



## **Dokumentationsbericht**

### Altlastensanierung

**Bauvorhaben:** Vaihinger Straße 6-8,  
71144 Steinenbronn

**Auftraggeber:** BB Wohnbau Böblingen GmbH  
Max-Eyth-Straße 30  
71088 Holzgerlingen

**Datum:** 23. Mai 2022

**Projektnummer:** 21019

**Bearbeiter:** Dipl.-Geol. Ralf Jechalik  
Christina Schwarz, M.Sc.



## Inhaltsangabe

1	Vorbemerkung	1
2	Begleitung der Erdarbeiten (Abtrag Oberboden)	1
2.1	Chemische Untersuchung zur Entsorgung des Aushubmaterials im Rahmen der Vorab-Sanierung	2
2.2	Entsorgungsmassen	3
3	Beprobung der Aushubsohle	3
4	Empfehlung Einstufung Altlastenkataster	4



## Anlagen

- Anlage 1      Lagepläne
  - 1      Lageplan mit Darstellung Abtrag Oberboden (M 1:500)
  - 1.1    Skizze mit Lage der Ansatzpunkte für die Baggerschürfen und Sohlbebohungspunkte (M 1:300)
  
- Anlage 2      Prüfberichte
  
- Anlage 3      Wiegescheine
  
- Anlage 4      Fotodokumentation



## 1 Vorbemerkung

Die *BB Wohnbau Böblingen GmbH* hat das Grundstück der *Vaihinger Straße 6 – 8* (Flurstücke Nr. *518, 519/1* und *520/2*) in *71144 Steinenbronn* erworben und plant den Neubau von mehreren Reihenhäusern, Doppelhaushälften und Mehrfamilienwohnhäusern mit Tiefgarage. Aufgrund der ehemaligen Nutzung des Flurstücks Nr. *518* als Brennstofflager (Kohle, Heizöl, Diesel), wird dieses im Altlasten- und Bodenschutzkataster des *Landratsamtes Böblingen* als altlastenverdächtige Fläche geführt.

Eine orientierende Untersuchung wurde auf dem Grundstück bereits durchgeführt. Hierbei wurden im Horizont des Oberbodens geringfügige Überschreitungen der Hintergrund- und Prüfwerte für den Parameter *PAK (Polyzyklisch Aromatische Kohlenwasserstoffe)* festgestellt. Aufgrund der Ergebnisse der orientierenden Untersuchung wurde eine Vorab-Sanierung des Geländes vorgesehen, welche den Abtrag des Oberbodens auf dem betreffenden Flurstück Nr. *518* bis zum Erreichen der natürlich anstehenden Baugrundsichten beinhaltete. Da der Oberboden für die geplanten Neubauten ohnehin auf dem gesamten Baufeld (Flurstücke Nr. *518, 519/1* und *520/2*) abzutragen ist, wurde aus praktischen Gründen der Oberboden auf den Flurstücken Nr. *519/1* und *520/2* nahezu vollständig im Zuge des Oberbodenabtrags auf Flurstück Nr. *518* mit entfernt. Die Erdarbeiten/Sanierungsarbeiten wurden durch die *PGG Projektierungsgesellschaft für Geotechnik und Grundbau GmbH* begleitet. Die Überwachungsergebnisse werden in dem nachfolgenden Bericht zusammengefasst.

## 2 Begleitung der Erdarbeiten (Abtrag Oberboden)

Im Bereich des ehemaligen Kohleschuppens sowie Kohlelagers wies der Oberboden eine Mächtigkeit von etwa 0,4 m auf. Hier wurde der Oberboden bis zur Oberkante der natürlich anstehenden Baugrundsichten des Verwitterungshorizontes der Angulatensandstein-Formation abgetragen. Im restlichen Bereich des Baufeldes betrug die Mächtigkeit des Oberbodens lediglich ca. 0,1 m. Auch in diesen Abschnitten wurde der Oberboden bis auf die Schichten des Verwitterungshorizontes der Angulatensandstein-Formation abgetragen. Nach Erreichen der geplanten Aushubsohle (Oberkante Angulatensandstein-Formation) wurden organoleptisch keine Auffälligkeiten festgestellt.



## 2.1 Chemische Untersuchung zur Entsorgung des Aushubmaterials im Rahmen der Vorab-Sanierung

Zur Klärung der Entsorgung bzw. Möglichkeiten der Wiederverwertung des anfallenden Aushubmaterials wurden entsprechend chemische Analysen durchgeführt. Zu diesem Zweck wurde ein Haufwerk gebildet, welchem zwei Mischproben (MP1/21 und MP2/21) entnommen wurden. Das Material wurde jeweils auf die Parameter der „*Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums Baden-Württemberg zur Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial (VwV Boden BaWü)*“ untersucht. Die chemischen Analysen wurden durch die *Eurofins Umwelt West GmbH*, Wesseling, durchgeführt. Der Prüfbericht findet sich in Anlage.

### Bewertungsgrundlagen

Die Beurteilung einer möglichen Wiederverwertung des Aushubmaterials erfolgte zum einen nach der „*Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums Baden-Württemberg für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial (VwV Boden BaWü)*“ vom 14. März 2007.

