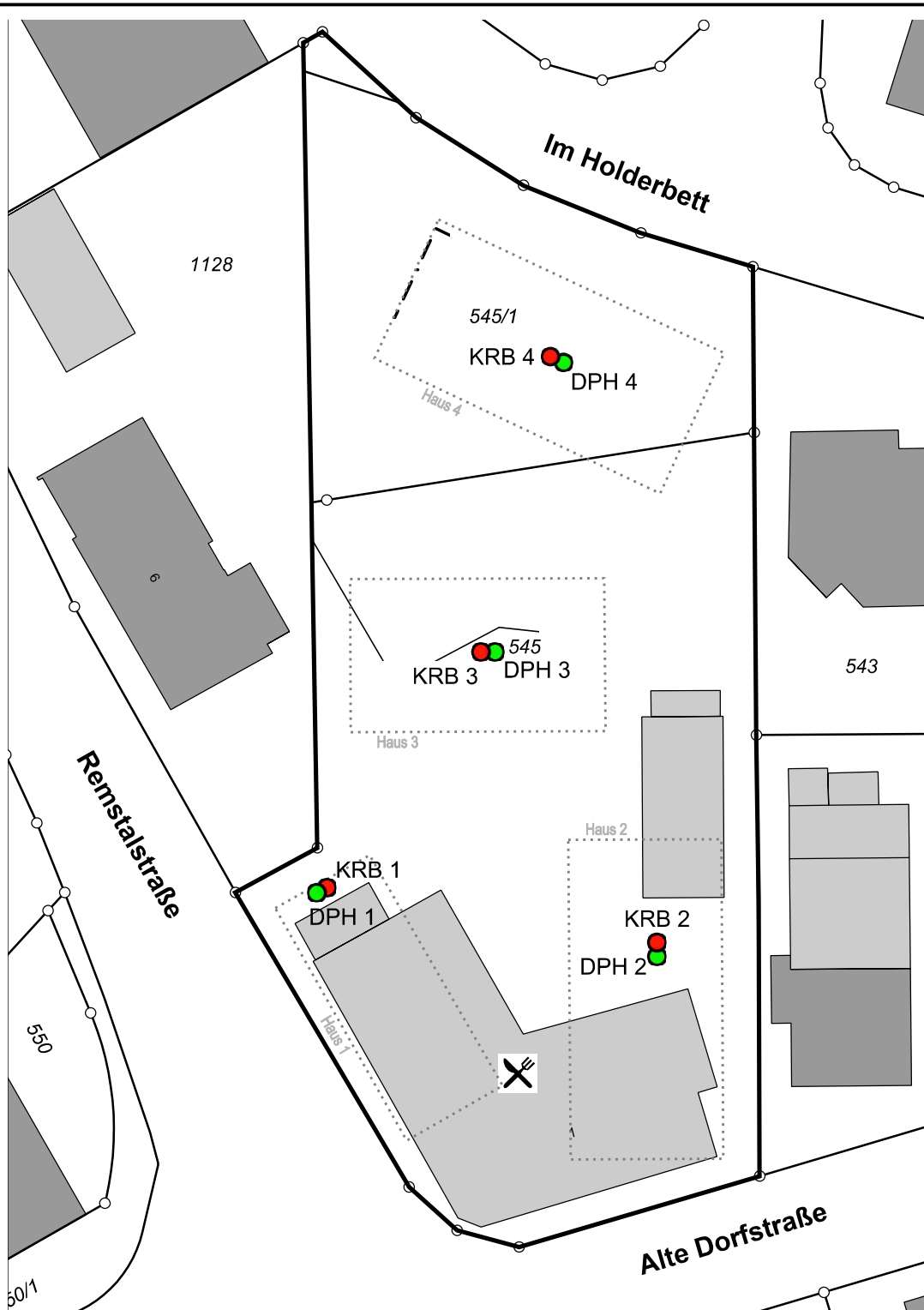


N



**Legende:**

- Kleinrammbohrung
- Rammsondierung (DPH)
- ⋯ Geplante Bebauung

0m 5m 20m  
Maßstab 1 : 500 (1 cm = 5 m)



Der Planverfasser  
**Sweco GmbH**  
Willy-Brandt-Straße 54  
70173 Stuttgart  
Stuttgart, 18.02.2022

Der Bauherr  
**Rosenpark Quartier GmbH**  
Berkheimer Straße 52  
D-73734 Esslingen

	Datum	Name
bearb.	24.01.22	Anh
gez.	24.01.22	Anh
gepr.		
ges.	-----	-----

**Baugrund- und abfalltechnische Untersuchungen  
BV Alte Dorfstraße 1 in Aichwald-Aichschiess**

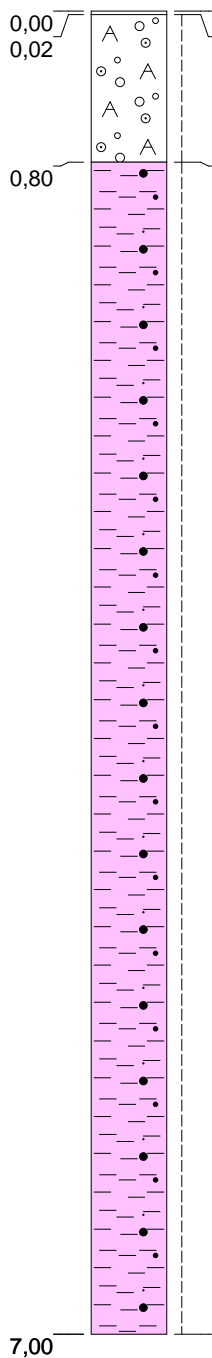
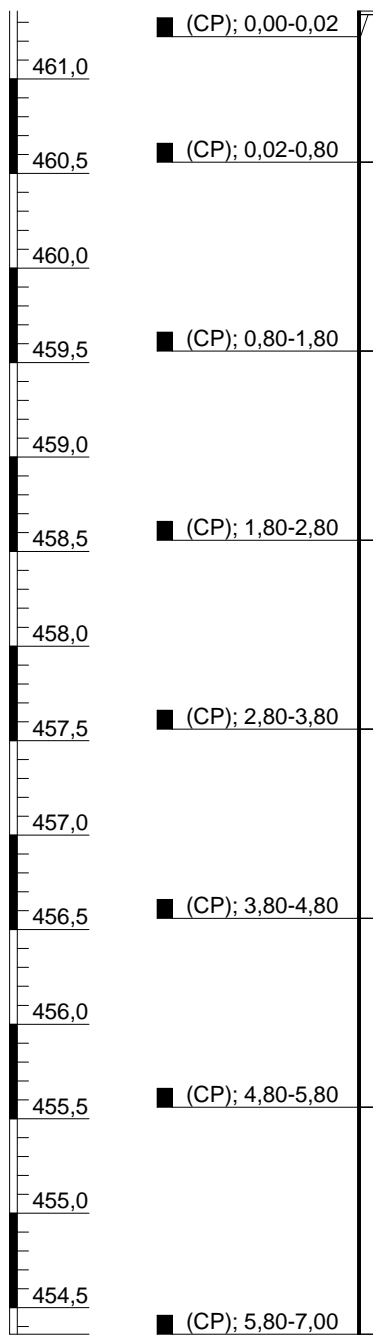
**Lageplan  
der Untersuchungspunkte**

Zeichnungs-Nr.	1503-22-002-01
Anlage	1
Maßstab	1 : 500

# KRB 1

Bohransatzpunkt: 461,36 m+NH

m+NH



Asphalt  
Auffüllung: Kies, Asphaltreste, Ziegelbruchstücke,  
Wechsellage mit schwach sandigen, tonigen und  
schwach kiesigen Schluff, dunkelbraun bis  
schwarz, kalkfrei, steif, erdfeucht, leicht zu  
bohren, ohne auffälligen Geruch

Ton, schwach sandig, schwach kiesig, braun,  
kalkfrei, steif, halbfest ab 2,5 m, erdfeucht, mäßig  
schwer zu bohren bis schwer zu bohren, ohne  
auffälligen Geruch

## Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)

Sondierprofil nach DIN 4023

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			Blattgröße: DIN A4
Ges.			

