshalde

EICHEN-HAINBUCHEN- und EDELLAUBHOLZ-STANDORTE

-  HA Stieleichen-Hainbuchenwald (Silikat)
-  HB Stieleichen-Hainbuchenwald (Kalk)
-  HC Traubeneichen-Hainbuchenwald
-  HE Bergulmen-Lindenwald
-  HF Spitzahorn-Lindenwald u.a.
-  HG Bergahorn-Eschenwald u.a.


AUEN-, SUMPF-, BRUCH- und MOORWALD-STANDORTE

-  SA Bach und Bachuferwald
-  SB Quelle und Quellwald
-  SC Erlen- und Eschensumpfwald (durchrieselt)
-  SD Erlen- und Eschensumpfwald (staunass)
-  SE Schwarzerlen-Bruchwald
-  SF Birkenbruch- und Moorwald
-  SG Hartholzauenwald der Flüsse (hochgelegen)
-  SH Hartholzauenwald der Flüsse
-  SI Weichholzauenwald der Flüsse

GEHÖLZFREIE STANDORTE der MOORE, SEEN und FLÜSSE

-  GA Waldfreies Zwischenmoor
-  GC Waldfreies Niedermoor (Röhrichte, Großseggenrieder)
-  GD Waldfreies Niedermoor (Wasserpflanzengesellschaften)
-  GE Pionierstandort des Gewässerbetts

Nicht begangene Bereiche

-  XX nicht begangene Bereiche

2.2.3.2 Gruppierung nach Standorten

Den Kartiereinheiten der HpnV sind 17 nach Standortparametern vergleichbare Gebietstypen zugeordnet. Diese sind in vier Layer zusammengefasst. JEDE Fläche ist genau EINEM Standort zugeordnet. Ihre Gesamtheit deckt bis auf wenige Ausnahmen (z. B. große Fließgewässer) die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz ab.

HPNV_Standorte_RLP (Detaildienst)

Server	www.geodaten-luwg.rlp.de
Inhalt	Standorte der HpnV mit Beschriftung und Flächengrenzen
Stand	Januar 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung
URL:	http://geodaten-luwg.rlp.de/ArcGIS/services/HPNV_Standorte_RLP/MapServer/WMSServer

HPNV_Standorte_Uebersicht_RLP (Übersichtsdienst)

Server	www.geodaten-luwg.rlp.de
Inhalt	Standorte der HpnV generalisiert (ohne Flächen kleiner als 0,5 ha)
Stand	Februar 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
URL:	http://geodaten-luwg.rlp.de/arcgis/services/HPNV_Standorte_Uebersicht_RLP/MapServer/WMSServer






2.2.3.2.1 Legenden



Anzeige im Detaildienst:






Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text
Standortgruppe	Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal






Anzeige im Übersichtsdienst:

Attributname	Inhalt
Standortgruppe	Standortgruppeninformation, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Trockengebiete	
	Basenarme Felstrockengebiete
	Basenreiche Felstrockengebiete
	Basenarme Sandtrockengebiete
	Basenreiche Sandtrockengebiete
	Wechselrockene Gebiete

Sümpfe und Moore	
	Sehr basenarme Sümpfe und Moore
	Basenhaltige oder basenreiche Sümpfe und Moore

Gebiete mittlerer Bodenfeuchte	
	Hochlagen und Hügelland basenarm
	Hochlagen und Hügelland basenreich
	Tieflagen basenarm
	Tieflagen basenreich
	Kalkgebiete

Feuchtstandorte (außer Sümpfe und Moore)	
	Quellen und Quellbäche
	Flussauen
	Feuchtstandorte der Hochlagen
	Basenarme Feuchtstandorte
	Basenreiche Feuchtstandorte

Layer ohne Legende, Anzeige nur im Detaildienst:

HpnV-Beschriftung

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

Flächengrenzen:

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Standortgruppe	Standortgruppeninformation, siehe siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 6 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 4
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

2.2.3.3 Standorteigenschaften

Allen Kartiereinheiten sind Standorteigenschaften, die vor allem durch das Basen-Feuchte-Schema bestimmt sind, zugeordnet und sie sind in drei Layer zusammengefasst. JEDER Fläche (mit wenigen Ausnahmen) sind DREI Standorteigenschaften (Basenstufe, Feuchtestufe, Klimamerkmal) zugeordnet, so dass für JEDE DER DREI Standorteigenschaften eine fast flächendeckende Information für die gesamte Landesfläche von Rheinland-Pfalz vorliegt.