Die *VwV Boden BaWü* gilt für Bodenmaterial, das als Abfall gem. §3 Abs. 1 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) einzustufen ist und in bodenähnlichen Anwendungen unterhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht bzw. in technischen Bauwerken verwertet werden soll. In Tab. 6-1 der *Verwaltungsvorschrift* werden hierfür nachfolgend aufgeführte Zuordnungswerte definiert:

- Einbaukonfiguration Z0: Definiert die Verwertung von Bodenmaterial in bodenähnlichen Anwendungen (z.B. im Landschaftsbau) und zur Verfüllung von Abgrabungen. Für die Verfüllung von Abgrabungen darf Z0-Material uneingeschränkt verwendet werden. Darüber hinaus darf auch Bodenmaterial bis zu den Zuordnungswerten Z0\* verwertet werden. Dies setzt voraus, dass bestimmte zusätzliche Bedingungen eingehalten werden.
- Einbaukonfiguration Z1: Definiert den Einbau von Bodenmaterial der Qualitätsstufen Z0 und Z1 in technischen Bauwerken mit wasserdurchlässiger Bauweise, ohne definierte technische Sicherungsmaßnahmen. Dabei wird noch einmal zwischen Z1.1



und Z1.2 unterschieden. Bei der Einbaukonfiguration Z1.1 ist ein Mindestabstand zum höchsten Grundwasserstand von einem Meter einzuhalten. Die Einbaukonfiguration Z1.2 setzt einen Standort voraus, bei welchem die Deckschicht oberhalb des Grundwasserleiters ausreichend mächtig und die Durchlässigkeit gering ist.

- Einbaukonfiguration Z2: Umfasst die Verwertung in technischen Bauwerken bei definierten technischen Sicherungsmaßnahmen.

### Untersuchungsergebnisse und Bewertung

Nach den vorliegenden Ergebnissen war das Material nach *VwV Boden BaWü* aufgrund eines geogen erhöhten Arsen-Gehaltes in die Zuordnungsklasse Z 1.1 einzustufen.

## **2.2 Entsorgungsmassen**

Insgesamt wurden im Rahmen der Erdarbeiten/Vorabsanierung nach den vorliegenden Entsorgungsnachweisen folgende Aushubmassen durch die *Karl Rapp GmbH* entsorgt/wiederverwertet:

Z 1.1-Material: 481,66 to

## **3 Beprobung der Aushubsohle**

Nach Erreichen der vorläufigen planmäßigen Aushubsohle im Niveau der Oberkante der Angulatensandstein-Formation wurde in Abstimmung mit dem Landratsamt eine Beprobung der Aushubsohle zum Nachweis der Schadstofffreiheit bzw. Dokumentation von etwaigen Restbelastungen durchgeführt. Es handelt sich in diesem Fall um eine vorläufige Aushubsohle, da im Zuge der Erstellung der Baugrube für den Neubau weitere Erdbauarbeiten bis in größere Tiefen stattfinden.

Am 17.12.2021 wurden zunächst fünf Sohlproben (SP 1 bis SP 5) in allen Bereichen des Grundstücks entnommen, in welchen der Oberboden bereits abgetragen wurde (Flurstücke Nr. 518, 519/1 und 520/2). Die Proben wurden jeweils auf den relevanten Summenparameter *PAK* untersucht. Die Untersuchungen erfolgten durch *Eurofins Umwelt West GmbH*, Wesseling. Die



Lage der Probenahmepunkte ist in Anlage 1.2 dargestellt. Die Prüfberichte finden sich ebenfalls in Anlage.

Für die Proben SP 1, SP 2 und SP 4 war die Summe *PAK* jeweils nicht bestimmbar, da die Konzentration aller Einzelparameter unterhalb der Nachweisgrenze lag. In den Proben SP 3 und SP 5 waren noch *PAK* nachweisbar. Dies lässt sich damit erklären, dass das abgetragene Oberbodenmaterial an diesen Stellen vor dessen Abfuhr auf Mieten zusammengezogen und dort bis zur Abfuhr zwischengelagert wurde. Bei dem Abtransport verblieben wahrscheinlich kleine Restmengen des Oberbodenmaterials auf der Oberkante Angulatensandstein-Formation. Aufgrund der Ergebnisse erfolgte am 10.02.2022 ein erneuter Abtrag des Bodenmaterials im Bereich, in welchem kurzzeitig Mieten (SP 3 und SP 5) bis zur Abfuhr des Materials zwischengelagert waren. Um sicherzustellen, dass keine Restbelastungen verbleiben, wurde im Bereich der Probe SP 3 ein zusätzlicher Bodenabtrag von ca. 0,3 m auf einer Fläche von etwa 2 m x 3 m sowie im Bereich der Probe SP 5 ein zusätzlicher Bodenabtrag von ca. 0,5 m auf einer Fläche von etwa 5 m x 5 m vorgesehen. Anschließend wurden auf den Flächen nochmals je drei Sohlproben (SP 3a bis SP 3c und SP 5a bis SP 5c) entnommen. Zudem wurden auf dem Baufeld insgesamt noch vier weitere Sohlproben (SP 6 bis SP 9) entnommen. In allen am 10.02.2022 entnommenen Proben konnte die Summe *PAK* jeweils nicht bestimmt werden, da alle Einzelparameter unterhalb der Nachweisgrenze lagen.

