

Bodenkundlicher Bericht
-Fortschreibung-
zur
Erstellung der Planfeststellungsunterlagen
der geplanten
Streckenverlängerung der Stadtbahnlinie U13
von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

Bauherr und Auftraggeber:

Stuttgarter Straßenbahnen AG
Schockenriedstraße 50
70565 Stuttgart

Projektleitung:

Dipl.-Ing. (FH) Markus Katz

Erstattungsdatum:
Aktenzeichen:

21. März 2024
SSBVU13 G03a

Geschäftsführer:

PROF. DIPL.-GEOL. MATTHIAS HILLER
DIPL.-ING.(FH) MARKUS KATZ
DIPL.-ING.(FH) THOMAS BENZ
DIPL.-ING. CHRISTIAN RAUSER-HÄRLE
DIPL.-GEOL. FALK WINTEROLL

Vertretung Oberschwaben

PROF. DIPL.-ING. ROLF SCHRÖDI
DIPL.-ING. CHRISTIAN RAUSER-HÄRLE
Waldseer Str. 51 88400 Biberach
Tel.: 07351.47 400-30
Fax: 07351.47 400-29
E-Mail: bc@henkegeo.de

Vertretung Kirchheim/Teck

DIPL.-ING. (FH) THOMAS BENZ
Blumenstr. 19
73271 Holzmaden
Tel.: 0177.71 61 678
Fax: 0711.73 56 298
E-Mail: tb@henkegeo.de

Vertretung Nagold

DIPL.-ING. (FH) MARKUS KATZ
Haydnweg 10/1
72202 Nagold
Tel.: 0177.71 61 682
Fax: 0711.73 56 298
E-Mail: mk@henkegeo.de

Vertretung Schwarzwald-Baar

DIPL.-ING. (FH) ACHIM FÖRSTER
Vor dem Hummelholz 4
78056 VS-Schwenningen
Tel.: 07720.95 86-92
Fax: 07720.95 86-87
E-Mail: vs@henkegeo.de

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-------|
| 1. Auftrag | 3 |
| 2. Unterlagen | 4 |
| 3. Projektbeschreibung | 5 |
| 4. Behördliche Forderungen | 10 |
| 5. Geologische und Bodenkundliche Situation | 11 |
| 6. Geländeerkundung | 13 |
| 6.1 Bohrstocksondierungen | 14 |
| 6.2 Bodentypen | 14 |
| 6.3 Mächtigkeiten der Ober-/Unterböden | 15 |
| 6.4 Grobboden und Steingehalt | 15 |
| 7. Chemische Analytik und deren Bewertung | 16 |
| 7.1 Oberboden | 16 |
| 7.1.1 Bewertung nach BBodSchV „alt“ | 17 |
| 7.1.2 Bewertung nach BBodSchV „neu“ | 18 |
| 7.2 Unter-/Ausgangsboden | 19 |
| 8. Gesamtbewertung | 19 |
| 9. Allgemeine Handlungsempfehlungen für die Bauausführung | 20 |
| 10. Erdmassenverwertung / Massenbilanz | 21 |
| 10.1 Oberboden | 21 |
| 10.2 Unterboden | 22 |
| 11. Schlussbemerkung | 23 |

Verzeichnis der Anlagen:

| | | | |
|--------|---|---|---|
| Anlage | 1 | Lagepläne | |
| | | 1.1 | Übersichtslageplan |
| | | 1.2 | Lageplan der geplanten Streckenverlängerung sowie der Untersuchungspunkte, M 1:2.500 |
| Anlage | 2 | Vereinfachte bodenkundliche Aufnahmen | |
| | | 2.1 – 2.11 | Bohrstocksondierung (BP1 VU13 – BP21 VU13) |
| | | 2.12 – 2.16 | Kernbohrungen (KB1 VU13 - KB5 VU13 sowie KB7 VU13 – KB 11 VU13) |
| | | 2.17– 2.18 | Bohrsondierungen (BS1 VU13 und BS3 VU13 – BS5 VU13) |
| Anlage | 3 | Tabellarische Zusammenstellung bodenkundliche Aufnahme nach KA5 | |
| Anlage | 4 | 4.1 | Chemische Analysenergebnisse Oberbodenmischproben BBodSchV – „alt“ (Probenbezeichnungen: „Oberboden MP 1“ – „Oberboden MP 15“) |
| | | 4.2 | Chemische Analysenergebnisse Oberbodenmischproben BBodSchV – „neu“ (Probenbezeichnungen: „Oberboden MP 1“ – „Oberboden MP 15“) |
| Anlage | 5 | 5.1 | Tabellarische Zusammenstellung der Analysenergebnisse sowie deren Einstufung nach BBodSchV „alt“ |
| | | 5.2 | Tabellarische Zusammenstellung der Analysenergebnisse sowie deren Einstufung nach BBodSchV „neu“ |
| Anlage | 6 | 6.1 | Lageplan Volumenermittlung der Oberbodenabtragsflächen sowie Bewertung nach BBodSchV „alt“ |
| | | 6.2 | Lageplan Volumenermittlung der Oberbodenabtragsflächen sowie Bewertung nach BBodSchV „neu“ |
| Anlage | 7 | Lageplan Volumenermittlung der Unterbodenabtragsflächen | |

1. Auftrag

Die Stuttgarter Straßenbahnen AG (im Folgenden: SSB AG) plant den Neubau einer Stadtbahntrasse für die Stadtbahnlinie U13 von Weilimdorf über Hausen bis Ditzingen sowie den Neubau des Stadtbahnbetriebshofs BF4.

Der Trassenneubau erfordert tiefbauliche Eingriffe in den Boden und führt bei unsachgemäßer Ausführung zu erheblichen Schäden des Ober- und Unterbodens. In diesem Zusammenhang wurde das Ingenieurbüro für Geotechnik Henke und Partner GmbH (**HUP**) auf der Basis des Angebotes vom 06.08.2019 (Az.: SSBVU13 K03) am 12.08.2019 beauftragt, den Ist-Zustand der vorhandenen Abtragsböden in einer bodenkundlichen Übersichtskartierung zu untersuchen, zu dokumentieren und zu bewerten. Ferner soll eine Differenzierung der verwertbaren und nicht verwertbaren Bodenanteile (getrennt nach Ober- und Unterboden sowie nach kultur- und nicht kulturfähig) und eine Grobermittlung der Massen bzw. Volumina erfolgen.

Die Fläche des Betriebshofes Weilimdorf BF4 gehört nicht zum Gegenstand dieser Beauftragung. Die Untersuchungen in diesem Bereich werden in einem separaten Bericht erstattet.

Baugrunduntersuchungen sowie deren Bewertung und Erstattung erfolgen ebenfalls in einem separaten Bericht und sind nicht Gegenstand dieses Beitrags.

Die Erstattung dieser Ergebnisse erfolgte in einem Bodenkundlichen Bericht am 31.03.2021 (Az.: SSBVU13 G03).

Durch das zwischenzeitliche Inkrafttreten der neuen Mantelverordnung und der damit verbundenen neuen Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) als Artikel 2 dieser Verordnung ist o.g. Bodenkundliche Bericht fortzuschreiben. In diesem Zusammenhang wurde das Ingenieurbüro für Geotechnik Henke und Partner GmbH (**HUP**) auf der Basis des Angebotes vom 28.02.2024 (Az.: SSBVU13 K07) beauftragt, erneut Oberbodenproben zu entnehmen und chemische Analysen auf die Parameter der neuen BBodSchV anzufertigen. Der vorliegende Bericht ersetzt vollumfänglich den Bericht vom 31.03.2024.

2. Unterlagen

Zur Bearbeitung standen folgende Unterlagen zur Verfügung:

Stuttgarter Straßenbahnen AG:

- [1] Stadtbahn Stuttgart, Stadtbahnverlängerung U13, Weilimdorf-Hausen-Ditzingen, Vorentwurf Bauflächen-Baustraßen-BE-Flächen, M 1:2.500, Plan Nr. VPs H18028 a, 21.08.2020 (als pdf- sowie dwg-Datei)
- [2] Stadtbahn Stuttgart, Stadtbahnverlängerung U13-1, U13 Ditzingen Schuckertstraße und Stadtbahnbetriebshof, U13 – 1. Teilabschnitt, M 1:2.500, Plan Nr. VPs F25138 f, 21.07.2020 (als pdf- sowie dwg-Datei)
- [3] U13-1 Stadtbahnverlängerung U13, Anfrage Ingenieurleistungen inkl. Projektbeschreibung

Henke und Partner GmbH:

- [4] Geotechnischer Bericht (Stufe 1) zur Erstellung der Planfeststellungsunterlagen der geplanten Streckenverlängerung der Stadtbahnlinie U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen vom 22.01.2021 (Az.: SSBVU13 G01)
- [5] Geotechnischer Bericht zur Erstellung der Planfeststellungsunterlagen für den geplanten Stadtbahnbetriebshof BF4 in 70499 Stuttgart-Weilimdorf vom 11.08.2020 (Az.: SSBBF4 G01)
- [6] Geotechnischer Bericht zur Voruntersuchung des Baufeldes für den geplanten „Stadtbahnbetriebshof BF 4“ der Stuttgarter Straßenbahn AG in 70499 Stuttgart-Weilimdorf vom 16.07.2019, Az. SSBBDO G01

Ferner standen zur Verfügung:

Geologisches Landesamt Baden-Württemberg / Landesvermessungsamt Baden-Württemberg:

- [7] Bodenkarte M 1:50.000, GeoLa GK50, 2019
- [8] Geologische Karten
 - [8.1] Geologische Karte M 1:25.000 Blatt 7120 Stuttgart-Nordwest, M 1:25.000, 1992
 - [8.2] Geologische Karte M 1:50.000, GeoLa GK50, 2019
 - [8.3] Baugrunderkarte Stuttgart, Blatt 56-3 (Hohe Warte), Blatt 57-3 (Weilimdorf) und Blatt 57-2 (Ditzingen), M 1:5.000, 2016

Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz (LUBW):

- [9] Schutzgebietsausweisungen; Stand 08/2020
(<https://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/pages/map/default/index.xhtml>)

Sowie nachfolgende Gesetze, Verordnungen und Normen:

- Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) vom 17.03.1998 (in der Fassung vom 27.09.2017)
- Verordnung zur Einführung einer Einsatzbaustoffverordnung (EBV), zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) und zur Änderung der Deponieverordnung (DepV) und der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV), MantelVO vom 16.07.2021
- Vollzugshilfe zu §§ 6 – 8 BBodSchV

- Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums für die Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial vom 14.03.2007 (in der Fassung vom 29.12.2017) – VwV Boden
- DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten, Ausgabe 2018-06
- DIN 19682-5 Bodenbeschaffenheit – Felduntersuchungen – Teil 5: Bestimmung des Feuchtezustands des Bodens, Ausgabe 2007-11
- DIN 19639 Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bauvorhaben, Ausgabe 2019-09
- DIN 19731 Bodenbeschaffenheit – Verwertung von Bodenmaterial, Ausgabe 1998-05
- Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, 2005 (KA 5)

3. Projektbeschreibung

Die geplante Streckenverlängerung soll von Weilimdorf über Hausen bis Ditzingen verlängert werden. Die geplante Streckenverlängerung umfasst eine Gesamtlänge von rund 4,8 km.



Abb. 1: Bereich Abzweig Bestandstrasse (ca. km 0+100)

Der Streckenverlauf beginnt nach der Haltestelle Rastatter Straße in Stuttgart Weilimdorf. Vor der Brücke der Solitudestraße über die B295 in Stuttgart-Weilimdorf zweigt die Trasse von der Bestandsstrecke in Richtung Ditzingen ab und überquert über eine neu zu errichtende Brücke die B295 um anschließend mit einem engem Gleisbogen zur B295 abzusenken (s. Abb. 1). Entlang der B295 verläuft die Trasse unmittelbar westlich des bestehenden Fahrbahnrandes im Einschnitt. Der oberhalb des Einschnitts verlaufende Randfeldweg (s. Abb. 2) darf in seiner Lage nicht verändert werden, so dass durch die erforderliche Verbreiterung des Einschnitts eine Versteilung der Böschung bzw. Hangsicherung notwendig wird. Im weiteren Verlauf der Trasse im B295-Einschnitt unterquert die Trasse zwei bestehende Feldwegbrücken („Rennstraße“-Brücke und „Ob-der-Ditzinger- Straße“-Brücke), die rück- und neugebaut werden sollen.



Abb. 2: Bereich oberhalb B295-Einschnitt (ca. km 0+400)

Nach der Unterquerung der beiden Brücken verläuft die Trasse weiterhin neben der B 295. Die Böschungshöhe zur B 295 wird zunehmend geringer(s. Abb. 3).



Abb. 3: Bereich oberhalb B295-Einschnitt (ca. km 1+000)

Unmittelbar vor dem Knotenpunkt B295 / Ditzinger Straße / Flachter Straße kommt die neue Haltestelle „Ditzinger Straße“ zu liegen.

Im weiteren Verlauf bleibt die U13-Trasse mit der B295 gebündelt auf Höhe der bestehenden Fahrbahn (s. Abb. 4).



Abb. 4: Bereich zw. Hst. Ditzinger Straße und Hst. Weilimdorf Bahnhof (ca. km 1+600)

Vor der Fuß- und Radwegbrücke Weilimdorf Bahnhof schwenkt die Trasse U13 etwas von der B295 ab, um zwischen dem südlichen Widerlager und der ersten Stützenreihe der Brücke unter dem Brückenüberbau hindurchfahren zu können. In diesem Bereich kommt die neue Haltestelle „Weilimdorf Bahnhof“ zu liegen.

Westlich der Haltestelle Weilimdorf Bahnhof (s. Abb. 5) bei ca. km 2+210 ist die Abzweigung zum Betriebshof BF4 geplant.



Abb. 5: Bereich nach Hst. Weilimdorf Bahnhof (ca. km 2+000)

Das Stadtbahnbetriebshofgelände (s. Abb. 6) liegt südlich der B295 und wird im westlichen Bereich vom Gewerbegebiet Ditzingen-Ost bzw. der Zeissstraße, im östlichen Bereich durch einen Feldweg begrenzt.



Abb. 6: Südlicher Bereich geplanter Betriebshof (ca. km 2+500)

Die geplante Trasse der Streckenverlängerung verläuft unmittelbar entlang der östlichen Grundstücksgrenze des geplanten Stadtbahnbetriebshofs BF4 in einem Einschnitt im Bereich von Ackerflächen. Rund 120 m nördlich von Hausen (ca. km 2+650) schwenkt die U13-Trasse im Bereich von Gartengrundstücken in westliche Richtung. Nach dem Gleisbogen ist die Haltestelle „Hausen“ geplant. Die Trasse verläuft im weiteren Verlauf erneut auf Ackerflächen parallel zu Hausen und überquert mit einem Bahnübergang den Herdweg. Westlich des Bahnübergangs beginnen die Grün- bzw. Auenflächen des Scheffzental (s. Abb. 7). Hier senkt sich das Gelände in den Bachlauf des Beutenbachs, einem Zufluss der Glems, ab. Das Scheffzental sollte zunächst mit einer Brücke (Trassenvariante 1), nach der aktuellen Planung mit einem Erddamm (Trassenvariante 2) überquert werden. Ab dem Scheffzental verläuft die geplante Trasse auf der Gemarkung Ditzingen.



Abb. 7: Bereich Scheffzental (Trassenvariante 2), ca. km 3+150

Der weitere Verlauf führt die Trasse über Ackerflächen und kreuzt bei ca. km 3+480 einen befestigten Feldweg (Hausener Weg). Hier soll ein Bahnübergang eingerichtet werden. In nordwestliche Richtung erreicht die geplante Trasse die Brücke der A81 (s. Abb. 8). Unmittelbar nach der Brückenunterquerung folgt ein enger Linksbogen gefolgt von einem leichten Rechtsbogen, so dass die Trasse in den Distanzstreifen zwischen Gewerbegebiet Ditzingen-Süd und der Autobahn A81 eingefädelt werden kann.



