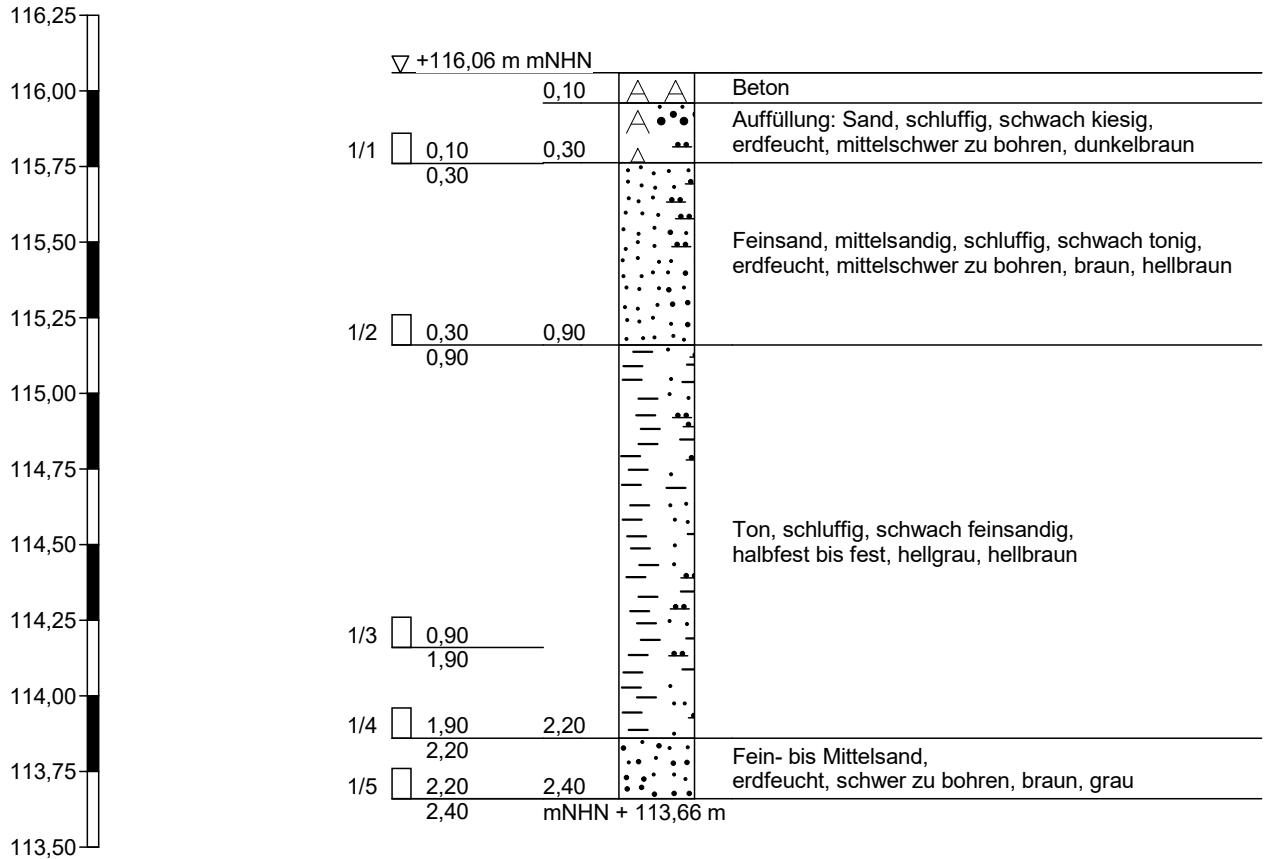


Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

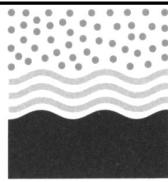
192

RKS 1



Höhenmaßstab 1:25

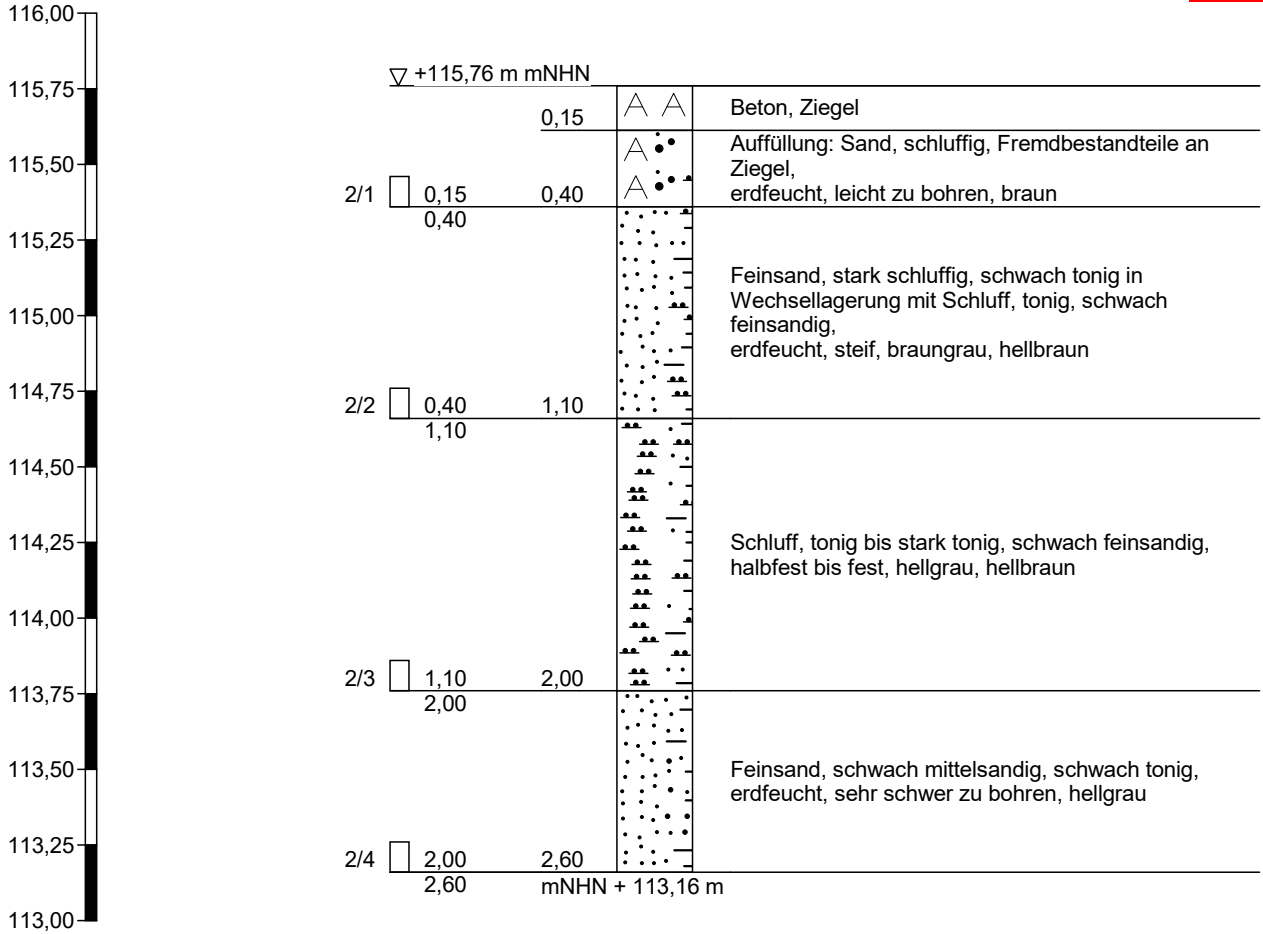
kein Bohrfortschritt



**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

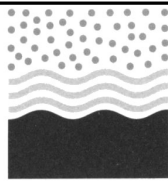
193

RKS 2



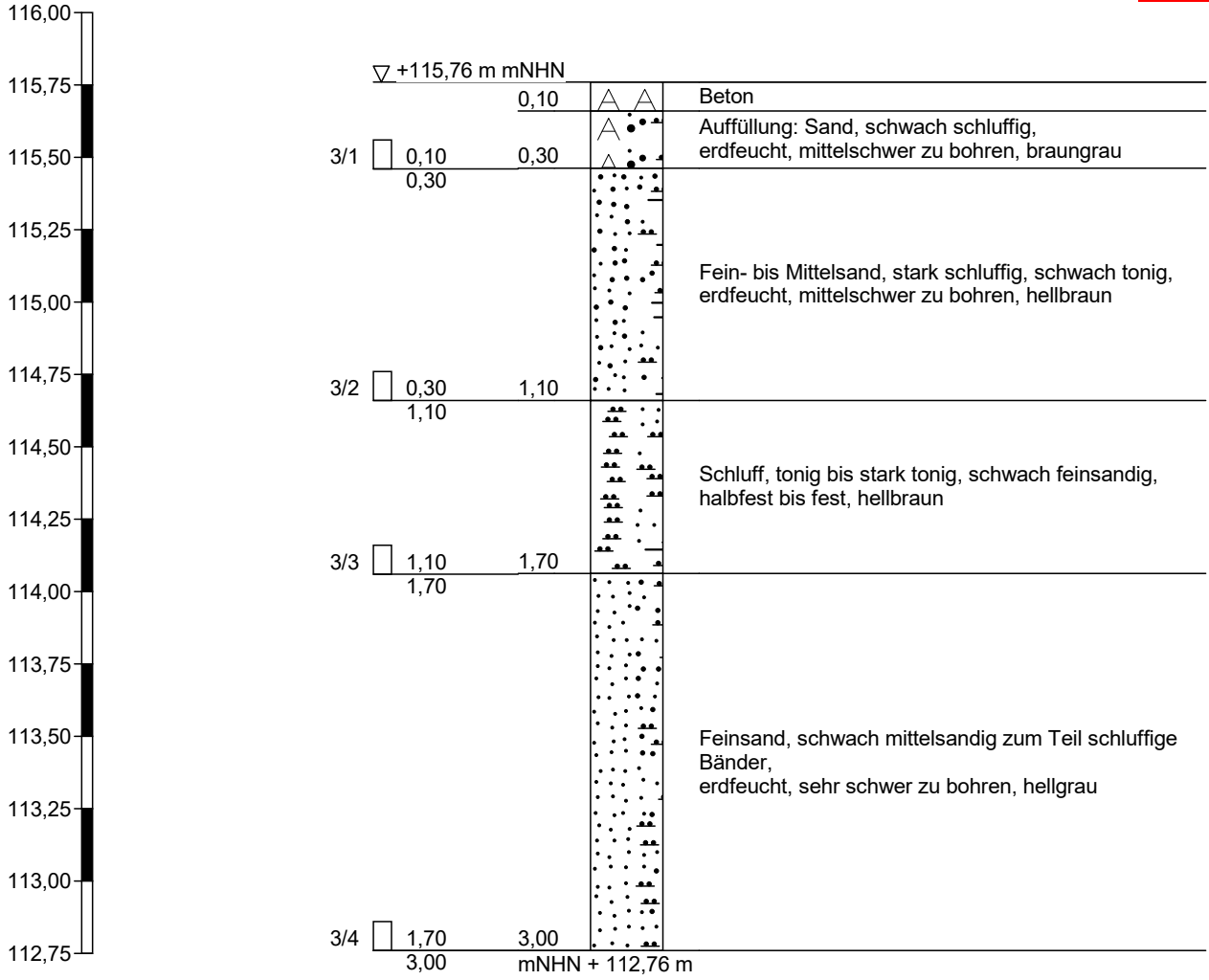
Höhenmaßstab 1:25

kein Bohrfortschritt

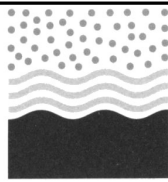


Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

RKS 3



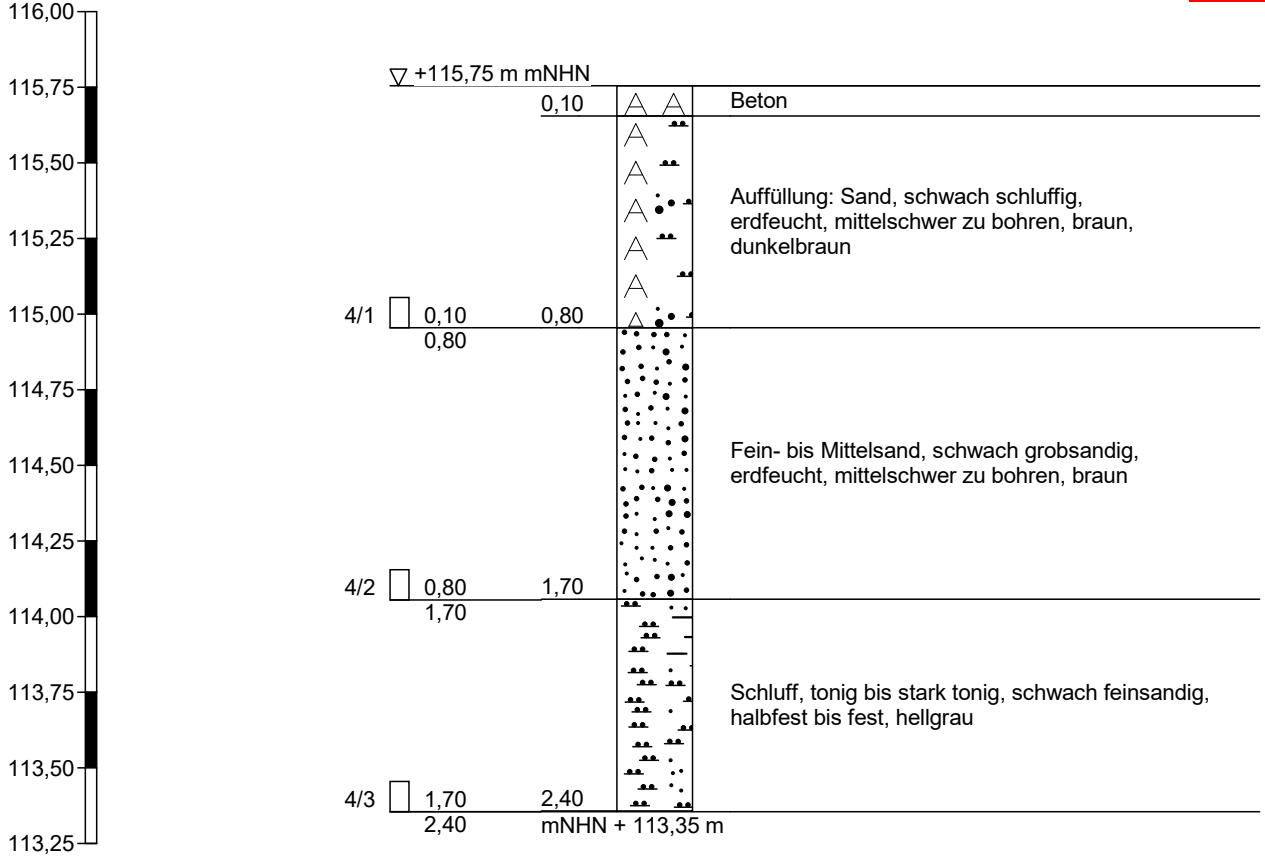