#### 4 Empfehlung Einstufung Altlastenkataster

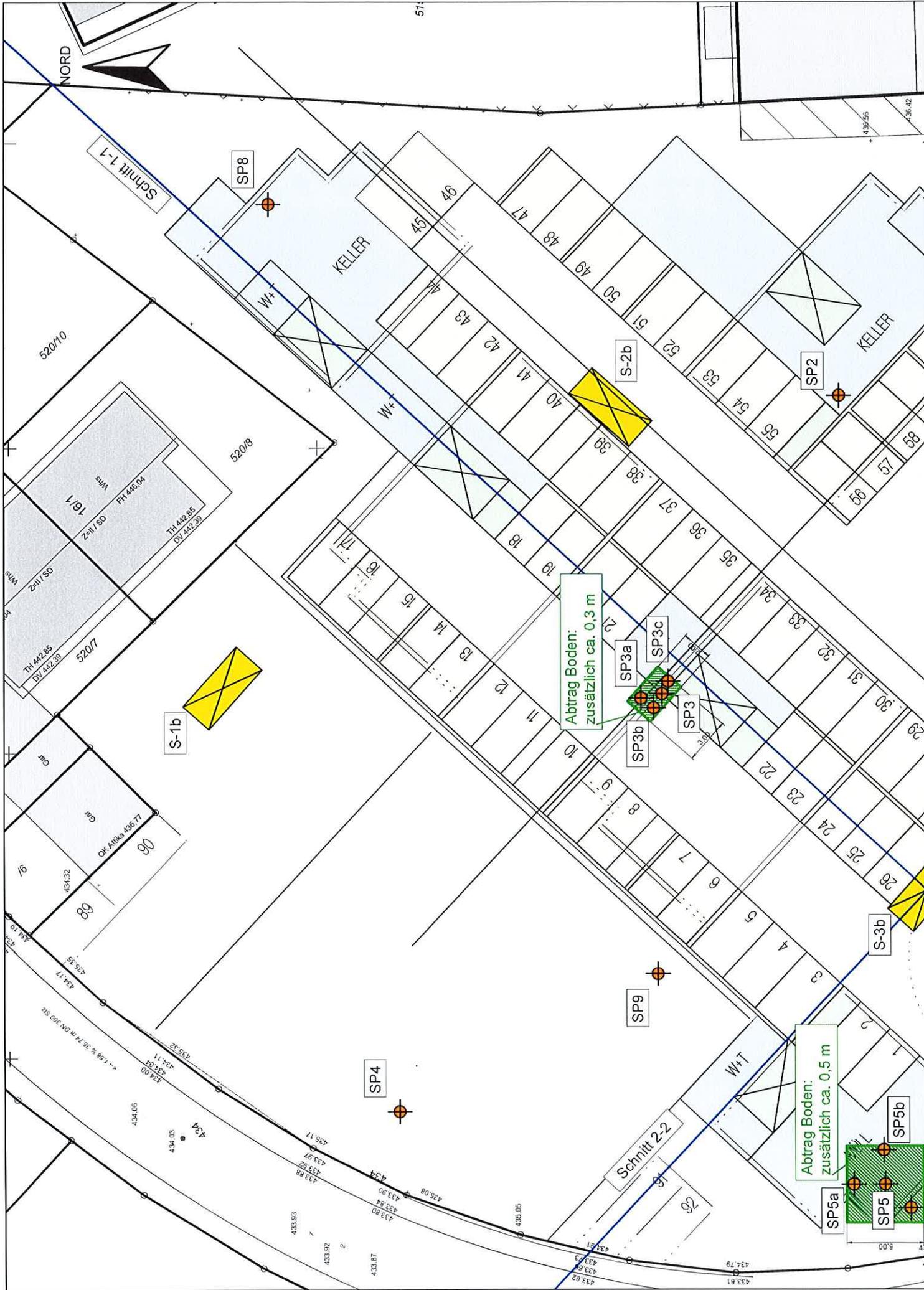
Aufgrund der durchgeführten Vorabsanierung schlagen wir das Ausscheiden/die Löschung des Grundstücks aus dem Altlastenkataster vor. Nach einem erneuten Bodenabtrag im Bereich der Sohlproben SP 3 und SP 5 konnte in keiner der entnommenen Sohlproben *PAK* nachgewiesen werden.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



R. Jechalik





Eurofins Umwelt West GmbH - Vorgebirgsstrasse 20 - D-50389 - Wesseling

**Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau  
GmbH  
Echterdinger Str. 55  
70794 Filderstadt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 02107747**  
**Prüfberichtsnummer: AR-21-AN-006945-01**

**Auftragsbezeichnung: 21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn**

**Anzahl Proben: 2**  
**Probenart: Boden**  
**Probenahmedatum: 19.02.2021**  
**Probenehmer: Auftraggeber**

**Probeneingangsdatum: 22.02.2021**  
**Prüfzeitraum: 22.02.2021 - 26.02.2021**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleiter  
Tel. +49 2236 897 215

Digital signiert, 26.02.2021  
Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung



**Eurofins Umwelt West GmbH**  
Vorgebirgsstrasse 20  
D-50389 Wesseling

Tel. +49 2236 897 0  
Fax +49 2236 897 555  
[umwelt-wesseling@eurofins.de](mailto:umwelt-wesseling@eurofins.de)  
[www.eurofins.de/umwelt](http://www.eurofins.de/umwelt)

GF: Dr. André Bartholome, Dr. Thomas Henk,  
Veronika Kutscher, Dr. Sebastian Wljes  
Amtsgericht Köln HRB 44724  
UST-ID.Nr. DE 121 85 3679

Bankverbindung: UniCredit Bank AG  
BLZ 207 300 17  
Kto 7000001950  
IBAN DE37 2073 0017 7000 0019 50  
BIC/SWIFT HYVEDEMM17

