

TRADITION



INNOVATION

ERFOLG LIEGT IM GLEICHGEWICHT.

GAUL GmbH
FEBRUAR 2013



TRADITION



INNOVATION

Thema:

Entsorgung

GAUL GmbH
FEBRUAR 2013



Herkunft

- **Städtischer Gebäuderückbau**
- **Entsorgung durch Containerdienste und Recyclinghöfe**
- **Rückbau von Verkehrsinfrastruktur (Asphalt und Gleisschotter)**



Sortenreiner Beton aus dem Rückbau



Sortenreiner Asphalt aus dem Rückbau in Schollen

Entsorgung - Überblick

Die GAUL GmbH ist ein zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb für die Bereiche Sammeln, Befördern, Lagern und Verwerten von mineralischen Bauabfällen wie z. B.:

▪ Erdaushub	46 %
▪ Bauschutt u. Aushub-Bauschutt-Gemische	2 %
▪ Asphalt sortenrein	21 %
▪ Teerhaltiger Straßenaufbruch	5 %
▪ Beton / Asphalt	11 %
▪ Ziegel / Bruchsteine	10 %
▪ Gleisschotter gefährlich und nicht gefährlich	5 %

ca. 1.000.000 t / Jahr



Entsorgung - Überblick

Die GAUL GmbH ist ein zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb für die Bereiche Sammeln, Befördern, Lagern und Verwerten von mineralischen Bauabfällen wie z. B.:

* Erdaushub	46 %
* Bauschutt u. Aushub-Bauschutt-Gemische	2 %
* Asphalt sortenrein	21 %
* Teerhaltiger Straßenaufbruch	5 %
* Beton / Asphalt	11 %
* Ziegel / Bruchsteine	10 %
* Gleisschotter gefährlich und nicht gefährlich	5 %

ca. 1.000.000 t / Jahr



Asphalt sortenrein

- Straßenrückbau



Output:

100 % Verwertung als Granulat im Asphalt

Teerhaltiger Straßenaufbruch

- Gebundener und ungebundener Straßenoberbau mit teer- und pechhaltigen wassergefährdenden Inhaltsstoffen
- Entsorgung als gefährlicher Abfall unter Einbeziehung der zuständigen Behörden mit dem elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV)

Output:

50 % als pHGT

50 % Deponietechnische Verwertung



Beton / Asphalt

■ Straßen- / Gebäuderückbau



Sortenreiner Beton

Output:

90 % Frostschutz RC

10 % Zuschlagstoff für Beton

Ziegel / Bruchsteine

■ Gebäuderückbau



Sortenreiner Ziegelbruch

Output:

30 % Frostschutz RC

70 % ungeprüftes Material

Gleisschotter / Bettungsreinigungsmaterial

- Rückbau und Erneuerung von Gleisanlagen
- Entsorgung als gefährlicher / nicht gefährlicher Abfall
- **Gefährlicher Gleisschotter** muss ebenso wie teerhaltiger Straßenaufbruch über das eANV entsorgt werden

Output:

60 % Splitte

40 % Deponietechnische Verwertung



Gleisschotter, abgeseibt

Preisbildung

Die Qualität der Eingangsmaterialien bestimmt den Preis.

- Sortenreinheit
- Mechanische Eigenschaften
 - Beton / Naturgestein
 - Ziegel
 - Leichtbaustoffe

Zur Vermeidung von Gemischen ist eine sorgfältige Trennung der Abfälle bereits an der Anfallstelle zu empfehlen.

Benötigte Informationen und die Anmeldeblätter

- Angaben zum Kunden / Ansprechpartner
- Herkunft des Materials
- Vornutzung
- Materialbeschaffenheit
- Materialbeschreibung
- Analytik, Angaben zur Probenahme (Protokoll nach PN98, Lageplan)
- Abfalltechnische Einstufung

→ Anmeldeblätter

- Erforderlich zur Annahme von mineralischen Abfällen
- Dient als „Verantwortliche Erklärung“ des Abfallerzeugers und als „Annahmebestätigung“ von GAUL



Anmeldung/Anlieferschein Bauschutt und Straßenaufbruch

(Keine Bestellung!)