HPNV_Standorteigenschaften_RLP (Detaildienst)

Server	www.geodaten-luwg.rlp.de
Inhalt	Standorteigenschaften der HpnV mit Beschriftung und Flächengrenzen
Stand	Januar 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Vergrößerung
URL:	http://geodaten-luwg.rlp.de/ArcGIS/services/HPNV_Standorteigenschaften_RLP/MapServer/WMSServer

HPNV_Standorteigenschaften_Uebersicht_RLP (Übersichtsdienst)

Server	www.geodaten-luwg.rlp.de
Inhalt	Standorte der HpnV generalisiert (ohne Flächen kleiner als 0,5 ha)
Stand	Februar 2014
Quelle	Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz Projektleitung und GIS-Bearbeitung: Ref. 41.4: Daten zur Natur, DV-Fachanwendungen
Sichtbarkeit der Daten:	1 : 100.000 und stärkere Verkleinerung
URL:	http://geodaten-luwg.rlp.de/arcgis/services/HPNV_Standorteigenschaften_Uebersicht_RLP/MapServer/WMSServer

2.2.3.3.1 Legenden

Basenstufe:

Basenstufe	
■	sehr gering
■	gering
■	mäßig gering
■	mäßig hoch
■	hoch
■	sehr hoch

Detaildienst:

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Basenstufe	Basenstufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

Übersichtsdienst:

Attributname	Inhalt
Basenstufe	Basenstufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Feuchtestufe:

Feuchtestufe	
■	Fels
■	sehr trocken
■	trocken
■	mäßig trocken
■	frisch
■	sehr frisch
■	feucht
■	sehr feucht
■	nass
■	sehr nass
■	Gewässer

Detaildienst:

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Feuchtestufe	Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

Übersichtsdienst:

Attributname	Inhalt
Feuchtestufe	Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Klimamerkmal:

Klimamerkmal	
■	warme Lage
■	Tieflage
■	Hochlage
■	luftfeuchte Schattlage
■	windexponierte Lage
■	mittlere Lage
■	klima-unspezifisch

Detaildienst:

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Klimamerkmal	Klimamerkmal, siehe siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

Übersichtsdienst:

Attributname	Inhalt
Klimamerkmal	Klimamerkmal, siehe siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (ohne Nachkommastellen)

Layer ohne Legende, Anzeige nur im Detaildienst:

HpnV-Beschriftung

Attributname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

Flächengrenzen:

Aliasname	Inhalt
Kartiereinheit	Vollständige Kartiereinheit (Haupt- und Untereinheit) als fortlaufende Zeichenkette siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Name der Kartiereinheit	Name der Kartiereinheit als Text, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 1
Basenstufe	Basenstufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 1 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Feuchtestufe	Feuchtestufe, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 3 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Klimamerkmale	Klimamerkmale, siehe Kap. 2.3 Sachdaten: Tabelle 5 und HpnV_Kartiereinheiten.pdf, Kap. 3
Hektar	Größe der Fläche des Polygons in Hektar (vier Nachkommastellen)
Laufende Nummer	Bei der Dateneingabe vom Bearbeiter vergebene laufende Nummer des Polygons, eindeutiges Identifizierungsmerkmal

2.3 Sachdaten

Tabelle 1: Basenstufe

Generalisierte Basenstufe der Kartiereinheiten:

B	Basenstufe
0	undifferenziert
1	sehr gering
2	gering
3	mäßig gering
4	mäßig hoch
5	hoch
6	sehr hoch