Abb. 8: Ackerflächen bei ca. km 3+500, im Hintergrund Brücke der A81

Im Anschluss an die engen Gleisbögen befindet sich der Haltestellenbereich der geplanten Haltestelle „Ditzingen Schuckertstraße“ (Bauwerk 021), der ursprünglich geplanten Endhaltestelle. Die aktuelle Planung sieht jedoch vor, die Trasse parallel der Autobahn mit einer Brücke über die Gerlinger Straße bis zum Ende des Gewerbegebiets Ditzingen Süd zu führen und dort mit der Haltestelle „Ditzingen Hülben“ und einer Kehrgleisanlage zu enden. Als Anlage 1.1 liegt ein Übersichtslageplan, als Anlage 1.2 ein Lageplan der geplanten Streckenverlängerung bei.

4. Behördliche Forderungen

Der Bau der Stadtbahntrasse erfordert überwiegend linienhafte, tiefbauliche Eingriffe in den Boden und führt bei unsachgemäßer Ausführung zu erheblichen Schäden des Ober- und Unterbodens. Die Kenntnis der Bodenverhältnisse ist für die Planung und Ausführung der Tiefbauarbeiten zum Trassenneubau von Bedeutung.

Die Trasse tangiert weitgehend das Schutzgut Boden, so dass die Regelungen des BBodSchG sowie der BBodSchV zu beachten sind. Durch den schonenden Umgang mit der Ressource Boden resultiert auch der für das Planfeststellungsverfahren des Amts für Umweltschutz der Stadt Stuttgart sowie dem Landratsamt Ludwigsburg geforderte bodenkundliche Fachbeitrag.

Im Vorfeld der Beprobung bzw. Probenentnahme wurde der seitens des Amts für Umweltschutz der Stadt Stuttgart geforderte Untersuchungsumfang hinsichtlich einer bodenkundlichen Bewertung telefonisch mit Herrn von Schnakenburg abgestimmt. Nachfolgender Untersuchungsumfang wurde vereinbart:

- Überprüfung der in der Bodenkarte ausgewiesenen Bodentypen sowie der Mächtigkeit von Ober- und Unterboden mittels Bohrstock bzw. der im Rahmen der Baugrunderkundung abgeteufte Bohrsondierungen/Kernbohrungen
- Aufschluss / Bodenansprache gemäß DIN 19639:
 - Ein Aufschluss je 50 m – 200 m laufender Trasse
 - Bodenansprache mit Bodenart, Grobbodenanteil sowie Carbonatgehalt nach KA 5
- Bewertung der im Trassenabschnitt vorkommenden Oberböden hinsichtlich der BBodSchV
 - Probenahme und Analyse gemäß BBodSchV, Anhang 2, Abschnitt 4 (Analyse auf Schwermetalle, PAK, PCB sowie pH-Wert und TOC)
 - Erstellung von Mischproben nur von räumlich benachbarten Flächen gleicher Bodennutzung
→ keine Vermischung von Proben von Acker- und Grünlandflächen

Der Trassenabschnitt nach der Brücke der A81 (ab ca. km 3+670), in dem die Trasse zwischen der A81 und dem Gewerbegebiet Ditzingen-Süd verläuft, lässt durch die umfangreichen Erdarbeiten (Damm/Lärmschutzwall A81, Bebauung Gewerbegebiet sowie Verkehrsflächen) keinen kulturfähigen Boden erwarten, so dass dieser Bereich bodenkundlich nicht untersucht wurde.

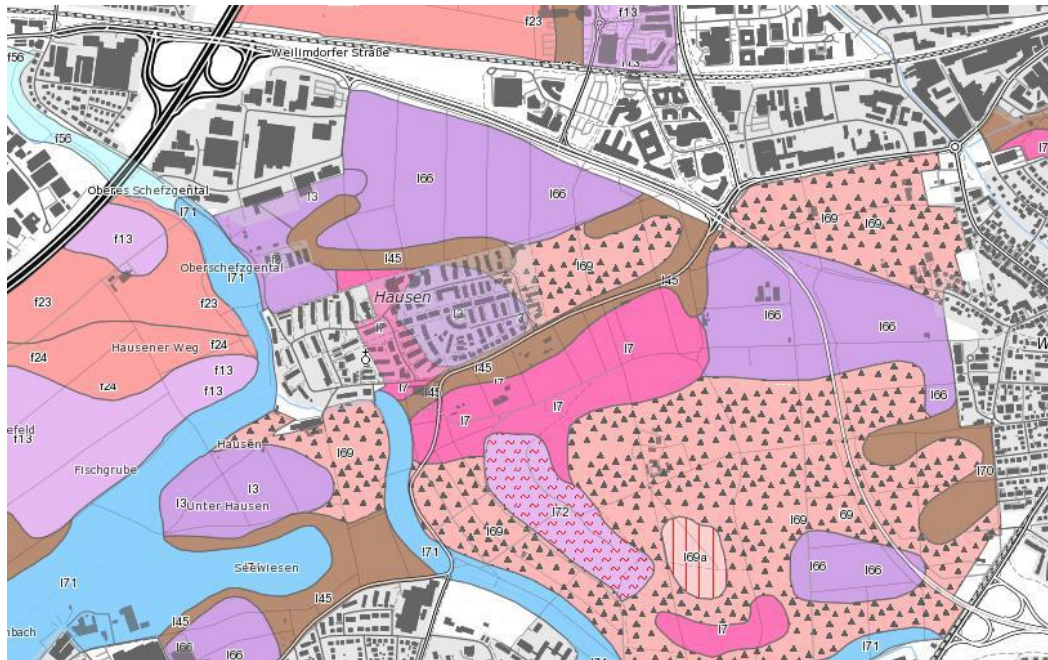
5. Geologische und Bodenkundliche Situation

Landschaftlich kommt die geplante Trasse im Bereich des südlichen Strohgäurandes zu liegen. Dieser ist geprägt von Hügelland der Grabfeld-Formation (früher: Gipskeuper, km1) des Mittleren Keupers, das während der Kaltzeiten des Pliozäns (Eiszeitalter) von teils mächtigen Lößdecken überlagert wurde. Oft handelt es sich um Ablagerungen mehrerer Kaltzeiten, so dass sich zwischen diesen stellenweise Relikte ehemaliger Bodenhorizonte (Bodenbildungen während wärmerer Zeiten) finden.

In diese Zeit fällt auch die Entstehung der sich stellenweise mit dem Löß verzahnenden Fließerden. Fließerden sind durch Solifluktion (Bodenfließen durch oberflächliches Auftauen über Dauerfrostboden) transportierte Boden- und Lockergesteinsmassen.

Im Bereich des Beutenbachs treten durch dessen Einschnitt die Ablagerungen des Unteren Keupers bzw. der Erfurt-Formation (früher: Lettenkeuper, ku) zu Tage. Diese werden von Tal- bzw. Auenablagerungen (Auenlehm, Sumpfton, Schwemmlagerungen) des Beutenbachs überlagert.

Charakteristische Böden sind Parabraunerden aus Löss und Lösslehm. Zudem entwickelten sich Pararendzinen und Braunerde-Polosole, im Bereich von Senken Kolluvien. Der Bereich des Scheffzentals ist geprägt von Braunen Auenböden bzw. Vegas (s. Abb. 9).



BK50: Bodenkundliche Einheiten

GeoLa Boden: Bodenkundliche Einheiten

- Auengley, Auenpseudogley-Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auensand und Auenlehm (A3)
- Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pseudogley-Pelosol aus Fließerden, untergeordnet aus Schwemmschutt (D1)
- Kolluvium, z. T. über Braunerde und Parabraunerde, aus Abschwemmmassen über Fließerden (K1)
- Parabraunerde aus Löss und Sandlöss (L1)
- Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde, Terra fusca-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus Fließerden und Hangschutt (L3)
- Gestörtes Gelände: Ursprüngliche Böden häufig stark verändert (X1)
- Rigosol aus Fließerden, Löss und verschiedenen Festgesteinen (Y1)
- Pararendzina, Pelosol-Pararendzina, Braunerde-Pararendzina aus Fließerden und Hangschutt, teilweise aus Rutschmassen (Z1)
- Pararendzina aus Löss und Sandlöss, z. T. verschwemmt oder periglazial umgelagert (Z2)

Abb. 9: Ausschnitt Bodenkarte Geola BK50 [7] des Untersuchungsgebiets, unmaßstäblich

6. Geländeerkundung

Zur Überprüfung der in der Bodenkarte [7] ausgewiesenen Bodentypen wurden im Bereich der geplanten Trasse sowie im Bereich geplanter temporärer Baustraßen und BE-Flächen Bohrstocksondierungen niedergebracht. Ferner wurden ausgewählte, im Rahmen der Baugrunderkundung abgeteufte Kernbohrungen sowie Bohrsondierungen [5] ebenfalls nach o.g. bodenkundlichen Kriterien aufgenommen und für nachfolgende Betrachtungen mit herangezogen.

Insgesamt wurden somit

- 21 Bohrstocksondierungen (BP1 VU13 bis BP21 VU13) sowie
- 10 Kernbohrungen (KB1 VU13 - KB5 VU13 sowie KB7 VU13 – KB 11 VU13) und
- 4 Bohrsondierungen (BS1 VU13 und BS3 VU13 – BS5 VU13)

abgeteuft und aufgenommen.

Aufgrund einer stellenweise beschränkten Zugänglichkeit oder einer fehlenden Zustimmung der Flurstückseigentümer, mussten einige Aufschlusspunkte von der ursprünglich geplanten Lage abgerückt werden.

Sämtliche Aufschlusspunkte wurden nach Abschluss der Arbeiten durch Mitarbeiter unseres Büros nach Lage und Höhe mittels GPS eingemessen. Die ausgewiesenen Höhen dienen ausschließlich dazu, die Aufschlüsse höhenmäßig zum geplanten Trassenverlauf in Relation zu setzen, und dürfen nicht für anderweitige Zwecke zu Grunde gelegt werden.

De Lageplan der Anlage 1.2 ist neben dem geplanten Trassenverlauf die Lage der Untersuchungspunkte ersichtlich.

Die vereinfachte bodenkundliche Aufnahme der genannten Untersuchungspunkte geht aus den Anlagen 2.1 – 2.18 hervor.

6.1 Bohrstocksondierungen

Die 21 Bohrstocksondierungen (BP) nach der Pürckhauer-Methode wurden am 10.12.2020 jeweils bis auf 1 m Tiefe niedergebracht. Die gewonnenen Sondierkerne wurden von einer Diplomgeologin unseres Büros nach o.g. Parametern feldbodenkundlich gemäß der KA 5 aufgenommen und bereichsweise fotografisch dokumentiert.

Vom frischen Bodenmaterial wurden horizontierte Bodenproben entnommen. Die entnommenen Proben können der tabellarischen Zusammenstellung der Anlage 3 entnommen werden.

Zur Gewinnung von Probenmaterial für die chemische Analytik nach der neuen BBodSchV wurden im Bereich der bereits abgeteuften Bohrstocksondierungen am 15.02.2024 erneut Sondierungen niedergebracht. Die Bezeichnungen dieser richteten sich nach den bereits abgeteuften Sondierungen. Eine feldbodenkundliche Aufnahme fand nicht statt, diese wurden lediglich beprobt.

6.2 Bodentypen

Eine tabellarische Zusammenstellung aller Aufschlüsse, deren Ansprache und Horizontierung liegt als Anlage 3 diesem Bericht bei.

Die im Gelände kartierten Bodentypen stimmen bis auf den Bereich zwischen dem Knotenpunkt B295/ Ditzinger Straße / Flachter Straße und dem geplanten Betriebshof weitgehend mit der BK50 (s. Abb. 9) überein. Am Trassenende (westlich der A81) weist die BK 50 Siedlungsgebiet aus und stellt somit keine Bodeninformationen bereit.

Im Anfangsbereich der Trasse herrschen aufgrund der zumeist mächtigen Lößlehmauflagen Parabraunerden vor. In Bereichen, in denen der Untergrund durch Fließerden geprägt ist, entwickelten sich flachgründige Pararendzinen. Entlang der Böschung der B295 handelt es sich um Auftragsböden, die im Zuge des Einschnitts der B295 aufgebracht wurden.

Im Bereich des Knotenpunkts B295 / Gerlinger Straße / Flachter Straße finden sich aufgrund der Geländesenke erwartungsgemäß Kolluvien.

Im weiteren Verlauf entwickelten sich erneut Parabraunerden aus Löß. In der BK50 sind in diesem Bereich Pararendzina/Pelosol-Pararendzina/Braunerde-Pararendzina verzeichnet.

Entlang des geplanten Betriebshofs BF4 verläuft die Trasse im Bereich einer Kanalgrabenverfüllung, so dass es sich in diesem Bereich ebenfalls um Auftragsböden handelt. Im Trassenabschnitt nördlich von Hausen entwickelten sich auf Fließerdeablagerungen erneut flachgründige Pararendzinen und untergeordnet Braunerde-Pelosole.

Der Bereich des Scheffzentials ist geprägt von Braunen Auenböden (Vegas), wie sie typisch für Auenbereiche sind. Hydromorphe Merkmale, wie Rost- und Bleichflecken, die Schwankungsbreiten des Grundwassers anzeigen, konnten bei der Aufnahme im Gelände nicht festgestellt werden.

Im weiteren Verlauf der Trassen finden sich erneut Parabraunerden aus Lößlehm, die sich auch noch unmittelbar nordwestlich der Autobahnbrücke nachweisen ließen.

Im weiteren Verlauf weist die BK 50 Siedlungsgebiet aus und stellt somit keine Bodeninformationen bereit.

6.3 Mächtigkeiten der Ober-/Unterböden

Die Mächtigkeiten des angetroffenen, humushaltigen Oberbodens (A-Horizont) schwanken zwischen 0,2 m und 0,4 m. Im Bereich von Auftragsböden im Böschungsbereich entlang der B295 sowie im Bereich der Kanalgrabenverfüllung entlang des Betriebshofs schwanken die Oberbodenmächtigkeiten zwischen 10 cm und 50 cm.

Die vorhandenen Unterböden (B-Horizonte) der Parabraunerden, Braunen Auenböden und Braunerde-Pelosolen weisen Mächtigkeiten zwischen 0,4 m und 1,0 m auf und sind als kulturfähig zu bezeichnen.

6.4 Grobboden und Steingehalt

Mit dem Grobbodenanteil eines Bodens wird die Kornfraktion > 2 mm bezeichnet. Diese setzt sich aus Grus/Kies-Anteilen (2 mm – 63 mm) und Steinanteilen (>63 mm) zusammen.

Die angetroffenen Ober- und Unterböden im Bereich der geplanten Trassenverlängerung sind überwiegend grus-/kies- und steinfrei (Grobbodenanteil: 0 %). Lediglich die Unterböden weisen bereichsweise (BP1 VU13, BP3 VU13 und BP14 VU13) Grobbodenanteile von < 2 % bzw. < 5 % in Grus-/Kiesgröße auf.

Der Oberboden im Bereich der KB3 VU13 ist anthropogen stark beeinflusst und ist mit Beton- und Asphaltbröckchen (ca. 50%) durchsetzt.

7. Chemische Analytik und deren Bewertung

7.1 Oberboden

Von den entnommenen Oberbodenproben wurden von räumlich benachbarten Flächen gleicher Bodennutzung insgesamt 15 Mischproben (Oberboden MP1 – Oberboden MP15) erstellt. Der Umfang und die Zusammenstellung der Mischproben erfolgte nach Rücksprache mit dem Amt für Umweltschutz der Stadt Stuttgart. Auch die Mischprobenzusammenstellung der entnommenen Proben aus dem Jahre 2024 richtete sich nach dieser Absprache.

Die Proben, die zur Erstellung der einzelnen Mischproben verwendet wurden, sind der Anlage 3 (letzte Spalte) zu entnehmen. Aus dem Lageplan der Anlage 6 ist die räumliche Darstellung der Mischproben/Flächen ersichtlich.

Die Mischproben aus dem Jahr 2020 wurden nach deren Zusammenstellung zur Analytik-Team GmbH nach Fellbach verbracht und dort auf die Parameter der BBodSchV, Anhang 2, Nr. 4 (Vorsorgewerte) analysiert. Ferner wurden die erstellten Oberbodenmischproben ergänzend auf den Gehalt an organischem Kohlenstoff (TOC) untersucht. Sämtliche Analysenergebnisse liegen diesem Bericht als Anlage 4.1 bei. Eine tabellarische Zusammenstellung findet sich in Anlage 5.1. Aus dieser ist auch die Einstufung bzw. Bewertung der Ergebnisse nach BBodSchV ersichtlich.