Höhenmaßstab 1:25



Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

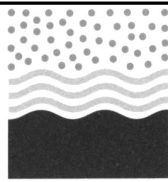
195

RKS 4



Höhenmaßstab 1:25

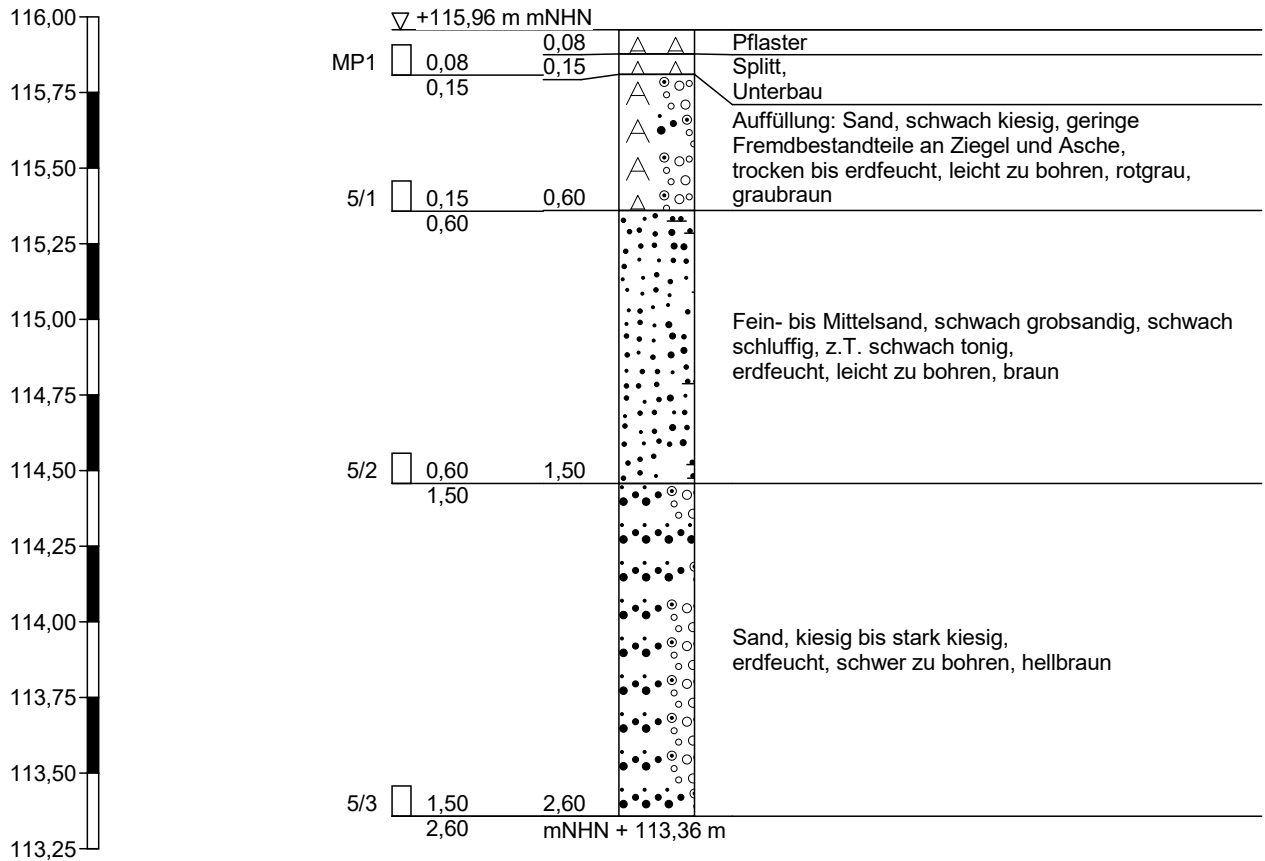
kein Bohrfortschritt



**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

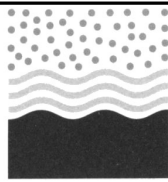
196

RKS 5



Höhenmaßstab 1:25

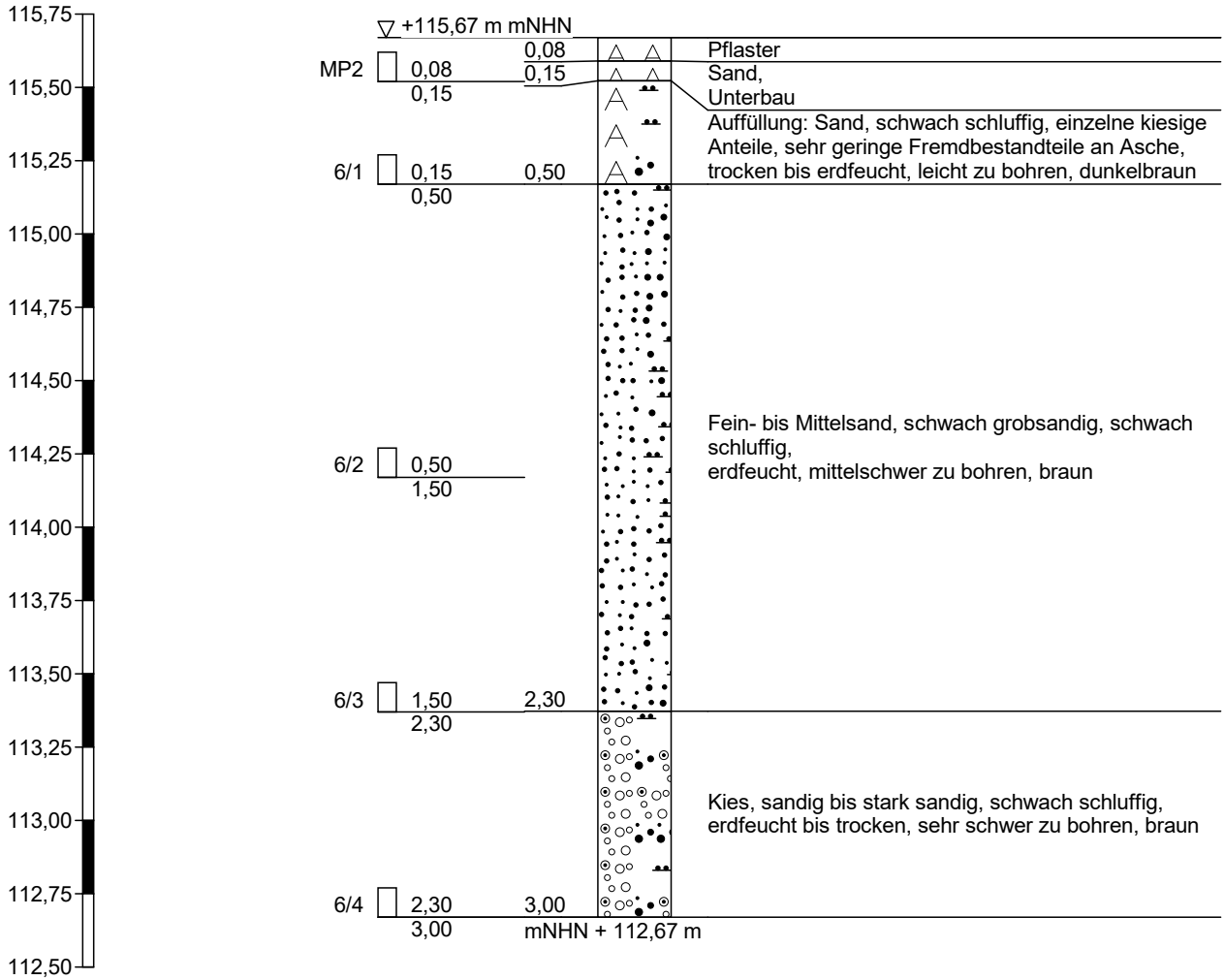
kein Bohrfortschritt



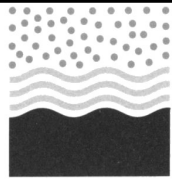
Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

197

RKS 6



Höhenmaßstab 1:25



DR. STROTMANN

Umweltberatung GmbH