				Probenbezeichnung		MP1/21	MP2/21
				Probenahmedatum/ -zeit		19.02.2021	19.02.2021
				Probennummer		021030206	021030207
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
<b>Probenvorbereitung Feststoffe</b>							
Probenmenge inkl. Verpackung	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07		kg	4,6	4,1
Fremdstoffe (Art)	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07			nein	nein
Fremdstoffe (Menge)	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07		g	0,0	0,0
Siebrückstand > 10mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07			ja	ja
<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz</b>							
Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,4	81,1
<b>Anionen aus der Originalsubstanz</b>							
Cyanide, gesamt	AN	RE000 GI	DIN ISO 17380: 2013-10	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
<b>Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01<sup>#</sup></b>							
Arsen (As)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,8	mg/kg TS	24,3	24,6
Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2	mg/kg TS	23	24
Cadmium (Cd)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	mg/kg TS	< 0,2	< 0,2
Chrom (Cr)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	55	52
Kupfer (Cu)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	26	25
Nickel (Ni)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	48	43
Quecksilber (Hg)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,07	mg/kg TS	< 0,07	< 0,07
Thallium (Tl)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	mg/kg TS	0,2	< 0,2
Zink (Zn)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	mg/kg TS	57	55
<b>Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz</b>							
EOX	AN	RE000 GI	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	AN	RE000 GI	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	AN	RE000 GI	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40
<b>BTEX und aromatische Kohlenwasserstoffe aus der Originalsubstanz</b>							
Benzol	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Toluol	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Ethylbenzol	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
m-/p-Xylol	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
o-Xylol	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Summe BTEX	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07		mg/kg TS	(n. b.) <sup>1)</sup>	(n. b.) <sup>1)</sup>

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		MP1/21	MP2/21
				Probenahmedatum/ -zeit		19.02.2021	19.02.2021
				Probennummer		021030206	021030207
				BG	Einheit		
<b>LHKW aus der Originalsubstanz</b>							
Dichlormethan	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
trans-1,2-Dichlorethen	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
cis-1,2-Dichlorethen	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Chloroform (Trichlormethan)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Trichlorethan	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Tetrachlormethan	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Trichlorethen	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Tetrachlorethen	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
1,1-Dichlorethen	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
1,2-Dichlorethan	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Summe LHKW (10 Parameter)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 22155: 2016-07		mg/kg TS	(n. b.) <sup>1)</sup>	(n. b.) <sup>1)</sup>

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Fluoranthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,09	0,08
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,09	< 0,05
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Benzo[b]fluoranthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,06	< 0,05
Benzo[k]fluoranthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,09	0,08
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	0,33	0,16
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	0,33	0,16

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		MP1/21	MP2/21
				Probenahmedatum/ -zeit		19.02.2021	19.02.2021
				Probennummer		021030206	021030207
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	BG	Einheit		
<b>PCB aus der Originalsubstanz</b>							
PCB 28	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 52	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 101	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 153	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 138	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 180	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	(n. b.) <sup>1)</sup>	(n. b.) <sup>1)</sup>
PCB 118	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
Summe PCB (7)	AN	RE000 GI	DIN EN 15308: 2016-12		mg/kg TS	(n. b.) <sup>1)</sup>	(n. b.) <sup>1)</sup>

**Phys.-chem. Kenngrößen aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

pH-Wert	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,2	8,0
Temperatur pH-Wert	AN	RE000 GI	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	21,4	22,4
Leitfähigkeit bei 25°C	AN	RE000 GI	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	89	201

**Anionen aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Chlorid (Cl)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	< 1,0	< 1,0
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	1,1	5,7
Cyanide, gesamt	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005

**Elemente aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Arsen (As)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	0,001
Cadmium (Cd)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	0,003
Kupfer (Cu)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Nickel (Ni)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	0,001
Quecksilber (Hg)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002
Zink (Zn)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01

**Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Phenolindex, wasserdampflich	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
---------------------------------	----	-------------	------------------------------------	------	------	--------	--------

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

# Aufschluss mittels temperaturregulierendem Graphitblock

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000GI gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
Echterdinger Str. 55  
70794 Filderstadt  
Deutschland

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2021-007356-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2021-007356</b>
Anzahl Proben	<b>5</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>17.12.2021</b>
Probeneingang	<b>21.12.2021</b>
Prüfzeitraum	<b>21.12.2021 - 13.01.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 13.01.2022

Dr. Thomas Hochmuth



Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		SP 1	SP 2	SP 3	SP 4
			BG	Einheit	17.12.2021	17.12.2021	17.12.2021	17.12.2021
					777-2021-00023458	777-2021-00023459	777-2021-00023460	777-2021-00023461

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	87,7	80,0	86,5	75,7
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,11	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,91	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,26	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	2,0	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	1,5	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	1,1	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,88	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	1,4	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,58	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	1,1	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,50	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,10	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	< 0,05	0,49	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>	(n.b.) <sup>1)</sup>	11,1	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>	(n.b.) <sup>1)</sup>	11,0	(n.b.) <sup>1)</sup>

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		SP 5
			BG	Einheit	17.12.2021
					777-2021-00023462

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	84,2
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	0,28
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	0,28

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probnummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2021-00023458	Boden	SP 1		21.12.2021
2	777-2021-00023459	Boden	SP 2		21.12.2021
3	777-2021-00023460	Boden	SP 3		21.12.2021
4	777-2021-00023461	Boden	SP 4		21.12.2021
5	777-2021-00023462	Boden	SP 5		21.12.2021