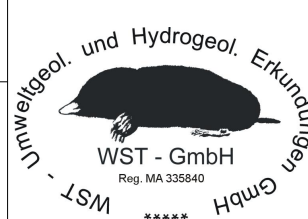
## SWECO GmbH

### WST-GmbH

Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

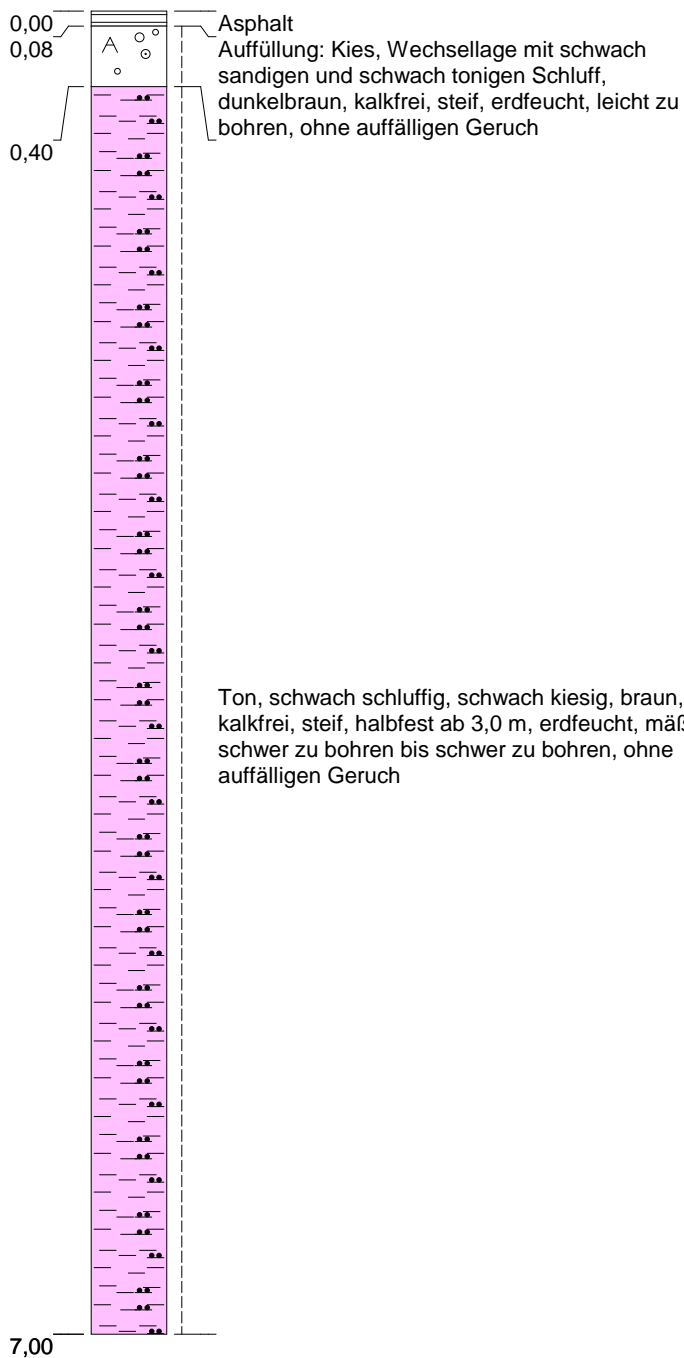
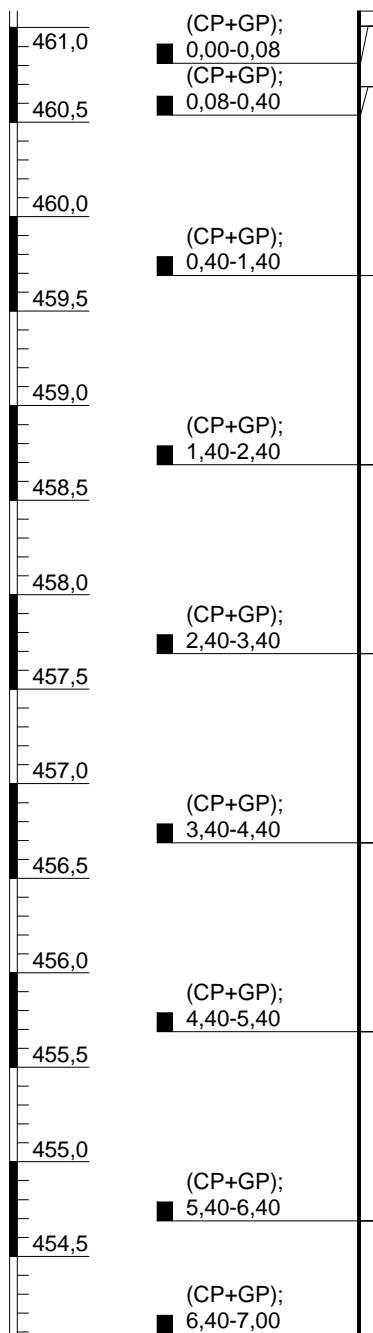
E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



## KRB 2

Bohransatzpunkt: 461,09 m+NH

m+NH



### Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)

Sondierprofil nach DIN 4023

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			Blattgröße: DIN A4
Ges.			

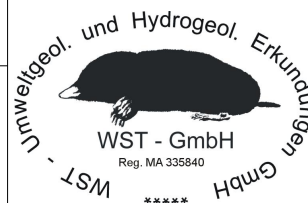
### SWECO GmbH

#### WST-GmbH

Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

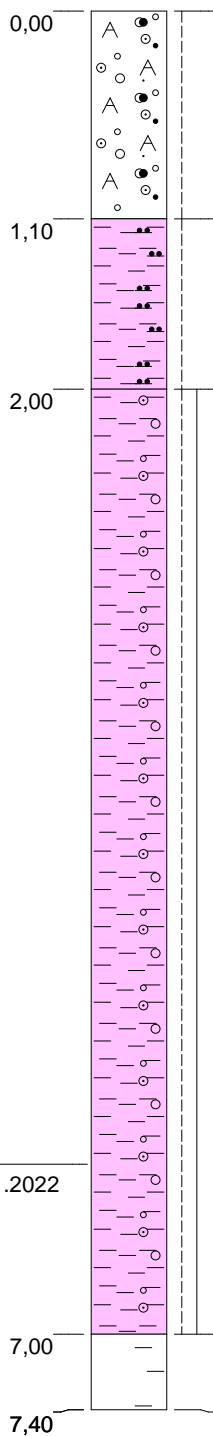
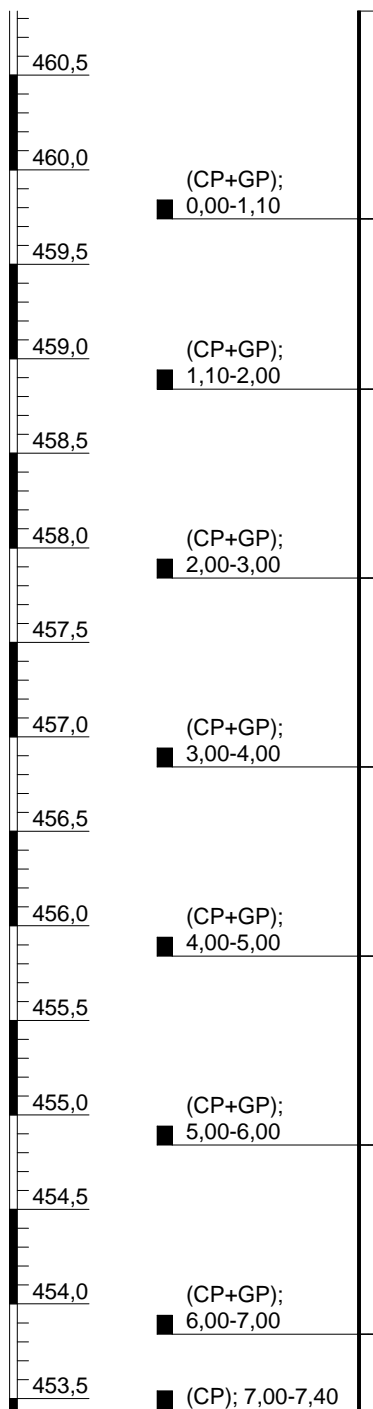
E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



### KRB 3

Bohransatzpunkt: 460,84 m+NH

m+NH



Auffüllung: Kies, schwach sandig, Wechsellage kiesigem Schluff, braun, kalkfrei, steif, erdfeucht, leicht zu bohren, ohne auffälligen Geruch

Ton, schluffig, schwach kiesig, braun, kalkfrei, steif, erdfeucht, leicht zu bohren, ohne auffälligen Geruch

Ton, schwach kiesig, braun, kalkfrei, steif bis halbfest, erdfeucht, mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren, Grundwasser (nach Ende der Bohrung): 6,1 m u. GOK, ohne auffälligen Geruch

Kies (verwitterter Fels), schwach tonig, Wechsellage mit Kies, braun, kalkfrei, nass, schwer zu bohren, ohne auffälligen Geruch

▼ 6,10  
19.01.2022

## Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)

Sondierprofil nach DIN 4023

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40 Blattgröße: DIN A4
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			
Ges.			

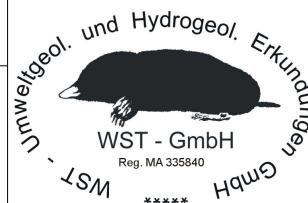
## SWECO GmbH

### WST-GmbH

Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

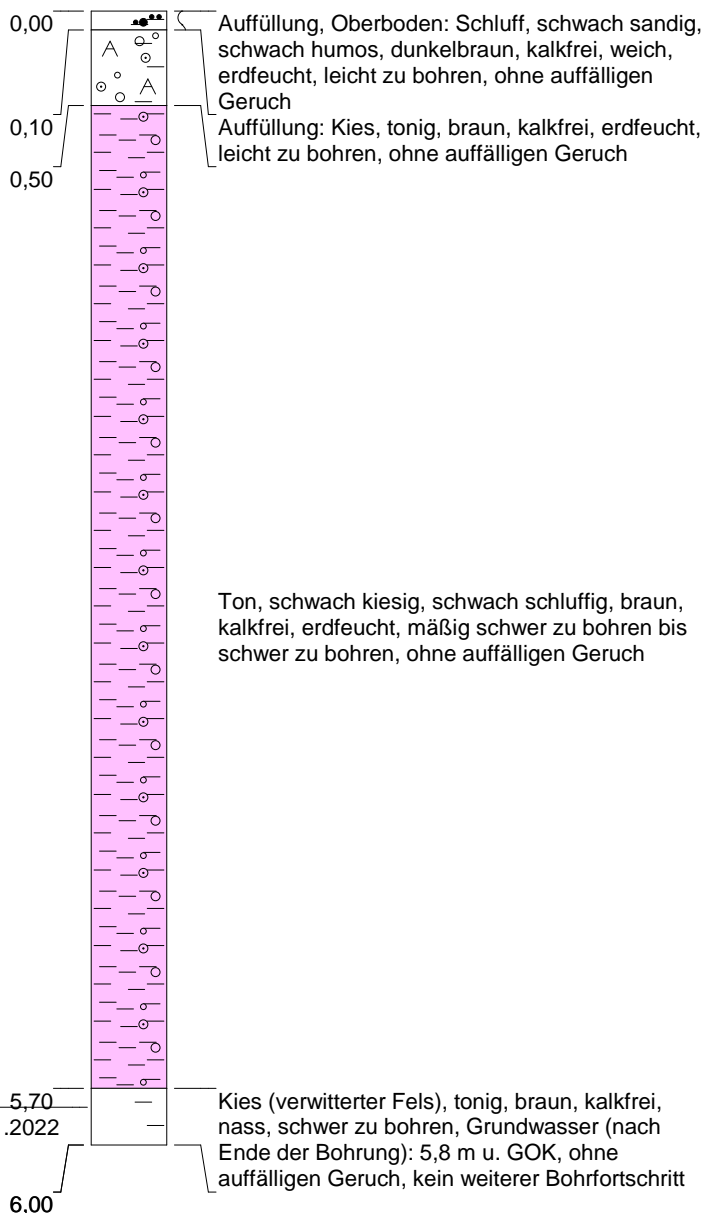
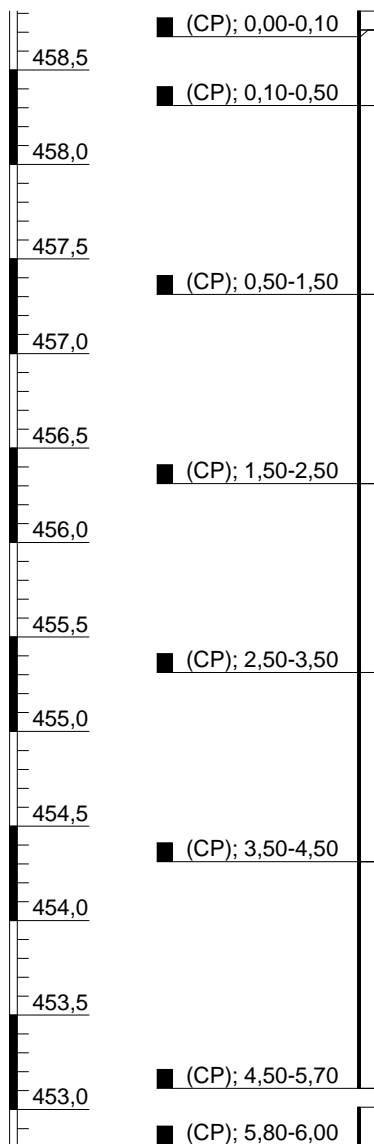
E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