GAUL GmbH
 Europastraße 5
 55578 Spreendingen
 Tel.: 0 67 01 - 93 44-0
 Fax: 0 67 01 - 93 44-86
 info@gaul-baustoffe.de
 www.gaul-baustoffe.de

Von GAUL auszufüllen!

Anlieferung nach:
 Sprendlingen (Europastraße) Idstein _____
 Ingelheim Wiesbaden

Kundennr.: _____ Baustellennr.: _____ EN _____

Vom Kunden auszufüllen bzw. zutreffendes bitte ankreuzen!

1. Angaben zum Kunden
 Name: _____ Ansprechpartner: _____
 Straße: _____ Ort: _____
 Telefon: _____ Telefax: _____

2. Angaben zur Baustelle
 Straße: _____ Ort: _____

2.1 Vornutzung des Grundstücks:
 Straße, Weg, Gehweg, Platz Gewerbe- oder Industrienutzung
 Wohnbebauung sonstige Vornutzung _____

2.2 Abfallart
 Beton, max. Kantenlänge _____ cm
 Ziegel/Bruchsteine
 Leichtbaustoffe
 Asphalt, teerfrei, max. Kantenlänge _____ cm
 Aushub-Bauschutt-Gemisch mit Bauschuttanteil _____ %
 Gemisch mit folgender Zusammensetzung: _____
 sonstiges _____

2.3 Abfalltechnische Einstufung nach LAGA
 unbelastet Z 0 Z 1.1 Z 1.2 Z 2

2.4 Bemerkungen: _____

3. Anlieferung:
 Anlieferung durch: _____ Abfuhr durch GAUL
(Anlieferung bitte zwei Tage im Voraus in unserer Disposition anmelden!)
 Datum der ersten Anlieferung/Abfuhr: _____
 gesamte Anlieferungs-/Abfuhrmenge: _____

Eintragungen auf dem Formular ersetzen keine Bestellung und sind keine Leistungsversagen!

Von GAUL auszufüllen

Liegt ein Gutachten zur Baustelle vor? ja nein GauL-SB _____

Analysennr. / Probenbezeichnung: _____

Abfalltechnische Einstufung gemäß Kippstelle
 Z 0 Z 1.1 Z 1.2 Z 2

zur Anlieferung freigegebene Menge: _____

Bemerkungen: _____

Liefer-/Wiegeschein-Nr.: _____ (Vom Annahmepersonal auszufüllen!)

Die Angaben betreffen den aktuellen Kenntnisstand der Materialbeschaffenheiten. Ergreifen sich im Laufe des Geschäftes Änderungen zu den hier gemachten Angaben, ist dies umgehend schriftlich mitzuteilen. Bitte beachten Sie, dass Anlieferungen nur bei befahrbarer Kippstelle möglich sind. Der LKW-Fahrer besitzt kein Anspruchs auf Öffnung und Materialabnahme. Fahrzeuge, die sich an der Abstellstelle befinden und Übergabe benötigen, werden, wenn nachschonbarerweise möglich, hinausgeparkt. Eine vorläufige unter Ausschuss gerichteter Haftung, Anlieferungszeitpunkt und Anlieferungsmenge sind jeweils erst der Abstellstelle abzusprechen. Mit diesem Anlieferungschein bestätigt der verantwortliche Firmenvertreter/die Sachverständige, dass der angeforderte Stoff aus der genannten Maßnahme stammt. Der Lieferant bestätigt den vollständigen direkten Transport des Stoffes aus z.B. Maßnahme zur Abstellstelle. Eine Kippe des Anlieferungscheines muss bei jeder LKW-Tour mitgeführt werden. LKW-Ladungen ohne Anlieferungschein sind von der Annahmestelle zurückzuweisen. Falschplatzierungen führen zum Annehmungsverbot der nächsten Anlieferung.