Projekt: Haan, Am Schlagbaum 7  
ME 044/2024 RS

Anlage: 2

Datum: 20.03.2024

Auftraggeber: Amtsgericht Mettmann

Bearb.: Terratec GmbH

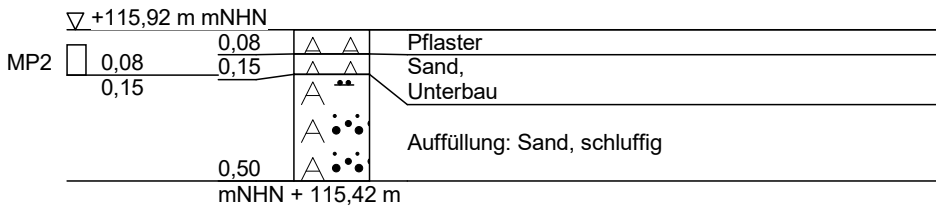
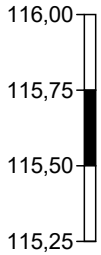
50

156

**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

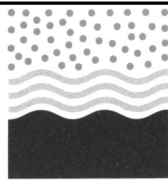
198

RKS 7a (1. Versuch)



Höhenmaßstab 1:25

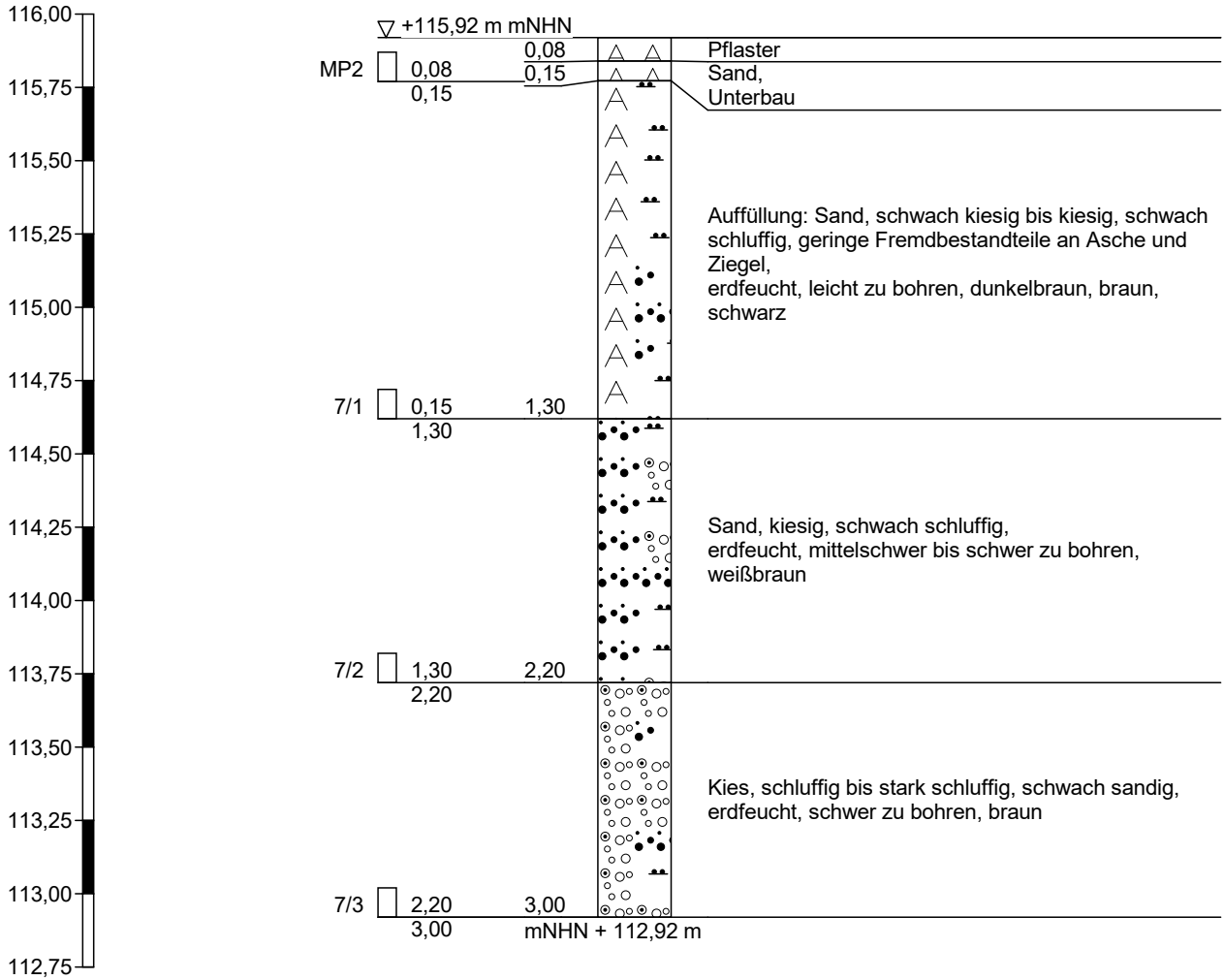
kein Bohrfortschritt



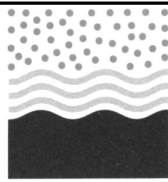
**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

199

RKS 7 (2. Versuch)