# KRB 4

Bohransatzpunkt: 458,81 m+NH

m+NH



## Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)

Sondierprofil nach DIN 4023

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			Blattgröße: DIN A4
Ges.			

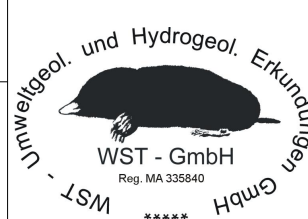
## SWECO GmbH


### WST-GmbH


Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim


Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de




Name des Unternehmens: WST GmbH Name d. Auftraggebers: SWECO GmbH Bohrverfahren: RKS Datum: 19.01.2022 Durchmesser: 80/60 mm Neigung: 0,00° <b>Projekt: Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)</b>		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1          und ISO 14689-1</b>			Seite: 1 von 1 	
		Name & Unterschrift des qualifizierten Technikers: M. Lopez, Dipl.-Geol.			Bohransatzpunkt: = 461,36 m +NH	
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen  Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,02	Asphalt				0,0-0,02 m (CP)	
0,80	Auffüllung: Kies - Asphaltreste, Ziegelbruchstücke, Wechsellage mit schwach sandigen, tonigen und schwach kiesigen Schluff	dunkelbraun bis schwarz kalkfrei	steif, erdfeucht	leicht zu bohren	0,02-0,8 m (CP)	ohne auffälligen Geruch
7,00	Ton, schwach sandig, schwach kiesig	braun kalkfrei	steif, halbfest ab 2,5 m, erdfeucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	0,8-1,8 m (CP) 1,8-2,8 m (CP) 2,8-3,8 m (CP) 3,8-4,8 m (CP) 4,8-5,8 m (CP) 5,8-7,0 m (CP)	ohne auffälligen Geruch

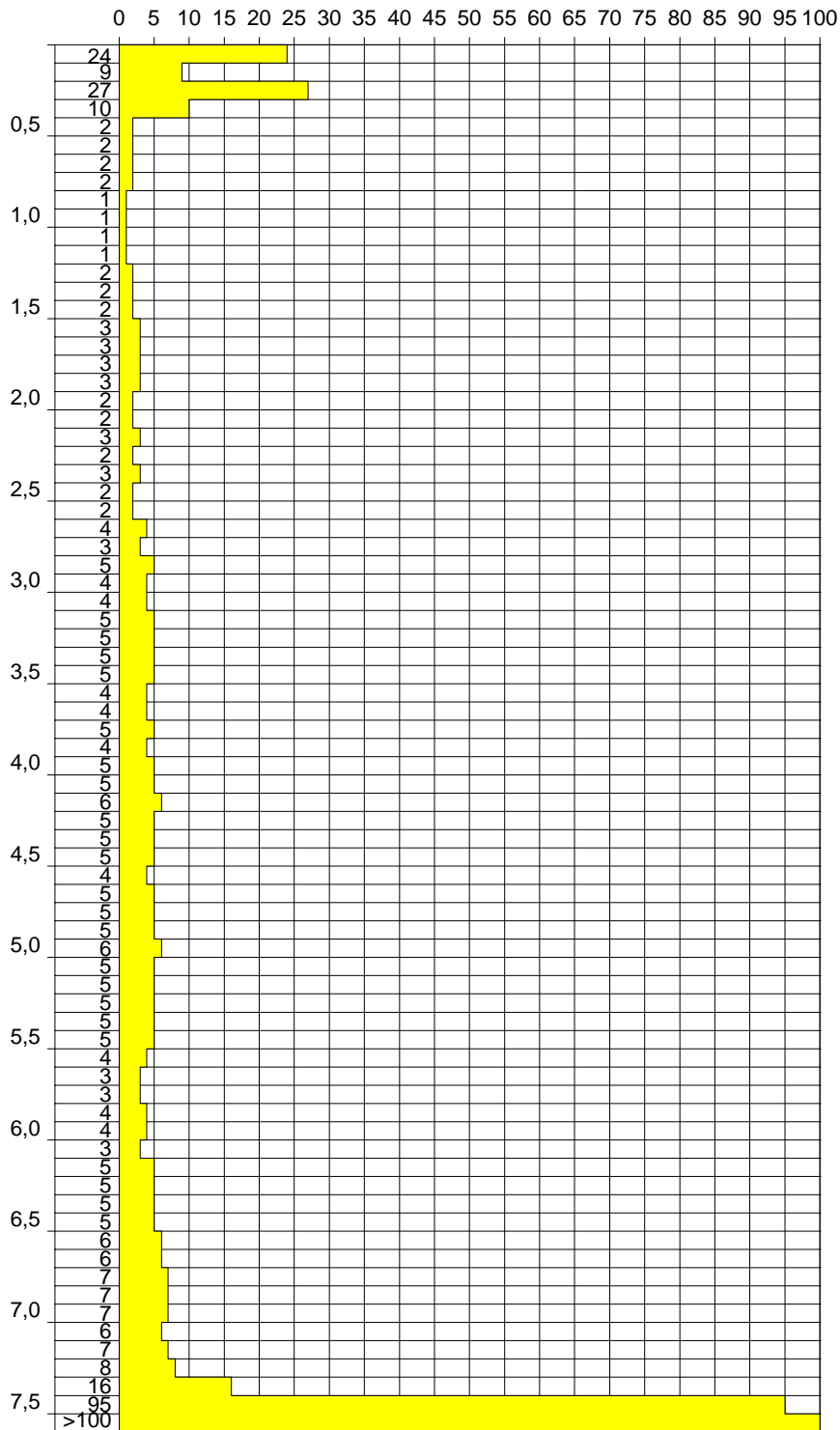
Name des Unternehmens: WST GmbH Name d. Auftraggebers: SWECO GmbH Bohrverfahren: RKS Datum: 19.01.2022 Durchmesser: 80/60 mm Neigung: 0,00° <b>Projekt: Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)</b>		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1          und ISO 14689-1</b>			Seite: 1 von 1 	
		Name & Unterschrift des qualifizierten Technikers: M. Lopez, Dipl.-Geol.			Bohransatzpunkt: = 461,09 m +NH	
					Aufschluss: <b>KRB 2</b> Projektnr.: 220190	
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen  Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,08	Asphalt				0,0-0,8 m (CP+GP)	
0,40	Auffüllung: Kies, Wechsellage mit schwach sandigen und schwach tonigen Schluff	dunkelbraun kalkfrei	steif, erdfeucht	leicht zu bohren	0,08-0,4 m (CP+GP)	ohne auffälligen Geruch
7,00	Ton, schwach schluffig, schwach kiesig	braun kalkfrei	steif, halbfest ab 3,0 m, erdfeucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	0,4-1,4 m 1,4-2,4 m 2,4-3,4 m 3,4-4,4 m 4,4-5,4 m 5,4-6,4 m 6,4-7,0 m (alle CP+GP)	ohne auffälligen Geruch

Name des Unternehmens: WST GmbH Name d. Auftraggebers: SWECO GmbH Bohrverfahren: RKS Datum: 19.01.2022 Durchmesser: 80/60 mm Neigung: 0,00° <b>Projekt: Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)</b>		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1          und ISO 14689-1</b>			Seite: 1 von 1 	
		Name & Unterschrift des qualifizierten Technikers: M. Lopez, Dipl.-Geol.			Bohransatzpunkt: = 460,84 m +NH	
		Aufschluss: <b>KRB 3</b>			Projektnr.: 220190	
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen  Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1,10	Auffüllung: Kies, schwach sandig, Wechsellage kiesigem Schluff	braun kalkfrei	steif, erdfeucht	leicht zu bohren	0,0-1,1 m (CP+GP)	ohne auffälligen Geruch
2,00	Ton, schluffig, schwach kiesig	braun kalkfrei	steif, erdfeucht	leicht zu bohren	1,1-2,0 m (GP+CP)	ohne auffälligen Geruch
7,00	Ton, schwach kiesig	braun kalkfrei	steif bis halbfest, erdfeucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	2,0-3,0 m (GP+CP) 3,0-4,0 m (GP+CP) 4,0-5,0 m (GP+CP) 5,0-6,0 m (GP+CP) 6,0-7,0 m (GP+CP)	ohne auffälligen Geruch Grundwasser (nach Ende der Bohrung): 6,1 m u. GOK
7,40	Kies (verwitterter Fels), schwach tonig, Wechsellage mit Kies	braun kalkfrei	nass	schwer zu bohren	7,0-7,4 m (CP)	ohne auffälligen Geruch