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen****zu Ergebnissen:**

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
Echterdinger Str. 55  
70794 Filderstadt  
Deutschland

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-02</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth



Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		SP 3a
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005394

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Parametername	Akkr.	Methode	BG	Einheit	Wert
Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,7

**PAK aus der Originalsubstanz**

Parametername	Akkr.	Methode	BG	Einheit	Wert
Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005394	Boden	SP 3a		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkKS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

**Umwelt****zu Ergebnissen:**

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
**Echterdinger Str. 55**  
**70794 Filderstadt**  
**Deutschland**

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-03</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		SP 3b
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005395

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,3
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005395	Boden	SP 3b		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

**zu Ergebnissen:**

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
Echterdinger Str. 55  
70794 Filderstadt  
Deutschland

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-04</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth



Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		SP 3c
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005396

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,4
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005396	Boden	SP 3c		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

**zu Ergebnissen:**

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
**Echterdinger Str. 55**  
**70794 Filderstadt**  
**Deutschland**

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-05</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth



Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		SP 5a
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005397

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	88,4
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005397	Boden	SP 5a		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

**zu Ergebnissen:**

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
**Echterdinger Str. 55**  
**70794 Filderstadt**  
**Deutschland**

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-06</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth



<b>Probenreferenz</b>		<b>SP 5b</b>
<b>Probenahmedatum</b>		10.02.2022
<b>Parametername</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>
	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>
		<b>777-2022-00005398</b>

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,1
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005398	Boden	SP 5b		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
**Echterdinger Str. 55**  
**70794 Filderstadt**  
**Deutschland**

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-07</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth



Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		SP 5c
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005399

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	Wert
Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	82,3

**PAK aus der Originalsubstanz**

Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	Wert
Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005399	Boden	SP 5c		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

**zu Ergebnissen:**

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
Echterdinger Str. 55  
70794 Filderstadt  
Deutschland

## Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-08</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth

<b>Probenreferenz</b>		<b>SP 6</b>
<b>Probenahmedatum</b>		<b>10.02.2022</b>
<b>Parametername</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>
	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>
		<b>777-2022-00005400</b>

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,5
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005400	Boden	SP 6		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
**Echterdinger Str. 55**  
**70794 Filderstadt**  
**Deutschland**

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-09</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth



Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		SP 7
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005401

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Parametername	L8	Methode	BG	Einheit	Wert
Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,2

**PAK aus der Originalsubstanz**

Parametername	L8	Methode	BG	Einheit	Wert
Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005401	Boden	SP 7		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
**Echterdinger Str. 55**  
**70794 Filderstadt**  
**Deutschland**

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-10</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		SP 8
			BG	Einheit	10.02.2022
					777-2022-00005402

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	Wert
Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,4

**PAK aus der Originalsubstanz**

Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	Wert
Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005402	Boden	SP 8		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**PGG Projektierungsges. f. Geotechnik u. Grundbau GmbH**  
Echterdinger Str. 55  
70794 Filderstadt  
Deutschland

### Prüfberichtsextrakt

Dies ist ein Auszug aus dem Prüfbericht AR-777-2022-001818-01. Dieser Auszug ist nicht rechtlich bindend, da er nicht alle gemessenen Ergebnisse enthalten muss.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-001818-01-EXTRACT-11</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>21019 Vaihinger Straße, Steinenbronn</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-001818</b>
Anzahl Proben	<b>1</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>10.02.2022</b>
Probeneingang	<b>14.02.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>14.02.2022 - 02.03.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Thomas Hochmuth  
Prüfleitung  
+49 2236 897 215

Digital signiert, 02.03.2022

Dr. Thomas Hochmuth

<b>Probenreferenz</b>		<b>SP 9</b>
<b>Probenahmedatum</b>		10.02.2022
<b>Parametername</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>
	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>
		<b>777-2022-00005403</b>

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,1
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	(n.b.) <sup>1)</sup>

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00005403	Boden	SP 9		14.02.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen**

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar



# RAPP

Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

**Lieferschein: 7386**

**Ausgang**

**Spedition:**

Karl Rapp GmbH

Manfred Batori

**Fahrzeug:**

ES-KR 460

**Baustelle:**

Steinenbronn  
Vaihingerstraße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 25,44 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	17.04.2020 11:08	5	13920 kg
Zweitgewicht	09.06.2021 16:16	34	39360 kg
			25440 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615

CHILD I INI RACCERRETRIER CONTAINERDIENST



Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7387

Ausgang

Expedition:

Karl Rapp GmbH

Marc Schnirring

Fahrzeug:

S-KR 540

**Baustelle:**

Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 33,58 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	20.04.2020 08:47	3	15000 kg
Zweitgewicht	09.06.2021 16:28	35	48600 kg
			33500 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde

FIHR- I IND RAGGERBETRIEBER CONTAINERDIENST

Telefon: (0 71 27) 95 29 77  
Telefax: (0 71 27) 95 29 78  
E-Mail: info@karl-rapp-gmbh.de  
Internet: www.karl-rapp-gmbh.de

Postanschrift:  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

Lager und Büro:  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

Sitz der Gesellschaft: Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
Geschäftsführer:  
Karl Rapp, Marcel Rapp

Bankverbindung:  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
IBAN: DE68 6129 0120 0131 5530 11  
BIC: GENODE31NUE  
Steuer-Nr. 74093/07615