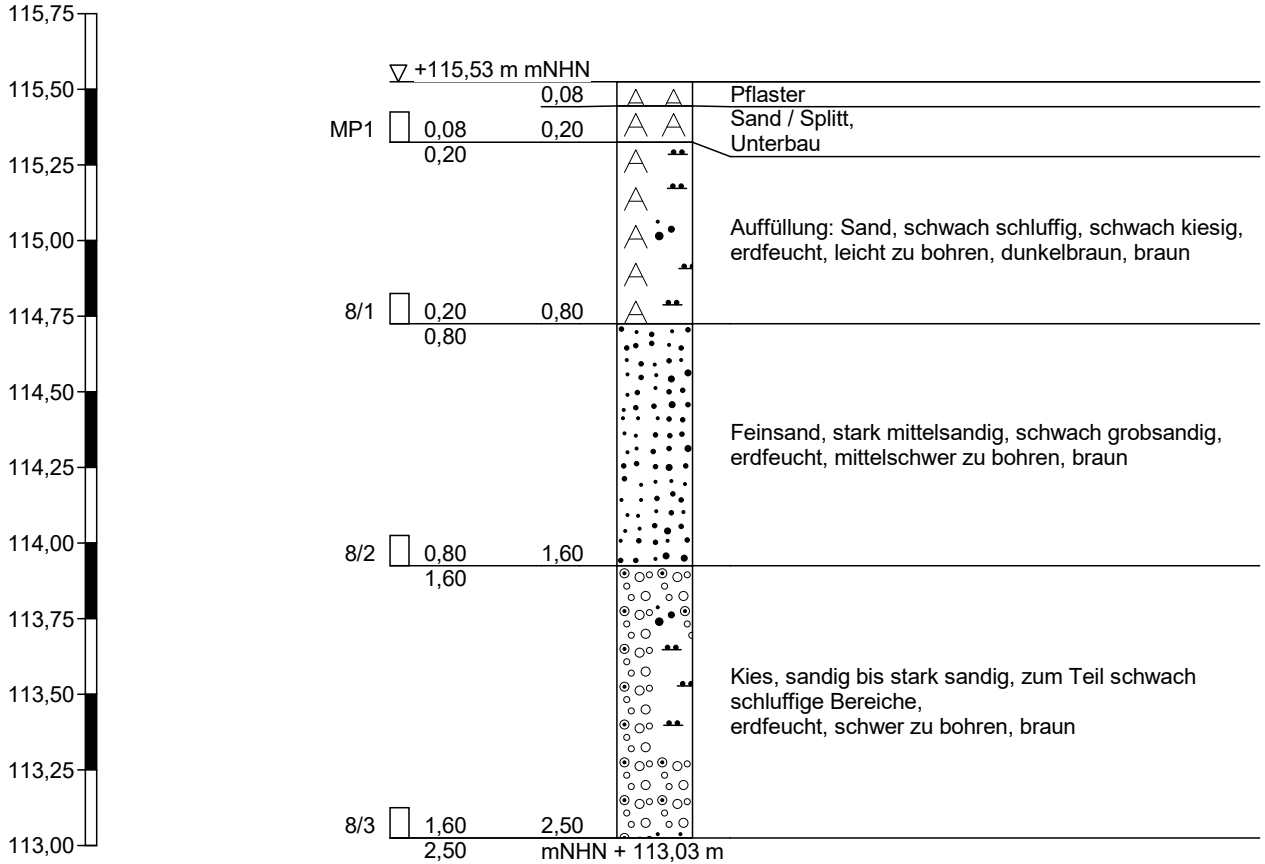
Höhenmaßstab 1:25



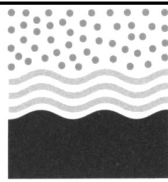
**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

200

RKS 8



Höhenmaßstab 1:25  
kein Bohrfortschritt



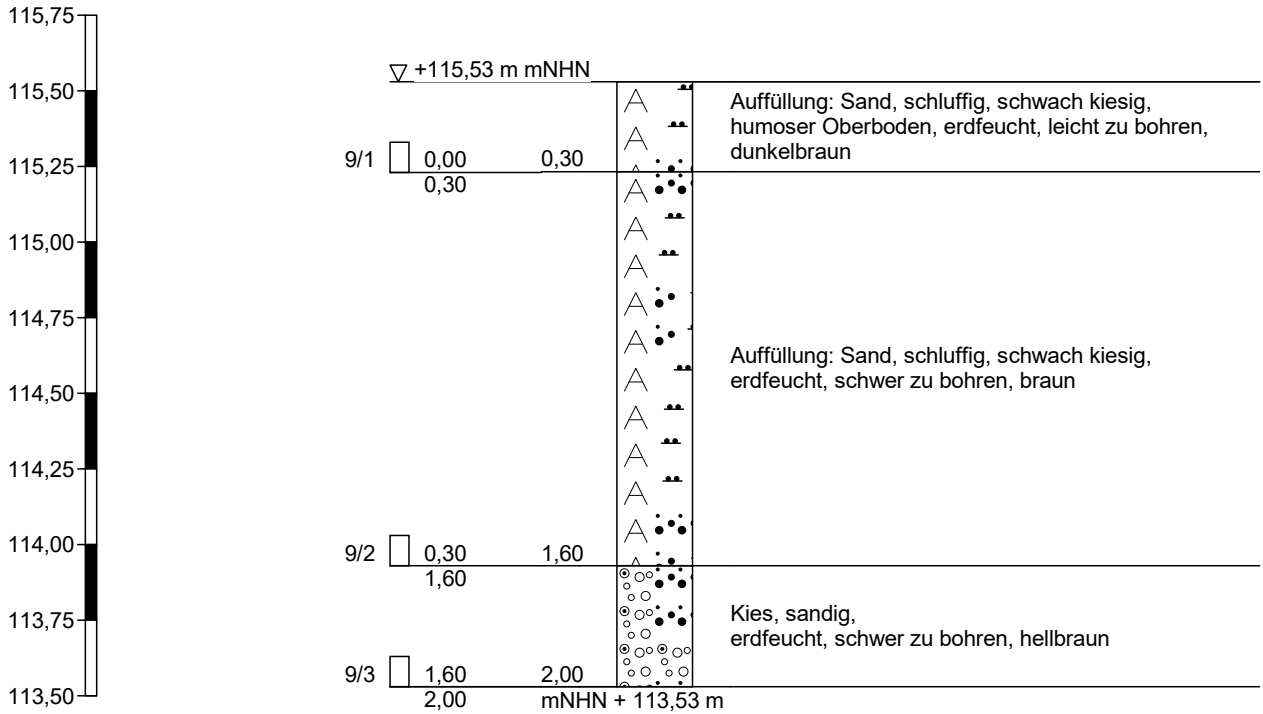
53

159

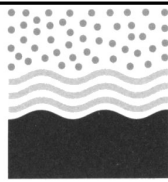
Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

201

RKS 9



Höhenmaßstab 1:25



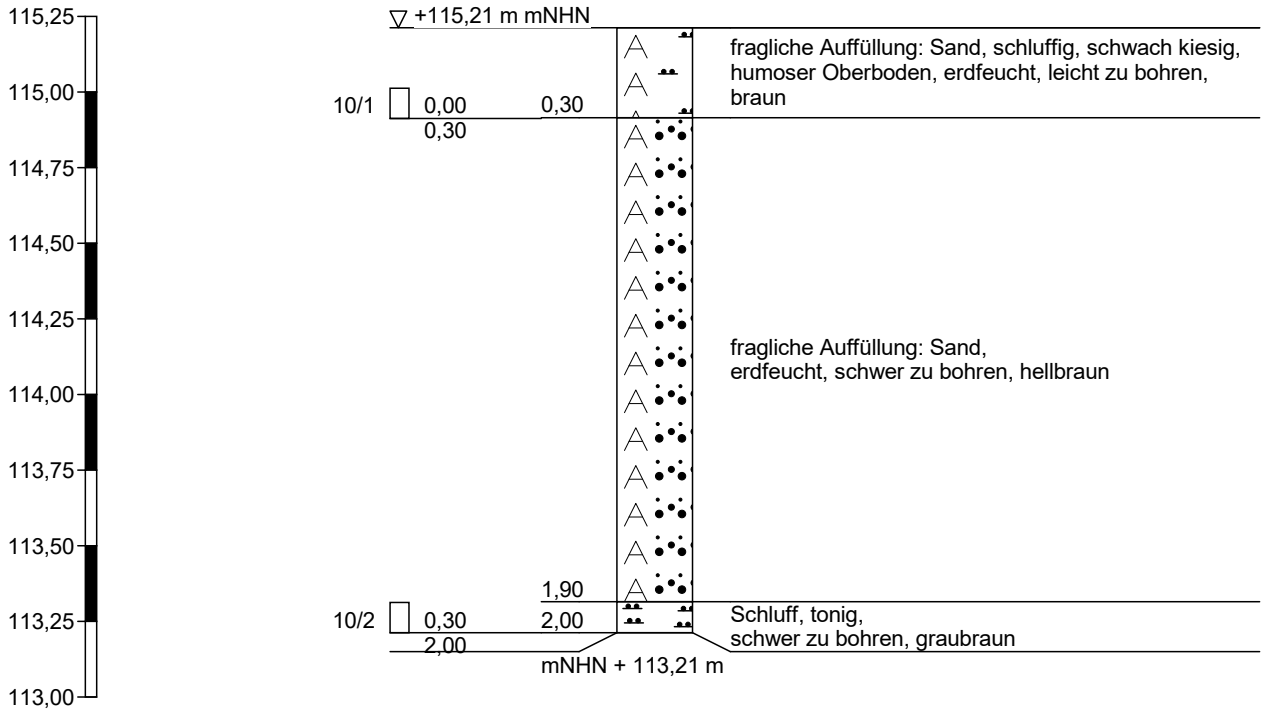
54

160

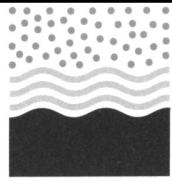
Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