Name des Unternehmens: WST GmbH Name d. Auftraggebers: SWECO GmbH Bohrverfahren: RKS Datum: 19.01.2022 Durchmesser: 80/60 mm Neigung: 0,00° <b>Projekt: Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)</b>		<b>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1          und ISO 14689-1</b>			Seite: 1 von 1 	
		Name & Unterschrift des qualifizierten Technikers: M. Lopez, Dipl.-Geol.			Bohransatzpunkt: = 458,81 m +NH	
		Aufschluss: <b>KRB 4</b>			Projektnr.: 220190	
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen  Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe  Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Auffüllung, Oberboden: Schluff, schwach sandig, schwach humos	dunkelbraun kalkfrei	weich, erdfeucht	leicht zu bohren	0,0-0,1 m (CP)	ohne auffälligen Geruch
0,50	Auffüllung: Kies, tonig	braun kalkfrei	erdfeucht	leicht zu bohren	0,1-0,5 m (CP)	ohne auffälligen Geruch
5,70	Ton, schwach kiesig, schwach schluffig	braun kalkfrei	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren	0,5-1,5 m (CP) 1,5-2,5 m (CP) 2,5-3,5 m (CP) 3,5-4,5 m (CP) 4,5-5,7 m (CP)	ohne auffälligen Geruch
6,00	Kies (verwitterter Fels), tonig	braun kalkfrei	nass	schwer zu bohren kein weiterer Bohrfortschritt	5,8-6,0 m (CP)	ohne auffälligen Geruch Grundwasser (nach Ende der Bohrung): 5,8 m u. GOK

# DPH 1



**Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)**

Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40 Blattgröße: DIN A4
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			
Ges.			

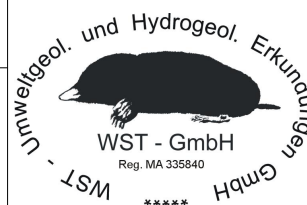
**SWECO GmbH**

**WST-GmbH**

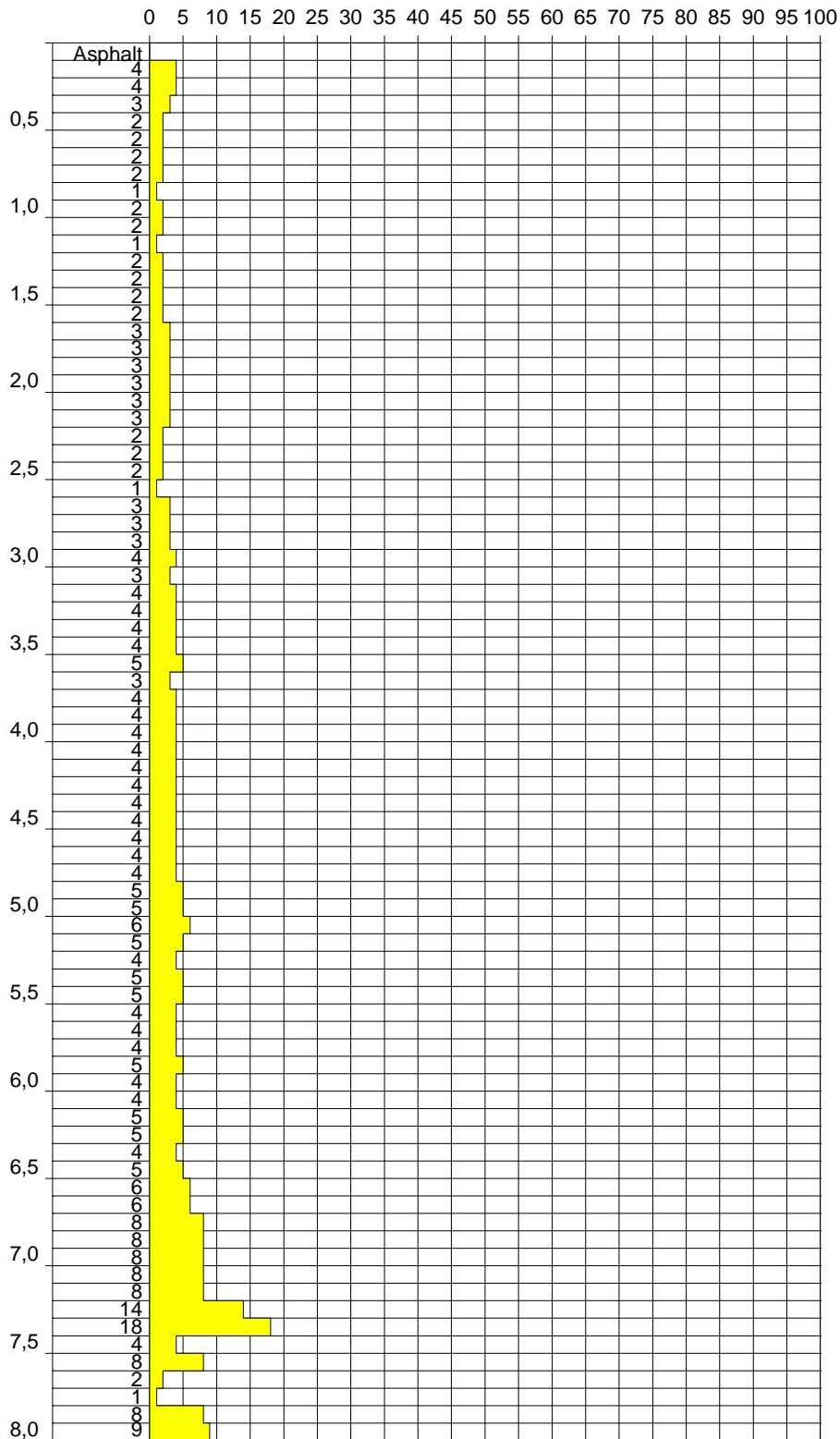
Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



## DPH 2



### Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)

Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40 Blattgröße: DIN A4
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			
Ges.			

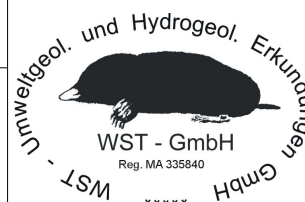
### SWECO GmbH

#### WST-GmbH

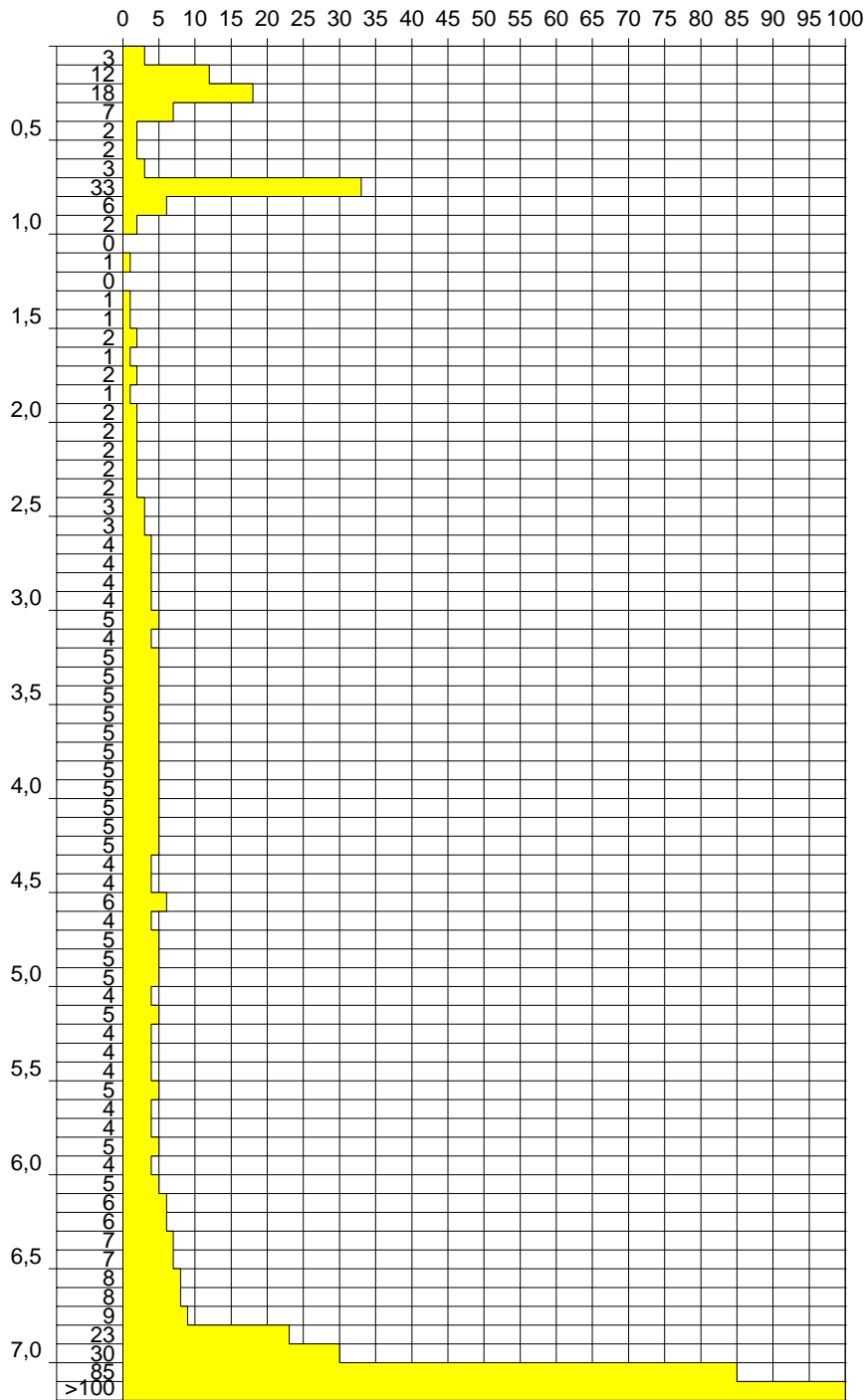
Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



### DPH 3



**Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)**

Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40 Blattgröße: DIN A4
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			
Ges.			