Die erstellten Mischproben aus dem Jahr 2024 wurden ebenfalls zur Analytik-Team GmbH nach Fellbach verbracht und dort auf die Parameter der BBodSchV, Artikel 2 der MantelVO, Anlage 1, Tabelle 1 und 2 (Vorsorgewerte) analysiert. Die detaillierten Analysenergebnisse liegen diesem Bericht als Anlage 4.2 bei. Der tabellarischen Zusammenstellung der Ergebnisse (Anlage 5.2) ist ebenfalls die Einstufung bzw. Bewertung der Ergebnisse zu entnehmen.

Die Vorsorgewerte werden nach den Hauptbodenarten der bodenkundlichen Kartieranleitung KA5 unterschieden. Mit Ausnahme der MP12 sind die entnommenen Proben bzw. erstellten Mischproben gemäß der KA5 den Hauptbodenarten Lehm und Schluff zuzuordnen. Bei den Böden der erstellten Mischprobe der Braunen Auenböden (MP12) handelt es sich gemäß der KA5 um Tone. In die tabellarischen

Zusammenstellungen der Anlage 5 wurden die Hauptbodenarten nach KA5 ebenfalls mitaufgenommen und in der gleichen Farbe wie die zugehörigen Vorsorgewerte dargestellt.

7.1.1 Bewertung nach BBodSchV „alt“

Mit Ausnahme der Oberboden-Mischproben MP1 und MP2 halten alle Oberboden-Mischproben die Vorsorgewerte der BBodSchV ein.

In den Mischproben MP1 und MP2, welche unmittelbar im Anfangsbereich der Trasse entnommen wurden, wurden die Vorsorgewerte von PAK₁₆ (Vorsorgewert 3mg/kg) geringfügig mit 3,8 mg/kg und 3,4 mg/kg überschritten. In der MP1 wird zusätzlich der Vorsorgewert von Zink (Vorsorgewert 150 mg/kg) mit 280 mg/kg überschritten.

Bei einer landwirtschaftlichen Folgenutzung bzw. zur Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht auf Ackerflächen besteht hinsichtlich der Vorsorgewerte bzw. der Schadstoffgehalte nach § 12 Abs. 4 der BBodSchV eine Einschränkung. Die Schadstoffgehalte dürfen 70% der Vorsorgewerte nicht überschreiten. Dieser Forderung entsprechen jedoch nur die Oberböden der MP 7, MP 10, MP12 und MP 15.

Setzt man das 70%-Kriterium an, ergeben sich für nahezu alle Mischproben Überschreitungen. Im Wesentlichen handelt es sich jeweils um den Gehalt an Zink (MP3, MP4, MP5, MP8, MP9, MP11, MP13 und MP14), untergeordnet um Kupfer (MP11), Nickel (MP14) sowie PAK (MP6).

Der Humusgehalt der angetroffenen Oberböden wurde über den organischen Kohlenstoff (TOC: total organic carbon) im Boden bestimmt.

In der Vergangenheit wurde der Humusgehalt eines Bodens nach der Formel C_{org} bzw. $TOC \times 1,72$ bestimmt. Dies setzt allerdings voraus, dass der Kohlenstoffanteil am Humus 58 % beträgt. Neuere Untersuchungen zeigen jedoch, dass die chemische Zusammensetzung des Humus je nach Standortfaktoren und Bewirtschaftung unterschiedlich sein kann, so dass auch der Kohlenstoff-Anteil von o.g. Wert abweichen kann. Die Anwendung dieses Umrechnungsfaktors von 1,72 für alle Böden unabhängig von Standortfaktoren und Bewirtschaftung ist deshalb nicht korrekt, weshalb zwischenzeitlich der TOC-Gehalt direkt als Humusgehalt angesetzt wird.

Der ermittelte TOC- bzw. Humusgehalt in den untersuchten Böden reicht von ca. 0,5 % bis 2,2 %. Böden mit Werten < 1 % werden nach der KA5 als sehr schwach humos, Böden mit Werten zwischen 1 % und <2 % als schwach humos und Böden mit Werten zwischen 2 % und <4 % als mittel humos bezeichnet.

Die Werte > 2 % wurden lediglich in den künstlich aufgetragenen Oberböden entlang der B295 (Probenbezeichnung „Oberboden MP3“ und „Oberboden MP5“) festgestellt. Die natürlich gewachsenen Oberböden im Bereich der geplanten Trassenverlängerung sind mit Humusgehalten zwischen 0,51 % und 1,9 % als sehr schwach bis schwach humos einzustufen.

7.1.2 Bewertung nach BBodSchV „neu“

Bei einer Bewertung der Analysenergebnisse nach den Parametern der „neuen“ BBodSchV ergeben sich kaum Überschreitungen der Vorsorgewerte. Lediglich die MP6 weist eine erhöhte PAK₁₆-Konzentration von 6,4 mg/kg auf und überschreitet den Vorsorgewert von 3mg/kg.

Bei einer landwirtschaftlichen Folgenutzung bzw. zur Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht auf landwirtschaftlichen Flächen besteht hinsichtlich der Vorsorgewerte bzw. der Schadstoffgehalte nach § 7 Abs. 3 der BBodSchV eine Einschränkung. Die Schadstoffgehalte dürfen 70% der Vorsorgewerte nicht überschreiten.

Lediglich die MP1 überschreitet mit einer Zinkkonzentration von 110 mg/kg geringfügig das 70%-Kriterium von 105 mg/kg. Alle anderen Mischproben halten auch das 70%-Kriterium ein und sind somit für das Aufbringen auf einer landwirtschaftlichen Fläche geeignet.

Die ermittelten TOC-Gehalte in den untersuchten Oberböden schwanken zwischen 0,61% und 3,0%.

7.2 Unter-/Ausgangsboden

Von den im Zuge der Baugrunderkundung entnommenen und in den Aushub fallenden Proben der Unter- und Ausgangsböden wurden über die geplante Trassenverlängerung schichtspezifische Mischproben erstellt und diese auf die Parameter der VwV analysiert. Die Probenzusammenstellungen sowie die detaillierten Analysenergebnisse sind den Anlagen 8 und 9 des geotechnischen Berichtes [4] zu entnehmen.

Die erstellten Mischproben bzw. deren Analysen wiesen keine nennenswert erhöhten Schadstoffkonzentrationen auf und halten sämtlich die Z0-Grenzwerte der VwV ein. Dementsprechend kann das Material des anstehenden Bodens der gesamten Trassenverlängerung als Z0-Material nach der VwV uneingeschränkt verwertet werden.

Analysen nach der neuen Mantelverordnung bzw. der „Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke“ (kurz: Ersatzbaustoffverordnung (EBV)) als Artikel 1 der Mantelverordnung liegen noch nicht vor. Es ist jedoch davon auszugehen, dass das Material der Klasse BM-0 zuzuordnen ist.

8. Gesamtbewertung

Bei den im Bereich der geplanten Trassenverlängerung vorkommenden Bodentypen handelt es sich im Wesentlichen um Parabraunerden, Pararendzinen und Braune Auenböden (Vegas) sowie künstlich aufgebrachten Böden (Böschungsbereich B295 sowie Kanalgrabenverfüllung entlang Ostseite Betriebshof). Untergeordnet finden sich Kolluvien und Braunerde-Pelosole.

Die Mächtigkeiten der humushaltigen Oberböden schwanken zwischen 0,1m und 0,5m, die der kulturfähigen Unterböden zwischen 0,4 m und 1,0 m.

Der TOC-Gehalt der Oberböden reicht von ca. 0,6 % bis 3,0 % und ist somit als sehr schwach humos bis mittel humos anzusprechen.

Die Grobbodenanteil der angetroffenen Böden ist gering, die Oberböden sind -mit Ausnahme dem Bereich der KB3 VU13- steinfrei, die Unterböden weisen bereichsweise Anteile von <2 % bzw. <5 % in Grus-/Kiesgröße auf.

Mit Ausnahme der Oberboden-Mischprobe MP6 halten die Oberboden-Mischproben die Vorsorgewerte der BBodSchV ein.

Die Unter-/Ausgangsböden halten sämtlich die Z0-Grenzwerte der VwV ein.

9. Allgemeine Handlungsempfehlungen für die Bauausführung

Auf der Grundlage der Untersuchungen sollten für die Bauausführung nachfolgende Empfehlungen berücksichtigt werden. Maßgebend hierzu dienen die Vorgaben der DIN 19639.

- Der Bodenabtrag sollte nur bei geeigneten Witterungsverhältnissen und bei ausreichend abgetrocknetem Boden (Konsistenz steif, besser halbfest) erfolgen. Stark durchfeuchtete oder nasse Böden sind für eine Umlagerung nicht geeignet und dürfen auf keinen Fall befahren werden, ggfs. sind Pufferzeiten einzuplanen oder ein vorgezogener Bodenabtrag zu erwägen.
- Eine sofortige Verwertung abgetragenen Bodenmaterials ist einer Zwischenlagerung vorzuziehen.
- Kulturfähiger Oberboden ist getrennt vom kulturfähigen Unterboden zu gewinnen und auf Mieten zu lagern. Die Mieten für Oberboden sollten eine Höhe von 2 m nicht überschreiten. Die Mietenlagerfläche muss wasserdurchlässig sein, ein Verdichten und Befahren der Mieten ist zu unterlassen. Bei einer Lagerungsdauer > 2 Monate ist nach Herstellung der Miete zur Vermeidung von Vernässung, Erosion und zum Schutz gegen unerwünschten Aufwuchs eine geeignete Zwischenbegrünung vorzusehen.
- Angrenzende Vegetationsflächen sind während der Baumaßnahme wirksam vor Verdichtung zu schützen. Ggfs. sind diese durch einen Bauzaun abzugrenzen.
- Im Bereich von Baustraßen und BE-Flächen ist eine Verdichtung des Unterbodens zu vermeiden. Folgende Maßnahmen sind hierzu möglich:
 - unbefestigten Baustraßen: Herstellen einer belastbaren Vegetationsdecke
 - befestigte Baustraßen: Verwendung von Lastverteilungsplatten; Geotextil und Gesteinsauflage auf belassenem Oberboden oder gebundene Tragschichten
 - Ggfs. Tieflockerung oder Zwischenbewirtschaftung bei Rekultivierung

Im Zuge der Planung und Bauausführung ist eine Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) zu benennen, die die Leistungen des vorsorgenden Bodenschutzes übernimmt.

10. Erdmassenverwertung / Massenbilanz

10.1 Oberboden

In den Lageplänen der Anlage 6 wurden die Ergebnisse der Oberbodenuntersuchungen räumlich dargestellt. Ferner wurden sämtliche für die Baumaßnahme in Anspruch genommenen Flächen (Trasse sowie BE-Flächen, Lagerflächen und Baustraßen) ausgewiesen und das Volumen des anfallenden Oberbodens abgeschätzt. Die im Lageplan der Anlage 6.1 dargestellten Untersuchungen bzw. Ergebnisse beruhen auf den Untersuchungen aus dem Jahre 2020 („alte“ BBodSchV), die im Lageplan der Anlage 6.2 dargestellten Ergebnissen auf den Untersuchungen aus dem Jahre 2024 („neue“ BBodSchV).

In nachfolgender Tabelle wurde die Ergebnisse der Untersuchungen dieser Grobermittlung aus dem Jahre 2024 („neue“ BBodSchV) zusammengestellt:

| Mischprobe | Fläche gesamt [m²] | Oberboden im Mittel [m] | Grobermittlung Volumen [m³] | BBodSchV Anhang2 Nr. 4 | |
|------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| | | | | Vorsorgewerte eingehalten | 70% Vorsorge- wert eingehal- ten |
| MP1 | 13.002 | 0,40 | 5.201 | ja | nein |
| MP2 | 4.695 | 0,25 | 1.174 | ja | ja |
| MP3 | 12.218 | 0,25 | 3.054 | ja | ja |
| MP4 | 7.223 | 0,40 | 2.889 | ja | ja |
| MP5 | 2.618 | 0,30 | 785 | ja | ja |
| MP6 | 6.941 | 0,40 | 2.776 | nein | nein |
| MP7 | 1.955 | 0,20 | 391 | ja | ja |
| MP8 | 11.040 | 0,35 | 3.864 | ja | ja |
| MP9 | 5.394 | 0,45 | 2.427 | ja | ja |
| MP10 | 8.875 | 0,40 | 3.550 | ja | ja |
| MP11 | 2.098 | 0,30 | 629 | ja | ja |
| MP12 | 5.529 | 0,25 | 1.382 | ja | ja |
| MP13 | 11.943 | 0,40 | 4.777 | ja | ja |
| MP15 | 386 | 0,40 | 155 | ja | ja |

Tabelle 1: Zusammenstellung Massenermittlung Oberboden nach Mischproben getrennt (Grobermittlung)

Das Gesamtvolumen des anfallenden Oberbodens ist aus nachfolgender Tabelle 2 ersichtlich. Durch den Abtrag ist von einem Auflockerungsfaktor von ca. 20 % auszugehen.

| BBodSchV Anhang 2 Nr. 4 | Grobermittlung Oberboden Volumen [m³] | Auflockerungsfaktor [%] | Bodenmaterial Gesamt [m³] |
|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|
| Überschreitung Vorsorgewerte | 2.776 | 20 | 3.331 |
| Einhaltung Vorsorgewerte | 30.278 | 20 | 36.334 |
| Einhaltung 70 % Vorsorgewerten | 25.077 | 20 | 30.092 |
| Gesamtmasse | 33.054 | | 39.665 |

Tabelle 2: Zusammenstellung Volumenermittlung Oberboden (Grobermittlung)

10.2 Unterboden

Zur Volumenermittlung der verwertbaren Unterböden wurde der Lageplan der Anlage 7 erstellt. Hier sind neben den Unterbodenmächtigkeiten sämtliche für die Baumaßnahme in Anspruch genommenen Flächen dargestellt. Zudem sind die Volumina der verwertbaren Unterböden räumlich dargestellt.

Im Bereich der geplanten Streckenverlängerung fallen demnach insgesamt ca. **35.591 m³** an **kulturfähigen Unterböden** an. Wird zusätzlich ein Auflockerungsfaktor von 20% berücksichtigt, kann grob mit 42.709 m³ Bodenmaterial gerechnet werden.

11. Schlussbemerkung


Der vorliegende Bericht stellt keine bodenkundliche Kartierung im eigentlichen Sinne dar und dient lediglich einer bodenkundlichen Bewertung.

Die ermittelten Ober- und Unterbodenvolumina sind als Grobermittlung zu verstehen. Eine detaillierte Ermittlung ist im Rahmen eines Bodenmanagementkonzeptes anhand der Ausführungsplanung zu erarbeiten.