202

RKS 10



Höhenmaßstab 1:25



DR. STROTMANN

Umweltberatung GmbH

Projekt: Haan, Am Schlagbaum 7  
ME 044/2024 RS

Anlage: 2

Datum: 20.03.2025

Auftraggeber: Amtsgericht Mettmann

Bearb.: Terratec GmbH

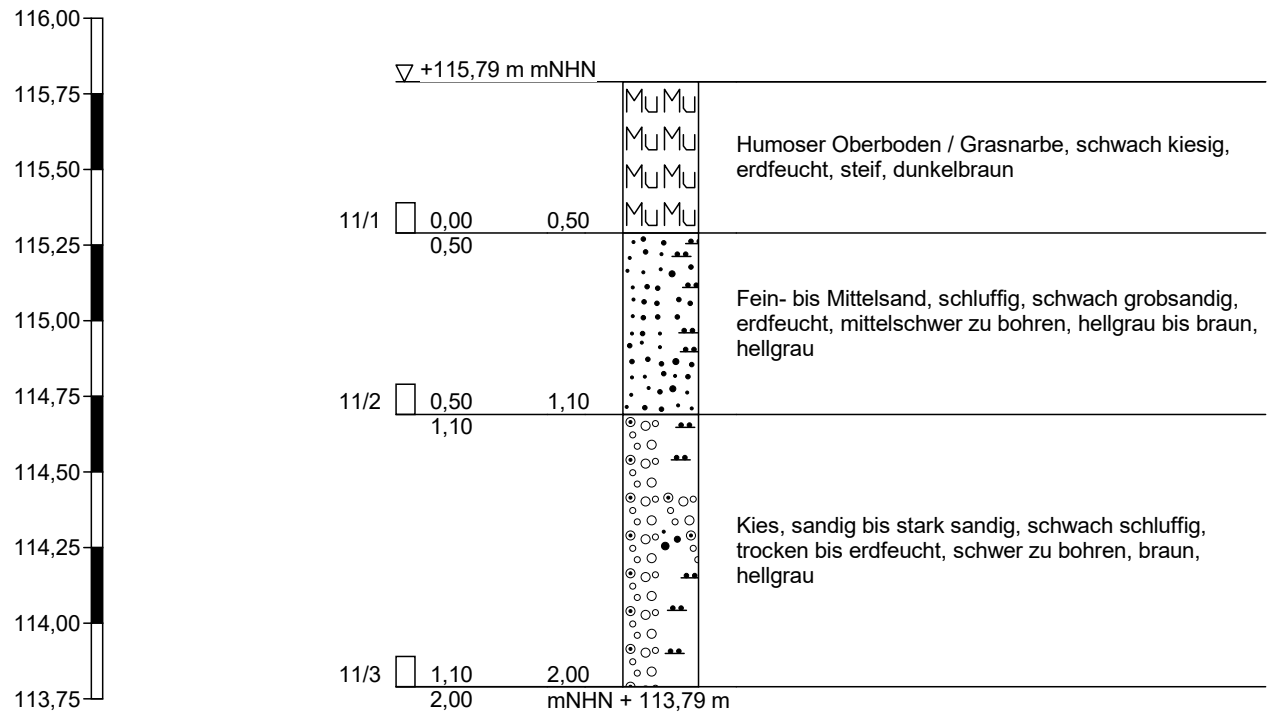
55

161

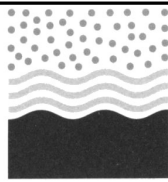
### Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

203

RKS 11



Höhenmaßstab 1:25



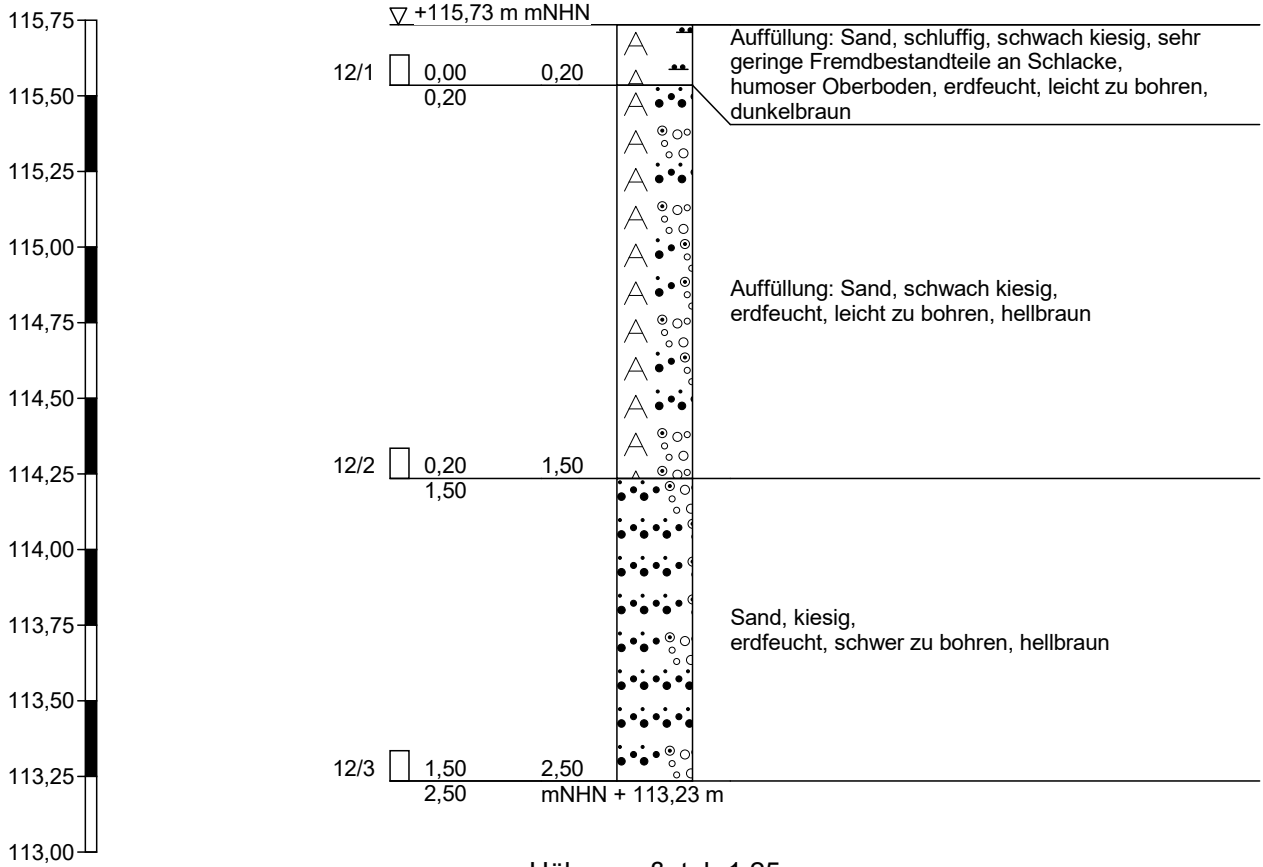
56

162

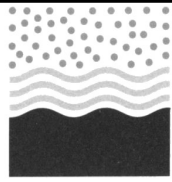
Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

204

RKS 12



Höhenmaßstab 1:25



DR. STROTMANN

Umweltberatung GmbH

Projekt: Haan, Am Schlagbaum 7  
ME 044/2024 RS

Anlage: 2

Datum: 20.03.2024 **57**

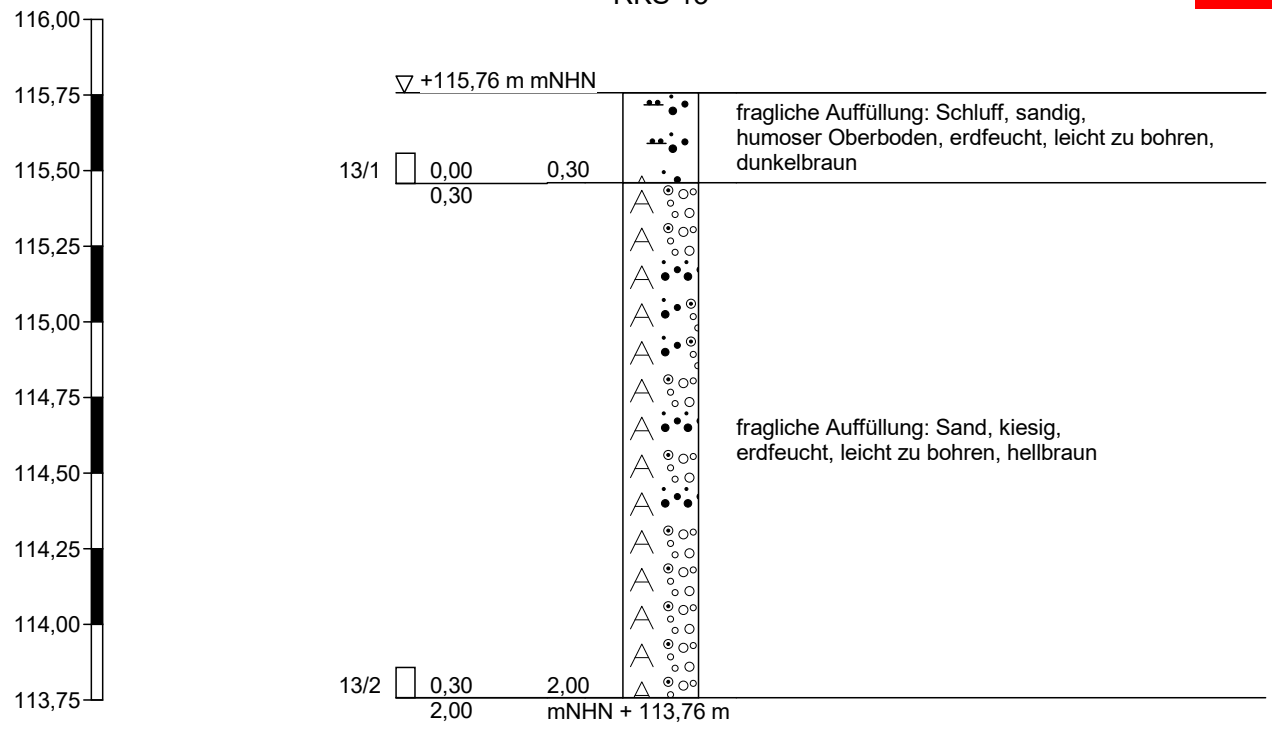
Auftraggeber: Amtsgericht Mettmann

Bearb.: MF **163**

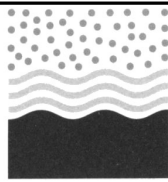
**Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023**

