

Wild ist, nachhaltig
zu handeln.



Flächenrecycling

Bohrschlammensorgung aus
Horizontal- und Vertikalbohrungen.



Entsorgungsfachbetrieb
§52 KrW-/ AbfG



Ordnungsgemäße Entsorgung von Bohrschlamm aus Horizontal- und Vertikalbohrungen.

Bei Horizontal- und Vertikalbohrungen entsteht Bohrschlamm. Dieser Reststoff setzt sich aus Bodenbestandteilen (Bohrklein), mineralischen Baustoffen und Abfällen, Trümmerschutt, anthropogen geprägten Bodenschichten und Resten der Bohrspülung zusammen.

Während bislang die Ausbringung als Düngemittel auf landwirtschaftlichen Flächen als Verwertungsoption praktiziert wurde, beginnt heute ein Umdenken in Richtung nachhaltige Entsorgung. Die Bundesländer, allen voran Niedersachsen, schließen die Verwendung von Bohrschlamm als Düngemittel aus. Ziel ist es stattdessen den Abfallstoff fachgerecht zu entsorgen.

Als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb und Experte für Horizontalbohrtechnik hat die Max Wild GmbH eine alternative Verwertungs- oder Entsorgungsmethode entwickelt.



1. Bohrschlamm aus einer Horizontal- oder Vertikalbohrung



2. Abholung des Bohrschlammes auf der Baustelle

Die für den Transport und die Lagerung auf Baustellen benötigten mediendichten Container werden von uns bereitgestellt. Diese Container werden von uns abgeholt und an der Recyclinganlage abgeladen. Zur Optimierung der Logistikprozesse kann im Gegenzug bereits recycelte Bohrspülung angeliefert werden.



3. Recycling mit Bohrschlamm Prozesstechnik

Nach der Analyse des Bohrschlammes zur Messung der Schadstoffbelastung wird die Aufbereitung mit dem dreistufigen Verfahren durchgeführt.



4. Entsorgen von konditionierten oder Deponieren thermisch behandelter Restmengen

Die separierten Feststoffe werden entsprechend der umweltpolitischen Rahmenbedingungen fachgerecht entsorgt.



5. Rücktransport recycelter Bohrspülung auf die Baustelle

1.

2.

3.

4.

5.

Bohrschlammrecycling

Ökologischer Wirtschaftskreislauf

Mit der neu entwickelten Bohrschlamm Prozesstechnik besteht erstmals die Möglichkeit, Bohrschlämme aus Horizontal- und Vertikalbohrungen bedarfsgerecht aufzubereiten, zu verwerten und fachgerecht zu entsorgen.

Das Verfahren besteht aus drei Stufen:

1. Recycling von unbelasteten Bohrschlämmen
2. Konditionierung von schwach belasteten Bohrschlämmen
3. Thermische Aufbereitung von stark belasteten Bohrschlämmen

Je nach Art und Menge der Rückstände können Bohrschlämme der passenden Verwertung zugeführt werden. Es entsteht ein ressourcenschonender Recycling-Kreislauf:



Abbildung: Aufbau der Kombinationsanlage




Abbildung: Thermische Aufbereitung für stark belasteten Bohrschlamm




Bohrschlamm Prozesstechnik

Das intelligente 3-Stufen-Modell

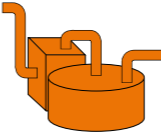
Mit unserer neu entwickelten dreistufigen Kombinationsanlage schaffen wir erstmals die Möglichkeit einer intelligenten und bedarfsgerechten Aufbereitung und Entsorgung.

1. 

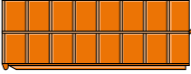
In Abhängigkeit der Analysenergebnisse der angelieferten Bohrschlämme wird auf dem Recyclingplatz über die weiteren Aufbereitungsprozesse entschieden.

2. 

Unbelasteter Bohrschlamm wird nach der Aufbereitung in den Bohrkreislauf zurückgeführt und auf die Baustelle verbracht.

3. 