Für die weitergehenden Untersuchungs- und Beratungsleistungen sowie für eventuelle Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

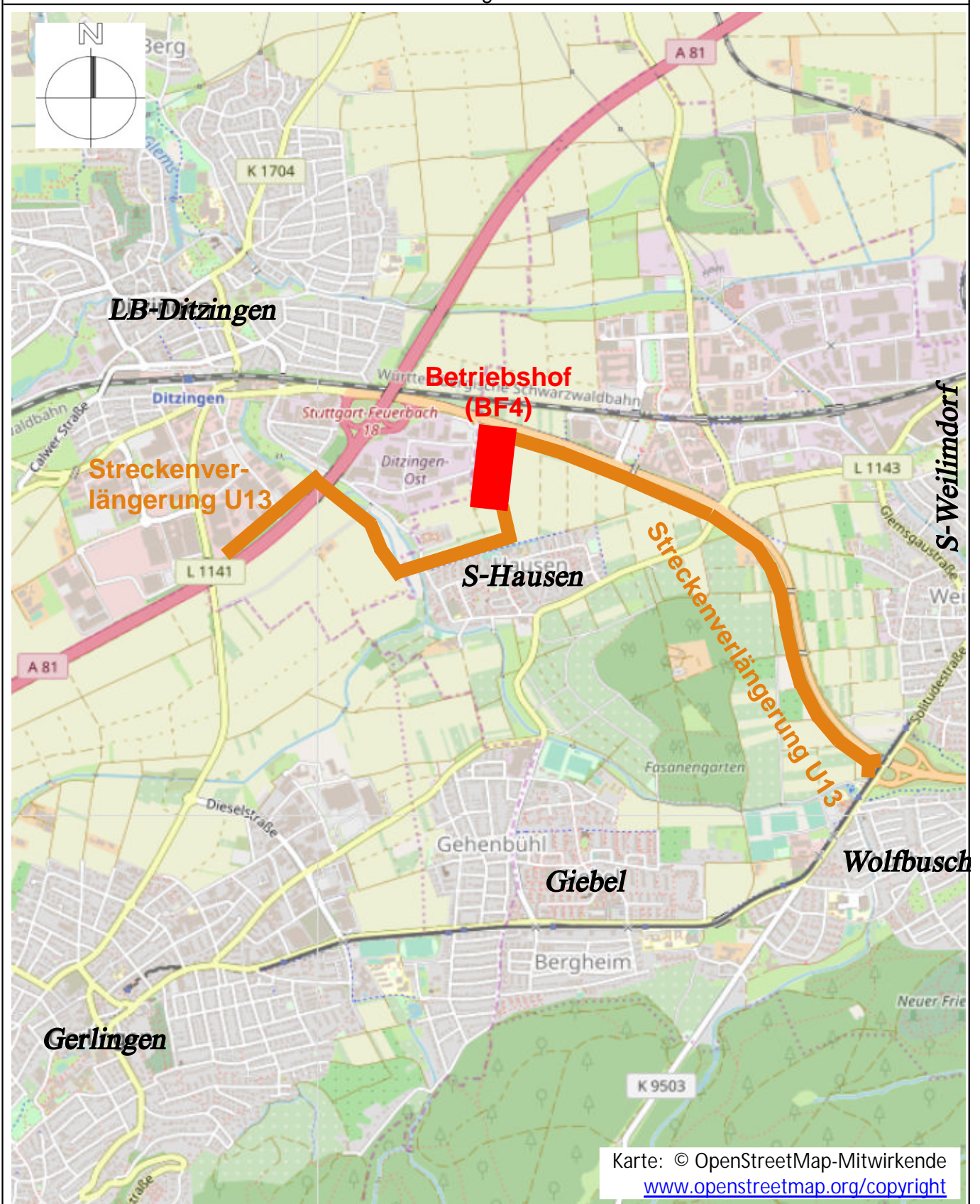


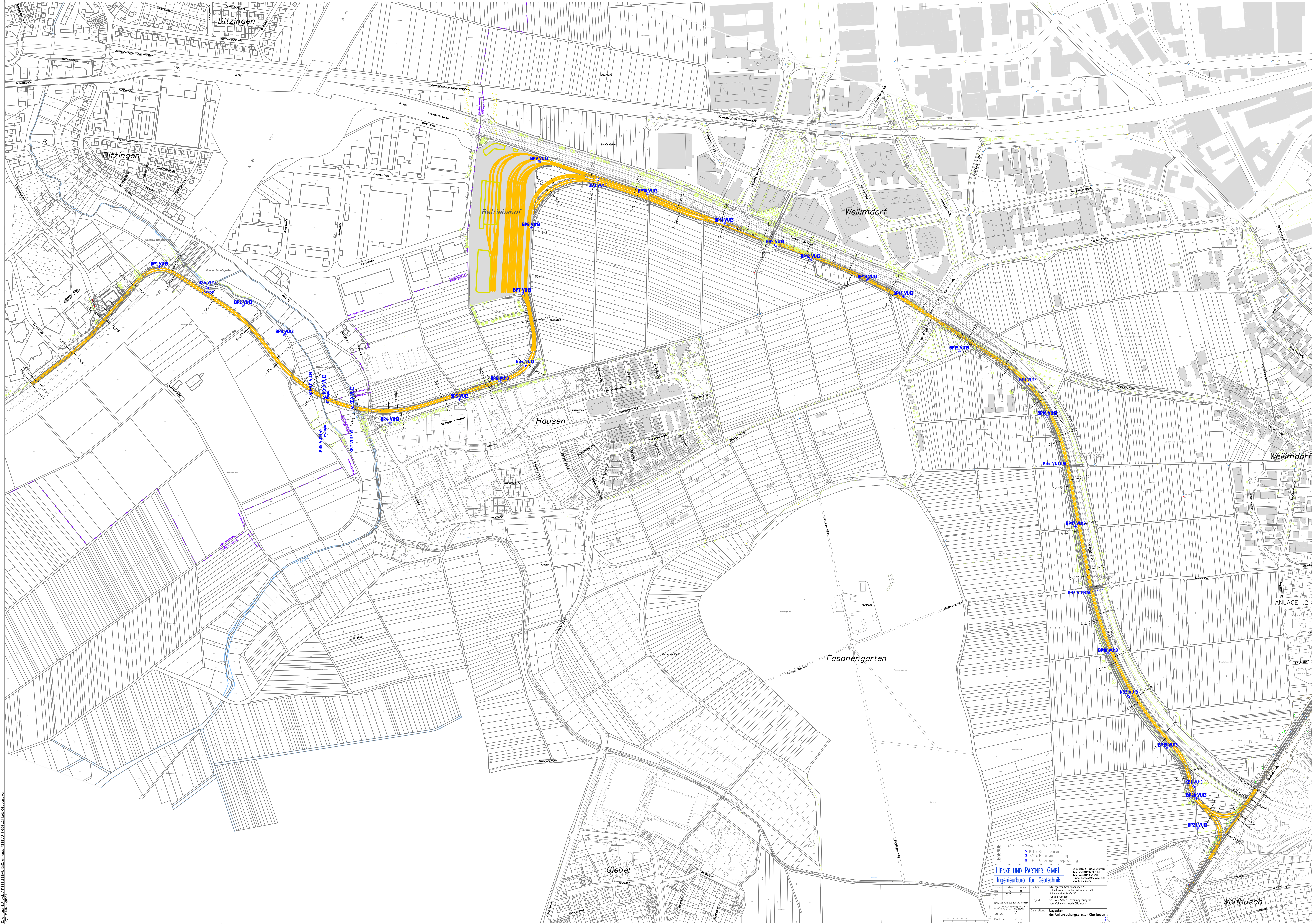
.....
Dipl.-Geol. Gesine Wiltshko
Bodenkundliche Baubegleiterin
(zertifiziert durch Bundesverband Boden /
Universität Osnabrück)



.....
Dipl.-Ing. (FH) Markus Katz

Projekt: SSB AG, Neubau Stadtbahnbetriebshof BF4 und Streckenverlängerung U13 von Weilimdorf über Hausen nach Ditzingen







Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik


Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--|--------------------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------|--------------------|---------|-------------------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|---|----------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|-------|----|--|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP1 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 5 | 5 | 2 | 9 | , | 7 | 5 | 4 | 0 | 9 | 1 | 0 | 4 | , | 7 | 306,8 | BP | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | | formtyp | zum Relief | | formtyp | | relief | | Relief | | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Acker | | keine | | WT5 | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | hydromorphi | | Boden- | | Kon- | | Boden- | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | feuchte | sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungen- intensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 5/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | Lts | 0 | | | | | | | | |
| 2 | 40-80 | | B | 7,5Y/R 4/2 | | c2 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | Ut | < 2% | | | | | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/4 | | c3 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | Ut | <5% | | | | | | | | |
| 4 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand | Vernässungs- | Erosionsgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | unter GOF | grad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------|--------------------|---------|-------------------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|---|----------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|--------|----|--|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP2 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 5 | 7 | 1 | 3 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | , | 6 | 306,59 | BP | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | | formtyp | zum Relief | | formtyp | | relief | | Relief | | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Acker | | keine | | WT5 | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | hydromorphi | | Boden- | | Kon- | | Boden- | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | feuchte | sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungen- intensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/3 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | | |
| 2 | 40-100 | | B | 7,5Y/R 4/2 | | c3 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | Ut | 0 | | | | | | | | |
| 3 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand | Vernässungs- | Erosionsgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | unter GOF | grad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|------------|---|-----------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------|----|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP5 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 1 | 8 | 6 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 8 | 8 | 1 | 5 | , | 3 | 313,19 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | formtyp | relief | | Relief | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Acker | | Gründünger | | WT5 | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungsintensität | Sub-strat-genese | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 5/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | Lts | 0 | | | | | | | | |
| 2 | 40-90 | | C | 7,5Y/R 5/4 | | c2 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | Lt | 0 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | |
| Pararendzina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|---|-----------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP6 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 2 | 7 | 4 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 8 | 8 | 5 | 4 | , | 3 | 313,65 | BP | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | formtyp | relief | | Relief | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Grünfläche | | Wiese | | WT5 | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungsintensität | Sub-strat-genese | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | |
| 2 | 30-90 | | B (P) | 7,5Y/ 5/3 | | c1 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Braunerde-Pelosol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|---------------|---|---------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------|--------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP7 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 3 | 2 | 3 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 9 | 0 | 4 | 7 | , | 4 | 316,48 | BP | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | | | | | | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | | | | | Acker | keine | WT5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | Form, Schärfe und Lage | Horizon symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Hydromorphiemarkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- genese | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- gesteig | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | |
| 2 | 40-80 | | C | 7,5Y/R 5/3 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | Ut | <5 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosionsgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Pararendzina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------|----------------------|---------------|---|---------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------|--------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP8 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 2 | , | 6 | 5 | 4 | 0 | 9 | 1 | 9 | 0 | , | 9 | 319,20 | BP | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | | | | | | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | | | | | Acker | keine | WT5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | Form, Schärfe und Lage | Horizon symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Hydromorphiemarkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- genese | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- gesteig | | | | | |
| 1 | 0-50 | | Ap | 7,5Y/R 4/3 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | |
| 2 | 50-100 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosionsgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| A (Kanalgrabenverfüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH | | | |
|--|------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|-------------------------------|----|--|--|
| Ingenieurbüro für Geotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP9 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 3 | 6 | 0 | , | 5 | 5 | 4 | 0 | 9 | 3 | 3 | 5 | , | 1 | 314,61 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | zum Relief | | formtyp | | relief | | Relief | | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Acker | | keine | | WT5 | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | | Horizont-grenzen | | Horizon symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungsintensität | Sub-strat-genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Bodengefüge | | | | | Hohlräume | | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | |
| Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | | | | | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | UI | 0 | | | | | | |
| 2 | 40-80 | | C | | | c3 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | <10 | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung - fließerdartig) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosionsgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| A (Kanalgrabenverfüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH | | | |
|--|------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|----------------|---|-----------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|-------------------------------|----|--|--|
| Ingenieurbüro für Geotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP10 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 5 | 9 | 7 | , | 5 | 5 | 4 | 0 | 9 | 2 | 6 | 4 | , | 5 | 314,24 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | zum Relief | | formtyp | | relief | | Relief | | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Acker | | Winterweizen | | WT5 | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | | Horizont-grenzen | | Horizon symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungsintensität | Sub-strat-genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Bodengefüge | | | | | Hohlräume | | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | |
| Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | | | | | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | | Lts | 0 | | | | | |
| 2 | 40-80 | | Bt | 7,5Y/R 5/2 | | c2 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | Ut | 0 | | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/3 | | c3 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | Ltu | 0 | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosionsgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH | | | |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|-------|---|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|---|-------------------------------|----|--|--|
| Ingenieurbüro für Geotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP11 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 7 | 6 | 4 | , | 5 | 5 | 4 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 | , | 6 | 315,12 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben zum Relief | Mikro-relief | Lage im Relief | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs-art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Relief-formtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Acker | keine | WT5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont-grenzen | | Horizon-symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungs-in-tensität | Sub-strat-genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | |
| | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | Hydromorphiemarkmal | | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Bodengefüge | | Hohlräume | | | | | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | | |
| | | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | | | | | | | | Röhren | Mudde-art | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | | | |
| 2 | 40-80 | | Bt | 7,5Y/R 5/2 | | c2 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | Ul | 0 | | | | | | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/2 | | c2 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | Lts | 0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH | | | |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|-------|---|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------|---|-------------------------------|----|--|--|
| Ingenieurbüro für Geotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP12 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 9 | 5 | 3 | , | 9 | 5 | 4 | 0 | 9 | 1 | 2 | 1 | , | 2 | 314,58 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben zum Relief | Mikro-relief | Lage im Relief | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs-art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Relief-formtyp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Acker | Winterweizen | WT5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont-grenzen | | Horizon-symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungs-in-tensität | Sub-strat-genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | |
| | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | Hydromorphiemarkmal | | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Bodengefüge | | Hohlräume | | | | | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | | |
| | | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | | | | | | | | Röhren | Mudde-art | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | Lts | 0 | | | | | | | | | |
| 2 | 40-80 | | Bt | 7,5Y/R 5/2 | | c2 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | Ut | 0 | | | | | | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/2 | | c3 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | Us | 0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|--------------------------|----------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|-------------------------------|-------------------|------------------|-------|--------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---|--------|----|--|--|--|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP13 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 0 | 7 | 8 | , | 4 | 5 | 4 | 0 | 9 | 0 | 7 | 6 | , | 9 | 310,42 | BP | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | Lage im | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | Witterung | anthropogene | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | | relief | Relief | auftrag | | art | | | | Veränderungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Acker | | keine | WT5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungs-in-tensität | Sub-strat-ge-nese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | | | | | Form, Schärfe und Lage | hydromorphi-merkmal | oxidativ | reduktiv | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Boden-gefüge | Lage-rungs-art | | | | Risse | Poren | Röhren | Bodenar-t | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 40-80 | | Bt | 7,5Y/R 5/3 | | c2 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/4 | | c2 | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | Wasserstand unter GOF | | Vernässungs-grad | | Erosiosgrad | | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|--------------------------|----------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|---|-------------------------------|-------------------|------------------|-------|--------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---|--------|----|--|--|--|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP14 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 1 | 5 | 6 | , | 9 | 5 | 4 | 0 | 9 | 0 | 4 | 0 | , | 3 | 308,80 | BP | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | Lage im | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | Witterung | anthropogene | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | | relief | Relief | auftrag | | art | | | | Veränderungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Acker | | keine | WT5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungs-in-tensität | Sub-strat-ge-nese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | | | | | Form, Schärfe und Lage | hydromorphi-merkmal | oxidativ | reduktiv | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Boden-gefüge | Lage-rungs-art | | | | Risse | Poren | Röhren | Bodenar-t | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c0 | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 40-100 | | M | 7,5Y/R 5/3 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | Wasserstand unter GOF | | Vernässungs-grad | | Erosiosgrad | | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolluvisol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|-------------|-----------|---|----------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|--|----|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP15 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 2 | 7 | 8 | , | 8 | 5 | 4 | 0 | 8 | 9 | 2 | 1 | , | 1 | 311,44 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | zum Relief | | relief | | Relief | | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Grünfläche | | Gras | | WT5 | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | hydromorphi | | Boden- | | Kon- | | Boden- | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | feuchte | sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungen- intensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c3 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | Ut | 0 | | | | | | | |
| 2 | 30-90 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|--------|-------------|-----------|---|----------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|--|----|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP16 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 4 | 7 | 1 | , | 3 | 5 | 4 | 0 | 8 | 7 | 7 | 8 | , | 2 | 319,45 | BP | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | zum Relief | | relief | | Relief | | auftrag | | art | | | | | | | | Veränderungen | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Acker | | keine | | WT5 | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizon symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | hydromorphi | | Boden- | | Kon- | | Boden- | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | feuchte | sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungen- intensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ap | 5Y/R 4/2 | | c0 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | |
| 2 | 40-100 | | C | 5Y/R 5/3 | | c2 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | Ut | <5 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Pararendzina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|-----|-------------------------|---|----------------------------------|------------------------|--|----------|--|---|-------------------------------|---|------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---|--------------|-------------------------------|----|--|--|--|
| Ingenieurbüro für Geotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | | Projek.-Nr. | | Profil-Nr. | | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | | Rechtswert | | | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | | Aufschlussart/ Intensität | | Bemerkungen | | | | | |
| | | | | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | | SSBVU13 | | BP17 | | 20 | 12 | 10 | Wi | | 3 | 5 | 0 | 7 | 5 | 3 | 3 | , | 7 | 5 | 4 | 0 | 8 | 5 | 3 | 6 | , | 7 | 327,34 | | BP | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | | Wölbung | | Relief- formtyp | | metr. Angaben zum Reliefformtyp | | Mikro- relief | | Lage im Relief | | Bodenabtrag/ auftrag | | Nutzungs- art | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene Veränderungen | | Bemerkungen | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | Horizon- symbol | | Boden- farbe | | Humus- gehalt | | Carbo- nat- gehalt | | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | | Durch- wurze- lungsin- tensität | | Sub- strat- genese | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | hydromorphi- merkmal | | Boden- feuchte | | Kon- sistenz | | Boden- gefüge | | Hohlräume | | | | | | | | Bodenar- torfart | | Grob- boden- frakt. / Summe | | Aus- gangs- gestein | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | | | | | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | | | | | | | Mudde- art | Anteil am Gesamt- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe (%) | | | | | |
| 1 | 0-20 | | Ah | 7,5Y/R 4/2 | | | c0 | | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | |
| 2 | 20-80 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | | Wasserstand unter GOF | | Vernässungs- grad | | Erosiosgrad | | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|-----|-------------------------|---|----------------------------------|------------------------|--|----------|--|---|-------------------------------|---|------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---|--------------|-------------------------------|----|--|--|--|
| Ingenieurbüro für Geotechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | | Projek.-Nr. | | Profil-Nr. | | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | | Rechtswert | | | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | | Aufschlussart/ Intensität | | Bemerkungen | | | | | |
| | | | | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | | SSBVU13 | | BP18 | | 20 | 12 | 10 | Wi | | 3 | 5 | 0 | 7 | 6 | 0 | 4 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 8 | 2 | 5 | 9 | , | 1 | 333,09 | | BP | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | | Wölbung | | Relief- formtyp | | metr. Angaben zum Reliefformtyp | | Mikro- relief | | Lage im Relief | | Bodenabtrag/ auftrag | | Nutzungs- art | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene Veränderungen | | Bemerkungen | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | Horizon- symbol | | Boden- farbe | | Humus- gehalt | | Carbo- nat- gehalt | | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | | Durch- wurze- lungsin- tensität | | Sub- strat- genese | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | hydromorphi- merkmal | | Boden- feuchte | | Kon- sistenz | | Boden- gefüge | | Hohlräume | | | | | | | | Bodenar- torfart | | Grob- boden- frakt. / Summe | | Aus- gangs- gestein | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | | | | | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | | | | | | | Mudde- art | Anteil am Gesamt- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe (%) | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 7,5Y/R 4/2 | | | c0 | | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | |
| 2 | 30-90 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | | Wasserstand unter GOF | | Vernässungs- grad | | Erosiosgrad | | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| Pararendzina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------|----------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP19 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 7 | 3 | 5 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 8 | 0 | 5 | 2 | , | 1 | 335,07 | BP | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | Bodenabtrag/ auftrag | | | Nutzungs- art | | | Vegetation | | | Witterung | | | anthropogene Veränderungen | | | Bemerkungen | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | Horizon symbol | | Boden- farbe | | Humus- gehalt | | Carbo- nat- gehalt | | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden- gefüge | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | | | | oxidativ | reduktiv | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | |
| 2 | 30-100 | | C | 7,5Y/R 6/3 | | c2 | | | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | Ut | 0 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | | Wasserstand unter GOF | | | Vernässungs- grad | | | Erosiosgrad | | | Bodenschätzung | | | weitere Unterlagen | | | Substratsystematische Einheit | | | Bemerkungen | | | |
| Pararendzina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------|----------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP20 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 7 | 9 | 7 | , | 5 | 5 | 4 | 0 | 7 | 9 | 4 | 2 | , | 2 | 330,35 | BP | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | Bodenabtrag/ auftrag | | | Nutzungs- art | | | Vegetation | | | Witterung | | | anthropogene Veränderungen | | | Bemerkungen | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | Horizon symbol | | Boden- farbe | | Humus- gehalt | | Carbo- nat- gehalt | | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden- gefüge | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | | | | oxidativ | reduktiv | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | |
| 1 | 0-40 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c2 | | | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | Lts | 0 | | | | |
| 2 | 40-80 | | B | 7,5Y/R 5/2 | | c2 | | | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | Ut | 0 | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/2 | | c3 | | | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | Us | 0 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | | Wasserstand unter GOF | | | Vernässungs- grad | | | Erosiosgrad | | | Bodenschätzung | | | weitere Unterlagen | | | Substratsystematische Einheit | | | Bemerkungen | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