**205**

RKS 13



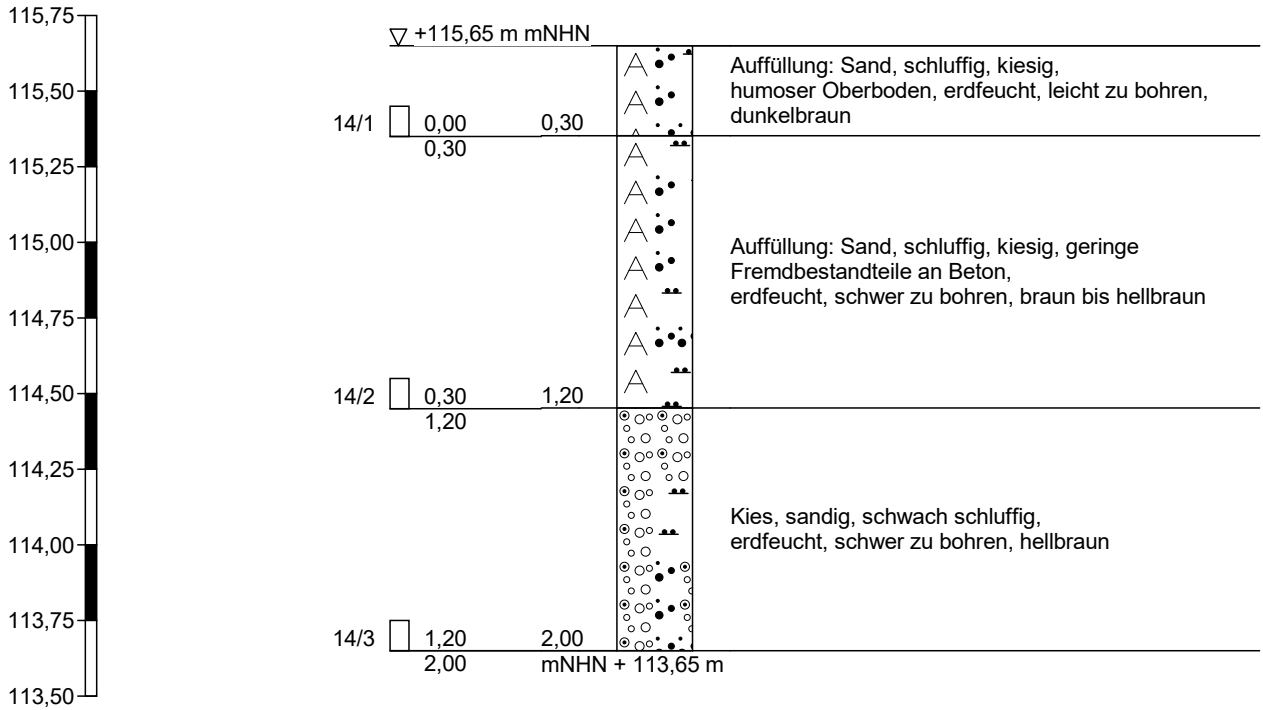
Höhenmaßstab 1:25



Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

206

RKS 14



Höhenmaßstab 1:25

59  
165  
207

## Probenahmeprotokoll Haufwerke in Anlehnung an DIN 19698

### PROJEKTBEZOGENE ANGABEN

Auftraggeber:	Amtsgericht Mettmann	Projekt-Nr.: ME 044/2024
Probenahmedatum:	20.03.2025	Probenahmegrund: Orientieren
Projekt:	Am Schlagbaum 7, Haan	
Probennehmer	M. Fasbender	
Probenbez.:	MP 1/0,08-0,2 m	
Untersuchungsstelle	SGS Fresenius, Herten	

### PROBENAHMESTELLE

Probenahmeort	Unterbau des Verbundsteinpflasters (RKS 5, RKS 8)		
Abfallherkunft	<input checked="" type="checkbox"/> unbekannt	Lagerungsdauer	<input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
	<input type="checkbox"/> .....		<input type="checkbox"/> seit .....
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen	<input checked="" type="checkbox"/> unbekannt	Lagerungsart	<input type="checkbox"/> Haufwerk
	<input type="checkbox"/> .....		<input checked="" type="checkbox"/> in-situ

### BESCHREIBUNG DES MINERALISCHEN ERSATZBAUSTOFFES VOR ORT

mineralischer Ersatzbaustoff	<input type="checkbox"/> Bodenaushub mit <input type="checkbox"/> <10% Fremdbestandteilen <input checked="" type="checkbox"/> Bodenmaterial mit < 50% Fremdbestandteilen, nicht aufbereitet <input type="checkbox"/> Recycling-Baustoff ( <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Fliesen/Keramik): nicht aufbereitet <input type="checkbox"/> Recycling-Baustoff ( <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Fliesen/Keramik): aufbereitet		
Gesamtvolumen (geschätzt)	..... m <sup>3</sup>	Körnung DIN 4022	Auffüllung (S, feinkiesig)
Größtkorn (mm)	<input type="checkbox"/> ≤ 2 <input checked="" type="checkbox"/> ≤ 20 <input type="checkbox"/> ≤ 50 <input type="checkbox"/> ≤ 120 <input type="checkbox"/> ≥ 120 in ...	Prozent	
Farbe	<input type="checkbox"/> braun <input checked="" type="checkbox"/> grau <input type="checkbox"/> schwarz <input type="checkbox"/> rot <input type="checkbox"/> bunt .....		
Geruch	<input checked="" type="checkbox"/> typisch <input type="checkbox"/> erdig <input type="checkbox"/> ohne Befund <input type="checkbox"/> sonstiger: .....		
Konsist./ Festigkeit	<input checked="" type="checkbox"/> locker <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> hart		
Feuchtigkeit	<input type="checkbox"/> nass <input type="checkbox"/> erdfeucht <input checked="" type="checkbox"/> trocken		
Carbonatgehalt	<input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> C' <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C*	Organikgehalt	<input type="checkbox"/> h0 <input type="checkbox"/> h' <input type="checkbox"/> h <input type="checkbox"/> h* <input type="checkbox"/> durchwurzelt
Homogenität Haufwerk	<input checked="" type="checkbox"/> homogen <input type="checkbox"/> ungleichkörnig <input type="checkbox"/> inhomogen	Homogenität Zusammensetzung	<input checked="" type="checkbox"/> inhomogen <input type="checkbox"/> homogen
Technogene Bestandteile	<input type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Holz <input type="checkbox"/> Asche <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Asphalt <input type="checkbox"/> Asphalt teerhaltig <input type="checkbox"/> Hausmüll <input type="checkbox"/> Störstoffe (divers) > 2 %		

### BESCHREIBUNG ENTNAHMEVORGANG

Probenahmegerät	<input checked="" type="checkbox"/> Handschaufel <input type="checkbox"/> Probenstecher <input checked="" type="checkbox"/> Kleinrammbohrung <input type="checkbox"/> Baggerschurf		
Probenanzahl	Anzahl Einzelproben (EP) <input checked="" type="checkbox"/> 4	Mischproben (MP) <input checked="" type="checkbox"/> 2	Laborproben <input checked="" type="checkbox"/> 1
Probenvorbereitung	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> vierteln <input checked="" type="checkbox"/> verjüngen		
Probenvolumen	2,5 Liter		
Probengefäße/-transport	<input type="checkbox"/> Braunglas <input type="checkbox"/> Weißglas <input type="checkbox"/> Glas m. Methanolvorlage <input checked="" type="checkbox"/> Eimer		
Hinweis	Das zu beurteilende Material wurde in seiner Gesamtheit erfasst und abfallcharakterisierend beprobt. Die Probe kann zur Deklaration herangezogen werden		
Anmerkung & Hinweise	..... .....		

Krefeld, den 20.03.2025	M. Fasbender
-------------------------	--------------

60  
166  
208

# Probenahmeprotokoll Haufwerke in Anlehnung an DIN 19698

## PROJEKTBEZOGENE ANGABEN

Auftraggeber:	Amtsgericht Mettmann	Projekt-Nr.: ME 044/2024
Probenahmedatum:	20.03.2025	Probenahmegrund: Orientieren
Projekt:	Am Schlagbaum 7, Haan	
Probennehmer	M. Fasbender	
Probenbez.:	MP 2/0,08-0,2 m	
Untersuchungsstelle	SGS Fresenius, Herten	

## PROBENAHMESTELLE

Probenahmeort	Unterbau des Verbundsteinpflasters (RKS 6, RKS 7)		
Abfallherkunft	<input checked="" type="checkbox"/> unbekannt	Lagerungsdauer	<input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
	<input type="checkbox"/> .....		<input type="checkbox"/> seit .....
Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen	<input checked="" type="checkbox"/> unbekannt	Lagerungsart	<input type="checkbox"/> Haufwerk
	<input type="checkbox"/> .....		<input checked="" type="checkbox"/> in-situ

## BESCHREIBUNG DES MINERALISCHEN ERSATZBAUSTOFFES VOR ORT

mineralischer Ersatzbaustoff	<input type="checkbox"/> Bodenaushub mit <input type="checkbox"/> <10% Fremdbestandteilen <input checked="" type="checkbox"/> Bodenmaterial mit < 50% Fremdbestandteilen, nicht aufbereitet <input type="checkbox"/> Recycling-Baustoff ( <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Fliesen/Keramik): nicht aufbereitet <input type="checkbox"/> Recycling-Baustoff ( <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Fliesen/Keramik): aufbereitet		
Gesamtvolumen (geschätzt)	..... m <sup>3</sup>	Körnung DIN 4022	Auffüllung (S, feinkiesig)
Größtkorn (mm)	<input type="checkbox"/> ≤ 2 <input checked="" type="checkbox"/> ≤ 20	<input type="checkbox"/> ≤ 50 <input type="checkbox"/> ≤ 120	<input type="checkbox"/> ≥ 120 in ... Prozent
Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> braun <input type="checkbox"/> grau <input type="checkbox"/> schwarz <input type="checkbox"/> rot <input type="checkbox"/> bunt .....		
Geruch	<input checked="" type="checkbox"/> typisch <input type="checkbox"/> erdig <input type="checkbox"/> ohne Befund <input type="checkbox"/> sonstiger: .....		
Konsist./ Festigkeit	<input checked="" type="checkbox"/> locker <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> hart		
Feuchtigkeit	<input type="checkbox"/> nass <input type="checkbox"/> erdfeucht <input checked="" type="checkbox"/> trocken		
Carbonatgehalt	<input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> C' <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> C*	Organikgehalt	<input type="checkbox"/> h0 <input type="checkbox"/> h' <input type="checkbox"/> h <input type="checkbox"/> h* <input type="checkbox"/> durchwurzelt
Homogenität Haufwerk	<input checked="" type="checkbox"/> homogen <input type="checkbox"/> ungleichkörnig <input type="checkbox"/> inhomogen	Homogenität Zusammensetzung	<input checked="" type="checkbox"/> inhomogen <input type="checkbox"/> homogen
Technogene Bestandteile	<input checked="" type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Holz <input type="checkbox"/> Asche <input checked="" type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Asphalt <input type="checkbox"/> Asphalt teerhaltig <input type="checkbox"/> Hausmüll <input type="checkbox"/> Störstoffe (divers) > 2 %		