Kunde: _____ Datum/Stampel/Unterschrift Fahrer: _____ Datum/Unterschrift GAUL: _____ Datum/Stampel/Unterschrift



Anmeldeblätter „Bauschutt / Straßenaufbruch“

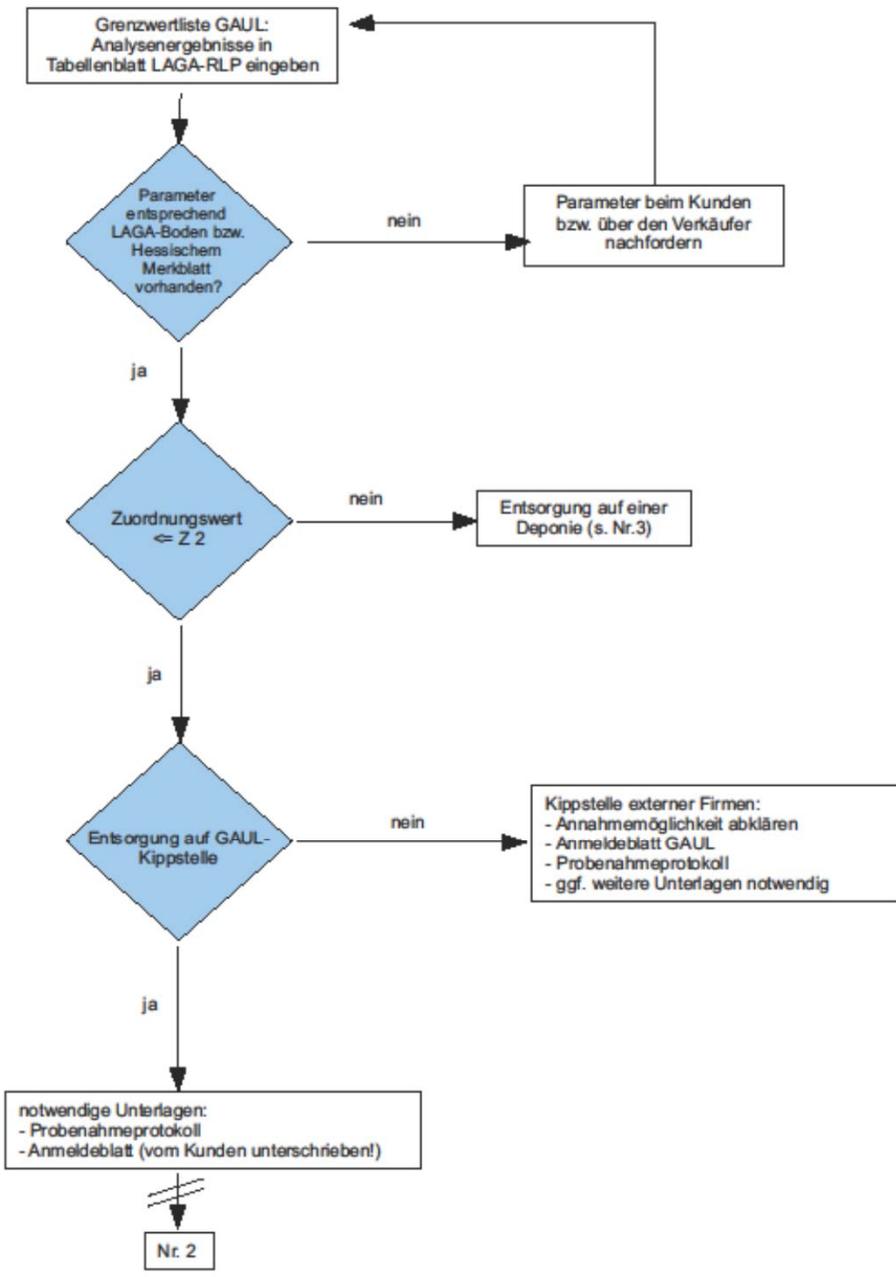
Dem Anmeldeblatt beizufügen sind:

- ☑ eine Deklarationsanalytik*
- ☑ ein Probenahmeprotokoll gem. LAGA Vorschrift PN 98
- ☑ Ggf. weitere Unterlagen zur Trennbarkeit der Chargen (bei Boden)