Titeldaten

| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | Hochwert | | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | |
|--------|-------------|------------|--------------------|-------|-----|------------|------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|-----------------|------------------------------|-------------|---|--------|----|--|
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BP21 | 20 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 7 | 9 | 4 | , | 2 | 5 | 4 | 0 | 7 | 8 | 7 | 6 | , | 9 | 328,92 | BP | |

Aufnahmesituation

| Relief | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen |
|---------|------------|---------|-----------------|--------------------------|---------|---------------|----------------------|---------------|------------|-----------|----------------------------|-------------|
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | formtyp | Mikro- relief | | | | | | |
| | | | | | | | | Acker | Gründünger | WT5 | | |

Horizontbezogene Daten

| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | | Horizon symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- genese | Substratmerkmale | | | |
|----------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------------|---------------------|----------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|-----------|-------|--|--|--------------------------|---------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Bodengefüge | | Hohlräume | | | | | Bodenart Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilschl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- gestein |
| | | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | | | | | | | |
| 1 | 0-40 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | feu4 | ko4 | | | | | | | Lts | 0 | | | |
| 2 | 40-80 | | B | 7,5Y/R 5/2 | | c2 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | Ut | 0 | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/2 | | c2 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | Us | 0 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Profilkennzeichnung

| Bodensystematische Einheit | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | weitere Unterlagen | Substratsystematische Einheit | Bemerkungen |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------|
| Parabraunerde | | | | | | | | |

Bemerkungen:

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|---|-------------------------------|-------------------|------------------|-----------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------|----|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 1 | 20 | 3 | 30 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 7 | 9 | 2 | , | 1 | 5 | 4 | 0 | 7 | 9 | 6 | 8 | , | 3 | 331,53 | BW | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | formtyp | relief | | Relief | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Kleingarten | | keine | | WT3 | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizont-symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungs-in-tensität | Sub-strat-ge-nese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | | | | | Form, Schärfe und Lage | hydromorphi-merkmal | oxidativ | reduktiv | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Boden-gefüge | Gefüge-form und -größe | | | | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 30-80 | | Bt | 7,5Y/R 5/2 | | c2 | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 80-100 | | C | 7,5Y/R 6/4 | | c3 | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | Wasserstand unter GOF | | Vernässungs-grad | | Erosiosgrad | | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|---|-------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------|----|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 2 | 20 | 3 | 27 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 6 | 4 | 9 | , | 7 | 5 | 4 | 0 | 8 | 1 | 6 | 5 | , | 6 | 335,25 | BW | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | formtyp | relief | | Relief | | | Grünfläche | | Gras | | WT3 | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizont-symbol | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurze-lungs-in-tensität | Sub-strat-ge-nese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | | | | | Form, Schärfe und Lage | hydromorphi-merkmal | oxidativ | reduktiv | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Boden-gefüge | Gefüge-form und -größe | | | | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilsskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | |
| 1 | 0-20 | | Ah | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 20-110 | | Bt | 7,5Y/R 5/3 | | c3 | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | >110 | | C | 7,5Y/R 6/4 | | c3 | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | Wasserstand unter GOF | | Vernässungs-grad | | Erosiosgrad | | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--|--|--------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------------|---------------------------|---|-------------------------|---------------------------|---|--------|----|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 3 | 20 | 3 | 26 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 5 | 6 | 1 | , | 5 | 5 | 4 | 0 | 8 | 3 | 9 | 2 | , | 5 | 331,14 | BW | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | Mikro- relief | Lage im Relief | Bodenabtrag/ auftrag | | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Grünstreifen | Strauchbewuchs | WT3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | | Horizon- symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | |
| | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphi- merkmal | oxidativ | reduktiv | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Boden- gefüge | | | | Lage- form- und -größe | Risse | Poren | Röhren | Bodenar- torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- gestein | | | | | |
| 1 | 0-20 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 20-100 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--|--|--------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------------|---------------------------|---|-------------------------|---------------------------|---|--------|----|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 4 | 20 | 3 | 25 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 5 | 0 | 8 | , | 8 | 5 | 4 | 0 | 8 | 6 | 7 | 4 | , | 6 | 323,67 | BW | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | Mikro- relief | Lage im Relief | Bodenabtrag/ auftrag | | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Grünstreifen | Strauchbewuchs | WT3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | | Horizon- symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | |
| | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphi- merkmal | oxidativ | reduktiv | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Boden- gefüge | | | | Lage- form- und -größe | Risse | Poren | Röhren | Bodenar- torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- gestein | | | | | |
| 1 | 0-50 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 50-80 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|---|----------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 5 | 20 | 3 | 24 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 8 | 7 | 6 | , | 1 | 5 | 4 | 0 | 9 | 1 | 5 | 1 | , | 0 | 316,93 | BW | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | formtyp | relief | | Relief | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizont-symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | hydromorphi | | Boden- | | Boden-gefüge | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurzelungsintensität | Sub-strat-genese | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | |
| 1 | 0-20 | | Ah | 7,5Y/R 4/2 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | Lu | 0 | | | | | | | |
| 2 | 20-120 | | Bt | 7,5Y/R 6/2 | | c2 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | UI | 0 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|---|----------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------|----|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 7 | 20 | 4 | 27 | Wi | 3 | 5 | 0 | 5 | 9 | 4 | 9 | , | 4 | 5 | 4 | 0 | 8 | 7 | 4 | 4 | , | 2 | 305,76 | BW | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | | Exposition | Wölbung | Relief | | metr. Angaben | | Mikro- | | Lage im | | Bodenabtrag/ | | Nutzungs- | | Vegetation | | Witterung | | anthropogene | | Bemerkungen | | | | | |
| | | | | formtyp | | zum Relief | formtyp | relief | | Relief | auftrag | | art | | | | | | Veränderungen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont-grenzen | | Horizont-symbol | | Boden-farbe | Humus-gehalt | Carbo-nat-gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | hydromorphi | | Boden- | | Boden-gefüge | | Hohlräume | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober-grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | oxidativ | reduktiv | Boden-feuchte | Kon-sistenz | Gefüge-form und -größe | Lage-rungs-art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs-dichte / Sub-stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch-wurzelungsintensität | Sub-strat-genese | Bodenart Torfart | Grob-boden-frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus-gangs-gestein | | | | | |
| 1 | 0-20 | | Ah | 5Y/R 5/2 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | |
| 2 | 20-70 | | aM | 5Y/R 5/2 | | c1 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs-grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Brauner Auenboden (Vega) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------|---|-------------------|------------------|-----|-------------|----------|---|----------------------------|-----|---|--------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|--------|----|-------------|--|--|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 8 | 20 | 4 | 28 | Wi | 3 | 5 | 0 | 5 | 8 | 1 | 6 | 5 | 4 | 0 | 8 | 7 | 4 | 5 | 5 | 307,06 | BW | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | Bodenabtrag/ auftrag | | | Nutzungs- art | | | Vegetation | | | Witterung | | | anthropogene Veränderungen | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | Grünfläche (Aue) | | | Gras | | | WT2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | | | | | | | | | | | | | | Lfd. Nr. | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | | | | | | | | | | | | | Horizont- grenzen | | | | | | | | | | | | | | |
| Form, Schärfe und Lage | | | | | | | | | | | | | | Form, Schärfe und Lage | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- symbol | | | | | | | | | | | | | | Horizont- symbol | | | | | | | | | | | | | | |
| Boden- farbe | | | | | | | | | | | | | | Boden- farbe | | | | | | | | | | | | | | |
| Humus- gehalt | | | | | | | | | | | | | | Humus- gehalt | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbo- nat- gehalt | | | | | | | | | | | | | | Carbo- nat- gehalt | | | | | | | | | | | | | | |
| hydromorphiemarkmal | | | | | | | | | | | | | | hydromorphiemarkmal | | | | | | | | | | | | | | |
| oxidativ | | | | | | | | | | | | | | oxidativ | | | | | | | | | | | | | | |
| reduktiv | | | | | | | | | | | | | | reduktiv | | | | | | | | | | | | | | |
| Boden- feuchte | | | | | | | | | | | | | | Boden- feuchte | | | | | | | | | | | | | | |
| Kon- sistenz | | | | | | | | | | | | | | Kon- sistenz | | | | | | | | | | | | | | |
| Gefüge- form und -größe | | | | | | | | | | | | | | Gefüge- form und -größe | | | | | | | | | | | | | | |
| Lage- rungs- art | | | | | | | | | | | | | | Lage- rungs- art | | | | | | | | | | | | | | |
| Risse | | | | | | | | | | | | | | Risse | | | | | | | | | | | | | | |
| Poren | | | | | | | | | | | | | | Poren | | | | | | | | | | | | | | |
| Röhren | | | | | | | | | | | | | | Röhren | | | | | | | | | | | | | | |
| Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | | | | | | | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | | | | | | | | | | | | | | |
| Durch- wurze- lungsin- tensität | | | | | | | | | | | | | | Durch- wurze- lungsin- tensität | | | | | | | | | | | | | | |
| Sub- strat- genese | | | | | | | | | | | | | | Sub- strat- genese | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodenar- Torfart | | | | | | | | | | | | | | Bodenar- Torfart | | | | | | | | | | | | | | |
| Mudde- art | | | | | | | | | | | | | | Mudde- art | | | | | | | | | | | | | | |
| Grob- boden- frakt. / Anteilsskl. | | | | | | | | | | | | | | Grob- boden- frakt. / Anteilsskl. | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe Skelett (%) | | | | | | | | | | | | | | Summe Skelett (%) | | | | | | | | | | | | | | |
| Aus- gangs- gesteins | | | | | | | | | | | | | | Aus- gangs- gesteins | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-20 | | Ah | 5Y/R 4/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 20-100 | | aM | 7,5Y/R 5/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | | Wasserstand unter GOF | | | Vernässungs- grad | | | Erosiosgrad | | | Bodenschätzung | | | weitere Unterlagen | | | Substratsystematische Einheit | | | Bemerkungen | | | | |
| Brauner Auenboden (Vega) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

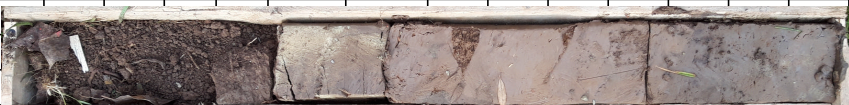
Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5***HENKE UND PARTNER GMBH**


Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|------------|---|-------------------|------------------|-----|-------------|----------|---|----------------------------|-----|---|--------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|---|--------|-------------|--|--|--|--|
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 9 | 20 | 11 | 20 | Wi | 3 | 5 | 0 | 5 | 9 | 5 | 1 | 4 | 5 | 4 | 0 | 8 | 7 | 9 | 7 | 6 | 305,95 | BW | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | Bodenabtrag/ auftrag | | | Nutzungs- art | | | Vegetation | | | Witterung | | | anthropogene Veränderungen | | | Bemerkungen | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | Grünfläche (Aue) | | | Gras | | | WT2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | | | | | | | | | | | | | | Lfd. Nr. | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | | | | | | | | | | | | | Horizont- grenzen | | | | | | | | | | | | | | |
| Form, Schärfe und Lage | | | | | | | | | | | | | | Form, Schärfe und Lage | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- symbol | | | | | | | | | | | | | | Horizont- symbol | | | | | | | | | | | | | | |
| Boden- farbe | | | | | | | | | | | | | | Boden- farbe | | | | | | | | | | | | | | |
| Humus- gehalt | | | | | | | | | | | | | | Humus- gehalt | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbo- nat- gehalt | | | | | | | | | | | | | | Carbo- nat- gehalt | | | | | | | | | | | | | | |
| hydromorphiemarkmal | | | | | | | | | | | | | | hydromorphiemarkmal | | | | | | | | | | | | | | |
| oxidativ | | | | | | | | | | | | | | oxidativ | | | | | | | | | | | | | | |
| reduktiv | | | | | | | | | | | | | | reduktiv | | | | | | | | | | | | | | |
| Boden- feuchte | | | | | | | | | | | | | | Boden- feuchte | | | | | | | | | | | | | | |
| Kon- sistenz | | | | | | | | | | | | | | Kon- sistenz | | | | | | | | | | | | | | |
| Gefüge- form und -größe | | | | | | | | | | | | | | Gefüge- form und -größe | | | | | | | | | | | | | | |
| Lage- rungs- art | | | | | | | | | | | | | | Lage- rungs- art | | | | | | | | | | | | | | |
| Risse | | | | | | | | | | | | | | Risse | | | | | | | | | | | | | | |
| Poren | | | | | | | | | | | | | | Poren | | | | | | | | | | | | | | |
| Röhren | | | | | | | | | | | | | | Röhren | | | | | | | | | | | | | | |
| Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | | | | | | | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | | | | | | | | | | | | | | |
| Durch- wurze- lungsin- tensität | | | | | | | | | | | | | | Durch- wurze- lungsin- tensität | | | | | | | | | | | | | | |
| Sub- strat- genese | | | | | | | | | | | | | | Sub- strat- genese | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodenar- Torfart | | | | | | | | | | | | | | Bodenar- Torfart | | | | | | | | | | | | | | |
| Mudde- art | | | | | | | | | | | | | | Mudde- art | | | | | | | | | | | | | | |
| Grob- boden- frakt. / Anteilsskl. | | | | | | | | | | | | | | Grob- boden- frakt. / Anteilsskl. | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe Skelett (%) | | | | | | | | | | | | | | Summe Skelett (%) | | | | | | | | | | | | | | |
| Aus- gangs- gesteins | | | | | | | | | | | | | | Aus- gangs- gesteins | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 5Y/R 3/2 | | c1 | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 30-60 | | aM | 5Y/R 4/2 | | c1 | | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | | Wasserstand unter GOF | | | Vernässungs- grad | | | Erosiosgrad | | | Bodenschätzung | | | weitere Unterlagen | | | Substratsystematische Einheit | | | Bemerkungen | | | | |
| Brauner Auenboden (Vega) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|----------------------------|----------------|---|---------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|---|--------|----|--|--|--|--|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB10 | 20 | 11 | 26 | Wi | | 3 | 5 | 0 | 5 | 8 | 9 | 0 | , | 0 | 5 | 4 | 0 | 8 | 8 | 1 | 9 | , | 6 | 304,96 | BW | | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | Grünfläche (Aue) | Gras | WT2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | | | | | | | | | Horizont- grenzen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | Horizon- symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | hydromorphi-merkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 5Y/R 4/2 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 30-90 | | aM | 7,5Y/R 5/2 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | | Wasserstand unter GOF | | | Vernässungs- grad | | | Erosiosgrad | | | Bodenschätzung | | | weitere Unterlagen | | | Substratsystematische Einheit | | | Bemerkungen | | | | | | | | | |
| Brauner Auenboden (Vega) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|----------------------------|----------------|---|---------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|---|--------|----|--|--|--|--|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | KB 11 | 20 | 11 | 30 | Wi | | 3 | 5 | 0 | 5 | 8 | 5 | 9 | , | 5 | 5 | 4 | 0 | 8 | 8 | 2 | 8 | , | 0 | 305,00 | BW | | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | Grünfläche (Aue) | Gras | WT2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizont- grenzen | | | | | | | | | | Horizont- grenzen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | Horizon- symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | hydromorphi-merkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | Poren | Röhren | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungsin- tensität | Sub- strat- gene- se | Bodenar- Torfart | Grob- boden- frakt. / Anteilskl. | Summe Skelett (%) | Aus- gangs- geste- in | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ah | 5Y/R 3/2 | | c1 | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 30-80 | | aM | 5Y/R 4/2 | | c1 | | | feu2 | ko2 | | | | | | | | | TI | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | | | Wasserstand unter GOF | | | Vernässungs- grad | | | Erosiosgrad | | | Bodenschätzung | | | weitere Unterlagen | | | Substratsystematische Einheit | | | Bemerkungen | | | | | | | | | |
| Brauner Auenboden (Vega) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|--------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------------------------|------------------|------------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|--------------|---------------------------|-------------|----|--|--|--|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BS1 | 19 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 7 | 4 | 2 | 8 | , | 4 | 5 | 4 | 0 | 8 | 8 | 4 | 9 | , | 5 | 314,92 | BR | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | | | | | Grünfläche | Gras | WT3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | | Horizon- symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungenin- tensität | Sub- strat- genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Bodengefüge | | Hohlräume | | | Bodenar- Torfart | | | | Grob- boden- frakt. / Anteilsskl. | Summe (%) | Aus- gangs- gesteig | | | | | | | | | |
| | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | | | | | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | | Risse | Poren | Röhren | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0-10 | | Ah | 7,5Y/R 3/2 | | c3 | | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10-100 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | (Auffüllung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auffüllung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bodenkundliche Profilaufnahme gemäß KA 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HENKE UND PARTNER GMBH Ingenieurbüro für Geotechnik | | | |
|--|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|--------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------------------------|-------------|------------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|--------------|---------------------------|-------------|----|--|--|--|--|--|
| Projekt: SSB AG, Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Titeldaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK-Nr. | Projek.-Nr. | Profil-Nr. | Datum der Aufnahme | | | Bearbeiter | Rechtswert | | | | | | | | | | Hochwert | | | | | | Höhe über NN | Aufschlussart/ Intensität | Bemerkungen | | | | | | |
| | | | Jahr | Monat | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | SSBVU13 | BS3 | 19 | 12 | 10 | Wi | 3 | 5 | 0 | 6 | 4 | 8 | 7 | , | 8 | 5 | 4 | 0 | 9 | 2 | 9 | 5 | , | 5 | 314,19 | BR | | | | | |
| Aufnahmesituation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relief | | | | | | | | | | Bodenabtrag/ auftrag | Nutzungs- art | Vegetation | Witterung | anthropogene Veränderungen | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neigung | Exposition | Wölbung | Relief- formtyp | metr. Angaben zum Relief | | Mikro- relief | Lage im Relief | | | | | | | | Acker | Winterweizen | WT3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizontbezogene Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Horizont- grenzen | | Horizon- symbol | Boden- farbe | Humus- gehalt | Carbo- nat- gehalt | Pedogene Merkmale | | | | | | | | | | Lagerungs- dichte / Sub- stanzvol. u. Zers.-stufe | Durch- wurze- lungenin- tensität | Sub- strat- genese | Substratmerkmale | | | | | | | | | | | |
| | Unter-/ Ober- grenze (cm) | Form, Schärfe und Lage | | | | | hydromorphiemarkmal | | Boden- feuchte | Kon- sistenz | Bodengefüge | | Hohlräume | | | Bodenar- Torfart | | | | Grob- boden- frakt. / Anteilsskl. | Summe (%) | Aus- gangs- gesteig | | | | | | | | | |
| | | | | | | oxidativ | reduktiv | | | | | | | | | | Gefüge- form und -größe | Lage- rungs- art | Risse | | | | Poren | Röhren | | | | | | | |
| 1 | 0-30 | | Ap | 7,5Y/R 4/2 | | c2 | | | | | feu4 | ko4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 30-100 | | B | 7,5Y/R 6/2 | | c2 | | | | | feu3 | ko3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilkennzeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bodensystematische Einheit | | | Humusform | Wasserstand unter GOF | Vernässungs- grad | Erosiosgrad | Bodenschätzung | | weitere Unterlagen | | Substratsystematische Einheit | | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parabraunerde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Vereinfachte Aufnahme

Zusammenstellung bodenkundliche Aufnahme nach KA5**HENKE UND PARTNER**

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadtbahnverlängerung U13 von Stuttgart-Weilimdorf nach Ditzingen

| Aufschluss | Kilometrierung (ca.) | Horizont nach KA5 | Tiefe [cm] | Farbe | Bodenart nach KA5 | Grobboden-anteil [%] | Bodensystematische Einheit | Ausgangsgestein | derzeitige Nutzung | Mischproben-zusammenstellung |
|------------|-----------------------|-------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| BP21 VU13 | 0+100 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 3/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP1 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 5/3 | Ut | 0 | | | | - |
| BP20 VU13 | 0+150 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 3/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP1 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 5/2 | Ut | 0 | | | | - |
| KB1 VU13 | 0+165 | Ah | 0-30 | 7,5Y/R 3/2 | Lu | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Kleingarten | - |
| | | B | 30-80 | 7,5Y/R 5/2 | Ut | 0 | | | | - |
| BP19 VU13 | 0+280 | Ah | 0-30 | 7,5Y/R 3/2 | Lu | 0 | Pararendzina | Lößlehm/Fließerde | Grünfläche | MP2 |
| | | C | 30-80 | 7,5Y/R 6/3 | Ut | 0 | | | | - |
| KB2 VU13 | 0+415 | Ah | 0-20 | 7,5Y/R 4/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Grünfläche | MP2 |
| | | B | 20-110 | 7,5Y/R 5/3 | Lu | 0 | | | | - |
| BP18 VU13 | 0+510 | Ah | 0-30 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Auffüllung zw. Feldweg und B295 | Auffüllung | Grünfläche | MP3 |
| KB3 VU13 | 0+655 | Ah | 0-20 | 7,5Y/R 3/2 | Lts | 50 | Auffüllung zw. Feldweg und B296 | Auffüllung | Grünfläche | MP3 |
| BP17 VU13 | 0+800 | Ah | 0-20 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Auffüllung zw. Feldweg und B295 | Auffüllung | Grünfläche | MP3 |
| KB4 VU13 | 0+940 | Ah | 0-50 | 7,5Y/R 3/2 | Lu | 0 | Auffüllung zw. Feldweg und B296 | Auffüllung | Grünfläche | MP3 |
| BP16 VU13 | 1+160 | Ap | 0-40 | 5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Pararendzina | Verwitterungslehm | Acker | MP4 |
| | | C | 40-100 | 5Y/R 5/3 | Ut | <5 | | | | - |
| BS1 VU13 | 1+140 | Ah | 0-10 | 7,5Y/R 3/2 | Lts | 0 | Auffüllung zw. Feldweg und B295 | Auffüllung | Grünfläche | MP3 |
| BP15 VU13 | 1+300 | Ah | 0-30 | 7,5Y/R 3/2 | Ut | 0 | Auffüllung | Auffüllung | Grünfläche | MP5 |
| BP14 VU13 | 1+470 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/2 | Lts | 0 | Kolluvisol | Lößlehm | Acker | MP6 |
| | | M | 40-100 | 2,5Y/R 5/3 | Lu | <5 | | | | - |
| BP13 VU13 | 1+550 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP6 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 5/3 | Ut | 0 | | | | - |
| BP12 VU13 | 1+690 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP6 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 5/2 | Ut | 0 | | | | - |
| KB5 VU13 | 1+775 | Ah | 0-20 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Grünfläche | MP7 |
| | | B | 20-120 | 7,5Y/R 6/2 | UI | 0 | | | | - |
| BP11 VU13 | 1+895 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP8 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 5/2 | UI | 0 | | | | - |
| BP10 VU13 | 2+070 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP8 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 5/2 | Ut | 0 | | | | - |
| BS3 VU13 | 2+190 | Ap | 0-30 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP8 |
| | | B | 30-100 | 7,5Y/R 6/2 | Ut | 0 | | | | - |
| BP9 VU13 | 2+280 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/2 | UI | 0 | Auffüllung (Kanalgrabenverfüllung) | Auffüllung | Acker | MP9 |
| BP8 VU13 | 2+390 | Ap | 0-50 | 7,5Y/R 4/3 | Lu | 0 | Auffüllung (Kanalgrabenverfüllung) | Auffüllung | Acker | MP9 |
| BP7 VU13 | 2+530 | Ah | 0-40 | 7,5Y/R 3/2 | Lu | 0 | Pararendzina | Fließerde | Acker | MP10 |
| | | C | 40-80 | 7,5Y/R 5/3 | Ut | <5 | | | | - |
| BS4 VU13 | 2+720 | Ah | 0-10 | 7,5Y/R 4/2 | Lts | <5 | Auffüllung | Auffüllung | Kleingarten | - |
| BP6 VU13 | 2+770 | Ah | 0-30 | 7,5Y/R 3/2 | Lu | 0 | Braunerde-Pelosol | Fließerde/Grabfeld-Fm | Grünfläche | MP11 |
| | | B(P) | 30-90 | 7,5Y/R 5/3 | TI | 0 | | | | - |
| BP5 VU13 | 2+870 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 5/2 | Lts | 0 | Pararendzina | Fließerde/Grabfeld-Fm | Acker | MP10 |
| | | C | 40-90 | 7,5Y/R 5/4 | Lt | 0 | | | | - |
| BP4 VU13 | 3+020 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/3 | Lu | 0 | Pararendzina | Erfurt-Fm. | Acker | MP10 |
| | | C | 40-80 | 7,5Y/R 5/4 | Lt | 0 | | | | - |
| KB7 VU13 | 3+100 (Variante 1) | Ah | 0-20 | 5Y/R 3/2 | TI | 0 | Brauner Auenboden (Vega) | Auenlehm/Sumpfton | Grünfläche (Aue) | MP12 |
| | | aM | 20-70 | 5Y/R 5/2 | TI | 0 | | | | - |
| KB8 VU13 | 3+170 (Variante 1) | Ah | 0-20 | 5Y/R 4/2 | TI | 0 | Brauner Auenboden (Vega) | Auenlehm/Sumpfton | Grünfläche (Aue) | MP12 |
| | | aM | 20-100 | 5Y/R 5/2 | TI | 0 | | | | - |
| KB9 VU13 | 3+100 (Varainte 2) | Ah | 0-30 | 5Y/R 3/2 | TI | 0 | Brauner Auenboden (Vega) | Auenlehm/Sumpfton | Grünfläche (Aue) | MP12 |
| | | aM | 30-60 | 5Y/R 4/2 | TI | 0 | | | | - |
| KB10 VU13 | 3+165 (Varainte 2) | Ah | 0-30 | 5Y/R 4/2 | TI | 0 | Brauner Auenboden (Vega) | Auenlehm/Sumpfton | Grünfläche (Aue) | MP12 |
| | | aM | 30-90 | 5Y/R 5/2 | TI | 0 | | | | - |
| KB11 VU13 | 3+200 (Varainte 2) | Ah | 0-30 | 5Y/R 3/2 | TI | 0 | Brauner Auenboden (Vega) | Auenlehm/Sumpfton | Grünfläche (Aue) | MP12 |
| | | aM | 30-80 | 5Y/R 4/2 | TI | 0 | | | | - |
| BP3 VU13 | 3+330 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 5/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP13 |
| | | B | 40-100 | 7,5Y/R 4/2 | Lu | <2 | | | | - |
| BP2 VU13 | 3+430 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 4/3 | Lu | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP13 |
| | | B | 40-100 | 7,5Y/R 4/2 | Ut | 0 | | | | - |
| BS5 VU13 | 3+515 | Ah | 0-20 | 7,5Y/R 3/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Grünfläche | MP14 |
| | | B | 20-100 | 7,5Y/R 5/2 | UI | 0 | | | | - |
| BP1 VU13 | 3+630 | Ap | 0-40 | 7,5Y/R 5/2 | Lts | 0 | Parabraunerde | Lößlehm | Acker | MP15 |
| | | B | 40-80 | 7,5Y/R 4/2 | Ut | <2 | | | | - |

KB = Kernbohrung

BS = Bohrsondierung

BP= Bohrstocksondierung

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-1

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP1 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 33 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 26 |
| Kupfer Cu | 29 |
| Nickel Ni | 27 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 280 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP1 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 1,5 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP1 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-1

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP1 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | 0,01 |
| Acenaphthen | 0,02 |
| Fluoren | 0,02 |
| Phenanthren | 0,30 |
| Anthracen | 0,06 |
| Fluoranthren | 0,85 |
| Pyren | 0,72 |
| Benzo(a)anthracen | 0,30 |
| Chrysen | 0,57 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,60 |
| Benzo(a)pyren | 0,17 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,03 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,07 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,07 |
| Summe PAK 16* | 3,8 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP1 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 4,2 | %tualer Anteil < 2 mm | 95,8 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP1 |
| Labornummer: | 2101068-1 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 77,6 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