## BESCHREIBUNG ENTNAHMEVORGANG

Probenahmegerät	<input type="checkbox"/> Handschaufel <input type="checkbox"/> Probenstecher <input checked="" type="checkbox"/> Kleinrammbohrung <input type="checkbox"/> Baggerschurf		
Probenanzahl	Anzahl Einzelproben (EP) <input checked="" type="checkbox"/> 3	Mischproben (MP) <input checked="" type="checkbox"/> 2	Laborproben <input checked="" type="checkbox"/> 1
Probenvorbereitung	<input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> vierteln <input checked="" type="checkbox"/> verjüngen		
Probenvolumen	2,5 Liter		
Probengefäße/-transport	<input type="checkbox"/> Braunglas <input type="checkbox"/> Weißglas <input type="checkbox"/> Glas m. Methanolvorlage <input checked="" type="checkbox"/> Eimer		
Hinweis	Das zu beurteilende Material wurde in seiner Gesamtheit erfasst und abfallcharakterisierend beprobt. Die Probe kann zur Deklaration herangezogen werden		
Anmerkung & Hinweise	..... .....		

Krefeld, den 20.03.2025	M. Fasbender
-------------------------	--------------

Protokoll zur Entnahme einer Bodenluftprobe\*

Auftraggeber:	Amtsgericht Mettmann	Projekt-Nr.: ME 044/202
Projektort und Straße:	Haan, Am Schlagbaum 7	209

Beschreibung der Probenahmestelle

Probenahmeanlass:	Orientierende Untersuchung
Probenahmeort:	Am Schlagbaum 7, Haan
Anwesende Pers.:	2

Allgemeine Angaben

1. Datum der Probenahme:	20.03.2025
2. Entnahmegesetz:	Entnahme auf:
	<input checked="" type="checkbox"/> Gasprobennehmer Honold G110 <input checked="" type="checkbox"/> Aktiv-Kohle Dräger Typ G <input type="checkbox"/> Screenalyt <input type="checkbox"/> Ppid <input type="checkbox"/> TESTO 625 <input type="checkbox"/> Sonstiges _____
3. Ziel der Probenahme:	<input checked="" type="checkbox"/> Ersterkundung <input checked="" type="checkbox"/> Unbekanntes Kontaminationszentrum <input type="checkbox"/> Bekanntes Kontaminationszentrum
4. Probenahmeverfahren (Probenahmebereich):	<input checked="" type="checkbox"/> Integrierende Probe ( _____ m bis _____ m) <input type="checkbox"/> Punktförmig ( _____ m bis _____ m)
5. Vorpumpmenge (Liter):	<input type="checkbox"/> 2l <input checked="" type="checkbox"/> 10l <input type="checkbox"/> 20l <input type="checkbox"/> ...
6. Probemenge (Liter):	<input checked="" type="checkbox"/> 2l <input type="checkbox"/> 10l <input type="checkbox"/> 20l <input type="checkbox"/> ...
7. Durchflussrate (l/min):	<input checked="" type="checkbox"/> 0.5l <input type="checkbox"/> 1l <input type="checkbox"/> 2l <input type="checkbox"/> ...

Beschreibung des Entnahmeverfahrens

Probenbezeichnung:	RKS 1/BL 1	RKS 2/BL 2	RKS 3/BL 3	RKS 4/BL 4	
Uhrzeit (Std:Min):	11:30	11:45	12:00	12:15	
Ort der Probenahme (m u. GOK):	1-3	1-3	1-3	1-3	
Bodenart am Ort der Probenahme:					
Oberflächenausbildung:	Beton	Beton	Beton	Beton	
Bei O <sub>2</sub> ≥ 19,5 Vol-% : 2. mal Vorpumpen	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Bei O <sub>2</sub> ≥ 19,5 Vol-% : Nachdichten mit Ton	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Nachweis Dichtheit (O <sub>2</sub> < 19,5 Vol-%)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Probenahmezeit (Min):	4	4	4	4	
CO <sub>2</sub> -Gehalt (Vol-%):	0,62	0,52	1,06	1,09	
CH <sub>4</sub> -Gehalt (Vol-%):	0	0	0	0	
O <sub>2</sub> -Gehalt (Vol-%):	19,18	19,47	19,16	19,31	
H <sub>2</sub> S-Gehalt (ppm):	0	0	0	0	
VOC-Gehalt (ppm) (Bezug Isobutene):	0,45	0,58	0,70	0,16	
Lufttemperatur (C°):	11	11	11	11	
Luftfeuchte (% rF):	56	56	56	56	
Wetterlage:	Sonne	Sonne	Sonne	Sonne	
Bemerkung:	Halle	Halle	Halle	Halle	

Unterschrift: P. Oberheidt

Probennehmer: Peter Oberheidt

\* In Anlehnung an E DIN ISO 10381-7

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Dr. Strotmann  
Umweltberatung GmbH  
Bockumer Platz 5a  
47800 Krefeld

**Prüfbericht 7370547**  
**Auftrags Nr. 7355273**  
**Kunden Nr. 3298800**

Herr Dr. Dennis Mo  
Telefon +49 162 3454829  
Fax  
Dennis.Mo@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Am Technologiepark 10  
D-45699 Herten

Herten, den 03.04.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
Ihr Bestellzeichen: ME 044/2024RS  
Ihr Bestelldatum: 25.03.2025

Prüfzeitraum von 25.03.2025 bis 01.04.2025  
erste laufende Probennummer 250307206  
Probeneingang am 25.03.2025

Die Probenvorbereitung erfolgte nach DIN 19747 (2009-07).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Dr. Dennis Mo  
Customer Service

i.A. Mareike Rieger  
Customer Service

Seite 1 von 3

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7370547  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 2 von 3  
03.04.2025

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Boden				
Probennummer		250307206	250307207	250307208		
Bezeichnung		RKS 1/BL 1	RKS 2/BL 2	RKS 3/BL 3		
Eingangsdatum:		25.03.2025	25.03.2025	25.03.2025		
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
<b>Probenahmedaten :</b>						
Volumen, angesaugt	l	2,0	2,0	2,0		HE
<b>LHKW :</b>						
Dichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	< 2	< 2	< 2	VDI 3865, Bl. 3	HE
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	< 2	< 2	< 2	VDI 3865, Bl. 3	HE
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	< 4	< 4	< 4	VDI 3865, Bl. 3	HE
Trichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	VDI 3865, Bl. 3	HE
1,1,1-Trichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	VDI 3865, Bl. 3	HE
Tetrachlormethan	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	VDI 3865, Bl. 3	HE
Trichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,35	0,40	VDI 3865, Bl. 3	HE
Tetrachlorethen	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,03	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe nachgewiesener LHKW	mg/m <sup>3</sup>	0,06	0,38	0,43	VDI 3865, Bl. 3	HE
<b>BTEX :</b>						
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Toluol	mg/m <sup>3</sup>	0,10	0,20	0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Ethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
o-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
m-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
p-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe Xylole	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe BTEX	mg/m <sup>3</sup>	0,15	0,25	0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Naphthalin	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7370547  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 3 von 3  
03.04.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer 250307209  
Bezeichnung RKS 4/BL 4

Eingangsdatum: 25.03.2025

Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--------------------------------	-----

#### Probenahmedaten :

Volumen, angesaugt	l	2,0		HE
--------------------	---	-----	--	----

#### LHKW :

Dichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	< 2	VDI 3865, Bl. 3	HE
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	< 2	VDI 3865, Bl. 3	HE
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	< 4	VDI 3865, Bl. 3	HE
Trichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	VDI 3865, Bl. 3	HE
1,1,1-Trichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	VDI 3865, Bl. 3	HE
Tetrachlormethan	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	VDI 3865, Bl. 3	HE
Trichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Tetrachlorethen	mg/m <sup>3</sup>	0,03	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe nachgewiesener LHKW	mg/m <sup>3</sup>	0,08	VDI 3865, Bl. 3	HE

#### BTEX :

Benzol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Toluol	mg/m <sup>3</sup>	0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Ethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
o-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
m-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
p-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe Xylole	mg/m <sup>3</sup>	-	VDI 3865, Bl. 3	HE
Summe BTEX	mg/m <sup>3</sup>	0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE
Naphthalin	mg/m <sup>3</sup>	< 0,05	VDI 3865, Bl. 3	HE

#### Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

VDI 3865, Bl. 3 2005-06

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agn> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Dr. Strotmann  
Umweltberatung GmbH  
Bockumer Platz 5a  
47800 Krefeld

**Prüfbericht 7418836**  
**Auftrags Nr. 7355273**  
**Kunden Nr. 3298800**

Dr. Dennis Mo  
Telefon +49 162 3454829  
Fax -  
Dennis.Mo@sgs.com



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14115-02-02  
D-PL-14115-02-03  
D-PL-14115-02-06  
D-PL-14115-02-07  
D-PL-14115-02-08  
D-PL-14115-02-10  
D-PL-14115-02-13  
D-PL-14115-02-14

Industries & Environment  
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Am Technologiepark 10  
D-45699 Herten

Herten, den 07.05.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
Ihr Bestellzeichen: ME 044/2024RS  
Ihr Bestelldatum: 25.03.2025

Prüfzeitraum von 25.03.2025 bis 06.05.2025  
erste laufende Probennummer 250306595  
Probeneingang von 25.03.2025 bis 24.04.2025

Die Probenvorbereitung erfolgte nach DIN 19747 (2009-07).