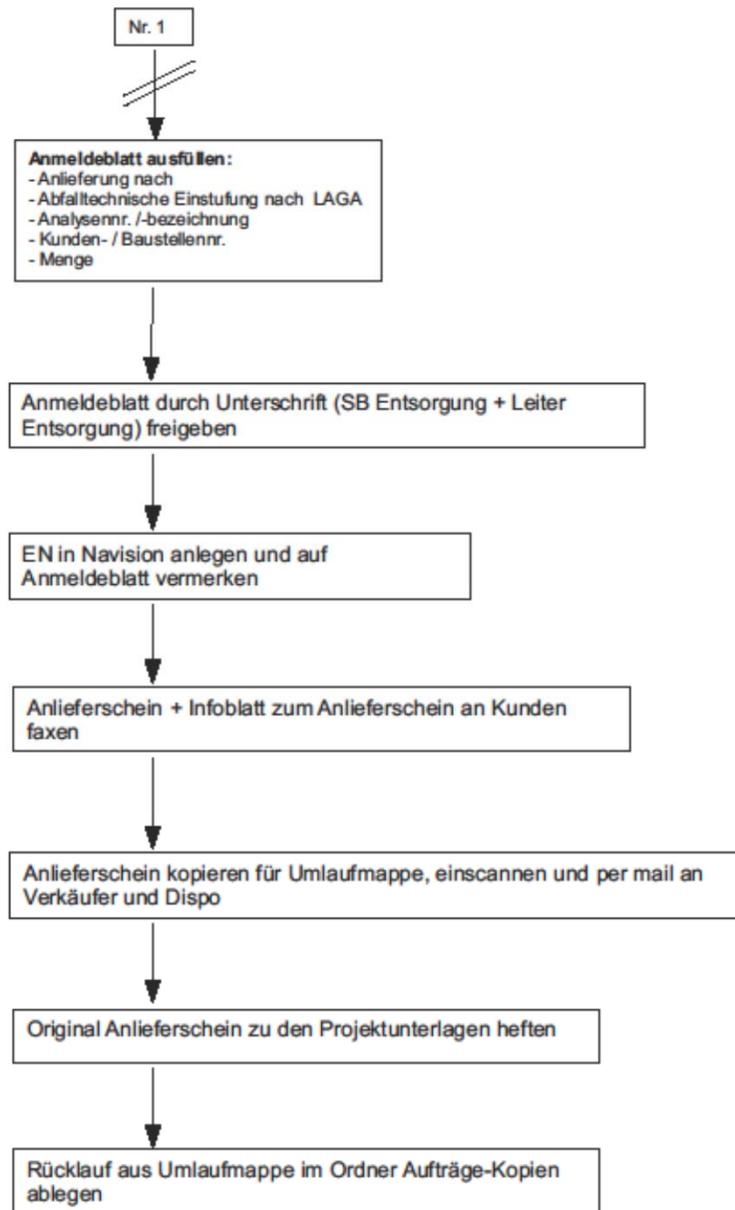
* Bei Bauschutt nicht benötigt, wenn:

- Sortenreiner Bauschutt
- Keine äußeren Schadstoffeinträge und -anreicherungen durch die Vornutzung