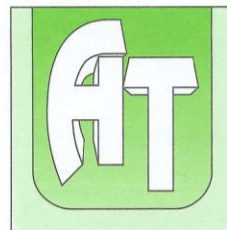
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-2

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP2 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 28 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 34 |
| Kupfer Cu | 27 |
| Nickel Ni | 30 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 130 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP2 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 1,5 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP2 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 6,8 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-2

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP2 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,14 |
| Anthracen | 0,04 |
| Fluoranthren | 0,61 |
| Pyren | 0,62 |
| Benzo(a)anthracen | 0,24 |
| Chrysen | 0,60 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,70 |
| Benzo(a)pyren | 0,23 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,03 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,06 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,07 |
| Summe PAK 16* | 3,4 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP2 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 3,2 | %tualer Anteil < 2 mm | 96,8 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP2 |
| Labornummer: | 2101068-2 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 83,1 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

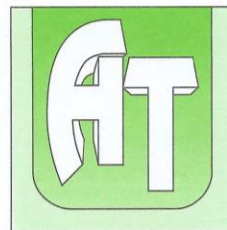
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-3

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP3 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 28 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 34 |
| Kupfer Cu | 24 |
| Nickel Ni | 34 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 140 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP3 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 2,1 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP3 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-3

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP3 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,06 |
| Anthracen | 0,01 |
| Fluoranthren | 0,11 |
| Pyren | 0,09 |
| Benzo(a)anthracen | 0,04 |
| Chrysen | 0,11 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,11 |
| Benzo(a)pyren | 0,02 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,60 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP3 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 2,1 | %tualer Anteil < 2 mm | 97,9 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP3 |
| Labornummer: | 2101068-3 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 77,5 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

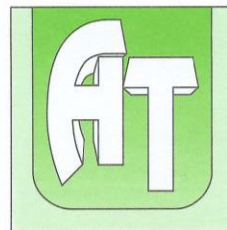
Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-4

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP4 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 26 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 34 |
| Kupfer Cu | 24 |
| Nickel Ni | 33 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 140 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP4 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 1,9 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP4 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-4

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP4 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,08 |
| Anthracen | 0,02 |
| Fluoranthren | 0,13 |
| Pyren | 0,11 |
| Benzo(a)anthracen | 0,04 |
| Chrysen | 0,13 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,11 |
| Benzo(a)pyren | 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,68 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP4 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 5,1 | %tualer Anteil < 2 mm | 94,9 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP4 |
| Labornummer: | 2101068-4 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 77,4 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

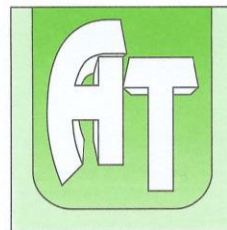
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-5

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP5 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 26 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 35 |
| Kupfer Cu | 24 |
| Nickel Ni | 33 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 120 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP5 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 2,2 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP5 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,3 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-5

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP5 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | < 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,08 |
| Anthracen | 0,01 |
| Fluoranthren | 0,13 |
| Pyren | 0,11 |
| Benzo(a)anthracen | 0,04 |
| Chrysen | 0,12 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,10 |
| Benzo(a)pyren | 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,64 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP5 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 1,9 | %tualer Anteil < 2 mm | 98,1 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP5 |
| Labornummer: | 2101068-5 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 77,3 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-6

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP6 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 27 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 35 |
| Kupfer Cu | 25 |
| Nickel Ni | 29 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 100 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP6 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 1,4 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP6 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,3 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-6

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP6 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,17 |
| Anthracen | 0,03 |
| Fluoranthren | 0,49 |
| Pyren | 0,44 |
| Benzo(a)anthracen | 0,16 |
| Chrysen | 0,45 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,40 |
| Benzo(a)pyren | 0,10 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,02 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,04 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,05 |
| Summe PAK 16* | 2,4 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP6 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,8 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,2 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP6 |
| Labornummer: | 2101068-6 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 78,7 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

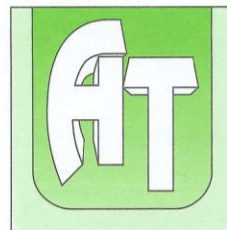
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-7

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP7 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 25 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 37 |
| Kupfer Cu | 23 |
| Nickel Ni | 33 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 99 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP7 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 1,2 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP7 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,4 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-7

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP7 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,11 |
| Anthracen | 0,02 |
| Fluoranthren | 0,21 |
| Pyren | 0,17 |
| Benzo(a)anthracen | 0,06 |
| Chrysen | 0,19 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,16 |
| Benzo(a)pyren | 0,03 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,02 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,02 |
| Summe PAK 16* | 1,0 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP7 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 1,3 | %tualer Anteil < 2 mm | 98,7 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP7 |
| Labornummer: | 2101068-7 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 78,8 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

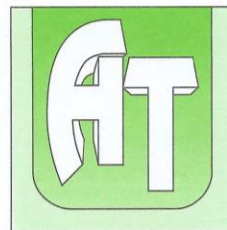
Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-8

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | |
|--|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP8 |
| Blei Pb | 31 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 42 |
| Kupfer Cu | 28 |
| Nickel Ni | 33 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 130 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP8 |
| bestimmt als TOC | 1,7 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | |
|-----------------------------------|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP8 |
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-8

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP8 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,16 |
| Anthracen | 0,03 |
| Fluoranthren | 0,32 |
| Pyren | 0,26 |
| Benzo(a)anthracen | 0,08 |
| Chrysen | 0,25 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,23 |
| Benzo(a)pyren | 0,06 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,02 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,02 |
| Summe PAK 16* | 1,5 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP8 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 2,3 | %tualer Anteil < 2 mm | 97,7 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP8 |
| Labornummer: | 2101068-8 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 76,9 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

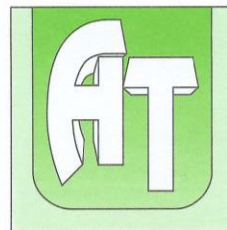
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-9

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP9 |
|-----------------------|---------------|
| Blei Pb | 24 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 36 |
| Kupfer Cu | 24 |
| Nickel Ni | 32 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 110 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP9 |
|-------------------|---------------|
| bestimmt als TOC | 0,95 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

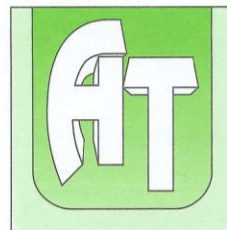
pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP9 |
|-------------------|---------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,3 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-9

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|---------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP9 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | < 0,01 |
| Fluoren | < 0,01 |
| Phenanthren | 0,07 |
| Anthracen | 0,01 |
| Fluoranthren | 0,10 |
| Pyren | 0,08 |
| Benzo(a)anthracen | 0,03 |
| Chrysen | 0,09 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,07 |
| Benzo(a)pyren | 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,47 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP9 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 1,3 | %tualer Anteil < 2 mm | 98,7 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP9 |
| Labornummer: | 2101068-9 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 80,1 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

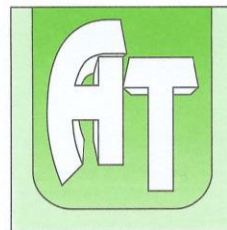
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-10

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP10 |
|-----------------------|----------------|
| Blei Pb | 29 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 37 |
| Kupfer Cu | 24 |
| Nickel Ni | 30 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 98 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP10 |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 1,5 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

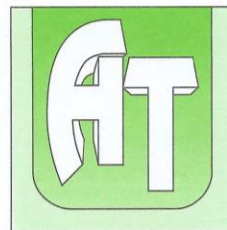
pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP10 |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,0 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-10

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP10 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,14 |
| Anthracen | 0,04 |
| Fluoranthren | 0,38 |
| Pyren | 0,31 |
| Benzo(a)anthracen | 0,14 |
| Chrysen | 0,34 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,38 |
| Benzo(a)pyren | 0,13 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,03 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,03 |
| Summe PAK 16* | 2,0 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP10 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 5,1 | %tualer Anteil < 2 mm | 94,8 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP10 |
| Labornummer: | 2101068-10 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 77,6 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-11

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP11 |
|-----------------------|----------------|
| Blei Pb | 37 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 41 |
| Kupfer Cu | 35 |
| Nickel Ni | 35 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 110 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP11 |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 1,0 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP11 |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,0 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-11

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP11 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | 0,01 |
| Acenaphthen | 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,16 |
| Anthracen | 0,04 |
| Fluoranthren | 0,34 |
| Pyren | 0,25 |
| Benzo(a)anthracen | 0,10 |
| Chrysen | 0,26 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,22 |
| Benzo(a)pyren | 0,03 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,02 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,01 |
| Summe PAK 16* | 1,5 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP11 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 4,0 | %tualer Anteil < 2 mm | 96,0 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP11 |
| Labornummer: | 2101068-11 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 79,4 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

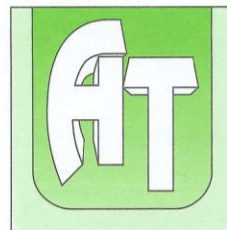
Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-12

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP12 |
|-----------------------|----------------|
| Blei Pb | 24 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 31 |
| Kupfer Cu | 23 |
| Nickel Ni | 28 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 110 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP12 |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 0,98 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

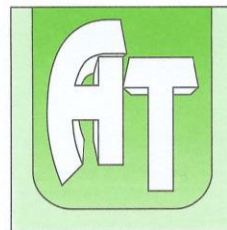
pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP12 |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-12

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP12 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | < 0,01 |
| Fluoren | < 0,01 |
| Phenanthren | 0,03 |
| Anthracen | 0,01 |
| Fluoranthren | 0,04 |
| Pyren | 0,03 |
| Benzo(a)anthracen | 0,01 |
| Chrysen | 0,04 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,03 |
| Benzo(a)pyren | < 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,20 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP12 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,5 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,5 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP12 |
| Labornummer: | 2101068-12 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 78,9 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-13

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP13 |
|-----------------------|----------------|
| Blei Pb | 20 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 36 |
| Kupfer Cu | 25 |
| Nickel Ni | 33 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 120 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP13 |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 0,86 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

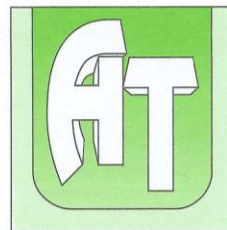
pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP13 |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,0 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-13

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP13 |
| Naphthalin | < 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | < 0,01 |
| Fluoren | < 0,01 |
| Phenanthren | 0,02 |
| Anthracen | < 0,01 |
| Fluoranthren | 0,04 |
| Pyren | 0,02 |
| Benzo(a)anthracen | 0,01 |
| Chrysen | 0,04 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,02 |
| Benzo(a)pyren | < 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,15 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP13 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,6 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,4 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP13 |
| Labornummer: | 2101068-13 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 78,2 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

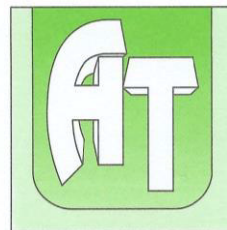
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-14

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP14 |
|-----------------------|----------------|
| Blei Pb | 25 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 38 |
| Kupfer Cu | 28 |
| Nickel Ni | 39 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 110 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP14 |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 0,51 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP14 |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,3 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-14

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP14 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | < 0,01 |
| Fluoren | < 0,01 |
| Phenanthren | 0,03 |
| Anthracen | 0,01 |
| Fluoranthren | 0,04 |
| Pyren | 0,03 |
| Benzo(a)anthracen | 0,02 |
| Chrysen | 0,04 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,02 |
| Benzo(a)pyren | < 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,20 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP14 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 2,0 | %tualer Anteil < 2 mm | 98,0 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP14 |
| Labornummer: | 2101068-14 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 84,0 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

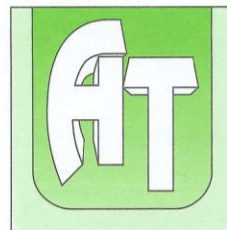
Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-15

Analytik gemäß Vorsorgewerte für Metalle BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP15 |
|-----------------------|----------------|
| Blei Pb | 23 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom Cr | 33 |
| Kupfer Cu | 24 |
| Nickel Ni | 28 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Zink Zn | 93 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | Oberboden MP15 |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 1,3 |

TOC: DIN ISO 10694: 1996-08

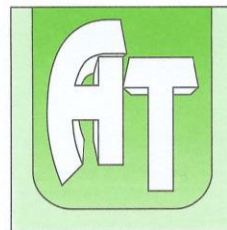
pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | Oberboden MP15 |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 20°C | 7,3 |

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2101068-15

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anh. 2, Tab. 4.2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13/ SSB, Streckenverlängerung U13 nach Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 20.12.2020 durch Auftraggeber
Bearbeitungszeitraum: 15.01.- 21.01.2021

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP15 |
| Naphthalin | 0,01 |
| Acenaphthylen | < 0,01 |
| Acenaphthen | < 0,01 |
| Fluoren | 0,01 |
| Phenanthren | 0,06 |
| Anthracen | 0,02 |
| Fluoranthren | 0,07 |
| Pyren | 0,05 |
| Benzo(a)anthracen | 0,02 |
| Chrysen | 0,07 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,04 |
| Benzo(a)pyren | < 0,01 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,01 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,01 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,01 |
| Summe PAK 16* | 0,35 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | Oberboden MP15 |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 7,8 | %tualer Anteil < 2 mm | 92,2 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probeninformationen:

| | |
|--|---|
| Probenbezeichnung: | Oberboden MP15 |
| Labornummer: | 2101068-15 |
| Matrix: | Feststoff |
| Probenbehälter: | SDG |
| Probenmenge: | 200g |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetr. und gesiebten Fraktion < 2 mm |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 80,4 |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2005.

Fellbach, den 21. Januar 2021

Analytik-Team GmbH
i.V.