Tabelle 2: Basenmerkmal

Basenstufe mit ergänzenden Standortmerkmalen für die Kartiereinheiten:

BM	Basenmerkmal
0	undifferenziert
1	sehr gering
1a	sehr gering oder gering
2	gering
2a	gering oder mäßig gering
3	mäßig gering
3a	mäßig (gering-hoch)
4	mäßig hoch
4a	mäßig oder sehr hoch
5	hoch
5a	hoch oder sehr hoch
6	sehr hoch

Tabelle 3: Feuchtestufe

Generalisierte Feuchtestufe der Kartiereinheiten:

F	Feuchtestufe
1	Fels
2	sehr trocken
3	trocken
4	mäßig trocken
5	frisch
6	sehr frisch
7	feucht
8	sehr feucht
9	nass
10	sehr nass
11	Gewässer

Tabelle 4: Feuchtemerkmal

Feuchtestufe mit ergänzenden Standortmerkmalen für die Kartiereinheiten:

FM	Feuchtemerkmal
1	Fels
2	sehr trocken
3	trocken
3a	stark wechsel trocken
3b	trocken oder mäßig trocken
3c	trocken oder frisch
4	mäßig trocken
4a	mäßig wechsel trocken
5	frisch
5a	vorwiegend frisch
6	sehr frisch
6a	wechselnd feucht-trocken
6b	sehr frisch stauend
6c	vorwiegend sehr frisch
6d	sehr frisch oder frisch
7	feucht
7a	feucht stauend
8	sehr feucht
8a	sehr feucht durchrieselt
8b	sehr feucht stauend
9	nass
9a	nass durchrieselt
9b	nass stauend
9c	feucht-nass wechselnd
10	sehr nass
10a	sehr nass oder nass
11	Gewässer

Tabelle 5: Klimamerkmale

Klimamerkmale der Kartiereinheiten:

K	Klimamerkmale
e	windexponierte Lage
g	Tieflage
h	Hochlage
l	luftfeuchte Schattlage
o	mittlere Lage
w	warme Lage
z	Klima-unspezifisch

Tabelle 6: Standortgruppe

Die Gebietstypen der Standortgruppen:

STORTGR	Name_der_Standortgruppe
0	undifferenziert
1	Hochlagen und Hügelland basenarm
2	Hochlagen und Hügelland basenreich
3	Tieflagen basenarm
4	Tieflagen basenreich
5	Kalkgebiete
6	Basenarme Felstrockengebiete
7	Basenreiche Felstrockengebiete
8	Basenarme Sandtrockengebiete
9	Basenreiche Sandtrockengebiete
10	Wechseltrockene Gebiete
11	Quellen und Quellbäche
12	Flussauen
13	Feuchtstandorte der Hochlagen
14	Basenarme Feuchtstandorte
15	Basenreiche Feuchtstandorte
16	Sehr basenarme Sümpfe und Moore
17	Basenhaltige oder basenreiche Sümpfe und Moore

[HpnV Kartiereinheiten.pdf](#)

Umfangreiche Informationen zu Kartiereinheiten und Standortinformationen finden Sie in diesem Dokument, das Sie auch auf der Homepage des LUWG (www.luwg.rlp.de) unter - Aufgaben\Naturschutz\Grundlagendaten\Natürliche Vegetation (HpnV) - finden.

3 ANSPRECHPARTNER

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Straße 7; 55116 Mainz
Telefon: 06131 / 6033-0; Fax: 06131 / 1432966

Projektleitung: Referat 41.4: Frau Claudia Röter-Flechtner
Telefon: 06131 / 6033-1428
claudia.roeter-flechtner@luwg.rlp.de

GIS-Bearbeitung: Referat 41.4: Herr Dr. Walter Berberich Frau Cornelia Koch
Telefon: 06131 / 6033-1406 Telefon: 06131 / 6033-1423
walter.berberich@luwg.rlp.de cornelia.koch@luwg.rlp.de

Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail – wir helfen Ihnen gerne weiter !