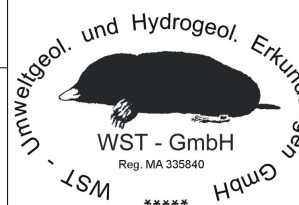
**SWECO GmbH**

**WST-GmbH**

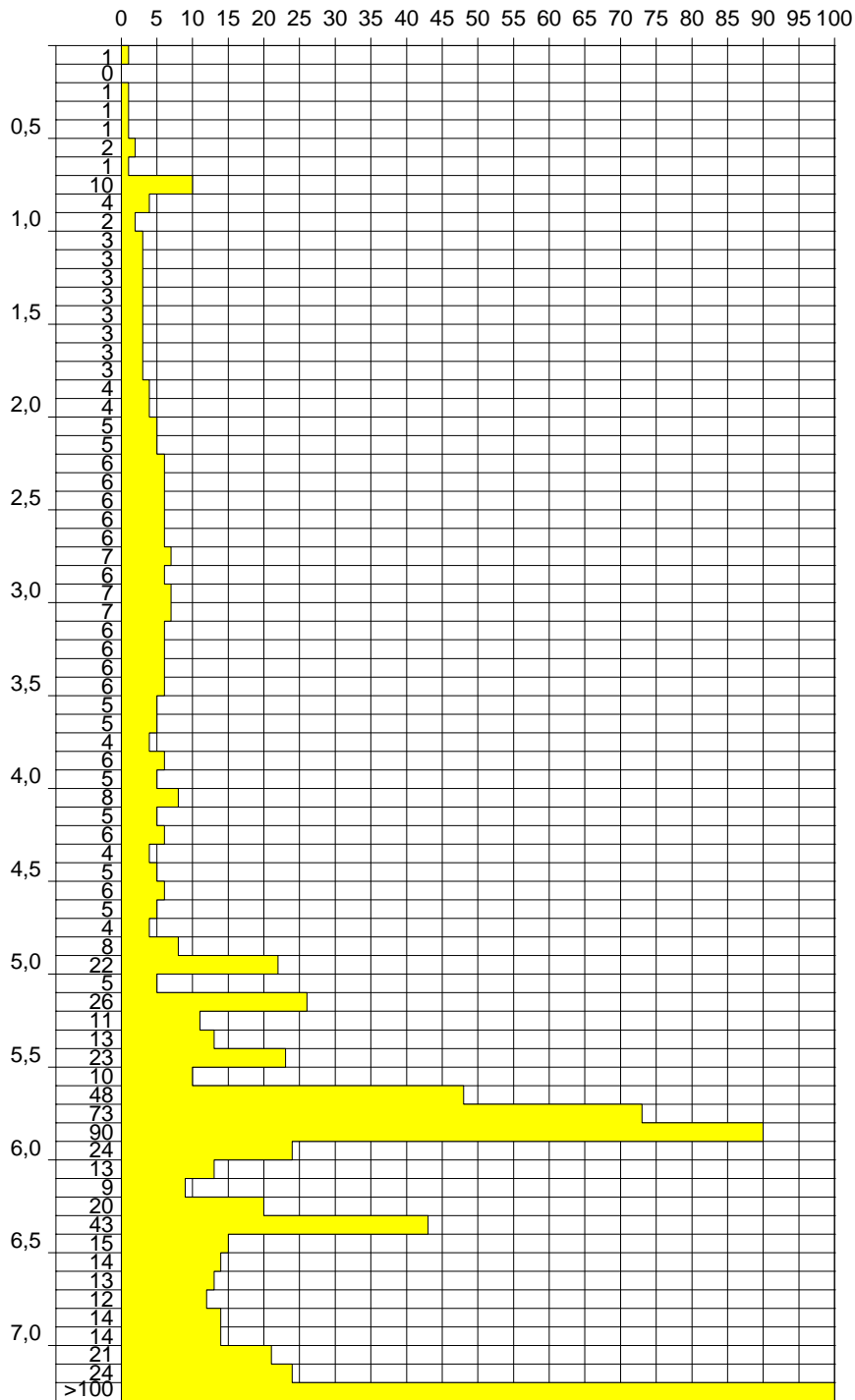
Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



### DPH 4



**Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)**

Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2

	Datum	Name	Projekt-Nr.: 220190
Gez.	21.01.2022	N. Wirth	Maßstab: 1:40 Blattgröße: DIN A4
Bearb.	19.01.2022	M. Lopez, Dipl.-Geol.	
Gepr.			
Ges.			

**SWECO GmbH**

**WST-GmbH**

Elly-Beinhorn-Str.6  
69124 Eppelheim

Tel.: 06221 - 181780  
Fax: 06221 - 181784

E-Mail: wst@wst-altlastenerkundung.de



\*\*\*\*\*

Projekt: Alte Dorfstr. 1, Aichwald-Aichschieß Projekt-Nr: 220190

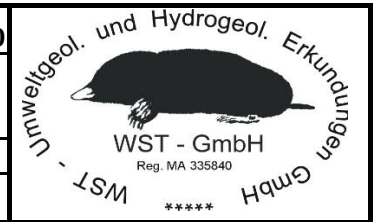
(LKR Esslingen)

Projekt-Nr AG:

**Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2**

Spitzendurchmesser: **DPH 15 cm<sup>2</sup> / 90°**

Datum: 19.01.2022 Durchführung: M. Lopez, Dipl.-Geol.



Ansatz:	DPH 4		DPH 3		DPH 2		DPH 1	
10	1	8	3	5	Asphalt	4	24	5
20	0	5	12	5	4	4	9	6
30	1	6	18	5	4	4	27	5
40	1	4	7	4	3	4	10	5
50	1	5	2	4	2	4	2	5
60	2	6	2	6	2	4	2	4
70	1	5	3	4	2	4	2	5
80	10	4	33	5	2	4	2	5
90	4	8	6	5	1	5	1	5
100	2	22	2	5	2	5	1	6
110	3	5	0	4	2	6	1	5
120	3	26	1	5	1	5	1	5
130	3	11	0	4	2	4	2	5
140	3	13	1	4	2	5	2	5
150	3	23	1	4	2	5	2	5
160	3	10	2	5	2	4	3	4
170	3	48	1	4	3	4	3	3
180	3	73	2	4	3	4	3	3
190	4	90	1	5	3	5	3	4
200	4	24	2	4	3	4	2	4
210	5	13	2	5	3	4	2	3
220	5	9	2	6	3	5	3	5
230	6	20	2	6	2	5	2	5
240	6	43	2	7	2	4	3	5
250	6	15	3	7	2	5	2	5
260	6	14	3	8	1	6	2	6
270	6	13	4	8	3	6	4	6
280	7	12	4	9	3	8	3	7
290	6	14	4	23	3	8	5	7
300	7	14	4	30	4	8	4	7
310	7	21	5	85	3	8	4	6
320	6	24	4	>100	4	8	5	7
330	6	>100	5		4	14	5	8
340	6		5		4	18	5	16
350	6		5		4	4	5	95
360	5		5		5	8	4	>100
370	5		5		3	2	4	
380	4		5		4	1	5	
390	6		5		4	8	4	
400	5		5		4	9	5	

<b>Probenahmeprotokoll Wasser</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Grundwasser</b> <input type="checkbox"/> <b>Oberflächenwasser</b>	<input type="checkbox"/> <b>Sickerwasser</b>  Proj. Nr.: <b>220190</b>
---------------------------------------	---	--

Probenbezeichnung: **KRB 3**  
 Projekt: Alte Dorfstr. 1, Aichwald-Aichschieß  
 Stadt/Gemeinde-Ortsteil: Aichwald-Aichschieß Landkreis: Esslingen  
 Auftraggeber: SWECO-GmbH Auftragnehmer: WST-GmbH  
 Probenahmedatum: 19.01.22 Uhrzeit: 12:00 Uhr  
 Grund der Probenahme: Untersuchung Betonaggressivität  
 Witterung/Wetterdaten (Druck/Temp./rel.Luftfeuchte/Windstärke): bewölkt/1026 hPa/5 °C/70 %/schw. windig

Pumpzeit [min]:								
Temperatur [°C]:								
pH-Wert:								
el. Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]:								
O <sub>2</sub> -Gehalt [%]:								
O <sub>2</sub> -Gehalt [mg/l]:								
Redoxpotential <sub>gem.</sub> [mV]:								
Redoxpotential <sub>H</sub> [mV]:								
Färbung:								
Trübung:								
Geruch:								
Absenkung u. Ruhewsp. [m]:								

Sonstige Beobachtungen: \_\_\_\_\_  
 Angaben zu Messgeräten & Kalibrierung: pH W- Redox W-  
 LF W- O<sub>2</sub> W-

Probenahmestelle: KRB 3 ROK: m+NN  
 Ausbau/Material/Durchmesser/Abschluss: \_\_\_\_\_  
 Gangbare Messstellentiefe bis: m u. ROK m+NN  
 Filterstrecke von: bis m u. ROK bis m+NN  
 Ruhewasserspiegel : m u.ROK m+NN  
 Wiederanstieg auf: m u.ROK m+NN nach min ab Ende Pumpen  
m u.ROK m+NN nach min ab Ende Pumpen  
m u.ROK m+NN nach min ab Ende Pumpen

Entnahmegesetz: Tauchpumpe: \_\_\_\_\_ Schöpfgerät: x  
 Entnahmetiefe: m u. ROK m+NN  
 Dauer Abpumpen: min Förderrate Abpumpen: 0,2 m³/h  
 geförderte Menge bis zur Probenahme : 0,000 m³ 0,0 l  
 Dauer Probenahme: 5 min Förderrate Probenahme: 0,200 m³/h  
 gesamte Fördermenge: 0,02 m³ 16,7 l  
 Probenbehälter/Verschluss: 5x Glasflasche Kunststoffflasche  
Headspace ml  
Schliffstopfen Schraubverschluss  
 Probenvolumen: Konservierung: \_\_\_\_\_

Probenehmer/Qualifikation: M. Lopez, Dipl.-Geol. Bemerkungen: ohne Feldmessungen

Probentransport/Lagerung/Übergabe: gekühlt, dunkel, keine Lagerung, Transport zu Labor nach Probenahme