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-1

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 1 Oberboden | |
| Arsen As | | 7,8 |
| Blei Pb | | 34 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 36 |
| Kupfer Cu | | 27 |
| Nickel Ni | | 22 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 110 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 1 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 1,3 |
| Humusgehalt | | 2,3 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 1 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,0 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,30 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,7 |
|---------------|-----------------------|------|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|------|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-1

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 1 Oberboden |
| Naphthalin | 0,010 |
| Acenaphthylen | 0,011 |
| Acenaphthen | 0,012 |
| Fluoren | 0,018 |
| Phenanthren | 0,20 |
| Anthracen | 0,025 |
| Fluoranthren | 0,39 |
| Pyren | 0,30 |
| Benzo(a)anthracen | 0,12 |
| Chrysen | 0,24 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,27 |
| Benzo(a)pyren | 0,028 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,044 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,048 |
| Summe PAK 16* | 1,7 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 1 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 1 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-1 | Probenmenge: | 1,2kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 77,2 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-2

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | MP 2 Oberboden |
|-----------------------|----------------|
| Arsen As | 6,4 |
| Blei Pb | 10 |
| Cadmium Cd | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | 31 |
| Kupfer Cu | 18 |
| Nickel Ni | 24 |
| Quecksilber Hg | < 0,10 |
| Thallium Tl | < 0,50 |
| Zink Zn | 60 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | MP 2 Oberboden |
|-------------------|----------------|
| bestimmt als TOC | 1,3 |
| Humusgehalt | 2,3 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | MP 2 Oberboden |
|-------------------|----------------|
| pH-Wert bei 19°C | 7,3 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,5 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,5 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-2

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 2 Oberboden |
| Naphthalin | < 0,010 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | < 0,010 |
| Phenanthren | 0,020 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,012 |
| Pyren | 0,011 |
| Benzo(a)anthracen | < 0,010 |
| Chrysen | < 0,010 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | < 0,010 |
| Benzo(a)pyren | < 0,010 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,010 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,010 |
| Summe PAK 16* | 0,043 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 2 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 2 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-2 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 75,1 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-3

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | MP 3 Oberboden | |
|-----------------------|----------------|--------|
| Arsen As | | 9,1 |
| Blei Pb | | 30 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 31 |
| Kupfer Cu | | 23 |
| Nickel Ni | | 25 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 81 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | MP 3 Oberboden | |
|-------------------|----------------|-----|
| bestimmt als TOC | | 1,5 |
| Humusgehalt | | 2,6 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | MP 3 Oberboden | |
|-------------------|----------------|-----|
| pH-Wert bei 19°C | | 6,0 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,5 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,5 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-3

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 3 Oberboden |
| Naphthalin | 0,016 |
| Acenaphthylen | 0,012 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | 0,023 |
| Phenanthren | 0,15 |
| Anthracen | 0,013 |
| Fluoranthren | 0,25 |
| Pyren | 0,17 |
| Benzo(a)anthracen | 0,070 |
| Chrysen | 0,17 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,15 |
| Benzo(a)pyren | < 0,010 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,022 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,017 |
| Summe PAK 16* | 1,1 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 3 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 3 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-3 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 80,7 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-4

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | MP 4 Oberboden | |
|-----------------------|----------------|--|
| Arsen As | 7,4 | |
| Blei Pb | 19 | |
| Cadmium Cd | < 0,40 | |
| Chrom, ges. Cr | 30 | |
| Kupfer Cu | 20 | |
| Nickel Ni | 28 | |
| Quecksilber Hg | < 0,10 | |
| Thallium Tl | < 0,50 | |
| Zink Zn | 75 | |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | MP 4 Oberboden | |
|-------------------|----------------|--|
| bestimmt als TOC | 0,81 | |
| Humusgehalt | 1,4 | |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | MP 4 Oberboden | |
|-------------------|----------------|--|
| pH-Wert bei 19°C | 7,3 | |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 19,1 | %tualer Anteil < 2 mm | 80,9 |
|---------------|-----------------------|------|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|------|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-4

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 4 Oberboden |
| Naphthalin | 0,011 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | 0,013 |
| Phenanthren | 0,084 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,13 |
| Pyren | 0,11 |
| Benzo(a)anthracen | 0,041 |
| Chrysen | 0,086 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,076 |
| Benzo(a)pyren | < 0,010 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,010 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,010 |
| Summe PAK 16* | 0,55 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 4 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 4 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-4 | Probenmenge: | 1,1kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 79,0 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-5

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 5 Oberboden | |
| Arsen As | | 7,6 |
| Blei Pb | | 16 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 33 |
| Kupfer Cu | | 23 |
| Nickel Ni | | 27 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 74 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 5 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 1,5 |
| Humusgehalt | | 2,5 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 5 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,4 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,4 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,6 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-5

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 5 Oberboden |
| Naphthalin | 0,013 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | 0,012 |
| Phenanthren | 0,071 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,12 |
| Pyren | 0,099 |
| Benzo(a)anthracen | 0,046 |
| Chrysen | 0,084 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,11 |
| Benzo(a)pyren | 0,020 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,017 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,019 |
| Summe PAK 16* | 0,61 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 5 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 5 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-5 | Probenmenge: | 0,8kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 76,4 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-6

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 6 Oberboden | |
| Arsen As | | 7,0 |
| Blei Pb | | 20 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 27 |
| Kupfer Cu | | 22 |
| Nickel Ni | | 23 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 75 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|----------------|------|
| Probenbezeichnung | MP 6 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 0,95 |
| Humusgehalt | | 1,6 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 6 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,5 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,8 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,2 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-6

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 6 Oberboden |
| Naphthalin | 0,011 |
| Acenaphthylen | 0,015 |
| Acenaphthen | 0,012 |
| Fluoren | 0,014 |
| Phenanthren | 0,26 |
| Anthracen | 0,046 |
| Fluoranthren | 1,2 |
| Pyren | 1,0 |
| Benzo(a)anthracen | 0,56 |
| Chrysen | 0,88 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 1,3 |
| Benzo(a)pyren | 0,31 |
| Dibenzo(ah)anthracen | 0,039 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,35 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,36 |
| Summe PAK 16* | 6,4 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 6 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 6 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-6 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 84,1 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-7

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | MP 7 Oberboden | |
|-----------------------|----------------|--|
| Arsen As | 7,0 | |
| Blei Pb | 15 | |
| Cadmium Cd | < 0,40 | |
| Chrom, ges. Cr | 27 | |
| Kupfer Cu | 18 | |
| Nickel Ni | 22 | |
| Quecksilber Hg | < 0,10 | |
| Thallium Tl | < 0,50 | |
| Zink Zn | 56 | |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | MP 7 Oberboden | |
|-------------------|----------------|--|
| bestimmt als TOC | 0,90 | |
| Humusgehalt | 1,5 | |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | MP 7 Oberboden | |
|-------------------|----------------|--|
| pH-Wert bei 19°C | 7,4 | |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,6 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,4 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-7

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliensstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 7 Oberboden |
| Naphthalin | < 0,010 |
| Acenaphthylen | 0,013 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | < 0,010 |
| Phenanthren | 0,16 |
| Anthracen | 0,017 |
| Fluoranthren | 0,41 |
| Pyren | 0,31 |
| Benzo(a)anthracen | 0,13 |
| Chrysen | 0,28 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,35 |
| Benzo(a)pyren | 0,080 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,070 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,075 |
| Summe PAK 16* | 1,9 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 7 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 7 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-7 | Probenmenge: | 0,6kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 81,8 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-8

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 8 Oberboden | |
| Arsen As | | 8,6 |
| Blei Pb | | 19 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 32 |
| Kupfer Cu | | 21 |
| Nickel Ni | | 25 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 71 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 8 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 1,1 |
| Humusgehalt | | 1,9 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 8 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,4 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,8 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,2 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-8

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 8 Oberboden |
| Naphthalin | 0,011 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | < 0,010 |
| Phenanthren | 0,14 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,32 |
| Pyren | 0,24 |
| Benzo(a)anthracen | 0,080 |
| Chrysen | 0,20 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,23 |
| Benzo(a)pyren | 0,031 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,043 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,047 |
| Summe PAK 16* | 1,3 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 8 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 8 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-8 | Probenmenge: | 1,2kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 80,0 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-9

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 9 Oberboden | |
| Arsen As | | 9,6 |
| Blei Pb | | 17 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 35 |
| Kupfer Cu | | 25 |
| Nickel Ni | | 29 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 76 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|----------------|------|
| Probenbezeichnung | MP 9 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 0,97 |
| Humusgehalt | | 1,7 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 9 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,4 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 7,1 | %tualer Anteil < 2 mm | 92,9 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-9

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|----------------|
| Probenbezeichnung | MP 9 Oberboden |
| Naphthalin | 0,010 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | < 0,010 |
| Phenanthren | 0,054 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,10 |
| Pyren | 0,078 |
| Benzo(a)anthracen | 0,030 |
| Chrysen | 0,069 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,068 |
| Benzo(a)pyren | < 0,010 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,011 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,010 |
| Summe PAK 16* | 0,42 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 9 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 9 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-9 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 79,5 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-10

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltchko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | MP 10 Oberboden | |
|-----------------------|-----------------|--|
| Arsen As | 6,0 | |
| Blei Pb | 15 | |
| Cadmium Cd | < 0,40 | |
| Chrom, ges. Cr | 24 | |
| Kupfer Cu | 18 | |
| Nickel Ni | 19 | |
| Quecksilber Hg | < 0,10 | |
| Thallium Tl | < 0,50 | |
| Zink Zn | 54 | |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | MP 10 Oberboden | |
|-------------------|-----------------|--|
| bestimmt als TOC | 1,1 | |
| Humusgehalt | 1,8 | |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | MP 10 Oberboden | |
|-------------------|-----------------|--|
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 | |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 2,7 | %tualer Anteil < 2 mm | 97,3 |
|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-10

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|-----------------|
| Probenbezeichnung | MP 10 Oberboden |
| Naphthalin | 0,012 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | < 0,010 |
| Phenanthren | 0,031 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,061 |
| Pyren | 0,052 |
| Benzo(a)anthracen | 0,020 |
| Chrysen | 0,044 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,050 |
| Benzo(a)pyren | 0,018 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,010 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,010 |
| Summe PAK 16* | 0,29 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 10 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 10 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-10 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 80,2 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-11

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|-----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 11 Oberboden | |
| Arsen As | | 6,9 |
| Blei Pb | | 18 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 27 |
| Kupfer Cu | | 18 |
| Nickel Ni | | 22 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 67 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|-----------------|------|
| Probenbezeichnung | MP 11 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 0,61 |
| Humusgehalt | | 1,1 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|-----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 11 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,2 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,3 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,7 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-11

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|-----------------|
| Probenbezeichnung | MP 11 Oberboden |
| Naphthalin | 0,016 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | < 0,010 |
| Fluoren | 0,019 |
| Phenanthren | 0,086 |
| Anthracen | 0,011 |
| Fluoranthren | 0,18 |
| Pyren | 0,16 |
| Benzo(a)anthracen | 0,062 |
| Chrysen | 0,14 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,13 |
| Benzo(a)pyren | 0,045 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,014 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,012 |
| Summe PAK 16* | 0,88 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 11 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 11 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-11 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 82,0 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-12

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS]

| Probenbezeichnung | MP 12 Oberboden | |
|-----------------------|-----------------|--|
| Arsen As | 7,9 | |
| Blei Pb | 27 | |
| Cadmium Cd | < 0,40 | |
| Chrom, ges. Cr | 37 | |
| Kupfer Cu | 28 | |
| Nickel Ni | 25 | |
| Quecksilber Hg | < 0,10 | |
| Thallium Tl | < 0,50 | |
| Zink Zn | 99 | |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%]

| Probenbezeichnung | MP 12 Oberboden | |
|-------------------|-----------------|--|
| bestimmt als TOC | 3,0 | |
| Humusgehalt | 5,2 | |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12

| Probenbezeichnung | MP 12 Oberboden | |
|-------------------|-----------------|--|
| pH-Wert bei 19°C | 7,2 | |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,3 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,7 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-12

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|-----------------|
| Probenbezeichnung | MP 12 Oberboden |
| Naphthalin | 0,017 |
| Acenaphthylen | 0,010 |
| Acenaphthen | 0,011 |
| Fluoren | 0,020 |
| Phenanthren | 0,21 |
| Anthracen | 0,019 |
| Fluoranthren | 0,47 |
| Pyren | 0,37 |
| Benzo(a)anthracen | 0,12 |
| Chrysen | 0,26 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,33 |
| Benzo(a)pyren | 0,064 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,061 |
| Benzo(ghi)perylene | 0,071 |
| Summe PAK 16* | 2,0 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 12 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 12 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-12 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 66,0 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-13

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|-----------------|--------|
| Probenbezeichnung | MP 13 Oberboden | |
| Arsen As | | 7,8 |
| Blei Pb | | 18 |
| Cadmium Cd | | < 0,40 |
| Chrom, ges. Cr | | 26 |
| Kupfer Cu | | 18 |
| Nickel Ni | | 23 |
| Quecksilber Hg | | < 0,10 |
| Thallium Tl | | < 0,50 |
| Zink Zn | | 71 |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|-----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 13 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | | 1,1 |
| Humusgehalt | | 1,8 |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|-----------------|-----|
| Probenbezeichnung | MP 13 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | | 7,4 |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 0,2 | %tualer Anteil < 2 mm | 99,8 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-13

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|-----------------|
| Probenbezeichnung | MP 13 Oberboden |
| Naphthalin | 0,022 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | 0,014 |
| Fluoren | 0,036 |
| Phenanthren | 0,13 |
| Anthracen | < 0,010 |
| Fluoranthren | 0,073 |
| Pyren | 0,052 |
| Benzo(a)anthracen | 0,019 |
| Chrysen | 0,043 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,039 |
| Benzo(a)pyren | 0,013 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,010 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,010 |
| Summe PAK 16* | 0,44 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 13 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 13 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-13 | Probenmenge: | 1,0kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 79,5 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)



Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-14

Analytik gemäß Vorsorgewerte für anorganische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 1

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emilienstraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Schwermetalle / DIN EN ISO 11885 : 2009-09 / [mg/kg TS] Quecksilber / DIN EN ISO 12846 : 2012-08 / [mg/kg TS] | | |
|--|-----------------|--|
| Probenbezeichnung | MP 15 Oberboden | |
| Arsen As | 9,9 | |
| Blei Pb | 15 | |
| Cadmium Cd | < 0,40 | |
| Chrom, ges. Cr | 35 | |
| Kupfer Cu | 20 | |
| Nickel Ni | 28 | |
| Quecksilber Hg | < 0,10 | |
| Thallium Tl | < 0,50 | |
| Zink Zn | 74 | |

Königswasseraufschluss: DIN EN 13657 : 2003-01

| Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz [M.-%] | | |
|---|-----------------|--|
| Probenbezeichnung | MP 15 Oberboden | |
| bestimmt als TOC | 0,81 | |
| Humusgehalt | 1,4 | |

TOC / Humusgehalt: DIN ISO 10694: 1996-08

| pH-Wert / DIN ISO 10390 : 2005-12 | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| Probenbezeichnung | MP 15 Oberboden | |
| pH-Wert bei 19°C | 7,4 | |

| Siebprotokoll | %tualer Anteil > 2 mm | 4,9 | %tualer Anteil < 2 mm | 95,1 |
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|
|---------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|

Siebprotokoll: DIN 18123 2011-04

Probenahme
und
Erstellung
von
Analysen

auf den
Gebieten
Wasser, Boden,
Luft, Abfall,
Altlasten und
Klärschlamm

ANALYTIK-TEAM
GmbH



Daimler Str. 6
70736 Fellbach-
Oeffingen
Tel. 07 11/95 19 42-0
Fax 07 11/95 19 42-42
info@analytik-team.de
www.analytik-team.de

Prüfbericht: 2402144-14

Analytik gemäß Vorsorgewerte für organische Stoffe BBodSchV Anl. 1, Tab. 2

Auftraggeber: Henke und Partner GmbH, Emiliestraße 2, 70563 Stuttgart
Projekt: SSBVU13 / SSB AG, U13 Weilimdorf bis S-Hausen/ Ditzingen
Projektbearbeiter: Frau Wiltshko
Probenahme: 15.02.2024 durch Auftraggeber
Probeneingang: 16.02.2024
Bearbeitungszeitraum: 16.02.- 26.02.2024

Untersuchungsbefund:

| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe / DIN ISO 18287 : 2006-05 / [mg/kg TS] | |
|---|-----------------|
| Probenbezeichnung | MP 15 Oberboden |
| Naphthalin | 0,026 |
| Acenaphthylen | < 0,010 |
| Acenaphthen | 0,019 |
| Fluoren | 0,058 |
| Phenanthren | 0,20 |
| Anthracen | 0,016 |
| Fluoranthren | 0,13 |
| Pyren | 0,090 |
| Benzo(a)anthracen | 0,035 |
| Chrysen | 0,073 |
| Benzo(b/k)fluoranthren | 0,060 |
| Benzo(a)pyren | < 0,010 |
| Dibenzo(ah)anthracen | < 0,010 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0,010 |
| Benzo(ghi)perylene | < 0,010 |
| Summe PAK 16* | 0,71 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

| Polychlorierte Biphenyle / DIN EN 15308 : 2008-05 / [mg/kg TS] | |
|--|------------------|
| Probenbezeichnung | MP 15 Oberboden |
| PCB 28 | < 0,01 |
| PCB 52 | < 0,01 |
| PCB 101 | < 0,01 |
| PCB 118 | < 0,01 |
| PCB 138 | < 0,01 |
| PCB 153 | < 0,01 |
| PCB 180 | < 0,01 |
| Summe PCB* | < 0,01 |

* Die Komponenten unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Probeninformationen:

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Probenbezeichnung: | MP 15 Oberboden | Probenbehälter: | PE-Becher |
| Labornummer: | 2402144-14 | Probenmenge: | 0,9kg |
| Matrix: | Feststoff | | |
| Anmerkungen: | Analytik erfolgte gemäß BBodSchV an der luftgetrockneten und gesiebten Fraktion < 2 mm | | |
| Trockensubstanz / [M.-%] DIN EN 14346 : 2007-03 | 78,4 | | |

Anmerkung: Die im Prüfbericht aufgeführten Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung, ohne unsere schriftliche Genehmigung, ist nicht zulässig. Prüfberichte berücksichtigen die aktuellen Normforderungen der DIN EN ISO 17025:2018.

Fellbach, den 26. Februar 2024
 Analytik-Team GmbH

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Dr.rer.nat. H. Wildemann
 (Geschäftsführer)