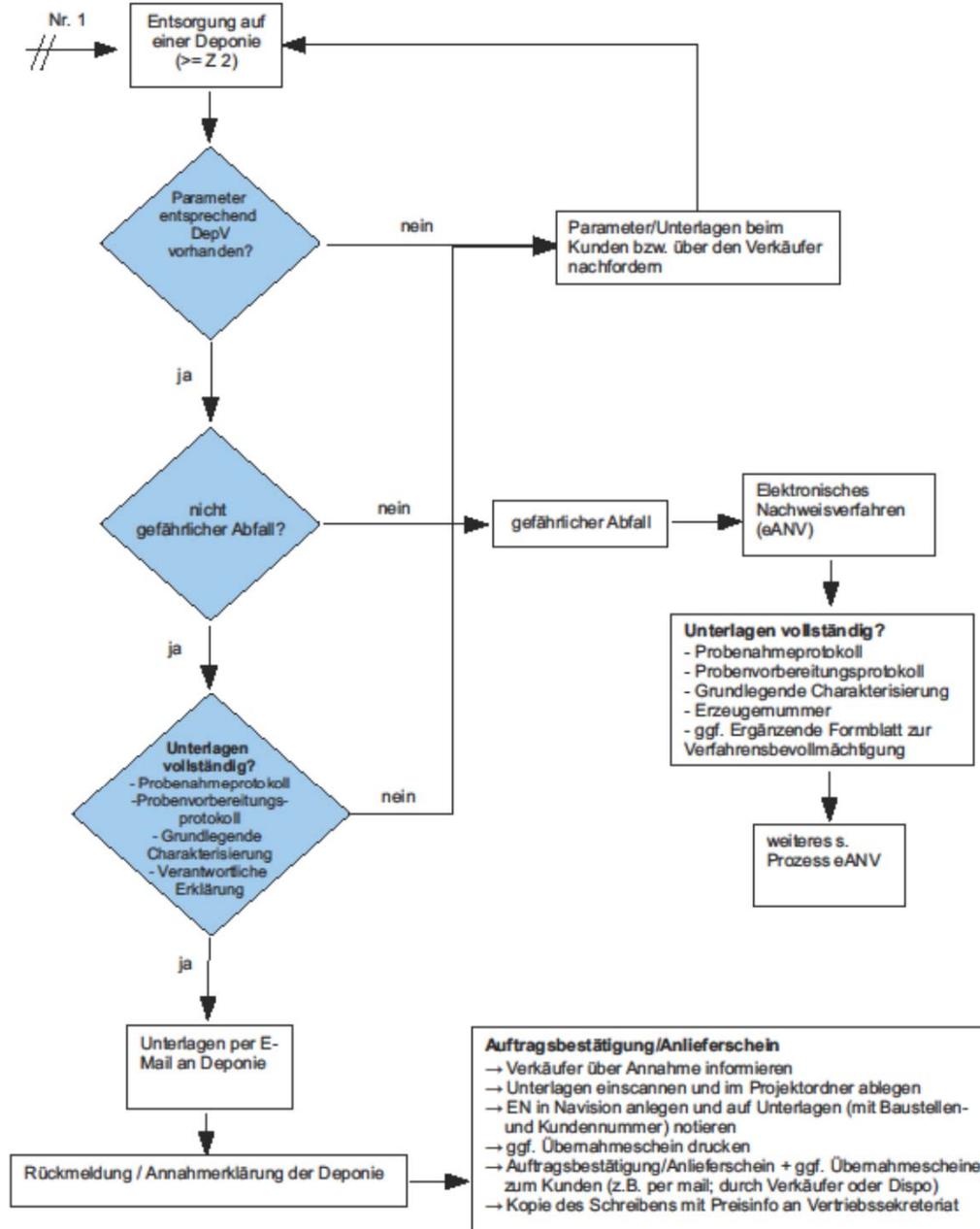
Analysen prüfen und Entsorgungsvorgang bearbeiten
(Nr. 1)



Analysen prüfen und Entsorgungsvorgang bearbeiten
(Nr. 2)



Analysen prüfen und Entsorgungsvorgang bearbeiten (Nr. 3)



Anlieferung und Eingangskontrolle

- **Keine Annahme** ohne gültiges Anmeldeblatt
- Bei vermischt angelieferten Materialien bestimmt die Teilcharge mit den höchsten Aufbereitungs- bzw. Entsorgungskosten den Gesamtpreis
- Bei Unbelasteten Kleinmengen (< 50 t) ist keine Anmeldung nötig (Kleinanliefererhalde)
- Sichtkontrolle bei Anlieferung
 - bei Abweichung: Materialprüfung an der Entsorgungsstätte
 - ständiger Kontakt zwischen Radlader und Waage

Aufbereitung und Herstellung

Eingang und Separierung nach Verwendungszweck

Trennung nach mechanischer Eignung / Weiterverwertung



Vorher: Straßenaufbruch Asphalt Schollen



Nachher: Asphaltgranulat für die Verwendung im Asphalt

Aufbereitung und Herstellung

Stationäre Anlage im Überblick am Standort Wiesbaden der Fa. GAUL



Aufbereitung und Herstellung

Materialaufgabe:



Vorabsiebung:



Aufbereitung und Herstellung

Brecher:



Magnetabscheider:



Aufbereitung und Herstellung

Transport:



Blick von der Siebanlage:



Aufbereitung und Herstellung

RC-Schotter 60/100:



RC-Frostschutz 0/45:



TRADITION



INNOVATION

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Noch Fragen?

GAUL GmbH
FEBRUAR 2013



TRADITION



INNOVATION

ERFOLG LIEGT IM GLEICHGEWICHT.

GAUL GmbH
FEBRUAR 2013