WST-GmbH, Elly-Beinhorn-Str. 6, D-69214 Eppelheim

<b>Projekt:</b>	<b>Alte Dorfstraße 1, Aichwald-Aichschieß (LKR Esslingen)</b>
<b>WST-Proj.-Nr:</b>	<b>220190</b>
<b>Datum:</b>	<b>20.01.2022</b>
<b>Ausführender:</b>	<b>M. Lopez, Dipl.-Geol.</b>

### GPS-Koordinaten und NH-Höhen

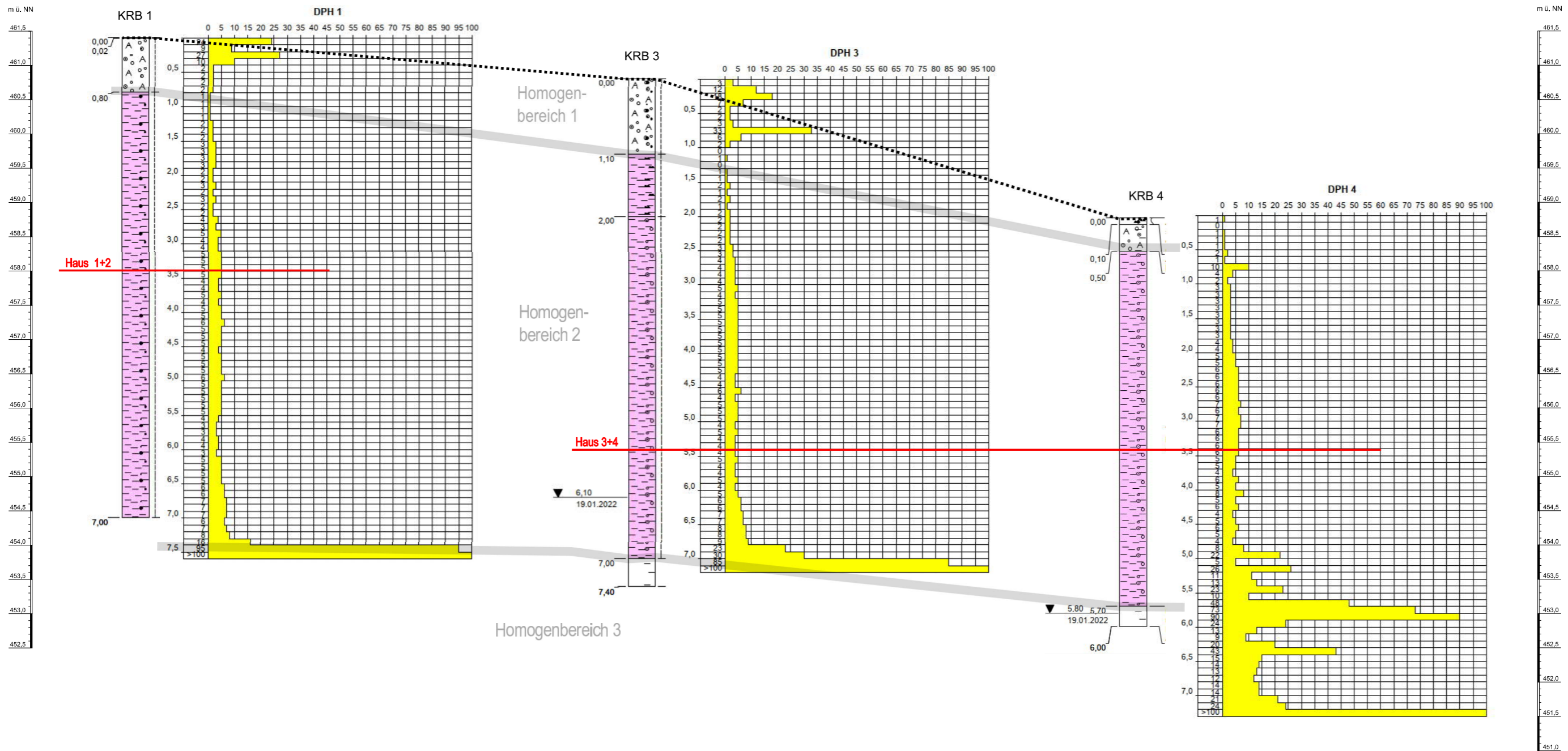
Sondierung	UTM-Koordinaten		Höhe [m ü. NH*]
	Rechtswert	Hochwert	
krb1	32528732,91	5399429,71	461,36
krb2	32528754,30	5399421,46	461,09
krb3	32528738,83	5399441,36	460,84
krb4	32528750,03	5399467,29	458,81

\*DHHN 16



S

N



Der Planverfasser  
 Sweco GmbH  
 Willy-Brandt-Straße 54  
 70173 Stuttgart  
 Stuttgart, 18.02.2022

Der Bauherr  
 Rosenpark Quartier GmbH  
 Berkheimer Straße 52  
 D-73734 Esslingen

**Baugrund- und abfalltechnische Untersuchung  
 Alte Dorfstr. 2 in Aichwald-Aichschieß**

Zeichnungs-Nr.  
1503-22-002-02  
 Anlage  
3.1  
 Maßstab  
ohne

	Datum	Name
bearb.	14.02.22	Fer
gez.	14.02.22	Anh
gepr.		
ges.	-----	-----

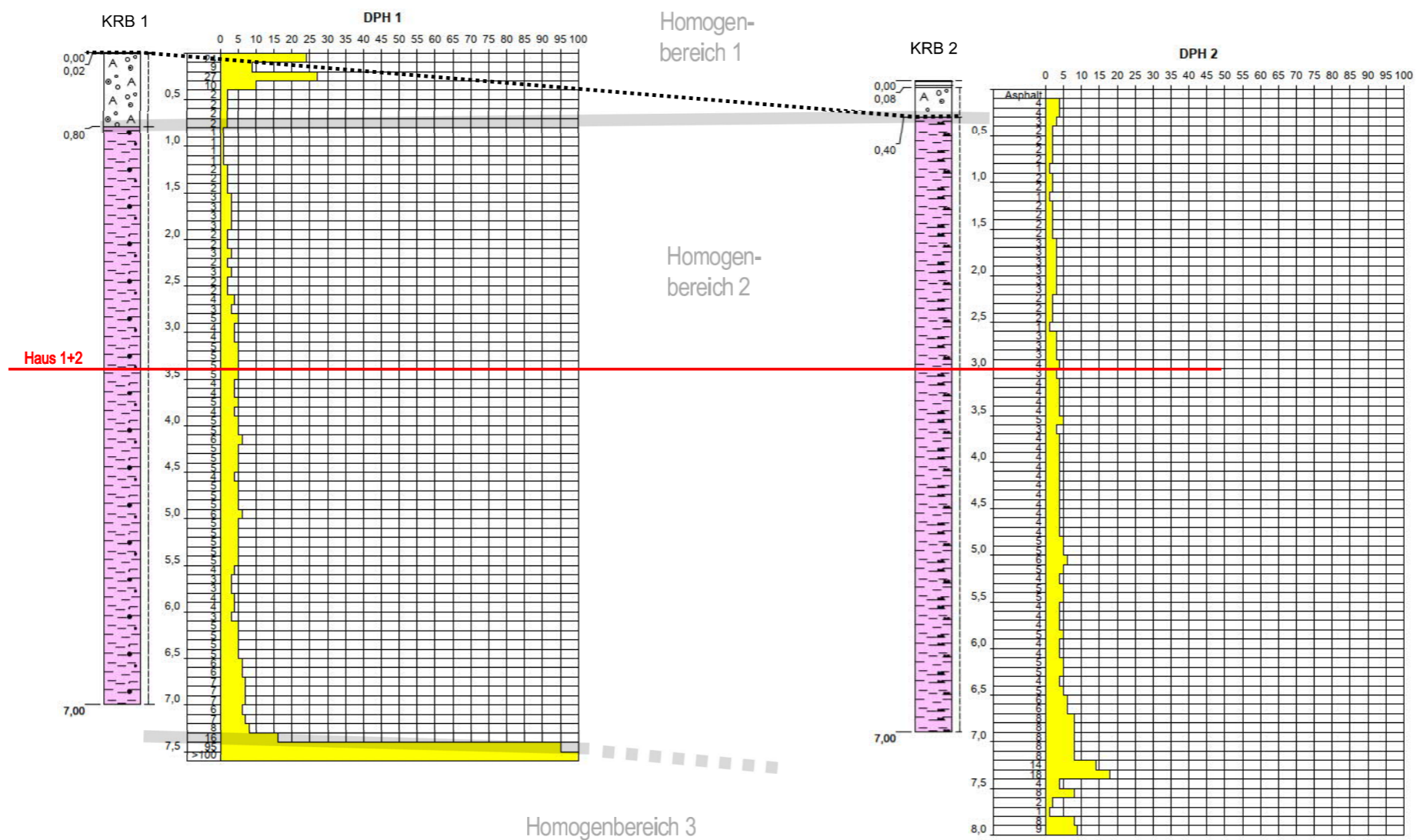
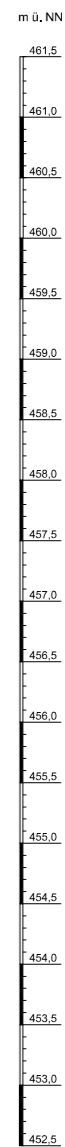
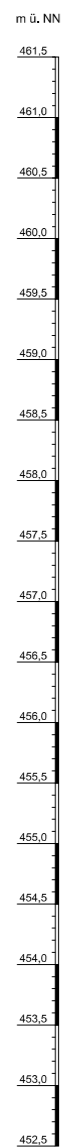
Profilschnitt  
 KRB 1 - KRB 4

**Legende:**

- ..... Geländeoberkante
- Gründungssohle

W

E



Der Planverfasser  
**Sweco GmbH**  
 Willy-Brandt-Straße 54  
 70173 Stuttgart  
 Stuttgart, 18.02.2022

Der Bauherr  
**Rosenpark Quartier GmbH**  
 Berkheimer Straße 52  
 D-73734 Esslingen