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7378

Ausgang

Spedition:

Karl Rapp GmbH

Marc Schnirring

Fahrzeug:

ES-KR 540

Baustelle:

Steinenbronn

Vaihinger Straße 8

Artikel:

27 Erdaushub Z1.1 VWV 31,50 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	20.04.2020 08:47	3	15020 kg
Zweitgewicht	09.06.2021 14:22	26	46520 kg
			31500 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde

LEIHR- UND RAFFERRETRIER CONTAINERDIENST

Telefon: (0 71 27) 95 29 77  
Telefax: (0 71 27) 95 29 78  
E-Mail: info@karl-rapp-gmbh.de  
Internet: www.karl-rapp-gmbh.de

Postanschrift:  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

Lager und Büro:  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

Sitz der Gesellschaft: Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
Geschäftsführer:  
Karl Rapp, Marcel Rapp

Bankverbindung:  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
IBAN: DE68 6129 0120 0131 5530 11  
BIC: GENODES1NUE  
Steuer-Nr. 74093/07615



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

**Lieferschein: 7347**

**Ausgang**

**Spedition:**

Karl Rapp GmbH

**Manfred Batori**

**Fahrzeug:**

ES-KR 460

**Baustelle:**

Steinenbronn

Vaihingerstraße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 20,84 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	17.04.2020 11:08	5	13920 kg
Zweitgewicht	08.06.2021 16:23	39	34760 kg
			<u>20840 kg E</u>

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

FIHR- UND BAGGERRETRIFER - CONTAINERDIENST

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7350

Ausgang

Spedition:

Karl Rapp GmbH

Marc Schnirring

Fahrzeug:

ES-KR 540

**Baustelle:**

Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 25,94 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	20.04.2020 08:47	3	15020 kg
Zweitgewicht	08.06.2021 16:51	42	40960 kg
			<hr/> 25940 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

FIHR- UND BAGGERBETRIEB - CONTAINERDIENST

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35  
71034 Böblingen

Lieferschein: 7344

Ausgang

**Baustelle:**  
Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Fahrzeug:**  
SIG-BT 129

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 27,98 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 15:59	0	14450 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 15:59	0	42430 kg	H
			27980 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde

FUHR- UND BAGGERBETRIEB - CONTAINERDIENST

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODE31NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7342

Ausgang

**Baustelle:**  
Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Fahrzeug:**  
SIG-BT 910

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 26,52 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 15:47	0	14300 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 15:47	0	40820 kg	H
			26520 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODE31NUE  
**Steuer-Nr** 74093/07615

**FUHR- UND BAGGERBETRIEB . CONTAINERDIENST**



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7341

Ausgang

Spedition:

Karl Rapp GmbH

Marc Schnirring

Fahrzeug:

ES-KR 540

**Baustelle:**

Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 27,98 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 15:34	0	15020 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 15:34	0	43000 kg	H
			27980 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde

FIJHR- UND BAGGERBETRIEB - CONTAINERDIENST

Telefon: (0 71 27) 95 29 77  
Telefax: (0 71 27) 95 29 78  
E-Mail: info@karl-rapp-gmbh.de  
Internet: www.karl-rapp-gmbh.de

Postanschrift:  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

Lager und Büro:  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

Sitz der Gesellschaft: Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
Geschäftsführer:  
Karl Rapp, Marcel Rapp

Bankverbindung:  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
IBAN: DE68 6129 0120 0131 5530 11  
BIC: GENODES1NUE  
Steuer-Nr. 74093/07615



# RAPP

Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35  
71034 Böblingen

Lieferschein: 7340

Ausgang

**Baustelle:**  
Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Fahrzeug:**  
NT-SN 1899

**Artikel:**  
27            Erdaushub Z1.1    VWV            28,12 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 15:10	0	14300 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 15:10	0	42420 kg	H
			28120 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

**FUHR- UND BAGGERBETRIEB - CONTAINERDIENST**

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr** 74093/07615



Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

**Lieferschein: 7333**

**Ausgang**

**Spedition:**

Karl Rapp GmbH

Manfred Batori

**Fahrzeug:**

ES-KR 460

**Baustelle:**

Seinenbronn  
Vaihingerstr

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 21,80 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	17.04.2020 11:08	5	13920 kg
Zweitgewicht	08.06.2021 14:14	28	35720 kg
			<hr/> 21800 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

FIHR- I IND RAGGERBRETIERER CONTAINERDIENST

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615



Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35  
71034 Böblingen

Lieferschein: 7326

Ausgang

Spedition:

Karl Rapp GmbH

Marc Schnirring

Fahrzeug:

ES-KR 540

**Baustelle:**

Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 27,28 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	08.06.2021 13:08	0	15020 kg H
Zweitgewicht	08.06.2021 13:08	0	42300 kg H
			<hr/>
			27280 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615

FIHR- I INI BACFRRETRIER CONTAINERDIENST



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

**Lieferschein: 7325**

**Eingang**

**Spedition:**

Karl Rapp GmbH

Gerald Meier

**Fahrzeug:**

ES-KR 1850

**Baustelle:**

Steinenbronn

Vaihinger Straße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 27,18 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 12:24	0	42120 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 12:24	0	14940 kg	H
			27180 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde \_\_\_\_\_

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODE31NUE  
**Steuer-Nr** 74093/07615