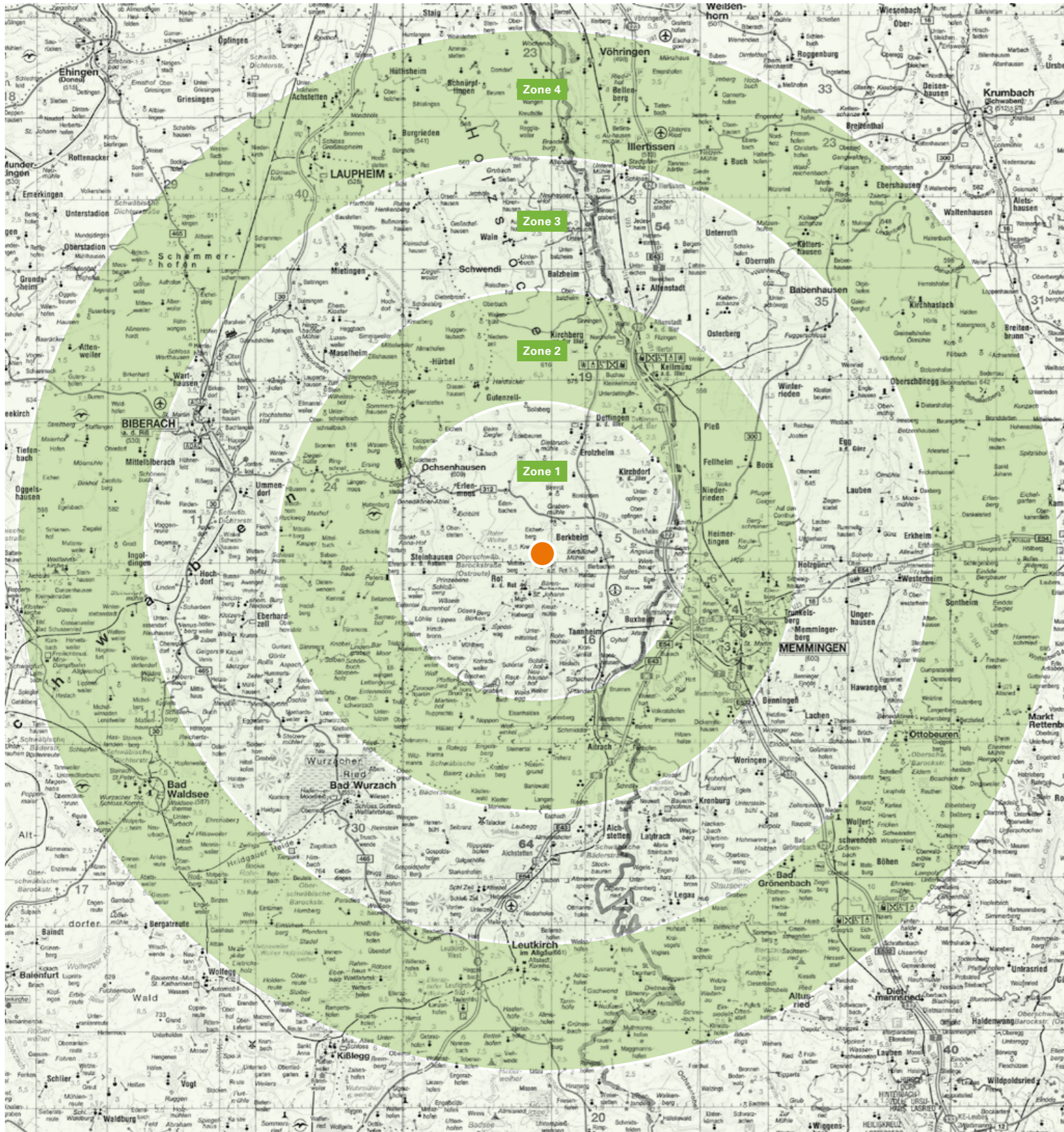
Gering belasteter Bohrschlamm wird in der Aufbereitungsanlage konditioniert.

4. 

Hoch belasteter Bohrschlamm wird in der innovativen Trocknungsanlage behandelt.

5. 

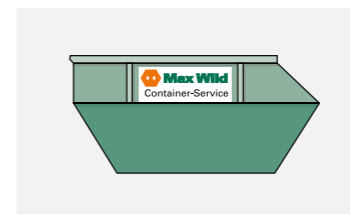
Die Trockenmasse mit den Schadstoffen weist ein wesentlich geringeres Volumen auf. Die trockenen Rückstände können als Sondermüll in entsprechenden Deponien nachhaltig eingebracht werden.



Bohrschlamm-
entsorgung
Zonenplan



● Recyclingpark Eichenberg



Absetzmulde 7 m³
mediendicht



Abrollcontainer 15 m³

Gestellung Schlammcontainer inkl. Transport

Je Anfahrt max. 2 Container

14 Kalendertage mietfrei

Zone 1 15 km Umkreis

Zone 2 30 km Umkreis

Zone 3 45 km Umkreis

Zone 4 60 km Umkreis



ÜBERWACHUNGS- ZERTIFIKAT



Entsorgungsfachbetrieb

DEKRA Certification GmbH bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

Max Wild GmbH

Verwaltung:
D-88450 Berkheim - Illerbachen, Leutkircher Straße 22

Zertifizierter Bereich:

Lagern, Behandeln, Verwerten und Beseitigen von Abfällen*
(*s. Anhang 2 Seiten)

Zertifizierter Standort:

D-88450 Berkheim - Eichenberg, An der B 312

die Anforderungen gemäß § 56 Kreislaufwirtschaftsgesetz und Entsorgungsfachbetriebeverordnung vom 10.09.1996 erfüllt. Der Nachweis wurde im Rahmen der Überwachungsprüfung erbracht.

Datum der Prüfung: 03.02.2015 Zertifikats-Registrier-Nr.: 290107006
Dieses Zertifikat ist gültig bis: 31.07.2016 Duplikat


DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, 04.03.2015


Sachverständiger Jörg Leiser



Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen verliert das Zertifikat umgehend seine Gültigkeit.

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de
Seite 1 von 1



Kontakt

Sekretariat Flächenrecycling
Telefon: +49 8395 920-207

Max Wild auf einen Blick:

Abbrucharbeiten

Flächenrecycling

Fuhrpark- / Gerätemanagement

Horizontalbohrtechnik / Rohrleitungsbau

Kiesvertrieb / Transportdienstleistungen

Logistik

Systementwicklung

Tiefbau / Erdbau



Max Wild GmbH

Leutkircher Straße 22
88450 Berkheim
Telefon +49 8395 920-0
Telefax +49 8395 920-650
info@maxwild.com
www.maxwild.com