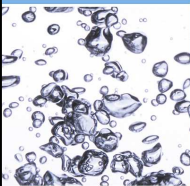






	Abgrabungsverfüllung Dülmen-Rödder	umweltlabor-acb.de
	 UMWELTLABOR ACB GmbH	
	<p data-bbox="555 555 587 600">→</p> <h1 data-bbox="619 622 1134 846">Überprüfung Abgrabungsverfüllung Dülmen-Rödder</h1>	
		
<p data-bbox="528 981 1209 1008">Albrecht-Thaer-Straße 14, 48147 Münster, Tel 0251 28 52-0, buero@umweltlabor-acb.de</p>		

	Abgrabungsverfüllung Dülmen-Rödder	umweltlabor-acb.de
	 UMWELTLABOR ACB GmbH	
	<p data-bbox="555 1485 587 1529">→</p> <div data-bbox="790 1563 1118 1765" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; text-align: center;">  UMWELTLABOR ACB GmbH Hubert Fels Dipl.-Ing. • Geschäftsführer Albrecht-Thaer-Straße 14, 48147 Münster Tel 0251 28 52-231, Fax 0251 28 52-5231 Mobil 0171 2 70 98 50, h.fels@umweltlabor-acb.de www.umweltlabor-acb.de </div>	
		
<p data-bbox="528 1915 1209 1942">Albrecht-Thaer-Straße 14, 48147 Münster, Tel 0251 28 52-0, buero@umweltlabor-acb.de</p>		



Aufgabenstellung

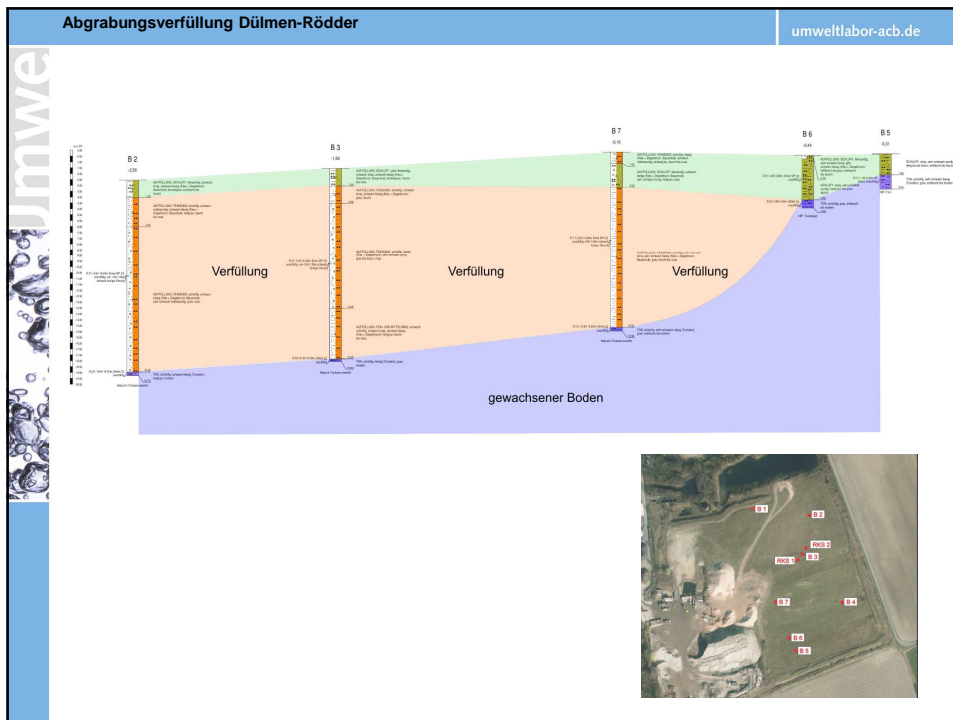
- Ermittlung der Basis der Tongrube / Auffüllungsmächtigkeit
- Entnahme von Proben aus der Auffüllung
- Physikalisch-chemische Untersuchung der Proben
- Bewertung der Ergebnisse mit der Genehmigung



Aufgabenstellung

- Ermittlung der Basis der Tongrube / Auffüllungsmächtigkeit
- Entnahme von Proben aus der Auffüllung
- Physikalisch-chemische Untersuchung der Proben
- Bewertung der Ergebnisse mit der Genehmigung