**FUHR- UND BAGGERFRIER CONTAINERDIENST**



# RAPP

Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

**Lieferschein: 7322**

**Ausgang**

**Spedition:**

Karl Rapp GmbH

Manfred Batori

**Fahrzeug:**

ES-KR 460

**Baustelle:**

Steinenbronn

Vaihingerstraße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 24,72 t

	<u>Datum/Uhrzeit</u>	<u>Alibinr.</u>	<u>Gewicht</u>
Erstgewicht	17.04.2020 11:08	5	13920 kg
Zweitgewicht	08.06.2021 11:42	19	38640 kg
			<hr/> 24720 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODE33NUE  
**Steuer-Nr.** 74093/07615

**FUHR- UND BAGGERFRIER - CONTAINERDIENST**



Karl Rapp GmbH . Raiffeisenstraße 24 . 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7317

Ausgang

Spedition:

Karl Rapp GmbH

Manfred Batori

Fahrzeug:

ES-KR 460

Baustelle:

Steinenbronn

Vaihinger Straße 8

Artikel:

27 Erdaushub Z1.1 VWV 22,82 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	17.04.2020 11:08	5	13920 kg
Zweitgewicht	08.06.2021 09:24	14	36740 kg
			22820 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde

FIJHR- UND BAGGERFRETIERER CONTAINERDIENST

Telefon: (0 71 27) 95 29 77  
Telefax: (0 71 27) 95 29 78  
E-Mail: info@karl-rapp-gmbh.de  
Internet: www.karl-rapp-gmbh.de

Postanschrift:  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

Lager und Büro:  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

Sitz der Gesellschaft: Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
Geschäftsführer:  
Karl Rapp, Marcel Rapp

Bankverbindung:  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
IBAN: DE68 6129 0120 0131 5530 11  
BIC: GENODE33NUE  
Steuernr. 74002/07615

Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35  
71034 Böblingen

Lieferschein: 7315

Ausgang

**Baustelle:**  
Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Fahrzeug:**  
SIG-BT 129

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 28,12 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 09:58	0	14320 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 09:58	0	42440 kg	H
			28120 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr** 74093/07615

FUHR- UND BAGGERFTRIFER CONTAINERDIENST

RAPP



# RAPP

Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7314

Ausgang

**Baustelle:**

Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Fahrzeug:**

SIG-BT 910

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 27,64 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht
Erstgewicht	08.06.2021 09:41	0	14300 kg H
Zweitgewicht	08.06.2021 09:41	0	41940 kg H
			27640 kg E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

\_\_\_\_\_  
Kunde

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr** 74093/07615

FIJHR- I IND BAGGERRETRIER CONTAINERDIENST



Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

Lieferschein: 7313

Ausgang

**Baustelle:**  
Steinenbronn  
Vaihinger Straße 8

**Fahrzeug:**  
NT-SN 1899

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 26,86 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 09:25	0	14750 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 09:25	0	41610 kg	H
			26860 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde \_\_\_\_\_

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODES1NUE  
**Steuer-Nr** 74093/07615

**FUHR- UND BAGGERFTRIFER CONTAINERDIENST**



# RAPP

Karl Rapp GmbH, Raiffeisenstraße 24, 72631 Aichtal-Grötzingen

BB Wohnbau Böblingen GmbH

Wolfgang-Brumme-Allee 35

71034 Böblingen

**Lieferschein: 7312**

**Eingang**

**Spedition:**

Karl Rapp GmbH

Gerald Meier

**Fahrzeug:**

ES-KR 1850

**Baustelle:**

Steinenbronn

Vaihinger Straße 8

**Artikel:**

27 Erdaushub Z1.1 VWV 27,34 t

	Datum/Uhrzeit	Alibinr.	Gewicht	
Erstgewicht	08.06.2021 09:13	0	42280 kg	H
Zweitgewicht	08.06.2021 09:13	0	14940 kg	H
			27340 kg	E

Messwerte aus nicht geeichter Zusatzeinrichtung. Die geeichten Messwerte können eingesehen werden.

Kunde \_\_\_\_\_

**FUHR- UND BAGGERFRIER CONTAINERDIENST**

**Telefon:** (0 71 27) 95 29 77  
**Telefax:** (0 71 27) 95 29 78  
**E-Mail:** info@karl-rapp-gmbh.de  
**Internet:** www.karl-rapp-gmbh.de

**Postanschrift:**  
Raiffeisenstraße 24  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Lager und Büro:**  
Uferstraße 8  
72631 Aichtal-Grötzingen

**Sitz der Gesellschaft:** Aichtal  
Amtsgericht Stuttgart HRB 223085  
**Geschäftsführer:**  
Karl Rapp, Marcel Rapp

**Bankverbindung:**  
Volksbank Kirchheim-Nürtingen  
**IBAN:** DE68 6129 0120 0131 5530 11  
**BIC:** GENODE31NUE  
**Steuer-Nr:** 74093/07615



## **Fotodokumentation Sohlbeprobung**

Bauvorhaben:           Vaihinger Straße 6-8,  
                                  71144 Steinenbronn

Auftraggeber:           BB Wohnbau Böblingen GmbH  
                                  Max-Eyth-Straße 30  
                                  71088 Holzgerlingen

Datum:                    05.04.2022

Projektnummer:         21019



## 1. Sohlbeobachtung am 17.12.2021



**Abbildung 1:** Grundstück am 17.12.2021 mit Blick in Richtung Nordosten. Der Oberboden wurde abgetragen, teilweise sind Pflanzen wieder nachgewachsen.