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten  
(e)Prüfbericht Nr. 7370545 vom 03.04.2025.  
Begründung: Ergänzung um weitere(n) Parameter

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Dr. Dennis Mo  
Customer Service

i.A. Mareike Rieger  
Customer Service

Seite 1 von 18

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 2 von 18  
07.05.2025

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
<b>Probe 250306595</b>					
MP 1/0,08-0,2 m				Probenmatrix Boden	
Eingangsdatum:	25.03.2025	Eingangsart	von Ihnen übersendet		
<b>Feststoffuntersuchungen :</b>					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	97,9	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,5	0,1	DIN EN 15936	HE
<b>Metalle im Feststoff :</b>					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	17	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	42	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
<b>PAK (EPA) :</b>					
Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 3 von 18  
07.05.2025

**Probe 250306595|EL7**

MP 1/0,08-0,2 m

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart

Probenmatrix    Boden

von Ihnen übersendet

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Eluatuntersuchungen :**

Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	121	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	6	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

**Metalle im Eluat :**

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK im Eluat :**

Naphthalin	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,050	0,05	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-			HE
Summe PAK 15	µg/l	-			HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 4 von 18  
07.05.2025

**Probe 250306596**

MP 2/0,08-0,15

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart

Probenmatrix    Boden

von Ihnen übersendet

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,4	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,3	0,1	DIN EN 15936	HE

**Metalle im Feststoff :**

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	16	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	9	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	46	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE

**PAK (EPA) :**

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

**Probe 250306596|EL7**

MP 2/0,08-0,15

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart

Probenmatrix    Boden

von Ihnen übersendet

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Eluatuntersuchungen :**

Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	47	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	1	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

**Metalle im Eluat :**

Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	0,010	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,03	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK im Eluat :**

Naphthalin	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,050	0,05	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,005	0,002	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,003	0,002	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,020	0,002	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,003	0,002	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,007	0,002	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,004	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,042			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,042			HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 6 von 18  
07.05.2025

**Probe 250306597**

RKS 1/1

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	90,3	0,1	DIN EN 14346	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	75	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	28	10	DIN EN 14039	HE
KW-Chromatogramm		Siedebereich von C10 bis C40			HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 7 von 18  
07.05.2025

**Probe 250306598**

RKS 2/1

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart

Probenmatrix    Boden

von Ihnen übersendet

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,3	0,1	DIN EN 14346	HE
Glühverlust 550°C	Masse-% TR	5,0	0,1	DIN EN 15169	HE
TOC	Masse-% TR	3,6	0,1	DIN EN 15936	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	1600	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	320	10	DIN EN 14039	HE
KW-Chromatogramm		Motorenöl			HE
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Masse-% TR	0,17	0,03	LAGA KW 04	HE

**BTEX Headspace :**

Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX n. BBodSchV	mg/kg TR	-			HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag 7355273 Probe 250306598

Seite 8 von 18  
07.05.2025

Probe RKS 2/1  
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**PAK (EPA) :**

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthen	mg/kg TR	0,19	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,86		DIN ISO 18287	HE

**PCB :**

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 15308	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 15308	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

**Eluatuntersuchungen :**

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		7,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	134	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	16	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	1,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	11	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,6	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, i.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	49	10	DIN EN 15216	HE

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7418836  
Auftrag 7355273 Probe 250306598

Seite 9 von 18  
07.05.2025

Probe RKS 2/1  
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Metalle im Eluat :**

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Barium	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
<b>Probe 250306599</b>					
RKS 3/1					
Eingangsdatum:	25.03.2025	Eingangsart	von Ihnen übersendet		
Probenmatrix Boden					
<b>Feststoffuntersuchungen :</b>					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,9	0,1	DIN EN 14346	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	150	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	33	10	DIN EN 14039	HE
KW-Chromatogramm					HE

**Probe 250306600**

RKS 4/1

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart: von Ihnen übersendet    Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	86,8	0,1	DIN EN 14346	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	30	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Chromatogramm		PAK			HE

**Probe 250307201**

RKS 8/1

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,0	0,1	DIN EN 14346	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	18	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Chromatogramm					HE

**Probe 250307202**

RKS 5/1

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsort: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	88,5	0,1	DIN EN 14346	HE

**Metalle im Feststoff :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	15	2	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/kg TR	100	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,8	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	48	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	55	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	45	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/kg TR	280	1	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK (EPA) :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,56	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,45	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,88		DIN ISO 18287	HE

**Probe 250307203**

RKS 7/1

Eingangsdatum: 25.03.2025      Eingangsort: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	88,8	0,1	DIN EN 14346	HE

**Metalle im Feststoff :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	7	2	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/kg TR	85	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	20	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	17	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/kg TR	140	1	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK (EPA) :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,06		DIN ISO 18287	HE

**Probe 250307204**

RKS 9/2

Eingangsdatum: 25.03.2025    Eingangsort: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,2	0,1	DIN EN 14346	HE

**Metalle im Feststoff :**

Königswasseraufschluß				Methode	Lab Beurteilung
Arsen	mg/kg TR	6	2	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/kg TR	22	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	19	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	8	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	12	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/kg TR	120	1	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK (EPA) :**

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,71	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,47	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,35	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,39	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,40	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,19	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	3,22		DIN ISO 18287	HE

**Probe 250307205**

RKS 14/2

Eingangsdatum: 25.03.2025      Eingangsort: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Boden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,0	0,1	DIN EN 14346	HE

**Metalle im Feststoff :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
<b>Königswasseraufschluß</b>					
Arsen	mg/kg TR	6	2	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/kg TR	18	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	29	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	8	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	16	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/kg TR	39	1	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK (EPA) :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

<b>Probe 250415248</b>			Probenmatrix	Boden	
RKS 2/2					
Eingangsdatum:	24.04.2025	Eingangsart	von Ihnen übersendet		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
<b>Feststoffuntersuchungen :</b>					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	85,9	0,1	DIN EN 14346	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	16	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Chromatogramm					HE

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-39	2011-09
DIN EN 12457-4	2003-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 1483	2007-07
DIN EN 1484	2019-04
DIN EN 15169	2007-05
DIN EN 15216	2008-01
DIN EN 15308	2016-12
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01
DIN EN 16171	2017-01
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 14402	1999-12
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 22155	2016-07
DIN ISO 18287	2006-05
LAGA KW 04	2019-09

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter

<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

Dr. Strotmann  
Umweltberatung GmbH  
Bockumer Platz 5a  
47800 Krefeld

**Prüfbericht 7423778**  
**Auftrags Nr. 7355273**  
**Kunden Nr. 3298800**

Dr. Dennis Mo  
Telefon +49 162 3454829  
Fax -  
Dennis.Mo@sgs.com



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14115-02-02  
D-PL-14115-02-03  
D-PL-14115-02-06  
D-PL-14115-02-07  
D-PL-14115-02-08  
D-PL-14115-02-10  
D-PL-14115-02-13  
D-PL-14115-02-14

Industries & Environment  
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Am Technologiepark 10  
D-45699 Herten

Herten, den 09.05.2025

Ihr Auftrag/Projekt: Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
Ihr Bestellzeichen: ME 044/2024RS  
Ihr Bestelldatum: 25.03.2025

Prüfzeitraum von 07.05.2025 bis 09.05.2025  
erste laufende Probennummer 250417783  
Probeneingang am 24.04.2025

Die Probenvorbereitung erfolgte nach DIN 19747 (2009-07).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Dr. Dennis Mo  
Customer Service

i.A. Mareike Rieger  
Customer Service

Seite 1 von 3

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

Prüfbericht Nr. 7423778  
Auftrag Nr. 7355273

Seite 2 von 3  
09.05.2025

Probe 250417783  
12/2

Probenmatrix Boden

Eingangsdatum: 24.04.2025    Eingangsart durch IF-Kurier abgeholt

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

**Feststoffuntersuchungen :**

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	93,2	0,1	DIN EN 14346	HE

**Metalle im Feststoff :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
<b>Königswasseraufschluß</b>					
Arsen	mg/kg TR	4	2	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/kg TR	15	2	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/kg TR	21	1	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/kg TR	7	1	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/kg TR	10	1	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN 1483	HE
Zink	mg/kg TR	32	1	DIN EN ISO 11885	HE

**PAK (EPA) :**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DIN 19747	2009-07
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 1483	2007-07

Am Schlagbaum 7, 42781 Haan  
ME 044/2024RS

**Prüfbericht Nr. 7423778**  
**Auftrag 7355273 Probe 250417783**

Seite 3 von 3  
09.05.2025

DIN EN ISO 11885      2009-09  
DIN ISO 18287        2006-05

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.  
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).



Foto 1 (15.10.2024): Bewertungsobjekt straßenseitig mit Zufahrt zum Garten



Foto 2 (15.10.2024): Zufahrtsbereich zum Garten



Foto 3 (15.10.2024): Wohngarten mit Blickrichtung nach Westsüdwest. In diesem Bereich soll sich der Bunker befunden haben (RKB 9 bis 14)

235



Foto 5 (15.10.2024): Hoffläche hinter dem Haus mit RKB 5 und 6; Beprobung MP 1 und MP 2 Tragschicht Pflastersteine



Foto 5 (15.10.2024): Hoffläche hinter Haus mit ehemaligem Abort (RKB 7)



Foto 6 (15.10.2024): Einfüllstutzen Heizöltank (RKB 8)

236



Foto 7 (15.10.2024): Raum mit Heizöltanks



Foto 8: (15.10.2024): Lagerraum im Ostnordosten der Lagerhalle (RKB 1)



Foto 9: (15.10.2024): mittlerer Lagerraum der Lagerhalle (RKB 2 und 3)