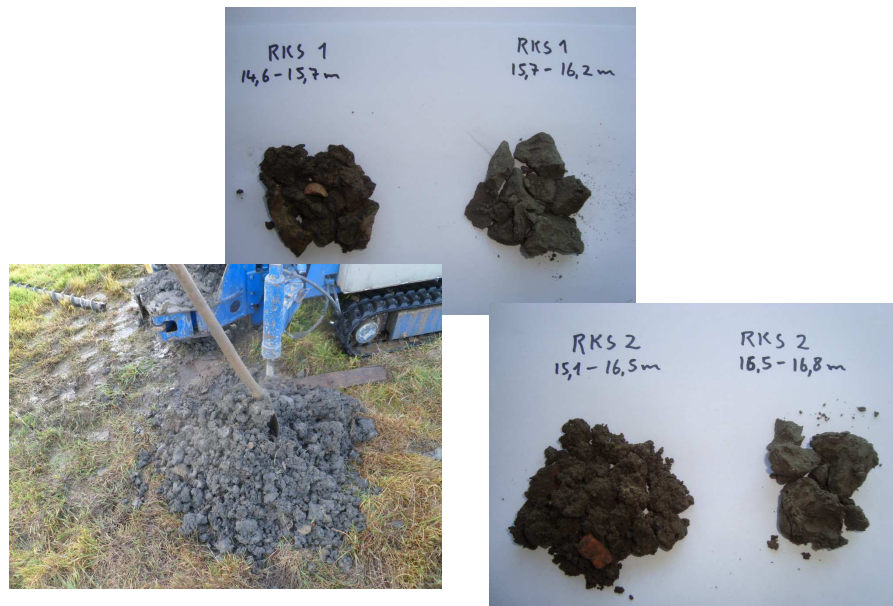




Abgrabungsverfüllung Dülmen-Rödder umweltlabor-acb.de

Aufgabenstellung

- Ermittlung der Basis der Tongrube / Auffüllungsmächtigkeit
- Entnahme von Proben aus der Auffüllung
- Physikalisch-chemische Untersuchung der Proben
- Bewertung der Ergebnisse mit der Genehmigung



Aufgabenstellung

- Ermittlung der Basis der Tongrube / Auffüllungsmächtigkeit
 - Entnahme von Proben aus der Auffüllung
 - Physikalisch-chemische Untersuchung der Proben
- Bewertung der Ergebnisse mit der Genehmigung



Untersuchung der Bodenproben

- Parameter der LAGA-Richtlinie Boden 1997 / 2004
(Proben B 1 bis B 6, ges. Auffüllung)
- Parameter aus dem Eluat: Sulfat, Chlorid, pH, Leitf.
(Proben RKS 1 bis RKS 2, ges. Auffüllung)



Aufgabenstellung

- Ermittlung der Basis der Tongrube / Auffüllungsmächtigkeit
- Entnahme von Proben aus der Auffüllung
- Physikalisch-chemische Untersuchung Proben
- Bewertung der Ergebnisse mit der Genehmigung



Ergebnisse der Untersuchungen

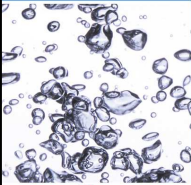
Bewertungsgrundlage	Einstufung	einstufungsrelevante Parameter
Einbauwerte Genehmigung 26.03.1996	erfüllt	Feststoff: / Eluat: /
Einbauwerte Änderungsgenehmigung 09.01.2004	erfüllt	Feststoff: / Eluat: /
Vorsorgewerte (BBodSchV)	erfüllt	-

Einbauwerte entsprechen im Wesentlichen den Werten Z 0 / Z 1.1 nach LAGA Boden (1997)



Fazit / Zusammenfassung

- **Auffüllungsmächtigkeit** (ca. 14 m bis 16,5 m)
- **Auffüllungsmaterial** (Boden, Schluff, Ton, Mergel, wenig Bauschutt, wenig Sand)
- **Ergebnisse der Untersuchungen** (geringe Parametergehalte im Feststoff und Eluat)
- **Beurteilung** (die Anforderungen der Genehmigung werden eingehalten)



UMWELTLABOR ACB GmbH



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

**Dipl. Ing. Hubert Fels
Geschäftsführer**