**Abbildung 2:** Fläche mit abgetragem Oberboden im Osten des Grundstücks (Flurstück Nr. 518). Blick in Richtung Nordosten.



**Abbildung 3:** Aushubsohle im Bereich des ehemaligen Kohleschuppens. Blick in Richtung Osten.



**Abbildung 4:** Sohlprobe SP 1 im Bereich des ehemaligen oberirdischen Tanks.



**Abbildung 5:** Fläche mit abgetragenem Oberboden Mittig und im Westen des Grundstücks (Flurstück Nr. 519/1 und 520/2). Blick in Richtung Nordosten.



**Abbildung 6:** Sohlprobe SP 4 im Westen des Grundstücks.



**Abbildung 7:** Bereich Sohlprobe SP 5. Zwischen den Sandsteinstücken waren vermutlich Reste des angezogenen Oberbodenmaterials vorhanden.



## 2. Erneuter Bodenabtrag und Sohlbeprobung am 10.02.2022

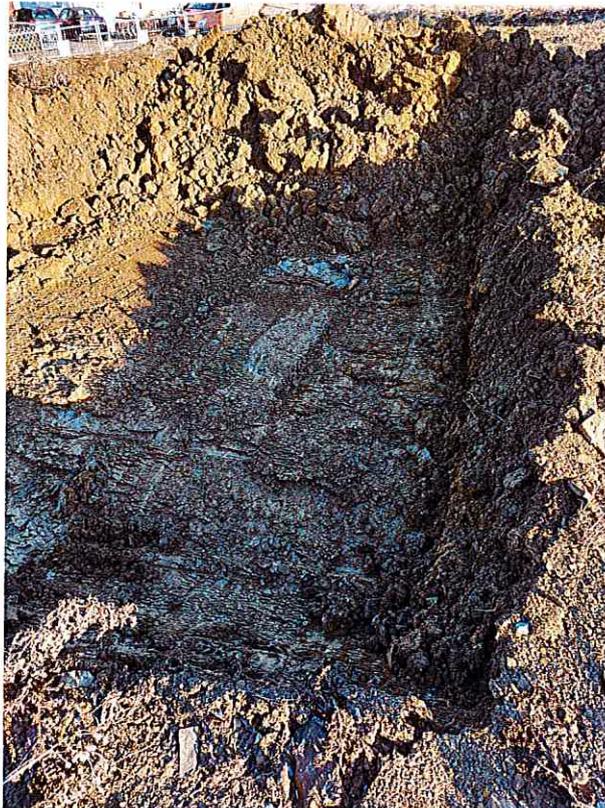


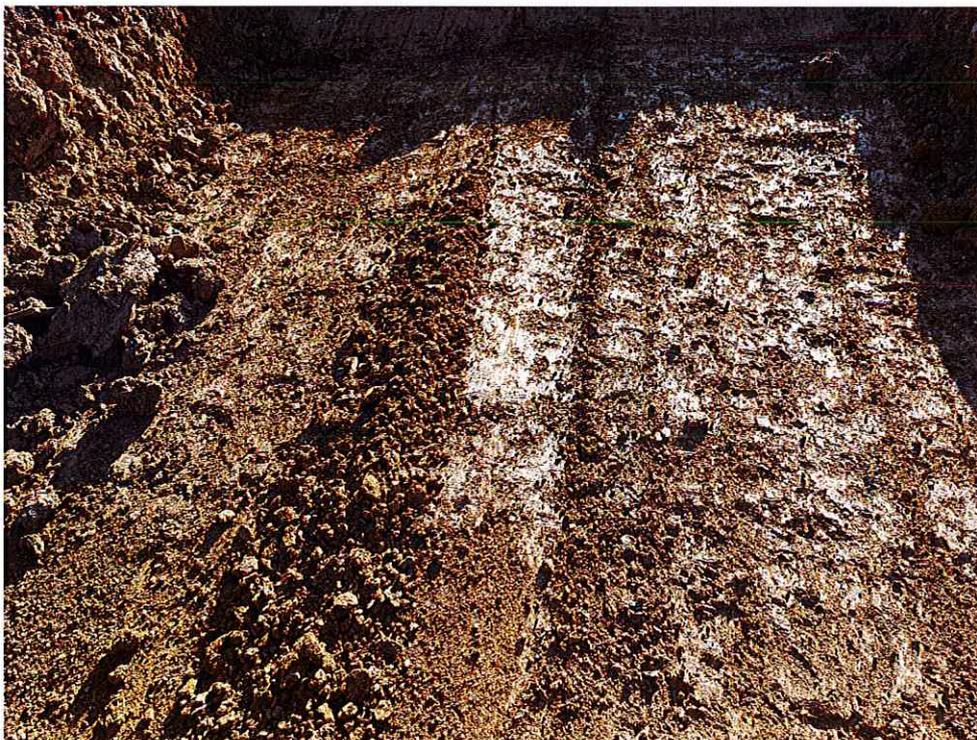
Abbildung 8: Zusätzlicher Bodenabtrag im Bereich der Sohlprobe SP 5.



Abbildung 9: Sohle zusätzlicher Bodenabtrag im Bereich SP 5. Entnahme der Sohlproben SP 5a bis SP 5c.



**Abbildung 10:** Zusätzlicher Bodenabtrag im Bereich der Sohlprobe SP 3.



**Abbildung 11:** Sohle zusätzlicher Bodenabtrag im Bereich SP 3. Entnahme der Sohlproben SP 3a bis SP 3c.