**Legende:**

- ..... Geländeoberkante
- Gründungssohle

	Datum	Name	<b>Baugrund- und abfalltechnische Untersuchung Alte Dorfstr. 2 in Aichwald-Aichschieß</b>	Zeichnungs-Nr.
bearb.	14.02.22	Fer		1503-22-002-03
gez.	14.02.22	Anh		Anlage 3.2
ges.	-----	-----		Maßstab 1 : 50

Profilschnitt  
 KRB 1 - KRB 2

## Fotodokumentation

Bild Nr: 01      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Ansicht des südlichen Standortbereiches

Bild Nr: 02      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Blick auf den nördlichen Standortbereich (Brachland)

Bild Nr: 03      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 0 – 0,5 m

Bild Nr: 04      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 0,5 - 1,0 m

Bild Nr: 05      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 1,0 - 1,5 m

Bild Nr: 06      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 1,5 – 2,0 m

Bild Nr: 07      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 2,0 - 2,5 m

Bild Nr: 08      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 2,5 - 3,0 m

Bild Nr: 09      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 3,0 - 3,5 m

Bild Nr: 10      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 3,5 - 4,0 m, Wasserzutritt

Bild Nr: 11      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 4,0 - 4,5 m

Bild Nr: 12      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 4,5 - 5,0 m

Bild Nr: 13      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 5,0 - 5,5 m

Bild Nr: 14      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 5,5 - 6,0 m

Bild Nr: 15      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 6,0 - 6,5 m

Bild Nr: 16      Aufnahmedatum: 19.01.2022



Bohrung KRB 3, 6,5 - 7,0 m

Bild Nr: 17      Aufnahmedatum: 19.01.2022



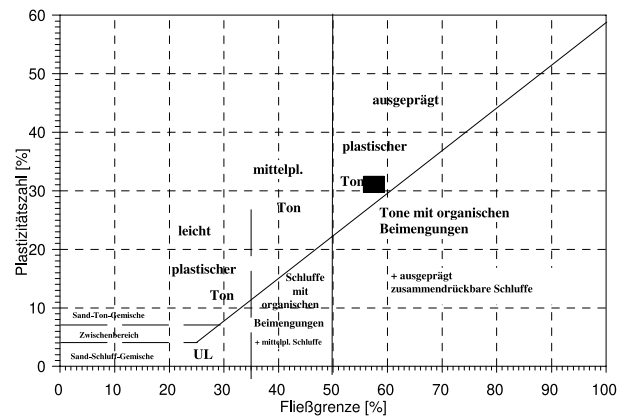
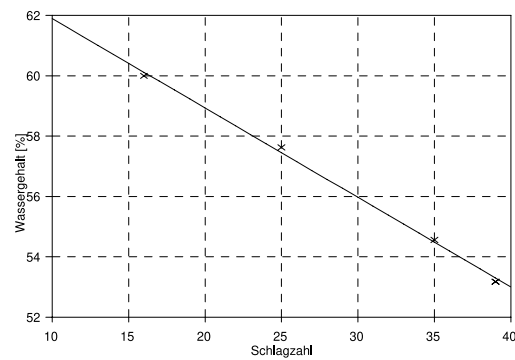
Bohrung KRB 3, 7,0 - 7,4 m

## Bestimmung der Zustandsgrenzen

nach DIN EN ISO 17892-12

Entnahme durch:	Sweco GmbH	Probenbez.:	KRB 2				
Entnahmedatum:	19.01.22	Tiefe:	2,4 - 3,4 m				
Untersuchung durch:	Dr. Hölzer	Bodengruppe:	TA				
Datum:	27.01.22	Entnahmeart:	gestört				
	<b>Fließgrenze</b>						
Behälter Nr.:	1	2	3	4	<b>Ausrollgrenze</b>		
Anzahl der Schläge:	16	25	39	35	5	6	7
Feuchte Probe+Beh.:	115,26	121,5	118,28	121,2	17,6	22,08	17,64
Trock. Probe+Behält.:	110,94	117,42	114,1	117,38	16,06	19,74	15,86
Behälter [g]:	103,74	110,34	106,24	110,38	10,2	10,88	9,08
Wassergehalt [%]:	60	57,63	53,18	54,57	26,28	26,41	26,25

Nat. Wassergehalt $W_n$ [%]:	22,18
Fließgrenze $W_l$ [%]:	57,46
Ausrollgrenze $W_p$ [%]:	26,31
Plastizitätszahl $I_p$ [%]:	31,15
Konsistenzzahl $I_c$ [%]:	1,133
Zustandsform:	halbfest



Baugrundlabor Dr. Hölzer  
 Hanfröste 1  
 76646 Bruchsal  
 07251-934931

Bearbeiter: Dr. Hölzer

Datum: 27.01.22

# Körnungslinie

Alte Dorfstraße in Aichschieß  
 Projekt-Nr.: 1503-22-002

Prüfungsnummer:

Probe entnommen am: 19.01.21

Art der Entnahme:

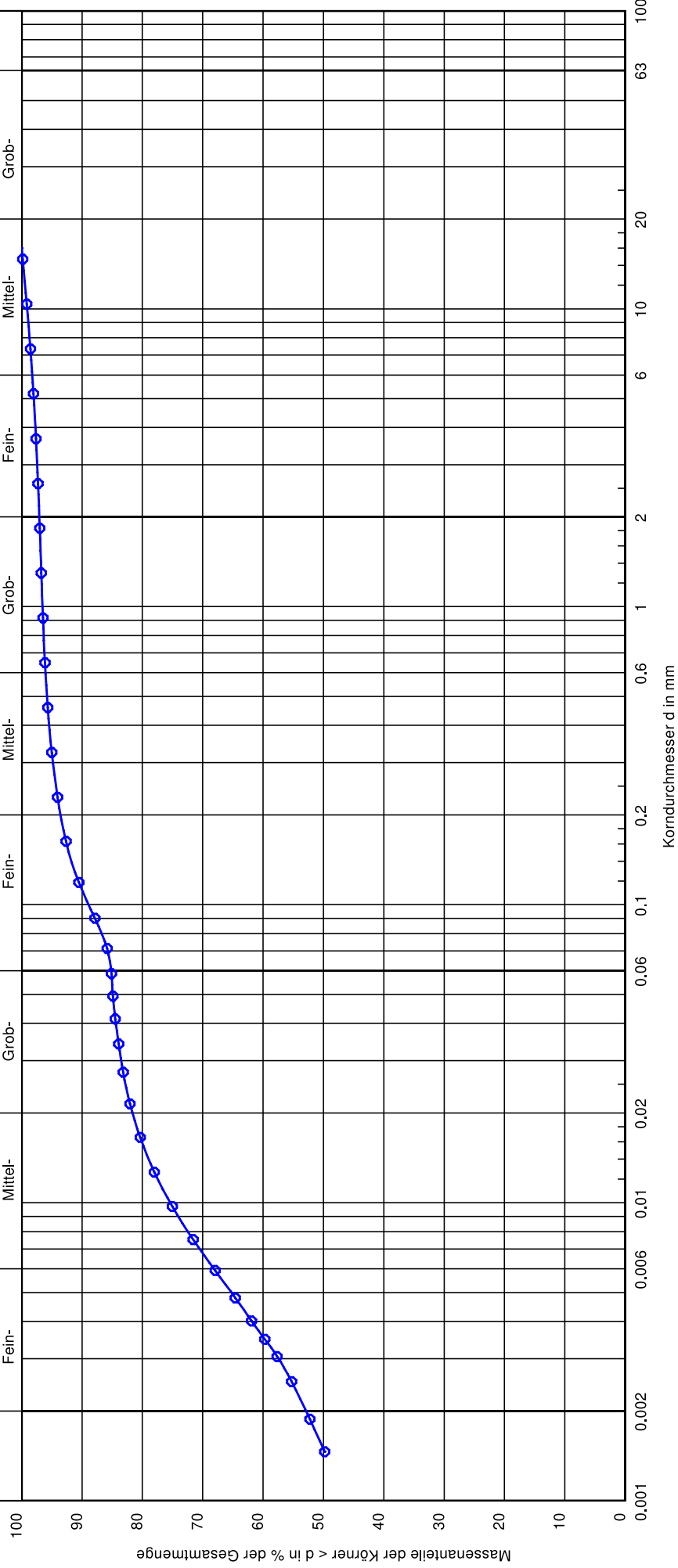
Arbeitsweise: Kombinierte Sieb- und Sedimentationsanalyse nach DIN EN ISO 17892-4

## Schlammkorn

Feinstes Fein- Mittel- Grob-

## Siebkorn

Fein- Sandkorn Mittel- Grob- Kieskorn Mittel- Grob- Steine



<b>Bezeichnung:</b>	KRB 4	<b>Bericht:</b>	
<b>Bodenart:</b>	T, u, fs'	<b>Anlage:</b>	
<b>Tiefe:</b>	2,5 - 3,5 m	<b>Bemerkungen:</b>	Entnommen durch: Sweco GmbH
<b>k [m/s] (Beyer):</b>	-		
<b>Entnahmestelle:</b>	-/-		
<b>U/Cc</b>			
<b>T/U/S/G [%]:</b>	52,9/32,4/11,8/2,9		
<small>Bodengruppe nach DIN 18196:</small>			

## AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28  
www.agrolab.de



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Sweco GmbH  
Willy-Brandt-Str. 54  
70173 Stuttgart

Datum	26.01.2022
Kundennr.	27059426

## Zusätzliche Informationen zu Auftragsnummer 3241727

### 1503-21-009 Baugrunderkundung Aichschieß

Sehr geehrte Damen und Herren,

Das gesendete Material enthält Bodensatz, dies könnte die Ergebnisse beeinflussen.

Mit freundlichen Grüßen

**AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-600**  
**serviceteam3.bruckberg@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Sweco GmbH  
 Willy-Brandt-Str. 54  
 70173 Stuttgart

Datum 26.01.2022  
 Kundennr. 27059426

## PRÜFBERICHT 3241727 - 237560

Auftrag **3241727 1503-21-009 Baugrunderkundung Aichschieß**  
 Analysennr. **237560 Wasser**  
 Probeneingang **21.01.2022**  
 Probenahme **19.01.2022**  
 Probenehmer **Keine Angabe (Herr Lopez)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **KRB 3**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Sensorische Prüfungen

Färbung (Labor)		<b>braun</b>			DIN EN ISO 7887 : 1994-12
Trübung (Labor)		<b>stark getrübt</b>			visuell
Geruch (Labor)		<b>erdig</b>			DEV B 1/2 : 1971

### Physikalische Parameter

pH-Wert (Labor)		<b>7,5</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	<b>914</b>	10		Berechnung aus dem Messwert
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	<b>1020</b>	10		DIN EN 27888 : 1993-11

### Kationen

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,11</b>	0,03		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	<b>180</b>	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>16</b>	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02

### Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	<b>110</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>2,8</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>27</b>	2		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	0,05		DIN 38405-27 : 1992-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>7,20</b>	0,1		DIN 38409-7-2 : 2005-12
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	<b>7,05</b>	0,1		DIN 38409-7-1 : 2004-03

### Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	<b>20,2</b>	0,3		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Carbonathärte	mg/l CaO	<b>202</b>			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Nichtcarbonathärte	°dH	<b>8,7</b>	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Nichtcarbonathärte	mg/l CaO	<b>86,8</b>	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Gesamthärte	°dH	<b>28,8</b>	1		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Gesamthärte	mg/l CaO	<b>288</b>			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kalkl. Kohlensäure	mg/l	<b>&lt;1</b>	1		DIN 4030-2 : 2008-06
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>5,15</b>	0,18		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Betonaggressivität (Angriffsgrad DIN 4030) *)		<b>nicht angreifend</b>			DIN 4030-1 : 2008-06

### Summarische Parameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.



# AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (0)8765 93996-28  
www.agrolab.de



Datum 26.01.2022  
Kundennr. 27059426

## PRÜFBERICHT 3241727 - 237560

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Oxidierbarkeit (KMnO4-Verbrauch)	mg/l	<b>4,5</b>	0,5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05
KMnO4-Index (als O2)	mg/l	<b>1,1</b>	0,13		DIN EN ISO 8467 : 1995-05

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

*Beginn der Prüfungen: 21.01.2022  
Ende der Prüfungen: 26.01.2022*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

**AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-600**  
**serviceteam3.bruckberg@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

**Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Sweco GmbH  
Resort 1503, Baugrund und Geologie  
Herr Stephan Anhorn  
Willy-Brand-Str. 50+54  
70173 Stuttgart

## Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 2

Datum: 31.01.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0006963/03-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0006963  
Ihr Auftrag: vom 25.01.2022  
Projekt: 1503-22-002, BV Alte Dorfstr., Aichschieß  
Eingangsdatum: 25.01.2022  
Probenahme durch: WST GmbH  
Probenahmedatum: 03.12.2021  
Prüfzeitraum: 25.01.2022 - 31.01.2022  
Probenart: Asphalt



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgs.com/de/agb](http://www.sgs.com/de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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 aber 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.

Der Prüfbericht wurde am 31.01.2022 um 15:42 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: KRB 1, Asphaltkern**

Probe Nr.:

UST-22-0006963-03

**Original**

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg	0,12	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg	0,057	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg	0,12	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg	0,35	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg	0,26	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthen	mg/kg	2,7	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg	2,3	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,62	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg	0,47	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,53	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,21	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,44	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,25	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg	8,5	DIN ISO 18287:2006-05

Sweco GmbH  
Resort 1503, Baugrund und Geologie  
Herr Stephan Anhorn  
Willy-Brand-Str. 50+54  
70173 Stuttgart

## Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum: 11.02.2022

Seite 1 von 2

Prüfbericht Nr.: UST-22-0010965/01-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0010965  
Ihr Auftrag: vom 07.02.2022  
Projekt: 1503-22-002, BV Alte Dorfstr. , Aichschieß  
Eingangsdatum: 07.02.2022  
Probenahme durch: WST GmbH  
Probenahmedatum: 03.12.2021  
Prüfzeitraum: 07.02.2022 - 11.02.2022  
Probenart: Asphalt



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgs.com/de/agb](http://www.sgs.com/de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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 aber 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.

Der Prüfbericht wurde am 11.02.2022 um 10:15 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: KRB 2, Asphaltkern**

Probe Nr.:

UST-22-0010965-01

**Original**

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthylen	mg/kg	0,19	DIN ISO 18287:2006-05
Acenaphthen	mg/kg	0,8	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoren	mg/kg	0,68	DIN ISO 18287:2006-05
Phenanthren	mg/kg	6,3	DIN ISO 18287:2006-05
Anthracen	mg/kg	1,5	DIN ISO 18287:2006-05
Fluoranthen	mg/kg	3,9	DIN ISO 18287:2006-05
Pyren	mg/kg	2,7	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,59	DIN ISO 18287:2006-05
Chrysen	mg/kg	0,57	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,31	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,14	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,22	DIN ISO 18287:2006-05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	0,16	DIN ISO 18287:2006-05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05
Summe PAK EPA	mg/kg	18	DIN ISO 18287:2006-05

Sweco GmbH  
Resort 1503, Baugrund und Geologie  
Herr Stephan Anhorn  
Willy-Brand-Str. 50+54  
70173 Stuttgart

## Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum: 31.01.2022

Seite 1 von 4

Prüfbericht Nr.: UST-22-0006963/01-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0006963  
Ihr Auftrag: vom 25.01.2022  
Projekt: 1503-22-002, BV Alte Dorfstr., Aichschieß  
Eingangsdatum: 25.01.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Probenahmedatum: 03.12.2021  
Prüfzeitraum: 25.01.2022 - 31.01.2022  
Probenart: Boden



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgs.com/de/agb](http://www.sgs.com/de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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 aber 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.

Der Prüfbericht wurde am 31.01.2022 um 15:41 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: MP (KRB 1 / 0-0,5 m + KRB2 / 0,08-0,4 m + KRB 3 / 0,0-1,1 m)**

Probe Nr.:

UST-22-0006963-01

**Original**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenmasse	%	83,6	DIN EN 14346:2007-03
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10 (UAU)
EOX	mg/kg TS	<0,5	DIN 38414-S 17:2017-01 (UAU)
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU)
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU)

**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Toluol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Styrol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
o-Xylol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Summe AKW	mg/kg TS	--	DIN EN ISO 22155:2016-07

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Summe LHKW	mg/kg TS	--	DIN EN ISO 22155:2016-07
Vinylchlorid	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Acenaphthylen	mg/kg TS	1,8	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,29	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Fluoren	mg/kg TS	0,75	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Phenanthren	mg/kg TS	4,3	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Anthracen	mg/kg TS	2	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Fluoranthren	mg/kg TS	7,1	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Pyren	mg/kg TS	5,1	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	3,6	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Chrysen	mg/kg TS	2,8	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	4,3	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	1,9	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	2,5	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,89	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	2,1	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	2,3	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	41,7	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 118	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
Summe PCB (7 Verbindungen)	mg/kg TS	--	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)

**Schwermetalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	--	DIN EN 13657:2003-01
Arsen	mg/kg TS	6,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	mg/kg TS	27	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	39	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	mg/kg TS	18	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/kg TS	26	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,12	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	mg/kg TS	52	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Thallium	mg/kg TS	<0,25	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01



**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	Filtrat	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	8,02	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	140	DIN EN 27888:1993-11
Chlorid	mg/l	1,51	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	7,16	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	µg/l	<5	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (UAU)
Phenol-Index	µg/l	<10	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12 (UAU)

**Schwermetalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	µg/l	<0,10	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Chrom (Gesamt)	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	µg/l	1,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	µg/l	<0,1	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	µg/l	16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

(UAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg

Sweco GmbH  
Resort 1503, Baugrund und Geologie  
Herr Stephan Anhorn  
Willy-Brand-Str. 50+54  
70173 Stuttgart

## Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 31.01.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0006963/02-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0006963  
Ihr Auftrag: vom 25.01.2022  
Projekt: 1503-22-002, BV Alte Dorfstr., Aichschieß  
Eingangsdatum: 25.01.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Probenahmedatum: 03.12.2021  
Prüfzeitraum: 25.01.2022 - 31.01.2022  
Probenart: Boden



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgs.com/de/agb](http://www.sgs.com/de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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 aber 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.

Der Prüfbericht wurde am 31.01.2022 um 15:41 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: MP (KRB 1 / 0,8-1,8 m + KRB 1 / 1,8-2,8 m)**

Probe Nr.:

UST-22-0006963-02

**Original**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenmasse	%	82,4	DIN EN 14346:2007-03
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,3	DIN ISO 17380:2013-10 (UAU)
EOX	mg/kg TS	<0,5	DIN 38414-S 17:2017-01 (UAU)
Kohlenwasserstoffe C10 - C22	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU)
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU)

**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Toluol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Styrol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
o-Xylol	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Summe AKW	mg/kg TS	--	DIN EN ISO 22155:2016-07

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07
Summe LHKW	mg/kg TS	--	DIN EN ISO 22155:2016-07
Vinylchlorid	mg/kg TS	<0,05	DIN EN ISO 22155:2016-07

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 118	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)
Summe PCB (7 Verbindungen)	mg/kg TS	--	DIN EN 15308:2016-12 (UAU)

**Schwermetalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	--	DIN EN 13657:2003-01
Arsen	mg/kg TS	12	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	mg/kg TS	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	56	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	mg/kg TS	23	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/kg TS	38	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,063	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	mg/kg TS	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Thallium	mg/kg TS	<0,25	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	Filtrat	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert	--	8,37	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	44	DIN EN 27888:1993-11
Chlorid	mg/l	0,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	2,83	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	µg/l	<5	DIN EN ISO 14403-2:2012-10 (UAU)
Phenol-Index	µg/l	<10	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12 (UAU)

**Schwermetalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	µg/l	<0,10	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Chrom (Gesamt)	µg/l	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	µg/l	<1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	µg/l	<0,1	DIN EN ISO 12846:2012-08
Zink	µg/l	47	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

(UAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg