

**GrundWerk GmbH & Co. KG**  
Geologen und Ingenieure

Dettinger Straße 146  
73230 Kirchheim unter Teck  
Tel. 07021 / 98 40 - 0

Blumenstraße 17  
70182 Stuttgart  
Tel. 0711 / 62 03 49 - 0

www.gw-gi.de  
info@gw-gi.de

Geschäftsführer  
**Dipl.-Ing. Oliver Bernecker**  
Beratender Ingenieur, anerkannter  
Sachverständiger für Erd- und Grundbau nach  
Bauordnungsrecht,  
öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Erd- und Grundbau,  
Standicherheit von Hängen und Böschungen

**Dipl.-Geol. Wolfram Hammer**

**Dr. Joachim Hönig**  
öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Erdbau, Grundbau,  
Bodenmechanik

**Dr. Marius Schünke**  
öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Hydrogeologie (Boden- und  
Grundwasserschäden)

**GrundWerk GmbH & Co. KG**  
Sitz Kirchheim unter Teck  
Amtsgericht Stuttgart HRA 738872

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
GW-Komplementär GmbH  
Sitz Kirchheim unter Teck  
Amtsgericht Stuttgart HRB 783154

**ORIENTIERENDE UNTERSUCHUNG  
ALTABLAGERUNG „AM SOMMERRAIN“  
IN BACKNANG**

**BAK-NR.: 00153-000**

**Auftraggeber:** **Landsiedlung Baden-Württemberg GmbH**  
Herzogstraße 6A  
70176 Stuttgart

**Projekt-Nr.:** 2-22-034

**Gutachten-Nr.:** 2-22-034-01-sch

\_. Ausfertigung

29. Juli 2022

  
**Dr. Marius Schünke**  
von der Industrie- und Handelskammer Stuttgart  
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger  
für Hydrogeologie (Boden- und Grundwasserschäden)



## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Vorbemerkungen.....</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>2 Standortbeschreibung.....</b>                             | <b>5</b>  |
| 2.1 Geografischer Rahmen.....                                  | 5         |
| 2.2 Geologische und hydrogeologische Situation.....            | 6         |
| 2.3 Kurzdarstellung der Nutzungshistorie.....                  | 6         |
| <b>3 Durchgeführte Untersuchungen.....</b>                     | <b>7</b>  |
| <b>4 Ergebnisse.....</b>                                       | <b>8</b>  |
| 4.1 Bodenluftuntersuchungen.....                               | 8         |
| 4.2 Bodenuntersuchungen.....                                   | 9         |
| 4.3 Grundwasseruntersuchungen.....                             | 10        |
| <b>5 Interpretation, Bewertung und Schlussfolgerungen.....</b> | <b>10</b> |

## Verzeichnis der Anlagen

- Anlage 1:** Lageplan
- Anlage 2:** Sondierprofile
- Anlage 3:** Probenahmeprotokolle
- Anlage 4:** Laborberichte
- Anlage 5:** XUMA-Bewertung

## 1 Vorbemerkungen

Die Landsiedlung Baden-Württemberg beabsichtigt, Am Sommerrain in Backnang, die derzeit als Grünfläche bzw. Garten genutzten Grundstücke 3104/1 und 3104/64 zu bebauen. Diese Flächen werden größtenteils von der im Bodenschutz- und Altlastenkataster (BAK) des Landkreises unter der Nummer 00153-000 geführten Altablagerung „Am Sommerrain“ eingenommen. Die Altablagerung besteht aus zwei getrennten Flächen, wobei die südliche Fläche die Flurstücke 3104/1, 3104/63 und 3104/64 und die nördliche Fläche das Flurstück 3104/39 umfasst (s. Abb. 1). Im Jahr 1992 wurde die Altablagerung auf Beweinsniveau 1 mit Handlungsbedarf B Entsorgungsrelevanz bewertet, da davon ausgegangen wurde, dass in die Altablagerung überwiegend unproblematische Abfälle, wie Erdaushub und Gartenabfälle und nur untergeordnet auch Bauschutt und Hausmüll eingebracht wurden.



Abb. 1: Übersicht zur Lage der Altablagerung „Am Sommerrain“ (Quelle: Datenblatt des BAK)

Um die Besorgnis auszuräumen, dass in die Altablagerung auch altlastenrelevante Abfälle gewerblicher Art eingebracht worden sein könnten, erhielt unser Büro von der Landsiedlung Baden-Württemberg den Auftrag, eine orientierende Untersuchung der Altablagerung im Bereich der geplanten Baufläche parallel zu den ebenfalls von der Landsiedlung beauftragten geotechnischen Untersuchungen durchzuführen.

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der orientierenden Untersuchung vorgestellt, interpretiert und bewertet.

## 2 Standortbeschreibung

### 2.1 Geografischer Rahmen

Das Untersuchungsgebiet liegt auf einer Hochfläche im Nordosten von Backnang auf einer mittleren Höhe von 287,50 m NN und ist leicht nach Südwesten geneigt. Begrenzt wird es im Osten von der Straße Am Sommerrain. Im Norden, Westen und Süden schließt sich Wohnbebauung an. Das nächstgelegene Oberflächengewässer ist die etwa 450 m südöstlich des Untersuchungsgebietes in Richtung Westen entwässernde Murr. Das geplante Neubaugebiet liegt in keinem Schutzgebiet.



Abb. 1: Übersicht zur Lage des Untersuchungsgebietes. (Quelle: Daten- und Kartendienst der LUBW)

## 2.2 Geologische und hydrogeologische Situation

Die Hochfläche, auf denen die untersuchten Grundstücke liegen, wird der geologischen Karte Blatt 7022 Backnang zufolge von den Schichten der Erfurt-Formation (früher: Lettenkeuper) gebildet, über der eine mehr oder weniger mächtige Decke pleistozäner Lösslehme liegt. Die darunter anstehenden Kalksteine und Mergel des Oberen Muschelkalks bilden den steilen Taleinschnitt der Murr.

## 2.3 Kurzdarstellung der Nutzungshistorie

Gemäß dem vom Landratsamt dem Unterzeichnenden zugesandten Datenblatt handelt es sich bei der Altablagerung „Am Sommerrain“ um *„zwei bis zu 3 m tiefe Geländemulden, die bis ca. 1972/1973 überwiegend mit Erdaushub, teilweise auch mit ein wenig Bauschutt verfüllt wurden. Während der Auffüllungen war das Gelände im Besitz der Stadt Backnang. Im Bereich des heutigen "Wäldchens" auf Flst. 3104/1 ist im Anschluss ein wilder Müllplatz entstanden, wo überwiegend Gartenabfälle, teilweise aber auch Hausmüll abgelagert wurden. Nach Auskunft der Anwohner sei kein Industrie- oder Gewerbemüll abgelagert worden. Der Gutachter wie auch die Bewertungskommission gingen von einer Erdaddeckung der Altablagerung aus. Im Bewertungsgespräch vom 24.03.1992 wurde festgehalten, dass kein dringender Handlungsbedarf bestehe. Im Falle von Nutzungsänderungen wurden weitere Erkundungen für erforderlich gehalten“*. (Bei dem angesprochenen Wäldchen handelt es sich wohl um den südwestlichen Abschnitt des Flurstücks 3104/1 bzw. den südöstlichen Abschnitt des Flurstücks 3104/64 sowie das Flurstück 3104/63. Diese Grundstücksareale waren noch bis 2008 mit dichtem Baumbewuchs bestanden).



Abb. 2: Die Lage der erst teilweise im Nordosten aufgefüllten Altablagerungsfläche im Luftbild von 1968 (Quelle: [www.leo-bw.de](http://www.leo-bw.de))

### 3 Durchgeführte Untersuchungen

Im Rahmen der geotechnischen Untersuchungen wurden 7 Kleinbohrungen (BS 1 – BS 7) und für die orientierende Altlastuntersuchung noch 5 weitere Kleinbohrungen (BS 8 – BS 12) mit einem Durchmesser von 50 mm und einer maximalen Teufe von 6 m eingerichtet. Die Kleinbohrungen BS 1 – BS 7 wurden selbstverständlich ebenfalls hinsichtlich möglicher Bodenbelastungen betrachtet. Die Lage der Kleinbohrungen geht aus dem Lageplan der Anlage 1 hervor.

Das geförderte Bodenmaterial wurde organoleptisch (visuell und geruchlich) durchmustert, bei Auffälligkeiten oder zur Bestätigung der sensorischen Befunde wurden Feststoffproben für die chemische Laboranalytik auf verdachtsspezifische Schadstoffe entnommen. In allen Messpunkten mit Ausnahme des Messpunktes BS 2 wurden in jeweils 2 m Tiefe unter Bohransatzpunkt Bodenluftproben gemäß Variante 4 der VDI 3865 Blatt 2 für die gaschromatografische Laborbestim-

mung auf leicht flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW) und aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW) aus dem gegenüber atmosphärischer Luft abgedichteten Bohrloch gezogen.

In den Messpunkten BS 8 und BS 10 trat Schicht- bzw. Sickerwasser in sehr geringer Ergiebigkeit auf. Die Bohrungen wurden daraufhin mit gelochten PE-Rohren zu temporären Kleinmessstellen für die Wasserprobenahme ausgebaut. Aufgrund der extrem geringen Ergiebigkeit in BS 8 konnte nur aus BS 10 eine für die chemische Untersuchung auf Mineralölkohlenwasserstoffe, LHKW, AKW und polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) ausreichende Wassermenge gewonnen werden.

Nach erfolgter Probenahme wurden die Sondierlöcher mit Quellton wieder verfüllt und nach Lage und Höhe eingemessen. Die Probenahmeprotokolle liegen der Anlage 3 bei.

Die Proben wurden gekühlt und abgedunkelt gelagert und in geschlossener Kühlkette dem Labor der SGS Analytics Germany GmbH (*akkreditiert unter D-PL-14004-01 bis -05*) in Fellbach angeliefert

## **4 Ergebnisse**

### **4.1 Bodenluftuntersuchungen**

Leicht flüchtige Kohlenwasserstoffverbindungen wie LHKW und AKW sind in der Gasphase sehr mobil und können sich vom Eintragsort aus durch Diffusion in der Bodenluft ausbreiten. Erhöhte Konzentrationen in der Bodenluft können deshalb auf einen Schadstoffeintrag im nahen Umfeld des Messpunktes mit dem erhöhten Messwert hindeuten.

In keinem Messpunkt konnten LHKW über der jeweiligen gerätespezifischen Bestimmungsgrenze ermittelt werden (s. Laborprotokolle in der Anlage 4). AKW ließen sich lediglich in drei Messpunkten in nur geringer Konzentration von maximal  $0,35 \text{ mg/m}^3$  nachweisen, wobei es sich ausschließlich um Toluol und m/p-Xylol handelt, wie die nachfolgende tabellarische Übersicht verdeutlicht:



| Messpunkt                           |                   | BS 1              | BS 3              | BS 4              | BS 5              | BS 6              |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Probennummer                        |                   | UST-22-0034230-01 | UST-22-0034230-02 | UST-22-0034230-03 | UST-22-0034230-04 | UST-22-0034230-05 |
| Probenbezeichnung                   |                   | BS 1              | BS 3              | BS 4              | BS 5              | BS 6              |
|                                     | Dimension         |                   |                   |                   |                   |                   |
| Benzol                              | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Toluol                              | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Ethylbenzol                         | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| m/p-Xylol                           | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| o-Xylol                             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Styrol                              | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Isopropylbenzol (Cumol)             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| N-Propylbenzol                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,2,4-Trimethylbenzol (Pseudocumol) | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,2,3-Trimethylbenzol (Hemellitol)  | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol           | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| <b>Summe AKW</b>                    | mg/m <sup>3</sup> | ---               | ---               | ---               | ---               | ---               |

| Messpunkt                           |                   | BS 7              | BS 8              | BS 9              | BS 10             | BS11              | BS 12             |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Probennummer                        |                   | UST-22-0034230-06 | UST-22-0036999-01 | UST-22-0036999-02 | UST-22-0036999-03 | UST-22-0036999-04 | UST-22-0036999-05 |
| Probenbezeichnung                   |                   | BS 7              | 001               | 002               | 003               | 004               | 005               |
|                                     | Dimension         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Benzol                              | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Toluol                              | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | 0,16              | 0,15              | <0,10             |
| Ethylbenzol                         | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| m/p-Xylol                           | mg/m <sup>3</sup> | 0,23              | 0,23              | <0,10             | 0,19              | 0,18              | <0,10             |
| o-Xylol                             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Styrol                              | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| Isopropylbenzol (Cumol)             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| N-Propylbenzol                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,2,4-Trimethylbenzol (Pseudocumol) | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,2,3-Trimethylbenzol (Hemellitol)  | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol           | mg/m <sup>3</sup> | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             | <0,10             |
| <b>Summe AKW</b>                    | mg/m <sup>3</sup> | 0,23              | ---               | ---               | 0,35              | 0,33              | ---               |

Tabelle 1: Ergebnisse der Bodenluftuntersuchungen auf aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)

## 4.2 Bodenuntersuchungen

Wie die Ergebnisse der Rammkernsondierungen nachwiesen, sind die Auffüllungen der Altablagerung mit bereichsweise mehr als 6 m deutlich mächtiger als die aufgrund der historischen Untersuchung angenommenen 3 m. An den Bohrkernen der einzelnen Messpunkte ließen sich sensorisch keine besonderen Merkmale erkennen, die auf eine nennenswerte Belastung der Auffüllung hinwiesen. Im Auffüllmaterial wurde überwiegend Erdaushub mit geringfügigen Ziegelbruch- und Schlackeanteilen, vereinzelt auch mit Betonbruch, Holzstücken und Styropor erkannt.

Aus mehreren Messpunkten wurden deshalb aus unterschiedlichen Tiefen Feststoffproben entnommen, die im Labor auf die Parameter Mineralölkohlenwasserstoffe (Kohlenwasserstoffe

C10-C22 und Kohlenwasserstoffe C10-C40), PAK und Schwermetalle untersucht wurden. Mit Ausnahme der PAK im Messpunkt BS 3 wurden keine erhöhten Schadstoffgehalte ermittelt. Nachfolgend sind die Laborergebnisse (s. Anlage 4) in tabellarischer Übersicht aufgetragen:

| Messpunkt                   |           | BS 3              | BS 4              | BS 7              | BS 10             | BS 11             |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Probennummer                |           | UST-22-0034230-09 | UST-22-0034230-08 | UST-22-0034230-07 | UST-22-0036999-07 | UST-22-0036999-06 |
| Probenbezeichnung           |           | BS 3 (A2)         | BS 4 (A1)         | BS 7 (A2)         | 008               | 007               |
|                             | Dimension |                   |                   |                   |                   |                   |
| Probenahmetiefe             | m         | 2,0-4,0           | 0,20-2,00         | 2,70-3,70         | 0,60-1,20         | 2,70-3,70         |
| Arsen                       | mg/kg     | 6,6               | 11                | 15                | 12                | 13                |
| Blei                        | mg/kg     | 15                | 17                | 19                | 21                | 23                |
| Cadmium                     | mg/kg     | <0,3              | <0,3              | <0,3              | <0,3              | <0,03             |
| Chrom gesamt                | mg/kg     | 25                | 31                | 40                | 25                | 19                |
| Kupfer                      | mg/kg     | 15                | 15                | 21                | 18                | 30                |
| Nickel                      | mg/kg     | 20                | 27                | 45                | 26                | 32                |
| Quecksilber                 | mg/kg     | <0,05             | <0,05             | 0,07              | 0,10              | 0,11              |
| Zink                        | mg/kg     | 55                | 42                | 43                | 49                | 47                |
| Kohlenwasserstoffe C10-C22  | mg/kg     | <50               | <50               | <50               | <50               | <50               |
| Kohlenwasserstoffe C10-C40  | mg/kg     | 74                | <50               | <50               | 0,71              | 0,71              |
| Summe PAK (ohne Naphthalin) | mg/kg     | 5,51              | n.n.              | 0,451             | 0,564             | 5,6               |
| Naphthalin                  | mg/kg     | 0,086             | <0,05             | <0,05             | <0,05             | <0,05             |
| Benzo(a)pyren               | mg/kg     | 0,45              | <0,05             | <0,05             | <0,05             | 0,41              |

Tabelle 2: Ergebnisse der Bodenuntersuchungen

### 4.3 Grundwasseruntersuchungen

In den Messpunkten BS 1, BS 2, BS 7, BS 8 und BS 10 wurde Sickerwasser in unterschiedlichen Tiefen angetroffen (s. Anlage 2). Aufgrund der überwiegend extrem geringen Ergiebigkeit der einzelnen Messstellen, konnte lediglich aus dem Messpunkt BS 10 ausreichend Wasser für die chemische Untersuchung auf Mineralölkohlenwasserstoffe, LHKW, AKW und PAK entnommen werden (Probe „009“). AKW und LHKW waren nicht nachweisbar (s. Laborbericht in Anlage 4). Kohlenwasserstoffe wurden mit 0,20 mg/l bestimmt (Prüfwert der BBodSchV<sup>1</sup> für den Wirkungspfad Boden-Grundwasser = 0,20 mg/l). PAK (ohne Naphthalin) waren mit 0,232 mg/l in geringfügig den Prüfwert von 0,20 µg/l überschreitender Konzentration nachweisbar.

## 5 Interpretation, Bewertung und Schlussfolgerungen

Wie die Untersuchungen nachwiesen, beträgt die Mächtigkeit der Altablagerung auf den Flurstücken 3104/1 und 3104/64 bereichsweise deutlich mehr als 6 m. Es kann sich deshalb nicht um eine Auffüllung von 3 m tiefen Geländemulden handeln, wie die historische Untersuchung angibt, sondern es ist von der Verfüllung einer vermutlich von Nordost nach Südwest streichenden Klinge auszugehen. Bestätigt hat sich allerdings, dass in die Altablagerung überwie-

<sup>1</sup> Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 16.07.1999, zuletzt geändert am 12.07.2021

gend Erdaushub mit schwachen Bauschuttanteilen eingebracht wurde. Hinweise auf Hausmüll- oder Gewerbemüll ergaben sich nicht. Lediglich geringfügige in den Erdaushub eingemengte Schlackenanteile wurden in mehreren Bohrpunkten festgestellt. Nur in einem Messpunkt konnten im Feststoff leicht erhöhte Schadstoffgehalte (PAK mit 5,5 mg/kg) ermittelt werden. In drei Messpunkten ließen sich AKW in geringen Konzentrationen von maximal 0,35 mg/m<sup>3</sup> nachweisen. Zwar wurden im Sickerwasser des Messpunktes BS 10 in etwa 2 m Tiefe den Prüfwert geringfügig überschreitende Konzentrationen an PAK nachgewiesen, es ist jedoch davon auszugehen, dass am Ort der Beurteilung (am Übergang des Sickerwassers zum Grundwasser), der mit großer Wahrscheinlichkeit erst in größerer Tiefe unter einer mehrere Meter mächtigen Überdeckung aus tonigen Ablagerungen zu erwarten ist, die Konzentrationen den Prüfwert der BBodSchV für den Wirkungspfad Boden-Grundwasser deutlich unterschreiten.

Die Ergebnisse der Untersuchungen sowie die sich daraus ableitbaren Konsequenzen lassen sich somit wie folgt zusammenfassen:

- Es wurden nur geringfügige Konzentrationen an verschiedenen Schadstoffen in der Bodenluft, im Feststoff und im Sickerwasser nachgewiesen.
- Es besteht im Hinblick auf die Wirkungspfade der BBodSchV kein Handlungsbedarf.
- Für Erdaushub, der im Zuge der geplanten Bebauung des Untersuchungsgeländes anfällt, ist über das gesamte Gelände mit entsorgungsrelevanten Massen zu rechnen, die teilweise die Zuordnungswerte Z0, Z1.1 und Z1.2 der VwV Boden<sup>2</sup> überschreiten.
- Die Altablagerung kann nach Ansicht des Unterzeichnenden auf Beweismiveau 2 mit Handlungsbedarf B Entsorgungsrelevanz bewertet werden. Ein entsprechender Bewertungsvorschlag ist als Anlage 5 beigefügt.

Es wird empfohlen, den vorliegenden Bericht der Umweltschutzbehörde des Landratsamtes Rems-Murr-Kreis zur Stellungnahme vorzulegen.

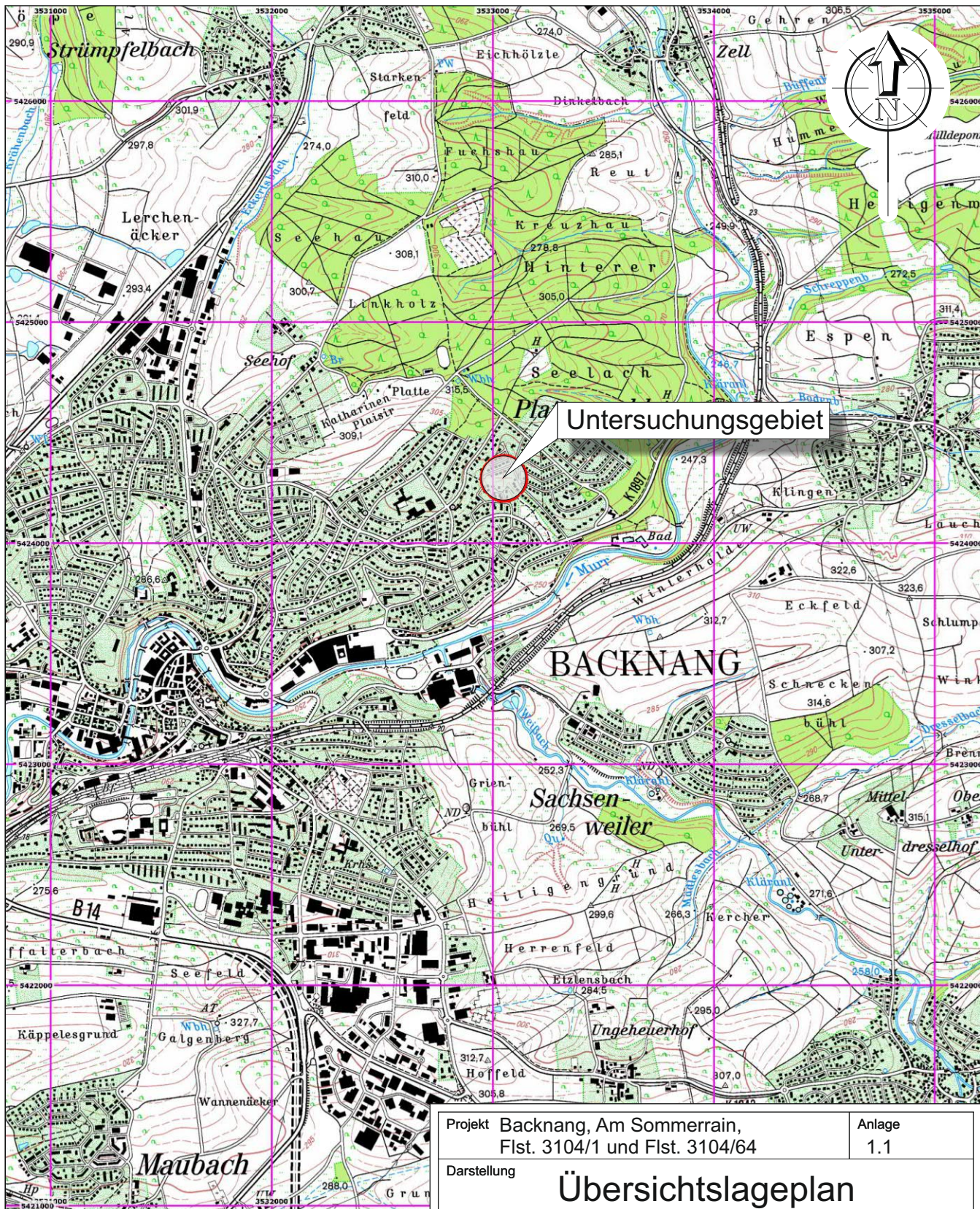
---

<sup>2</sup> Verwaltungsvorschrift (VwV) „Verwertung von als Abfall eingestuftem Bodenmaterial“ des Umweltministeriums Baden-Württemberg vom 14.03.2007



# **ANLAGE 1**

## **Lageplan**

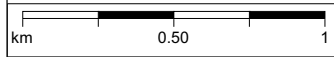


Untersuchungsgebiet

BACKNANG

Sachsenweiler

Maubach



|         |  |        |     |
|---------|--|--------|-----|
| Projekt | Backnang, Am Sommerrain,<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64 | Anlage | 1.1 |
|---------|--|--------|-----|

Darstellung

## Übersichtslageplan

### Ausschnitt aus der TK 25

### Blatt 7022 Backnang

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Maßstab    | 1 : 25 000          |
| Bearbeiter | Dr. M. Schünke      |
| Gezeichnet | mm                  |
| Proj.-Nr.  | 2-22-034            |
| Datei      | 2-22-034-02an11.cdr |
| Datum      | 22.07.2022          |

**GrundWerk**



Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim  
 Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart  
 www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de

Veröffentlichung genehmigt vom Landesvermessungsamt unter Az. 2851.2 - D/2423  
 thematisch ergänzt durch GW GmbH & Co. KG



## **ANLAGE 2**

### **Sondierprofile**

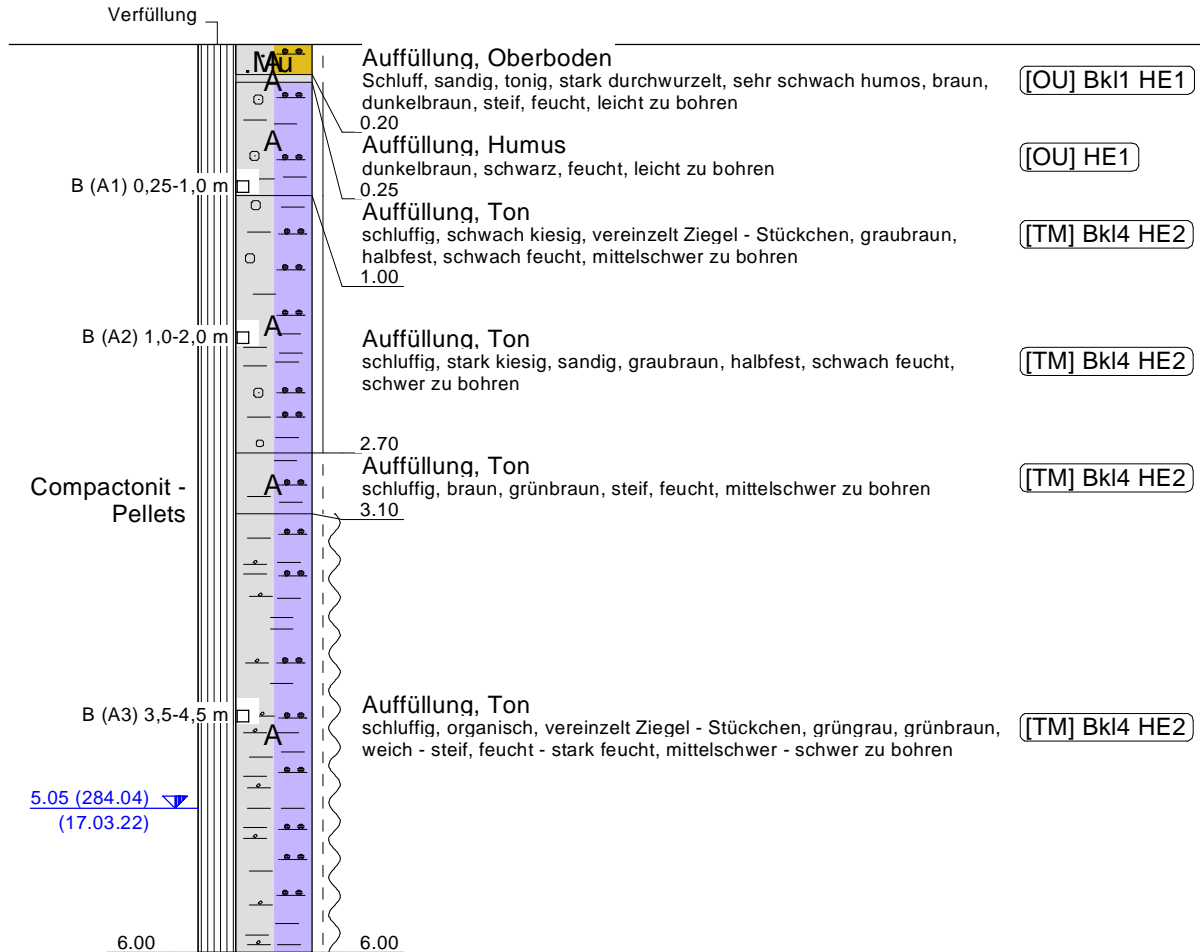
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 17.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

# BS 1

289,09 mNN



|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Projekt     | Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64   | Anlage   | 2.1.1 |
| Darstellung | <b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 1</b> |  |       |
| Maßstab     | 1 : 50  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |       |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig  |  |       |
| Gezeichnet  | C. Feicke   |  |       |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034  |  |       |
| Datei       | 2-22-034-01an12.1.1 bog                                     |  |       |
| Datum       | 21.07.2022  |  |       |



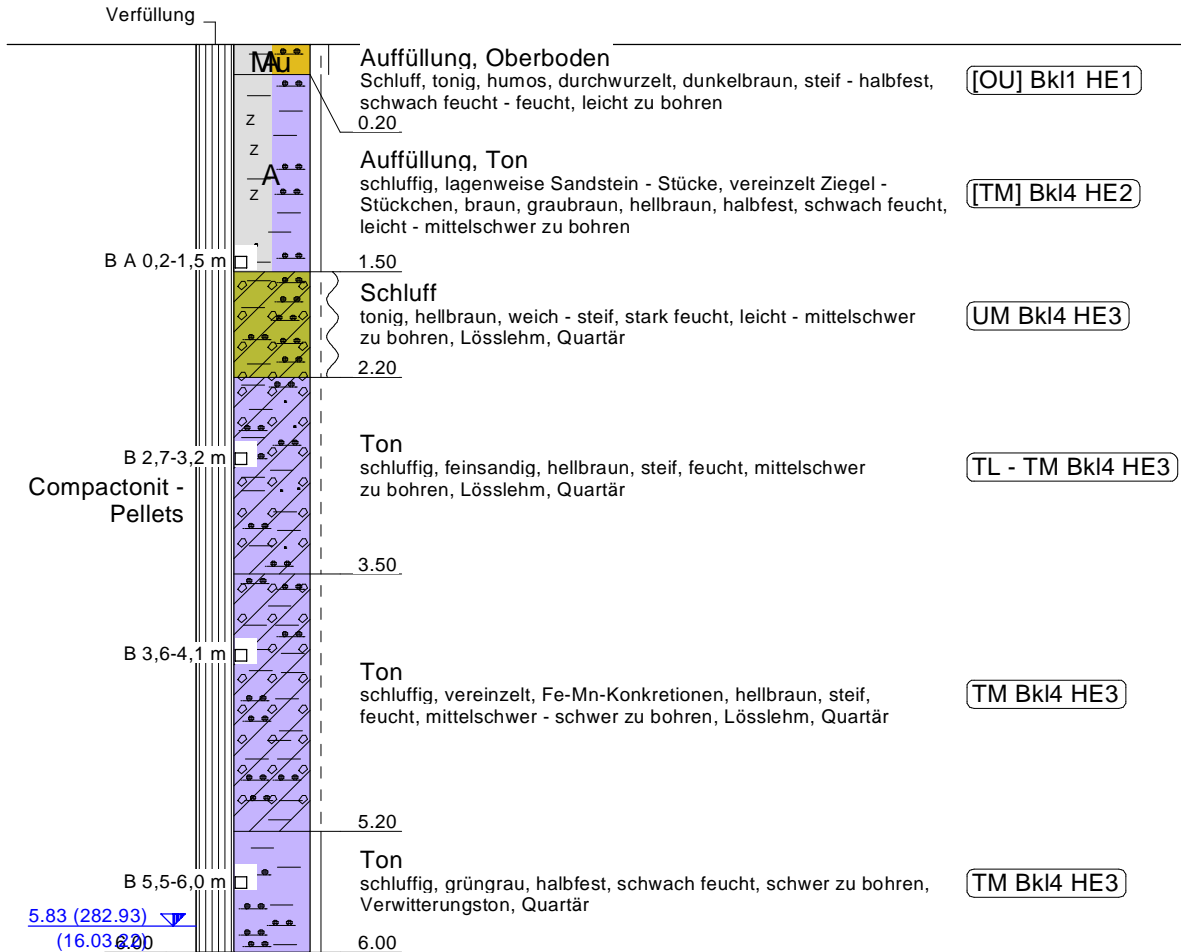
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 16.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

## BS 2

288,76 mNN



|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64          |                         | Anlage<br>2.1.2   |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 2</b> |                         |   |
| Maßstab  | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter   | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet   | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.  | 2-22-034                |   |
| Datei  | 2-22-034-01an12.1.2 bog |   |
| Datum  | 21.07.2022              |   |

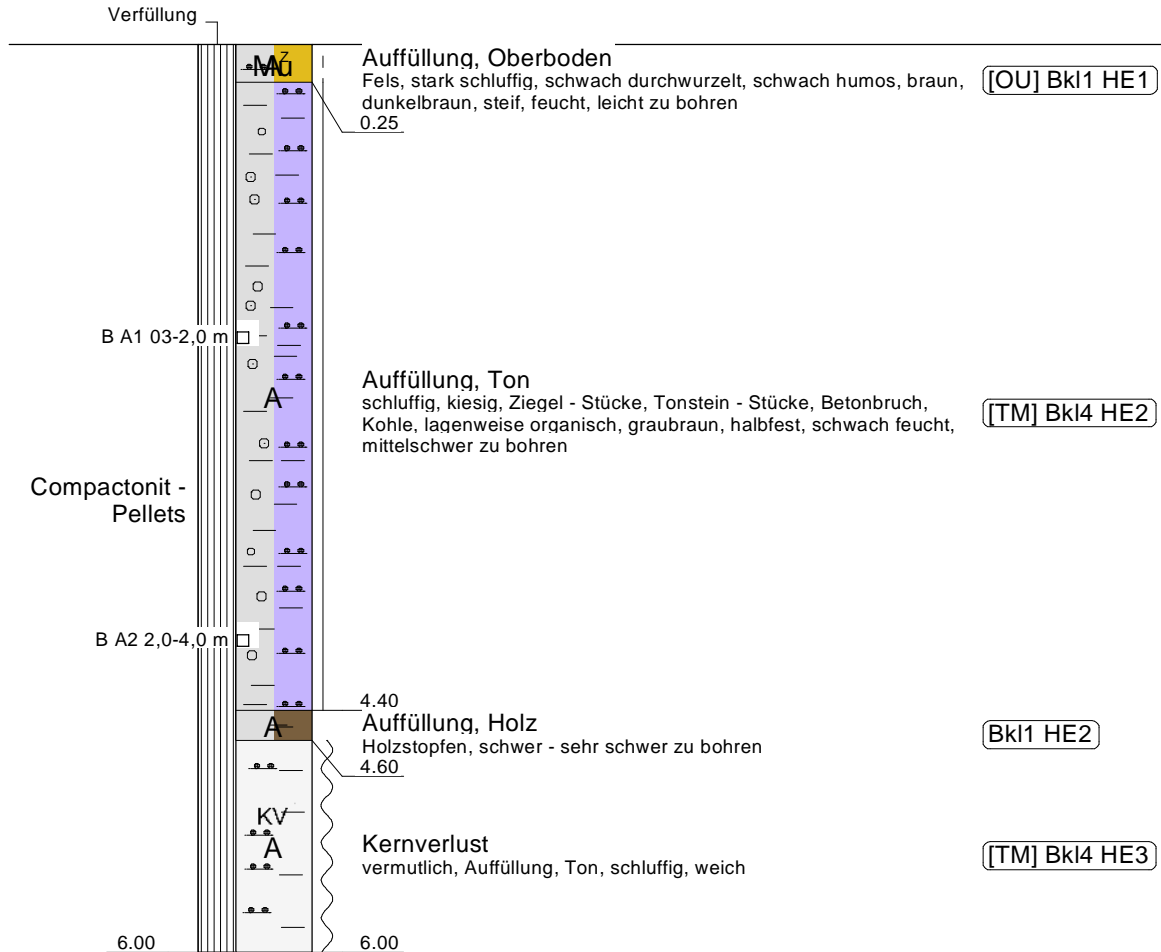
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 16.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

## BS 3

288,44 mNN



|             |   |   |       |
|-------------|---|---|-------|
| Projekt     | Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64   | Anlage  | 2.1.3 |
| Darstellung | <b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 3</b> |   |       |
| Maßstab     | 1 : 50  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |       |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig  |   |       |
| Gezeichnet  | C. Feicke   |   |       |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034  |   |       |
| Datei       | 2-22-034-01anl2.1.3.bog                                     |   |       |
| Datum       | 21.07.2022  |   |       |

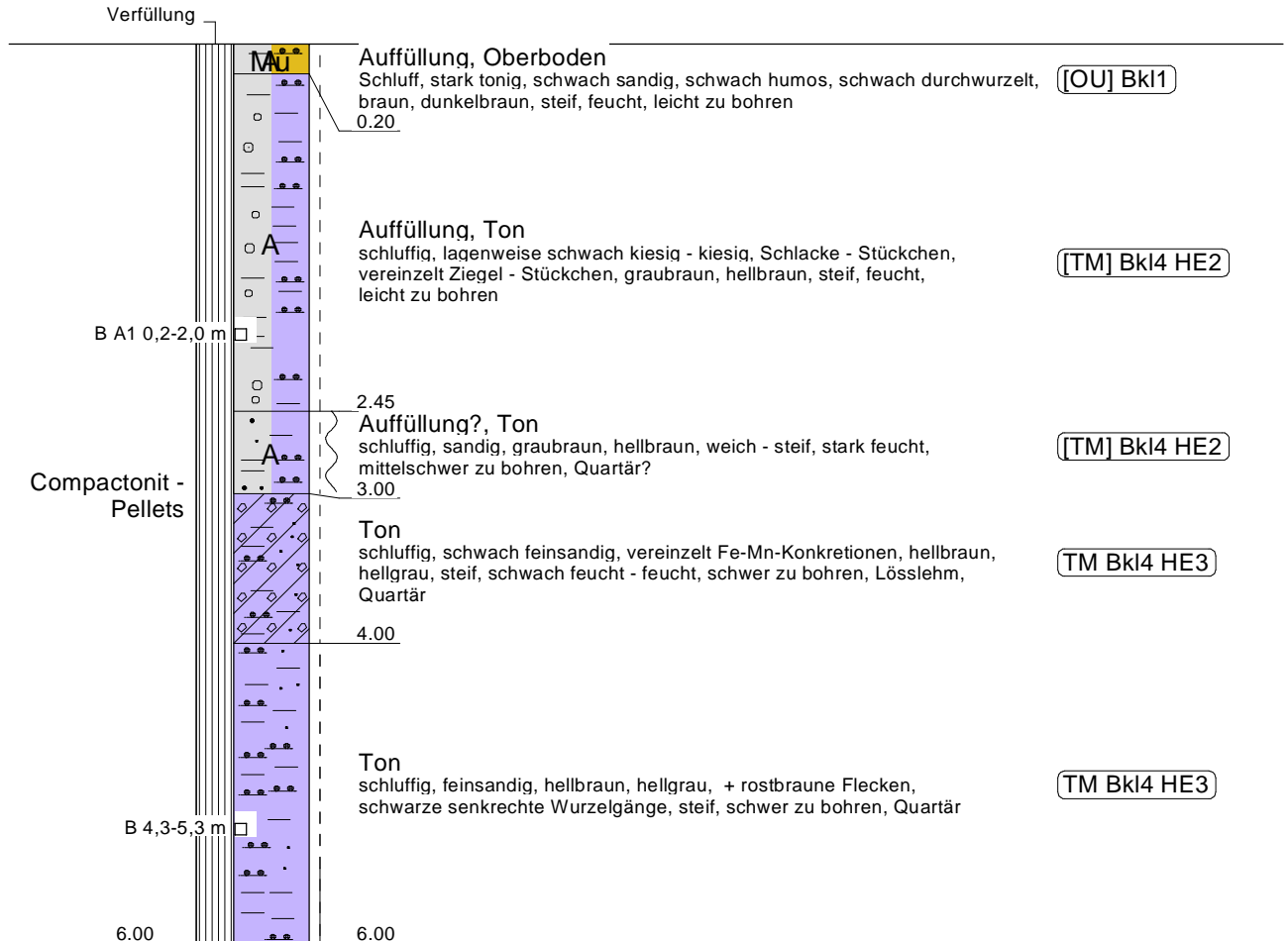
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 17.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

# BS 4

288,15 mNN



|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64          |                         | Anlage<br>2.1.4   |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 4</b> |                         |   |
| Maßstab  | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter   | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet   | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.  | 2-22-034                |   |
| Datei  | 2-22-034-01an12.1.4.bog |   |
| Datum  | 21.07.2022              |   |

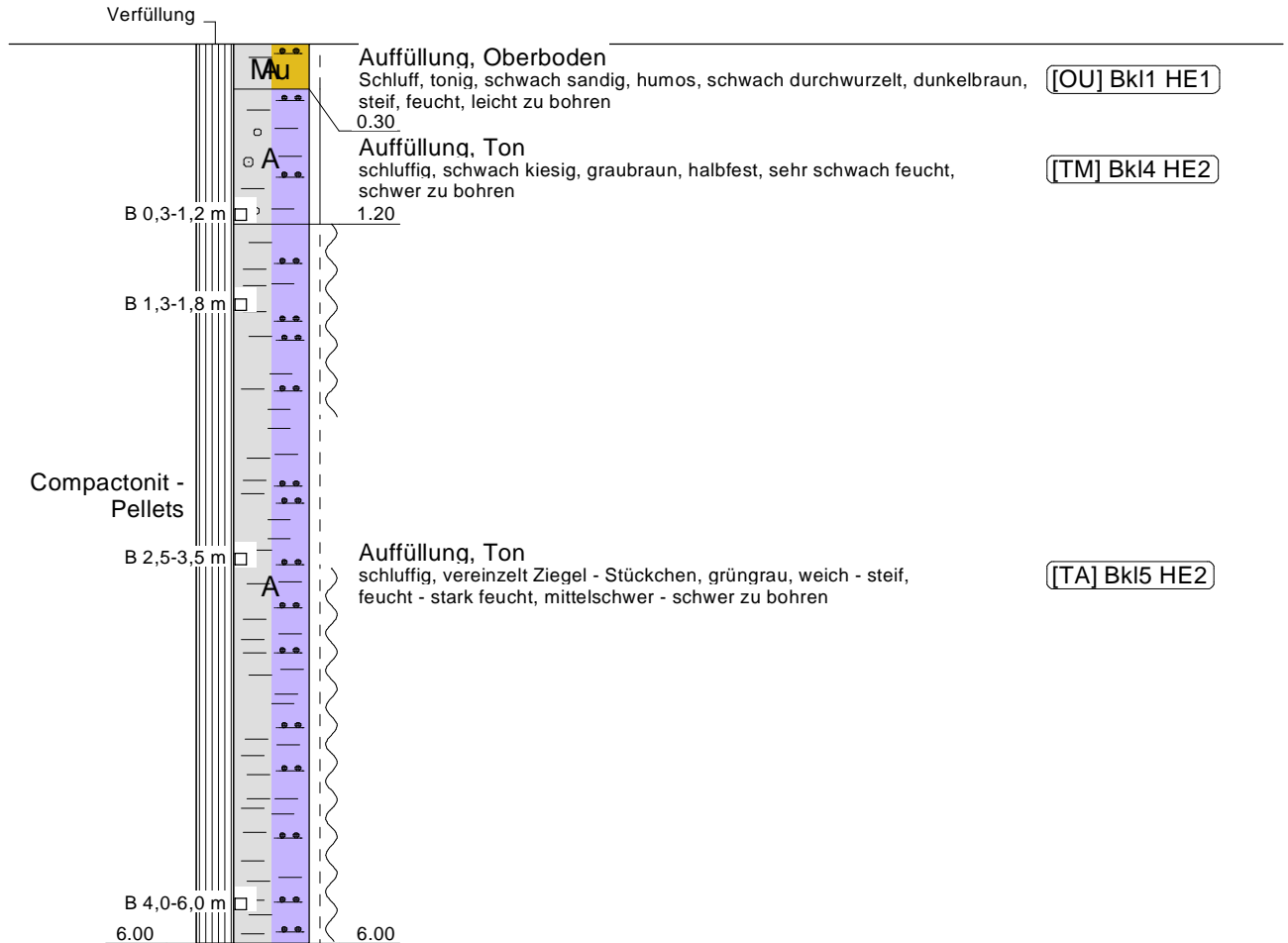
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 16.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

## BS 5

286,83 mNN



|             |   |   |       |
|-------------|---|---|-------|
| Projekt     | Backnang, Am Somerrrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64   | Anlage  | 2.1.5 |
| Darstellung | <b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 5</b> |   |       |
| Maßstab     | 1 : 50  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |       |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig  |   |       |
| Gezeichnet  | C. Feicke   |   |       |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034  |   |       |
| Datei       | 2-22-034-01an12.1.5.bog                                     |   |       |
| Datum       | 21.07.2022  |   |       |

|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 17.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

## BS 6

282,11 mNN



|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64          |                         | Anlage<br>2.1.6   |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 6</b> |                         |   |
| Maßstab  | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter   | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet   | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.  | 2-22-034                |   |
| Datei  | 2-22-034-01anl2.1.6.bog |   |
| Datum  | 21.07.2022              |   |

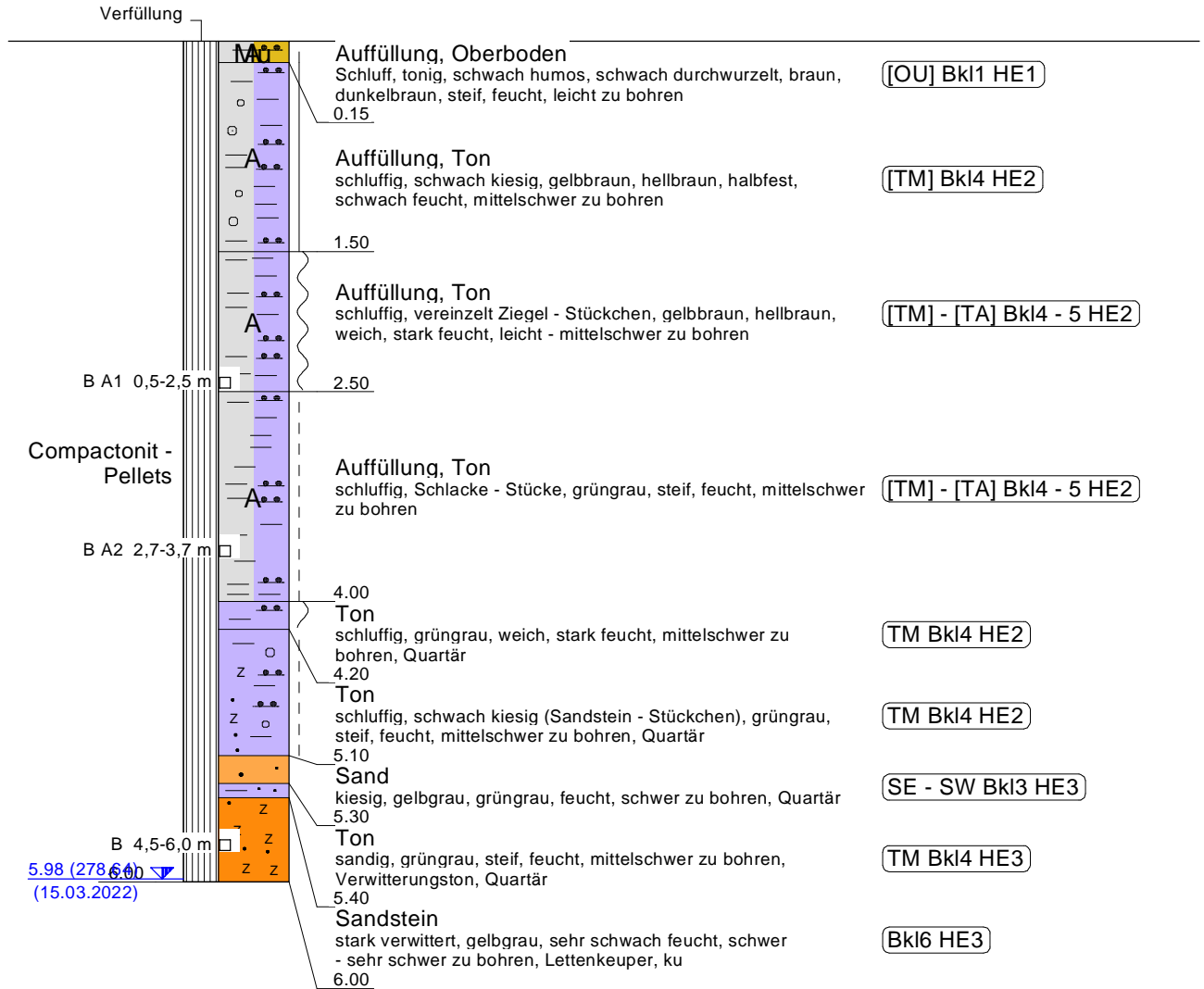
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 16.03.2022                        | Neigung       | N 3   | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

## BS 7

284,62 mNN



|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Projekt Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64          |                         | Anlage<br>2.1.7  |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 7</b> |                         |  |
| Maßstab  | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter   | Dr. J. Hönig            |  |
| Gezeichnet   | C. Feicke               |  |
| Proj.-Nr.  | 2-22-034                |  |
| Datei  | 2-22-034-01anl2.1.7 bog |  |
| Datum  | 21.07.2022              |  |

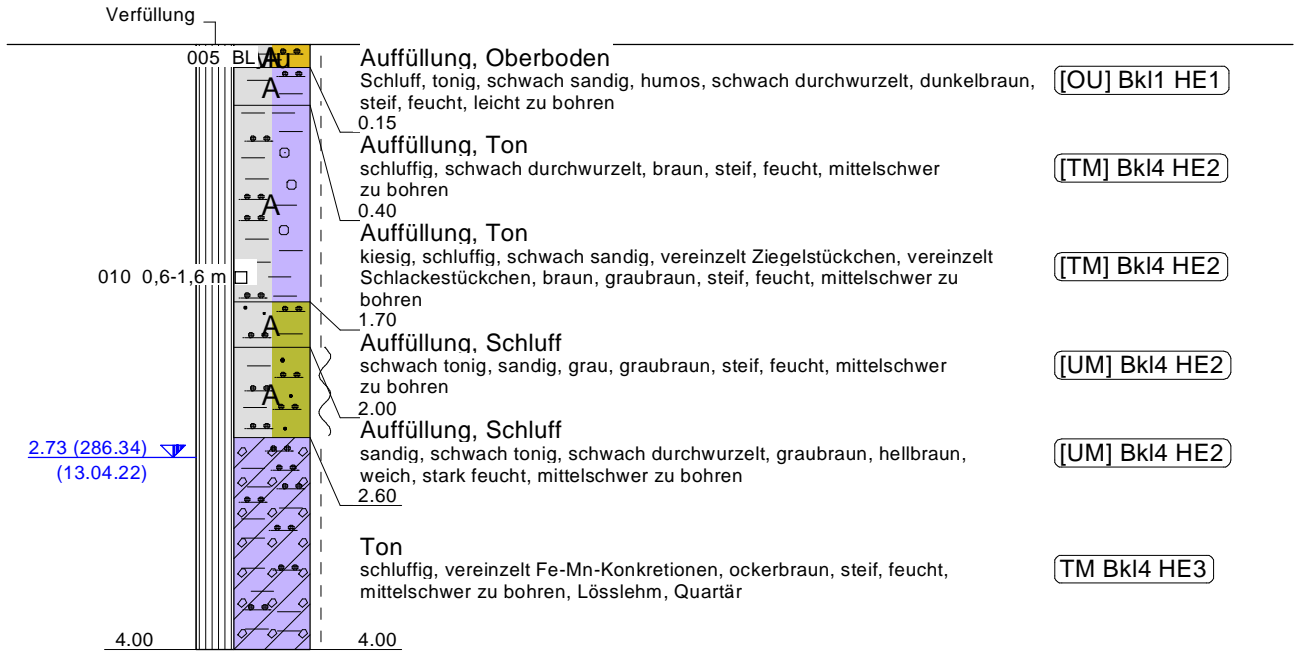
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 13.04.2022                        | Neigung       | N 2-3 | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

# BS 8

289,07 mNN



|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Somerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64           |                         | Anlage<br>2.1.8   |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 8</b> |                         |   |
| Maßstab  | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter   | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet   | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.  | 2-22-034                |   |
| Datei  | 2-22-034-01anl2.1.8.bog |   |
| Datum  | 21.07.2022              |   |

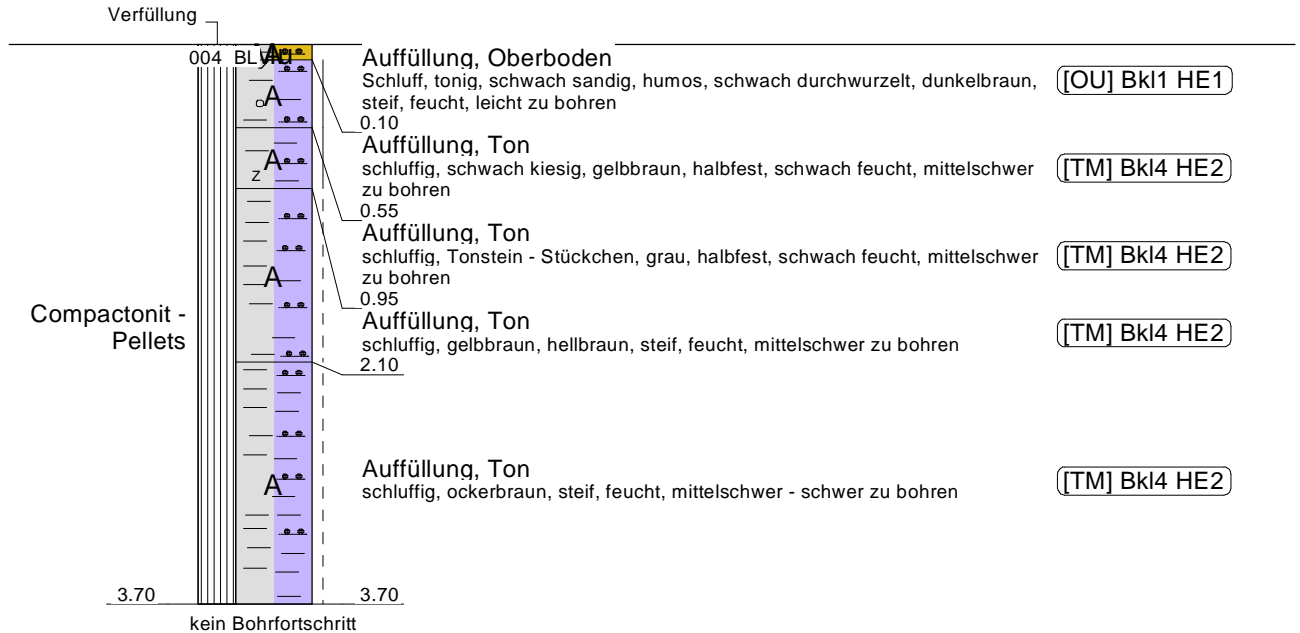
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 13.04.2022                        | Neigung       | N 2-3 | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

## BS 9

286,70 mNN



|             |   |   |       |
|-------------|---|---|-------|
| Projekt     | Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64   | Anlage  | 2.1.9 |
| Darstellung | <b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 9</b> |   |       |
| Maßstab     | 1 : 50  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |       |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig  |   |       |
| Gezeichnet  | C. Feicke   |   |       |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034  |   |       |
| Datei       | 2-22-034-01an12.1.9.bog                                     |   |       |
| Datum       | 21.07.2022  |   |       |



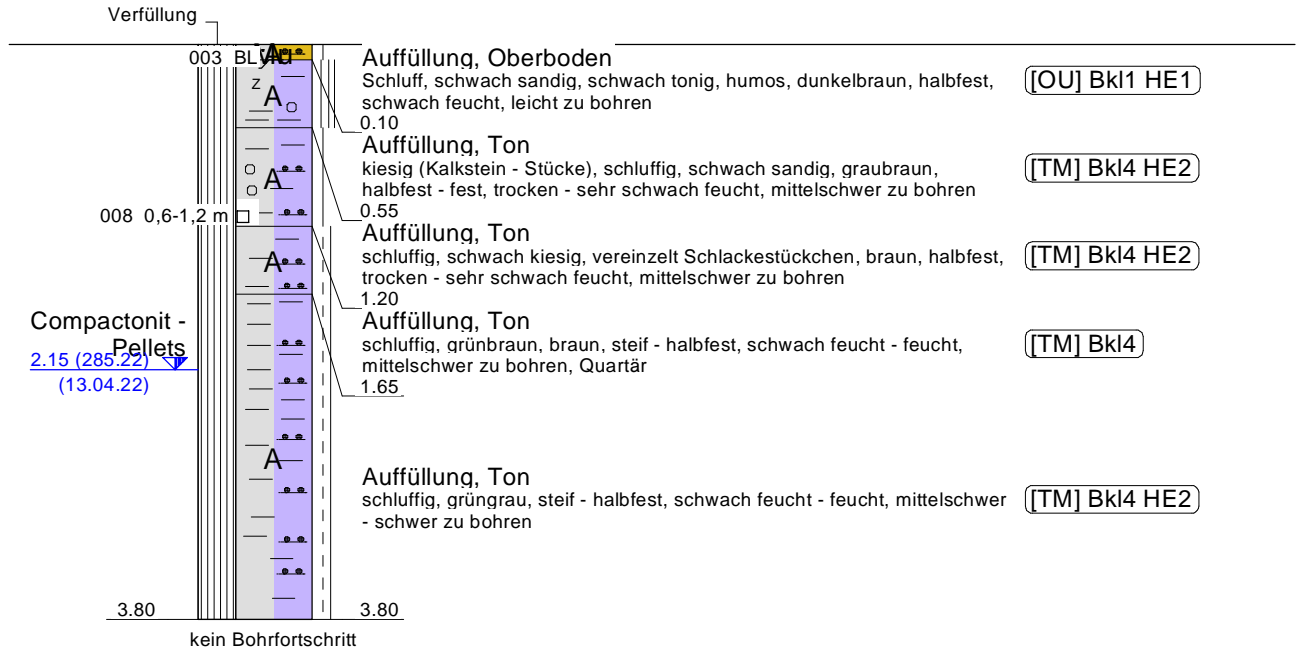
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 13.04.2022                        | Neigung       | N 2-3 | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

# BS 10

287,37 mNN



|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Sommerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64           |                         | Anlage<br>2.1.10  |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 10</b> |                         |   |
| Maßstab   | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet  | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034                |   |
| Datei   | 2-22-034-01an12.1.10.bo |   |
| Datum   | 21.07.2022              |   |

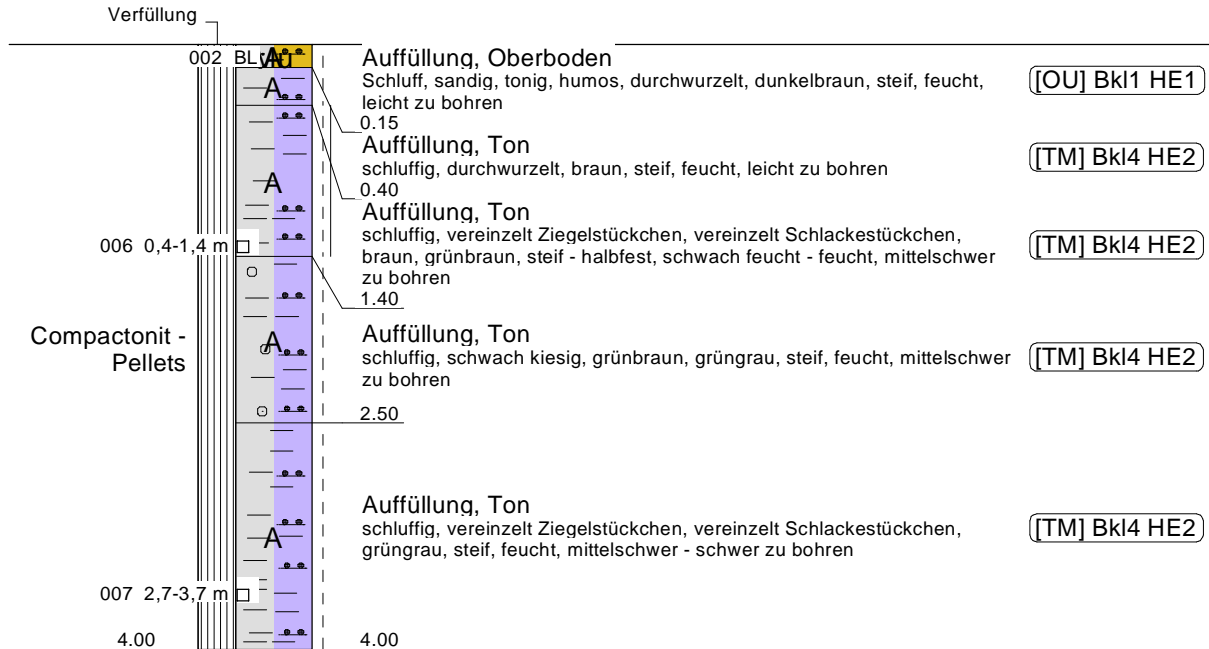
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 13.04.2022                        | Neigung       | N 2-3 | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

# BS 11

287,86 mNN



|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Somerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64            |                         | Anlage<br>2.1.11  |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 11</b> |                         |   |
| Maßstab   | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet  | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034                |   |
| Datei   | 2-22-034-01an12.1.11.bo |   |
| Datum   | 21.07.2022              |   |

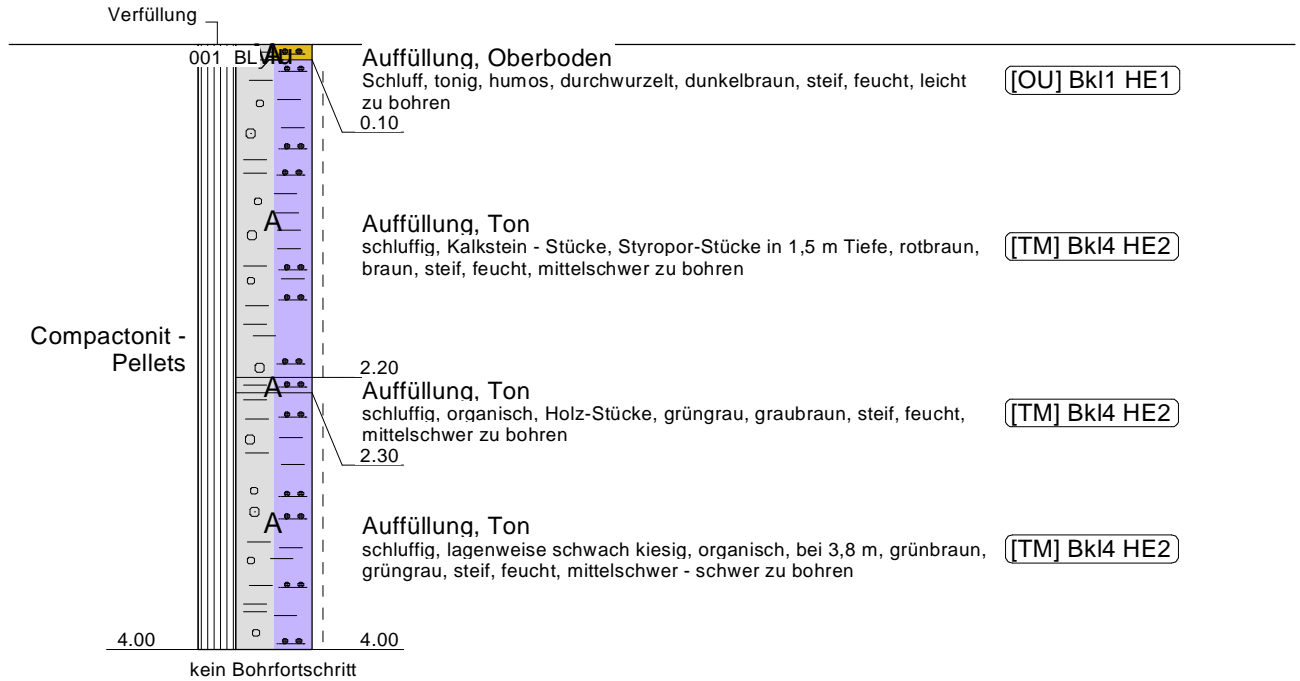
|                  |                                   |               |       |        |               |
|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| Aufschlussart    | Kleinbohrung (DIN EN ISO 22475-1) | Nutzung       | Wiese | Lage   | s. Lageplan   |
| Bohrdurchmesser  | 60/50 mm                          | Versiegelung  | nein  | rechts | nicht bekannt |
| Methode          | Rammkernsonde/Elektrohammer       | Reliefformtyp | Hang  | hoch   | nicht bekannt |
| Zeitraum         | 13.04.2022                        | Neigung       | N 2-3 | Bem.:  |               |
| Bohrkernaufnahme | M. Marx                           | PID [ppm]     | -     |        |               |

Probenart:  
 B = Boden  
 Bl = Bodenluft  
 W = Wasser

Bodengruppen nach DIN 18 196  
 ehem. Bodenklassen nach DIN 18 300:2012-09  
 Homogenbereiche nach DIN 18 300:2019-09

# BS 12

287,66 mNN



|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Projekt Backnang, Am Somerrain<br>Flst. 3104/1 und Flst. 3104/64            |                         | Anlage<br>2.1.12  |
| Darstellung<br><b>Schichtenprofil und Schichten-<br/>beschreibung BS 12</b> |                         |   |
| Maßstab   | 1 : 50                  | <br>Dettinger Straße 146 - 73230 Kirchheim<br>Blumenstraße 17 - 70182 Stuttgart<br>www.gw-gi.de Email: info@gw-gi.de |
| Bearbeiter  | Dr. J. Hönig            |   |
| Gezeichnet  | C. Feicke               |   |
| Proj.-Nr.   | 2-22-034                |   |
| Datei   | 2-22-034-01an12.1.12.bo |   |
| Datum   | 21.07.2022              |   |



## **ANLAGE 3**

### **Probenahmeprotokolle**

|                     |          |                       |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 17.03.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Badhang  |                       | 10,50 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mm       | Anlage der Sondierung | 17.03.22 (Datum)<br>10,45 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS1     | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             |  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ (Datum)<br>___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 9 °C  | Relative Luftfeuchte   | 72 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1026 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft              | Feuchte: ___ %<br>Volumenstrom: ___ m³/h<br>Temperatur: ___ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: | h  |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | BS1   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |
|  |   | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ bis ___ m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | <input type="checkbox"/> direktanzeigende Röhrchen<br><input type="checkbox"/> Direktmessung              | Typ:<br><input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter |   |   |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ Liter  | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | ___ mbar  | Förderdauer Probenahme  | ___ min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |          |                       |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 16.03.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Bachhang |                       | 12,25 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mm       | Anlage der Sondierung | 16.03.22 (Datum)<br>12,20 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS2     | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ : ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 11 °C   | Relative Luftfeuchte   | 80 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input checked="" type="checkbox"/> windig<br><input type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1025 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft              | Feuchte: __, __ %<br>Volumenstrom: ____, __ m³/h<br>Temperatur: __, __ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: | h   |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | BS2   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ , ___ bis ___ , ___ m   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | <input type="checkbox"/> direktanzeigende Röhrchen<br><input type="checkbox"/> Direktmessung              | Typ:<br><input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Entnahme                                     | Förderstrom:<br>___ , ___ Liter/min   | Probenvolumen:<br>___ , ___ Liter   | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | mbar  | Förderdauer Probenahme  | min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |          |                       |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 16.03.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Badenang |                       | 10,55 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mm       | Anlage der Sondierung | 16.03.22 (Datum)<br>10,50 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS3     | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ : ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur       | 9 °C  | Relative Luftfeuchte   | 87 %  |
| Windverhältnisse      | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1026 mbar   |
| Niederschlag          | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinfüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft              | Feuchte: ___ %<br>Volumenstrom: ___ m³/h<br>Temperatur: ___ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: |  |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | BS3   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
|  | Beprobungsverfahren:<br><input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |
|  |   | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ bis ___ m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | <input type="checkbox"/> direktanzeigende Röhrchen<br><input type="checkbox"/> Direktmessung              | Typ:<br><input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter |   |   |
| Entnahme                                     | Förderstrom:<br>___ Liter/min   | Probenvolumen:<br>___ Liter   | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | ___ mbar  | Förderdauer Probenahme  | ___ min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |          |                       |                                    |
|---------------------|----------|-----------------------|------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 17.03.22 (Datum)                   |
| Projektbezeichnung: | Bachnang |                       | 9,55 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mm       | Anlage der Sondierung | 17.03.22 (Datum)<br>9,50 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS4     | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ , ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 9 °C  | Relative Luftfeuchte   | 74 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1026 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup> Messbereich  | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft                    | Feuchte: ___ %<br>Volumenstrom: ___ m³/h<br>Temperatur: ___ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: ___ h |  |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | BS4   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ , ___ bis ___ , ___ m   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | Typ:  | <input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ , ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ , ___ Liter  | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | ___ mbar  | Förderdauer Probenahme  | ___ min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben



|                     |          |                       |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 16.03.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Badung   |                       | 13,55 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mbm      | Anlage der Sondierung | 16.03.22 (Datum)<br>13,50 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | B55     | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ : ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 12 °C   | Relative Luftfeuchte   | 75 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input checked="" type="checkbox"/> windig<br><input type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1024 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft                      | Feuchte: __, __ %<br>Volumenstrom: ____, __ m³/h<br>Temperatur: __, __ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: _____ h |   |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | B55   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
|  | Beprobungsverfahren:<br><input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |
|  |   | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ , ___ bis ___ , ___ m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | <input type="checkbox"/> direktanzeigende Röhrchen<br><input type="checkbox"/> Direktmessung              | Typ:<br><input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter |   |   |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ , ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ , ___ Liter  | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | mbar  | Förderdauer Probenahme  | min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |          |                       |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 17.03.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Badung   |                       | 11,45 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mm       | Anlage der Sondierung | 17.03.22 (Datum)<br>11,40 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BSG     | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ , ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 10 °C   | Relative Luftfeuchte   | 71 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1027 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft              | Feuchte: ___ %<br>Volumenstrom: ___ m³/h<br>Temperatur: ___ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: | h  |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | BSG   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
|  | Beprobungsverfahren:<br><input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |
|  |   | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ , ___ bis ___ , ___ m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | <input type="checkbox"/> direktanzeigende Röhrchen<br><input type="checkbox"/> Direktmessung              | Typ:<br><input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter |   |   |
| Entnahme                                     | Förderstrom:<br>___ , ___ Liter/min   | Probenvolumen:<br>___ , ___ Liter   | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | mbar  | Förderdauer Probenahme  | min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |          |                       |                                     |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Probenahme            | 16.03.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Badihang |                       | 14,55 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | mm       | Anlage der Sondierung | 16.03.22 (Datum)<br>14,50 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS 7    | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | ---  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | --- (Datum)<br>--- (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 12 °C   | Relative Luftfeuchte   | 75 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1024 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft                   | Feuchte: __, __ %<br>Volumenstrom: ____, __ m³/h<br>Temperatur: __, __ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler:<br>h |   |

**Beprobung**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | BS 7  | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 20 m  |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | --- bis --- m   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | Typ:  | <input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Entnahme                                     | Förderstrom: __, __ Liter/min   | Probenvolumen: __, __ Liter   | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | mbar  | Förderdauer Probenahme  | min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

<sup>1</sup> Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |                         |                       |                                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034                | Probenahme            | 13.04.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Am Sommerrain, Backnang |                       | 12,55 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | <i>fx</i>               | Anlage der Sondierung | 13.04.22 (Datum)<br>12,50 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS 8    | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___, ___, ___ (Datum)<br>___, ___ (Uhrzeit)  |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 21 °C   | Relative Luftfeuchte   | 49 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1015 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup> Messbereich  | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft                | Feuchte: ___ %<br>Volumenstrom: ___ m³/h<br>Temperatur: ___ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: h |  |

**Beprobung**

**005**

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Probe-Nr.                                    | 005   |  | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle                                 |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>      | 2,0 m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup> | ___ bis ___ m   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | Typ:   | <input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ Liter                               | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |  |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | ___ mbar  | Förderdauer Probenahme                                 | ___ min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |  |   |
|  | CO2 [%]   |  |   |
|  | CH4 [%]   |  |   |
|  | O2 [%]  |  |   |
| Bemerkung                                    |   |  |   |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |                         |                       |                                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034                | Probenahme            | 13.04.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Am Sommerrain, Backnang |                       | 12,05 (Uhrzeit)                     |
| Probennehmer        | Jx                      | Anlage der Sondierung | 13.04.22 (Datum)<br>12,00 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS 9    | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ : ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 21 °C   | Relative Luftfeuchte   | 50 %  |
| Windverhältnisse       | <input type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input checked="" type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 10,15 mbar  |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup> Messbereich  | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft                | Feuchte: ___ . ___ %<br>Volumenstrom: ___ . ___ m³/h<br>Temperatur: ___ . ___ °C |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: h |  |

**Beprobung**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Probe-Nr.                                    | <b>004</b>  | Beprobung Sanierungsanlage  | Proben-Nr.  |
|  |   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle |   |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 20 m  |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup>  | ___ . ___ bis ___ . ___ m   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | Typ:  | <input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ . ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ . ___ Liter  | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | ___ mbar  | Förderdauer Probenahme  | ___ min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |
|  | CO2 [%]   |   |   |
|  | CH4 [%]   |   |   |
|  | O2 [%]  |   |   |
| Bemerkung                                    |   |   |   |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |                         |                       |                                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034                | Probenahme            | 13.04.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Am Sommerrain, Backnang |                       | 11,15 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | fx                      | Anlage der Sondierung | 13.04.22 (Datum)<br>11,10 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS 10   | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ , ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 19 °C   | Relative Luftfeuchte   | 53 %  |
| Windverhältnisse       | <input checked="" type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1015 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup><br>Messbereich   | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|   |                 |                                    |
|---|-----------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden      | Abgesaugte Luft | Feuchte: ___ %                     |
| <input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden   |                 | Volumenstrom: ___ m³/h             |
| <input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden          |                 | Temperatur: ___ °C                 |
| <input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet |                 | Stand Betriebsstundenzähler: ___ h |

**Beprobung**

003

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| Probe-Nr.                                    | 003   |   | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle                                 |  |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>   | 2,0 m   |  |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmehöhe unter Flur (integrierend) <sup>1</sup> | ___ bis ___ m   |  |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | Typ:  | <input type="checkbox"/> Gasbeutel  |  |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ Liter                            | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |  |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |   |  |
| Unterdruck bei Probenahme                    | ___ mbar  | Förderdauer Probenahme                              | ___ min (Dezimalangabe)   |  |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |   |  |
|  | CO2 [%]   |   |   |  |
|  | CH4 [%]   |   |   |  |
|  | O2 [%]  |   |   |  |
| Bemerkung                                    |   |   |   |  |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |                         |                       |                                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Projektnummer:      | 2-22-034                | Probenahme            | 13.09.22 (Datum)                    |
| Projektbezeichnung: | Am Sommerrain, Backnang |                       | 10,30 (Uhrzeit)                     |
| Probenehmer         | fx                      | Anlage der Sondierung | 13.09.22 (Datum)<br>10,25 (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**

VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3  VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS 11   | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | ∅ 60 mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | 2 m  | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < ___ Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | ___ . ___ . ___ (Datum)<br>___ , ___ (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | 17 °C   | Relative Luftfeuchte   | 67 %  |
| Windverhältnisse       | <input checked="" type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | 1008 mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup> Messbereich  | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|   |                 |                                |
|---|-----------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden      | Abgesaugte Luft | Feuchte: ___ %                 |
| <input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden   |                 | Volumenstrom: ___ m³/h         |
| <input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden          |                 | Temperatur: ___ °C             |
| <input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet |                 | Stand Betriebsstundenzähler: h |

**Beprobung**

002

**Beprobung Sanierungsanlage**

**Proben-Nr.**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Probe-Nr.                                    | 002   |  | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle                                 |
| Beprobungsverfahren:                         | <input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup>      | 2,0 m   |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | Entnahmebereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup> | ___ , ___ bis ___ , ___ m   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter | Typ:   | <input type="checkbox"/> Gasbeutel  |
| Entnahme                                     | Förderstrom: ___ , ___ Liter/min  | Probenvolumen: ___ , ___ Liter                         | <input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |  |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | mbar  | Förderdauer Probenahme                                 | min (Dezimalangabe)   |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |  |   |
|  | CO2 [%]   |  |   |
|  | CH4 [%]   |  |   |
|  | O2 [%]  |  |   |
| Bemerkung                                    |   |  |   |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben

|                     |                         |                       |  |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Projektnummer:      | <b>2-22-034</b>         | Probenahme            | <u>13.04.22</u> (Datum)                          |
| Projektbezeichnung: | Am Sommerrain, Backnang |                       | <u>9,45</u> (Uhrzeit)                            |
| Probenehmer         | <i>fx</i>               | Anlage der Sondierung | <u>13.04.22</u> (Datum)<br><u>9,40</u> (Uhrzeit) |

**Probenahmeverfahren**  
 VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 1   
 VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 3   
 VDI 3865 Blatt 2, 1998-01 Variante 4

**Messstelle**

|                        |                |                         |  |
|------------------------|----------------|-------------------------|--|
| Messstellenbezeichnung | BS 12          | Art der Messstelle      | <input checked="" type="checkbox"/> temporär<br><input type="checkbox"/> permanent   |
| Dimension Bohrloch     | Ø <u>60</u> mm | Abdichtung <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Packer an Sonden-Spitze<br><input type="checkbox"/> Packer am Bohrlochrand<br><input type="checkbox"/> ohne |

**Entnahmesystem**

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| System <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> Stütz-Sonde Dräger<br><input checked="" type="checkbox"/> NEUMAYR | Gaspumpe  | <input type="checkbox"/> Typ BLS 10 Dunkel<br><input type="checkbox"/> Sampler <input type="checkbox"/> Vakuumkammer |
| Länge der Sonde <sup>1</sup>       | <u>2</u> m   | Zahl der Sonden-Teilstücke <sup>1</sup>             | —  |
| Totvolumen Messstelle <sup>1</sup> | < <u>  </u> Liter  | Letzte Dichtigkeitsprüfung des Systems <sup>1</sup> | — . — . — (Datum)<br>— . — (Uhrzeit)   |
| Bemerkung                          |  |   |  |

**Rahmenbedingungen**

|                        |   |  |   |
|------------------------|---|--|---|
| Luft-Temperatur        | <u>15</u> °C  | Relative Luftfeuchte   | <u>70</u> %   |
| Windverhältnisse       | <input checked="" type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> windig<br><input type="checkbox"/> leichter Wind | Luftdruck  | <u>10,14</u> mbar   |
| Niederschlag           | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall<br><input type="checkbox"/> Messstelle überdacht  |
| Sonstige Störeinflüsse |   | Feuchtezustand Boden <sup>1</sup> Messbereich  | <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> gefroren<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> versiegelt<br><input type="checkbox"/> nass |

**Bodenluftsanierung**

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Anlage in Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage außer Betrieb vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage defekt vorgefunden<br><input type="checkbox"/> Anlage nach Beprobung abgeschaltet | Abgesaugte Luft              | Feuchte: <u>  </u> %         |
|  | Stand Betriebsstundenzähler: | Volumenstrom: <u>  </u> m³/h |
|  | h                            | Temperatur: <u>  </u> °C     |

| Beprobung                                    | Beprobung Sanierungsanlage  | Proben-Nr.  |
|--|---|---|
| Probe-Nr.                                    | <b>001</b>  |   |
|  | <input type="checkbox"/> Probenahme vor Aktivkohle<br><input type="checkbox"/> Probenahme nach Aktivkohle   |   |
|  | Beprobungsverfahren:<br><input type="checkbox"/> Adsorption<br><input checked="" type="checkbox"/> Direktentnahme   | Entnahmetiefe unter Flur (punktuell) <sup>1</sup> <u>2,0</u> m<br>Entnahmehereich unter Flur (integrierend) <sup>1</sup> <u>  </u> , <u>  </u> bis <u>  </u> , <u>  </u> m              |
| Probengefäß                                  | <input type="checkbox"/> Aktivkohle Dräger Typ G<br><input type="checkbox"/> Septum-Glas<br><input checked="" type="checkbox"/> Pasteur-Pipette                             | <input type="checkbox"/> direktanzeigende Röhrrchen<br><input type="checkbox"/> Direktmessung<br>Typ:<br><input type="checkbox"/> Gasbeutel   |
| Abgesaugtes Totvolumen <sup>1</sup>          | <input type="checkbox"/> 3,0 Liter <input type="checkbox"/> 9,0 Liter <input type="checkbox"/> 6,0 Liter <input type="checkbox"/> 12,0 Liter <input type="checkbox"/> Liter |   |
| Entnahme                                     | Förderstrom: <u>  </u> , <u>  </u> Liter/min  | Probenvolumen: <u>  </u> , <u>  </u> Liter<br><input type="checkbox"/> 10 ml (Direktentnahme)<br><input checked="" type="checkbox"/> 20 ml (Direktentnahme)<br><input type="checkbox"/> |
| Bei Direktentnahme                           | <input type="checkbox"/> Evakuierung des Probengefäßes mit Vakuum - Handpumpe   |   |
| Unterdruck bei Probenahme                    | mbar  | Förderdauer Probenahme <u>  </u> min (Dezimalangabe)  |
| Deponiegase vor/bei PN (CH4 und O2 optional) | Zeit [s]  |   |
|  | CO2 [%]   |   |
|  | CH4 [%]   |   |
|  | O2 [%]  |   |
| Bemerkung                                    |   |   |

<sup>1</sup>Bei Probenahme aus Sanierungsanlagen hier keine Angaben



|                |          |   |
|----------------|----------|---|
| Projektnummer: | 2-22-034 | Prüfverfahren: DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5<br>Anzuwendende Unterlagen: BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |
|                | Badung   |   |

|                       |     |                 |                       |
|-----------------------|-----|-----------------|-----------------------|
| Aufschlussbezeichnung | BS1 | Blatt-Nr.       | 1 von _               |
| Probennehmer          | ma  | Datum / Uhrzeit | 17.03.22<br>10,50 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | 9 °C   | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> 0 - 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BS1 (A1)   |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 0,25 bis 1,00 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: grün  | Bodenart: T   |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: / /   |  |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br>500   |

|                |  |  |  |   |
|----------------|--|--|--|---|
| Probe-Nr.      | BS1 (A2)   |  |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 1,00 bis 2,00 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: grün  | Bodenart: U, G   |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen:  |  |   |
| Bemerkungen    |  |  |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  | Volumen in ml:<br>500   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Projektnummer:      |  |
| Projektbezeichnung: |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                |  |   |  |  |
|----------------|--|---|--|--|
| Probe-Nr.      | BS 1 (A3)  |   |  |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe: |
| Entnahmetiefe  | von <u>3,50</u> bis <u>4,50</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe: <u>grün, gelb</u>   |   | Bodenart: <u>T</u>   |  |
|                | Geruch: <u>organisch</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |  |
| Bemerkungen    |  |   |  |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                             |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>   |

|                |   |   |   |  |
|----------------|---|---|---|--|
| Probe-Nr.      |   |   |   |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| Bemerkungen    |   |   |   |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| Konservierung  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                |   |   |   |  |
|----------------|---|---|---|--|
| Probe-Nr.      |   |   |   |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| Entnahmetiefe  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| Bemerkungen    |   |   |   |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| Konservierung  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                           |          |                                 |   |
|---------------------------|----------|---------------------------------|---|
| <b>Projektnummer:</b>     | 2-22-034 | <b>Prüfverfahren:</b>           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| <b>Projektbezeichnung</b> | Bachwang | <b>Anzuwendende Unterlagen:</b> | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                              |      |                 |                       |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------------|
| <b>Aufschlussbezeichnung</b> | BS 2 | Blatt-Nr.       | 1 von _               |
| Probenehmer                  | ma   | Datum / Uhrzeit | 16.03.22<br>12.25 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | 11 °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> 0 - 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                  |  |   |  |   |                       |
|------------------|--|---|--|---|-----------------------|
| <b>Probe-Nr.</b> | BS 2 A   |   |  |   |                       |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |                       |
| Entnahmetiefe    | von 0,20 bis 1,50 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |                       |
| Beschreibung     | Farbe: bn, grbn, lbn   |   | Bodenart: T  |   |                       |
|                  | Geruch: /  |   | Beimengungen: ye   |   |                       |
| Bemerkungen      |  |   |  |   |                       |
| Probenbehälter   | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            | Volumen in ml:<br>500 |
| Konservierung    | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  |   |                       |

|                  |  |  |  |   |                       |
|------------------|--|--|--|---|-----------------------|
| <b>Probe-Nr.</b> | BS 2 (1)   |  |  |   |                       |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |                       |
| Entnahmetiefe    | von 1,50 bis 2,00 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |                       |
| Beschreibung     | Farbe: odu Braun   |  | Bodenart: U  |   |                       |
|                  | Geruch: /  |  | Beimengungen: /  |   |                       |
| Bemerkungen      |  |  |  |   |                       |
| Probenbehälter   | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            | Volumen in ml:<br>500 |
| Konservierung    | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  |   |                       |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Projektnummer:      |  |
| Projektbezeichnung: |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                |  |   |  |  |
|----------------|--|---|--|--|
| Probe-Nr.      | BS 2 (2)   |   |  |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe: |
| Entnahmetiefe  | von <u>2,70</u> bis <u>3,20</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe: <u>oderbraun</u>  |   | Bodenart: <u>U</u>   |  |
|                | Geruch: <u>/</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |  |
| Bemerkungen    |  |   |  |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                             |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>   |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BS 2 (3)   |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von <u>3,60</u> bis <u>4,10</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: <u>oderbraun</u>  |   | Bodenart: <u>T</u>   |   |
|                | Geruch: <u>/</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BS 2 (4)   |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| Entnahmetiefe  | von <u>5,50</u> bis <u>6,00</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: <u>grf</u>  |   | Bodenart: <u>T</u>   |   |
|                | Geruch: <u>/</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                                  |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                     |          |                          |   |
|---------------------|----------|--------------------------|---|
| Projektnummer:      | 2-22-034 | Prüfverfahren:           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| Projektbezeichnung: | Bachnaug | Anzuwendende Unterlagen: | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                        |     |                  |                       |
|------------------------|-----|------------------|-----------------------|
| Aufschlussbezeichnung: | BS3 | Blatt-Nr.:       | 1 von _               |
| Probenehmer:           | ma  | Datum / Uhrzeit: | 16.03.22<br>10.55 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur:                                 | _ 9 °C   | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag:                                    | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage:                           | <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage:   | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> 0 - 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden:                               | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                 |  |   |  |   |
|-----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.:      | BS3 A1   |   |  |   |
| Probenahme:     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe:  | von <u>0,30</u> bis <u>2,00</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung:   | Farbe: <u>grbn</u>   | Bodenart: <u>T</u>  |  |   |
|                 | Geruch: <u>/</u>   | Beimengungen: <u>yz</u>   |  |   |
| Bemerkungen     |  |   |  |   |
| Probenbehälter: | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung:  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

|                 |  |  |  |   |
|-----------------|--|--|--|---|
| Probe-Nr.:      | BS3 A2   |  |  |   |
| Probenahme:     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe:  | von <u>2,00</u> bis <u>4,00</u> m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung:   | Farbe: <u>grbn</u>   | Bodenart: <u>T</u>   |  |   |
|                 | Geruch: <u>/</u>   | Beimengungen: <u>yz, Betubrand, holle, org</u>   |  |   |
| Bemerkungen     |  |  |  |   |
| Probenbehälter: | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input checked="" type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung:  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Projektnummer:</b>      |  |
| <b>Projektbezeichnung:</b> |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |   |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __ , __ bis __ , __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |   |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |   |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |   |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                  |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:  |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __ , __ bis __ , __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __ , __ bis __ , __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                    |          |                          |   |
|--------------------|----------|--------------------------|---|
| Projektnummer:     | 2-22-034 | Prüfverfahren:           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| Projektbezeichnung | Badnang  | Anzuwendende Unterlagen: | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                       |     |                 |                      |
|-----------------------|-----|-----------------|----------------------|
| Aufschlussbezeichnung | BS4 | Blatt-Nr.       | 1 von _              |
| Probennehmer          | ma  | Datum / Uhrzeit | 17.03.22<br>9:55 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | 9 °C   | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> 0 - 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BS4 (A1)   |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 0,20 bis 2,00 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: gelb, hbn   | Bodenart: T   |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: Schlacke, gt  |  |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br>500   |

|                |  |  |  |   |
|----------------|--|--|--|---|
| Probe-Nr.      | BS4 (1)  |  |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 2,50 bis 3,00 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: gr, gelb  | Bodenart: U  |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: /  |  |   |
| Bemerkungen    |  |  |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  | Volumen in ml:<br>500   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Projektnummer:      |  |
| Projektbezeichnung: |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                |  |   |  |  |
|----------------|--|---|--|--|
| Probe-Nr.      | BS4 (2)  |   |  |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe: |
| Entnahmetiefe  | von <u>3,30</u> bis <u>3,80</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe: <u>oderbraun</u>  |   | Bodenart: <u>U</u>   |  |
|                | Geruch: <u>/</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |  |
| Bemerkungen    |  |   |  |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                             |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>   |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BS4 (3)  |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von <u>4,30</u> bis <u>5,30</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: <u>oderbraun, gelb</u>  |   | Bodenart: <u>T</u>   |   |
|                | Geruch: <u>/</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BS4 (4)  |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| Entnahmetiefe  | von <u>5,50</u> bis <u>6,00</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: <u>gelb, rotb.</u>  |   | Bodenart: <u>T</u>   |   |
|                | Geruch: <u>/</u>   |   | Beimengungen: <u>/</u>   |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                                  |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein



|                    |          |                          |   |
|--------------------|----------|--------------------------|---|
| Projektnummer:     | 2-22-034 | Prüfverfahren:           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| Projektbezeichnung | Bahnung  | Anzuwendende Unterlagen: | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                       |     |                 |                       |
|-----------------------|-----|-----------------|-----------------------|
| Aufschlussbezeichnung | BSS | Blatt-Nr.       | 1 von _               |
| Probennehmer          | ma  | Datum / Uhrzeit | 16.03.22<br>13,55 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Luft-Temperatur                                  | 12 °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)  |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall   |
| Niederschläge Vortage                            | <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input type="checkbox"/> 0 – 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:   |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |   |
| Bemerkungen                                      |  |  |   |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BSS (A1)   |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 0,30 bis 1,20 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: grün  | Bodenart: T   |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: /   |  |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br>500   |

|                |  |  |  |   |
|----------------|--|--|--|---|
| Probe-Nr.      | BSS (A)  |  |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 1,30 bis 1,80 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: lbn   | Bodenart: T  |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: /  |  |   |
| Bemerkungen    |  |  |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  | Volumen in ml:<br>500   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Projektnummer:      |  |
| Projektbezeichnung: |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                |  |   |  |  |
|----------------|--|---|--|--|
| Probe-Nr.      | B55 (A2)   |   |  |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe: |
| Entnahmetiefe  | von <u>2,50</u> bis <u>3,50</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe: <u>gngr, gbn, hbn</u>   |   | Bodenart: <u>U</u>   |  |
|                | Geruch: <u>—</u>   |   | Beimengungen: <u>yt</u>  |  |
| Bemerkungen    |  |   |  |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                             |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>   |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | B55 (A3)   |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von <u>4,00</u> bis <u>6,00</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: <u>gngr</u>   |   | Bodenart: <u>T</u>   |   |
|                | Geruch: <u>—</u>   |   | Beimengungen: <u>yt</u>  |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>  |

|                |   |   |   |  |
|----------------|---|---|---|--|
| Probe-Nr.      |   |   |   |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| Entnahmetiefe  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| Bemerkungen    |   |   |   |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| Konservierung  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                    |          |                          |   |
|--------------------|----------|--------------------------|---|
| Projektnummer:     | 2-22-034 | Prüfverfahren:           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| Projektbezeichnung | Badung   | Anzuwendende Unterlagen: | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                       |     |                 |                       |
|-----------------------|-----|-----------------|-----------------------|
| Aufschlussbezeichnung | BSG | Blatt-Nr.       | 1 von _               |
| Probennehmer          | ma  | Datum / Uhrzeit | 17.03.22<br>11,45 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | 10 °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> 0 – 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                |  |   |  |   |
|----------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr.      | BSG (1)  |   |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 0,70 bis 1,20 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: ockerbraun  | Bodenart: U   |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: /   |  |   |
| Bemerkungen    |  |   |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br>500   |

|                |  |  |  |   |
|----------------|--|--|--|---|
| Probe-Nr.      | BSG (2)  |  |  |   |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von 1,80 bis 2,30 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung   | Farbe: gelb, ockerbraun  | Bodenart: U  |  |   |
|                | Geruch: /  | Beimengungen: /  |  |   |
| Bemerkungen    |  |  |  |   |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  | Volumen in ml:<br>500   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Projektnummer:</b>      |  |
| <b>Projektbezeichnung:</b> |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |   |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |   |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |   |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |   |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                  |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:  |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                |                              |   |
|----------------|------------------------------|---|
| Projektnummer: | 2-22-034                     | Prüfverfahren: DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5<br>Anzuwendende Unterlagen: BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |
|                | Projektbezeichnung: Bachhang |   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Aufschlussbezeichnung: BS7 | Blatt-Nr. 1 von _                      |
| Probennehmer: ma           | Datum / Uhrzeit: 16.03.22<br>14,55 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Luft-Temperatur: 12 °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht   | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)      |
| Niederschlag: <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen  | <input type="checkbox"/> Schneefall         |
| Niederschläge Vortage: <input type="checkbox"/> nein<br><input checked="" type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage: <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> 0 - 10 °C<br><input type="checkbox"/> > 10 °C |   |
| Zustand Oberboden: <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren  | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art: |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte  |   |   |
| Bemerkungen   |   |   |

|                    |  |   |  |   |
|--------------------|--|---|--|---|
| Probe-Nr. BS7 (A1) |  |   |  |   |
| Probenahme         | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe      | von 0,50 bis 2,50 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung       | Farbe: gelb, lbr   | Bodenart: T   |  |   |
|                    | Geruch: /  | Beimengungen: 42  |  |   |
| Bemerkungen        |  |   |  |   |
| Probenbehälter     | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung      | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml: 500  |

|                    |  |  |  |   |
|--------------------|--|--|--|---|
| Probe-Nr. BS7 (A2) |  |  |  |   |
| Probenahme         | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe      | von 2,70 bis 3,70 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung       | Farbe: grau  | Bodenart: T  |  |   |
|                    | Geruch: /  | Beimengungen: Schlacke   |  |   |
| Bemerkungen        |  |  |  |   |
| Probenbehälter     | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung      | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  | Volumen in ml: 500  |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                     |  |
|---------------------|--|
| Projektnummer:      |  |
| Projektbezeichnung: |  |

Blatt \_\_ von \_\_

|                |  |   |  |  |
|----------------|--|---|--|--|
| Probe-Nr.      | BS7  |   |  |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe: |
| Entnahmetiefe  | von <u>4,50</u> bis <u>6,00</u> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe: <u>grünlich</u>   | Bodenart: <u>S,T</u>  |  |  |
|                | Geruch: <u>/</u>   | Beimengungen: <u>/</u>  |  |  |
| Bemerkungen    |  |   |  |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                 | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                             |
| Konservierung  | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><u>500</u>   |

|                |   |   |   |  |
|----------------|---|---|---|--|
| Probe-Nr.      |   |   |   |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe:  | Bodenart:   |   |  |
|                | Geruch:   | Beimengungen:   |   |  |
| Bemerkungen    |   |   |   |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| Konservierung  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                |   |   |   |  |
|----------------|---|---|---|--|
| Probe-Nr.      |   |   |   |  |
| Probenahme     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| Entnahmetiefe  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung   | Farbe:  | Bodenart:   |   |  |
|                | Geruch:   | Beimengungen:   |   |  |
| Bemerkungen    |   |   |   |  |
| Probenbehälter | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| Konservierung  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                           |                         |                                 |   |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Projektnummer:</b>     | 2-22-034                | <b>Prüfverfahren:</b>           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| <b>Projektbezeichnung</b> | Am Sommerrain, Backnang | <b>Anzuwendende Unterlagen:</b> | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                              |      |                 |                       |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------------|
| <b>Aufschlussbezeichnung</b> | BS 8 | Blatt-Nr.       | 1 von _               |
| Probenehmer                  | ma   | Datum / Uhrzeit | 13.09.22<br>13,00 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | 21 °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input type="checkbox"/> 0 – 10 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                  |  |   |  |   |
|------------------|--|---|--|---|
| <b>Probe-Nr.</b> | 010  |   |  |   |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe    | von 0,60 bis 1,60 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung     | Farbe: br, grn   |   | Bodenart: T  |   |
|                  | Geruch: —  |   | Beimengungen: yvestn, ysvestn  |   |
| Bemerkungen      |  |   |  |   |
| Probenbehälter   | <input checked="" type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung    | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br>440   |

|                  |   |  |   |  |
|------------------|---|--|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b> |   |  |   |  |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe    | von __, __ bis __, __ m   |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung     | Farbe:  |  | Bodenart:   |  |
|                  | Geruch:   |  | Beimengungen:   |  |
| Bemerkungen      |   |  |   |  |
| Probenbehälter   | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                       | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| Konservierung    | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |  |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Projektnummer:</b>      | <b>2-22-034</b>         |
| <b>Projektbezeichnung:</b> | Am Sommerrain, Backnang |

Blatt \_\_ von \_\_

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |   |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __ , __ bis __ , __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |   |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |   |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |   |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                  |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:  |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __ , __ bis __ , __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __ , __ bis __ , __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein



|                           |                                |                                 |   |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Projektnummer:</b>     | <b>2-22-034</b>                | <b>Prüfverfahren:</b>           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| <b>Projektbezeichnung</b> | <b>Am Sommerrain, Backnang</b> | <b>Anzuwendende Unterlagen:</b> | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                              |              |                 |                                     |
|------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|
| <b>Aufschlussbezeichnung</b> | <b>BS 10</b> | Blatt-Nr.       | 1 von _                             |
| Probenehmer                  | <i>ma</i>    | Datum / Uhrzeit | <i>13.04.22</i><br><i>11,30</i> Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | <i>19</i> °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen  | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergieb. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input type="checkbox"/> 0 – 10 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input checked="" type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht   | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |   |  |  |
| Bemerkungen                                      |   |  |  |

|                  |  |   |  |   |
|------------------|--|---|--|---|
| <b>Probe-Nr.</b> | <b>008</b>   |   |  |   |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe    | von <i>0,60</i> bis <i>1,20</i> m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| Beschreibung     | Farbe: <i>bn</i>   | Bodenart: <i>T</i>  |  |   |
|                  | Geruch: <i>/</i>   | Beimengungen: <i>ysvestm</i>  |  |   |
| Bemerkungen      |  |   |  |   |
| Probenbehälter   | <input checked="" type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            |
| Konservierung    | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  | Volumen in ml:<br><i>440</i>  |

|                  |   |  |   |  |
|------------------|---|--|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b> |   |  |   |  |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| Entnahmetiefe    | von __, __ bis __, __ m   |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| Beschreibung     | Farbe:  | Bodenart:  |   |  |
|                  | Geruch:   | Beimengungen:  |   |  |
| Bemerkungen      |   |  |   |  |
| Probenbehälter   | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                       | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| Konservierung    | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |  |   | Volumen in ml:   |

1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis  
2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Projektnummer:</b>      | <b>2-22-034</b>         |
| <b>Projektbezeichnung:</b> | Am Sommerrain, Backnang |

Blatt \_\_ von \_\_

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |   |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |   |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |   |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |   |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                  |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:  |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis  
2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                           |                         |                                 |   |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Projektnummer:</b>     | 2-22-034                | <b>Prüfverfahren:</b>           | DIN ISO 10381-1/-2/-4/-5  |
| <b>Projektbezeichnung</b> | Am Sommerrain, Backnang | <b>Anzuwendende Unterlagen:</b> | BBodSchV, Anhang 1 (1999)<br>Bodenkundliche Kartieranleitung<br>BAM-OFD H 2001-05 |

|                              |       |                 |                       |
|------------------------------|-------|-----------------|-----------------------|
| <b>Aufschlussbezeichnung</b> | BS 11 | Blatt-Nr.       | 1 von _               |
| Probennehmer                 | mq    | Datum / Uhrzeit | 13.04.22<br>10.30 Uhr |

**Rahmenbedingungen**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Luft-Temperatur                                  | 17 °C  | <input type="checkbox"/> Innenraum bzw. überdacht  | (keine Angaben zum Niederschlag nötig)   |
| Niederschlag                                     | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> Nieselregen   | <input type="checkbox"/> gelegentl. Schauer<br><input type="checkbox"/> ergiebiger Regen | <input type="checkbox"/> Schneefall  |
| Niederschläge Vortage                            | <input checked="" type="checkbox"/> nein<br><input type="checkbox"/> gering. Regen<br><input type="checkbox"/> ergiebig. Regen <input type="checkbox"/> Schnee | Mittel-Temperatur Vortage  | <input type="checkbox"/> < 0 °C<br><input type="checkbox"/> 0 – 10 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> > 10 °C |
| Zustand Oberboden                                | <input checked="" type="checkbox"/> trocken<br><input checked="" type="checkbox"/> feucht  | <input type="checkbox"/> nass<br><input type="checkbox"/> gefroren                       | <input type="checkbox"/> versiegelt<br>Art:  |
| <input type="checkbox"/> Lage siehe Arbeitskarte |  |  |  |
| Bemerkungen                                      |  |  |  |

|                  |  |   |  |   |                       |
|------------------|--|---|--|---|-----------------------|
| <b>Probe-Nr.</b> | <b>006</b>   |   |  |   |                       |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |                       |
| Entnahmetiefe    | von 0,40 bis 1,40 m  |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |                       |
| Beschreibung     | Farbe: br, subn  |   | Bodenart: T  |   |                       |
|                  | Geruch: —  |   | Beimengungen: yzvestn, ysvestn   |   |                       |
| Bemerkungen      |  |   |  |   |                       |
| Probenbehälter   | <input checked="" type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            | Volumen in ml:<br>440 |
| Konservierung    | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |   |  |   |                       |

|                  |  |  |  |   |                       |
|------------------|--|--|--|---|-----------------------|
| <b>Probe-Nr.</b> | <b>007</b>   |  |  |   |                       |
| Probenahme       | Aufschluss: 1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> BBodSchV | Entnahme mit:<br><input checked="" type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe |                       |
| Entnahmetiefe    | von 2,70 bis 3,70 m  |  | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                              | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |                       |
| Beschreibung     | Farbe: sgr   |  | Bodenart: T  |   |                       |
|                  | Geruch: o.g.   |  | Beimengungen: yzvestn, ysvestn   |   |                       |
| Bemerkungen      |  |  |  |   |                       |
| Probenbehälter   | <input checked="" type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                       | Dichtung: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                            | Volumen in ml:<br>440 |
| Konservierung    | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung      |  |  |   |                       |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis
- 2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Projektnummer:</b>      | <b>2-22-034</b>         |
| <b>Projektbezeichnung:</b> | Am Sommerrain, Backnang |

Blatt \_\_ von \_\_

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |   |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:  |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |   |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |   |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |   |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                  |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:  |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                 |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

|                       |   |   |   |  |
|-----------------------|---|---|---|--|
| <b>Probe-Nr.</b>      |   |   |   |  |
| <b>Probenahme</b>     | Aufschluss: 1)<br><input type="checkbox"/> Bohrung<br><input type="checkbox"/> Schurf | Probenahme gemäß:<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 10381<br><input type="checkbox"/> DIN ISO 14507 | Entnahme mit:<br><input type="checkbox"/> Spatel, Löffel (unlackiert)<br><input type="checkbox"/> Einwegspritze | Probenahmeart:<br><input type="checkbox"/> Punktprobe<br><input type="checkbox"/> Mischprobe, Art: |
| <b>Entnahmetiefe</b>  | von __, __ bis __, __ m   |   | <input type="checkbox"/> Abtrennung Überkorn 2)<br><input type="checkbox"/> Überschichtung 2)                   | Überkorn =<br>Probe-Nr.:   |
| <b>Beschreibung</b>   | Farbe:  |   | Bodenart:   |  |
|                       | Geruch:   |   | Beimengungen:   |  |
| <b>Bemerkungen</b>    |   |   |   |  |
| <b>Probenbehälter</b> | <input type="checkbox"/> Glas<br><input type="checkbox"/> Liner                       | <input type="checkbox"/> PE-Behälter<br><input type="checkbox"/> Headspace                            | Dichtung: <input type="checkbox"/> Kunststoff<br><input type="checkbox"/> PTFE                                  | <input type="checkbox"/> Alufolie<br><input type="checkbox"/> Schliffstopfen                       |
| <b>Konservierung</b>  | <input type="checkbox"/> Abdunkelung <input type="checkbox"/> Kühlung                 |   |   | Volumen in ml:   |

- 1) Detailangaben siehe Schichtenverzeichnis  
2) Detailangaben siehe Probenbegleitschein

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| Projektnummer:                           | 2-22-034   |  | Probenahme  | 13.04.22 (Datum)   |  |
| Projektbezeichnung                       | Am Sommerrain, Backnang  |  |   | 13,30 (Uhrzeit)  |  |
| Probenehmer                              | mat fr   |  | Probenahme nach DIN 38 402 Teil 13 <input type="checkbox"/> |  |  |
| Messstellenbezeichnung                   | BS 8   |  | Lage der Messstelle   | <input type="checkbox"/> Oberstrom <input type="checkbox"/> Unterstrom   |  |
| Rechtswert (Gauß-Krüger)                 | _____ <input type="checkbox"/> unbekannt   |  | Art der Messstelle  | <input type="checkbox"/> Messstelle <input type="checkbox"/> Brunnen<br><input checked="" type="checkbox"/> Sondierung |  |
| Hochwert                                 | _____ <input type="checkbox"/> unbekannt   |  | Durchmesser   | 60 Zoll / mm   |  |
| Höhe ü. NN (ROK)                         | ____, ____ m <input type="checkbox"/> unbekannt  |  | Filterstrecke (unter ROK)                                   | ____, ____ bis ____, ____ m<br><input type="checkbox"/> unbekannt  |  |
| Tiefe der Messstelle (u. ROK)            | __ 3,80 m <input type="checkbox"/> unbekannt   |  | Bemerkung zur Messstelle                                    |  |  |
| Wasserspiegel vor Probenahme [unter ROK] | __ 2,73 m  |  | Förderstrom   | __ 1 l/min   |  |
| Wasserspiegel bei Probenahme [unter ROK] | __ 3,70 m  |  | Stand Wasserzähler  | _____ m³   |  |
| Pumpeneinlauf [unter ROK]                | __ 3,8 m   |  | Förderdauer bis Probenahme                                  | __ <del>1</del> 1 min  |  |
| Probenahmegerät                          | <input type="checkbox"/> Tauchpumpe <input type="checkbox"/> MP1<br><input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfer<br><input checked="" type="checkbox"/> Peristaltikpumpe<br><input type="checkbox"/> Zapfhahn<br><input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Teflon<br><input type="checkbox"/> HDPE <input type="checkbox"/> ..... |  | Fördervolumen bis zur Probenahme                            | __ 0,5 Liter   |  |
| Schlauchmaterial                         |  |  | Benetztes Rohrvolumen                                       | __ 0,5 Liter   |  |
| Witterung                                | <input checked="" type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> ergiebiger Regen <input type="checkbox"/> Schneefall <input type="checkbox"/> Schneeschmelze  |  |   | Lufttemperatur: __ 22 °C   |  |

**Pumpprotokoll (Zeitpunkt ab Beginn Förderung)**

|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Zeitpunkt [min]       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GW-Spiegel [m]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leitfähigkeit [µS/cm] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pH-Wert               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Temperatur [°C]       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sauerstoff [mg/l]     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schüttung [l/min]     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|           |   |           |   |                       |                 |
|-----------|---|-----------|---|-----------------------|-----------------|
| Färbung   | <input type="checkbox"/> ohne<br><input type="checkbox"/> gelblich<br><input type="checkbox"/> weißlich<br><input type="checkbox"/> grau<br><input checked="" type="checkbox"/> bräunlich<br><input type="checkbox"/> rötlich<br><input type="checkbox"/> | Geruch    | <input checked="" type="checkbox"/> ohne<br><input type="checkbox"/> aromatisch<br><input type="checkbox"/> faulig<br><input type="checkbox"/> jauchig<br><input type="checkbox"/> Chlor<br><input type="checkbox"/> Mineralöl<br><input type="checkbox"/> chemisch<br><input type="checkbox"/> | GW-Temperatur         | ____ °C         |
| Trübung   | <input type="checkbox"/> ohne<br><input type="checkbox"/> schwach<br><input checked="" type="checkbox"/> stark  | Ausgasung | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein   | Leitfähigkeit (25° C) | _____ µS/cm     |
| Bodensatz | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein   |           |   | pH                    | ____            |
|           |   |           |   | gelöster Sauerstoff   | ____, ____ mg/l |
|           |   |           |   | Redox                 | ____, ____ mV   |

Bemerkung: keine WTW-Messung möglich, zu geringe Wassermenge

|           |            |  |                     |
|-----------|------------|--|---------------------|
| Probe-Nr. | <b>011</b> | Behälter: <input checked="" type="checkbox"/> Glas <input type="checkbox"/> PE-Behälter <input type="checkbox"/> Headspace   | Vol. in ml:         |
|           |            | Dichtung: <input type="checkbox"/> PTFE <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Schliiffst.. | <del>1000</del> 500 |

|   |   |
|---|---|
| Transport                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung |
| <input type="checkbox"/> Konservierung mit: |   |

|  |  |                            |  |                          |
|--|--|----------------------------|--|--------------------------|
| Projektnummer:                           | 2-22-034   |                            | Probenahme   | 13.04.22 (Datum)         |
| Projektbezeichnung                       | Am Sommerrain, Backnang  |                            |  | 11.40 (Uhrzeit)          |
| Probenehmer                              | ma + fx  |                            | Probenahme nach DIN 38 402 Teil 13   | <input type="checkbox"/> |
| Messstellenbezeichnung                   | BS10   | Lage der Messstelle        | <input type="checkbox"/> Oberstrom <input type="checkbox"/> Unterstrom   |                          |
| Rechtswert (Gauß-Krüger)                 | <input type="checkbox"/> unbekannt   | Art der Messstelle         | <input type="checkbox"/> Messstelle <input type="checkbox"/> Brunnen<br><input checked="" type="checkbox"/> Sondierung |                          |
| Hochwert                                 | <input type="checkbox"/> unbekannt   | Durchmesser                | 60 Zoll / mm   |                          |
| Höhe ü. NN (ROK)                         | <input type="checkbox"/> unbekannt   | Filterstrecke (unter ROK)  | ___ bis ___ m<br><input type="checkbox"/> unbekannt  |                          |
| Tiefe der Messstelle (u. ROK)            | 3.75 m <input type="checkbox"/> unbekannt  | Bemerkung zur Messstelle   |  |                          |
| Wasserspiegel vor Probenahme [unter ROK] | 2.15 m   | Förderstrom                | 1 l/min  |                          |
| Wasserspiegel bei Probenahme [unter ROK] | 3.70 m   | Stand Wasserzähler         | ___ m <sup>3</sup>   |                          |
| Pumpeneinlauf [unter ROK]                | 3.7 m  | Förderdauer bis Probenahme | 2 min  |                          |
| Probenahmegerät                          | <input type="checkbox"/> Tauchpumpe <input type="checkbox"/> MP1<br><input type="checkbox"/> Saugpumpe <input type="checkbox"/> Schöpfer<br><input checked="" type="checkbox"/> Peristaltikpumpe<br><input type="checkbox"/> Zapfhahn<br><input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Teflon<br><input type="checkbox"/> HDPE <input type="checkbox"/> ..... |                            | Fördervolumen bis zur Probenahme   | 2 Liter                  |
| Schlauchmaterial                         |  |                            | Benetztes Rohrvolumen  | ___ Liter                |
| Witterung                                | <input checked="" type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> ergiebiger Regen <input type="checkbox"/> Schneefall <input type="checkbox"/> Schneeschmelze  |                            |  | Lufttemperatur: 19 °C    |

**Pumpprotokoll (Zeitpunkt ab Beginn Förderung)**

|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Zeitpunkt [min]       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GW-Spiegel [m]        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Leitfähigkeit [µS/cm] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| pH-Wert               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Temperatur [°C]       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sauerstoff [mg/l]     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schüttung [l/min]     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|           |   |           |   |                       |           |
|-----------|---|-----------|---|-----------------------|-----------|
| Färbung   | <input type="checkbox"/> ohne<br><input type="checkbox"/> gelblich<br><input type="checkbox"/> weißlich<br><input type="checkbox"/> grau<br><input checked="" type="checkbox"/> bräunlich<br><input type="checkbox"/> rötlich<br><input type="checkbox"/> | Geruch    | <input checked="" type="checkbox"/> ohne<br><input type="checkbox"/> aromatisch<br><input type="checkbox"/> faulig<br><input type="checkbox"/> jauchig<br><input type="checkbox"/> Chlor<br><input type="checkbox"/> Mineralöl<br><input type="checkbox"/> chemisch<br><input type="checkbox"/> | GW-Temperatur         | ___ °C    |
| Trübung   | <input type="checkbox"/> ohne<br><input type="checkbox"/> schwach<br><input checked="" type="checkbox"/> stark  | Ausgasung | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein   | Leitfähigkeit (25° C) | ___ µS/cm |
| Bodensatz | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein   |           |   | pH                    | ___       |
|           |   |           |   | gelöster Sauerstoff   | ___ mg/l  |
|           |   |           |   | Redox                 | ___ mV    |

Bemerkung: keine WTW-Messung möglich, zu geringe Wassermenge

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Probe-Nr.                                   | <b>009</b>  | Behälter: <input checked="" type="checkbox"/> Glas <input type="checkbox"/> PE-Behälter <input type="checkbox"/> Headspace   | Vol. in ml: |
|   |   | Dichtung: <input type="checkbox"/> PTFE <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/> Schliiffst.. | 1100        |
| Transport                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Abdunkelung <input checked="" type="checkbox"/> Kühlung |  |             |
| <input type="checkbox"/> Konservierung mit: |   |  |             |

## **ANLAGE 4**

### **Laborberichte**



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Grundwerk GmbH & Co. KG  
Herr Dr. Marius Schünke  
Dettinger Str. 146  
73230 Kirchheim / Teck

## Standort Fellbach

Durchwahl: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: [DE.IE.fel.info@sgs.com](mailto:DE.IE.fel.info@sgs.com)  
Internet: [www.sgs.com/analytiks-de](http://www.sgs.com/analytiks-de)

Seite 1 von 4

Datum: 14.04.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0034230/01-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0034230  
Ihr Auftrag: vom 07.04.2022  
Projekt: Backnang, Am Sommerrain // 2-22-034  
Probenahme: 17.03.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Eingangsdatum: 07.04.2022  
Prüfzeitraum: 07.04.2022 - 14.04.2022  
Probenart: Bodenluft





## Untersuchungsergebnisse

|              |  |                   |                   |                   |                   |
|--------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Probe Nr.:   |  | UST-22-0034230-01 | UST-22-0034230-02 | UST-22-0034230-03 | UST-22-0034230-04 |
| Bezeichnung: |  | BS 1              | BS 3              | BS 4              | BS 5              |

## Laboruntersuchungen

### Aromatische Kohlenwasserstoffe

|                           |                   |       |       |       |       |
|---------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Benzol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Toluol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Ethylbenzol               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| m,p-Xylol                 | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Styrol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| o-Xylol                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Isopropylbenzol (Cumol)   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| n-Propylbenzol            | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Summe AKW                 | mg/m <sup>3</sup> | --    | --    | --    | --    |

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

|                                    |                   |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Vinylchlorid                       | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Trichlorfluormethan (R11)          | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113) | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Dichlormethan                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethen                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| trans-1,2-Dichlorethen             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| cis-1,2-Dichlorethen               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Trichlormethan                     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1,1-Trichlorethan                | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Tetrachlormethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Trichlorethen                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Tetrachlorethen                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Summe LHKW                         | mg/m <sup>3</sup> | --    | --    | --    | --    |

## Untersuchungsergebnisse

|              |  |                   |                   |
|--------------|--|-------------------|-------------------|
| Probe Nr.:   |  | UST-22-0034230-05 | UST-22-0034230-06 |
| Bezeichnung: |  | BS 6              | BS 7              |

## Laboruntersuchungen

### Aromatische Kohlenwasserstoffe

|                           |                   |       |       |
|---------------------------|-------------------|-------|-------|
| Benzol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Toluol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Ethylbenzol               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| m,p-Xylol                 | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Styrol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| o-Xylol                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Isopropylbenzol (Cumol)   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| n-Propylbenzol            | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Summe AKW                 | mg/m <sup>3</sup> | --    | --    |

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

|                                    |                   |       |       |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|
| Vinylchlorid                       | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Trichlorfluormethan (R11)          | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113) | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Dichlormethan                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethen                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| trans-1,2-Dichlorethen             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| cis-1,2-Dichlorethen               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Trichlormethan                     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,1,1-Trichlorethan                | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Tetrachlormethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| 1,2-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Trichlorethen                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Tetrachlorethen                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 |
| Summe LHKW                         | mg/m <sup>3</sup> | --    | --    |

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

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

Der Prüfbericht wurde am 14.04.2022 um 16:20 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

| Angewandte Methoden                |  |
|------------------------------------|--|
| Parameter                          | Norm   |
| Benzol                             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Toluol                             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Ethylbenzol                        | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| m,p-Xylol                          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Styrol                             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| o-Xylol                            | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Isopropylbenzol (Cumol)            | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| n-Propylbenzol                     | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,3,5-Trimethylbenzol              | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2,4-Trimethylbenzol              | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2,3-Trimethylbenzol              | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Summe AKW                          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Vinylchlorid                       | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Trichlorfluormethan (R11)          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113) | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Dichlormethan                      | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1-Dichlorethen                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| trans-1,2-Dichlorethen             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1-Dichlorethan                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| cis-1,2-Dichlorethen               | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Trichlormethan                     | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1,1-Trichlorethan                | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Tetrachlormethan                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2-Dichlorethan                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Trichlorethen                      | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Tetrachlorethen                    | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Summe LHKW                         | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Grundwerk GmbH & Co. KG  
Dettinger Str. 146  
73230 Kirchheim / Teck

## Standort Fellbach

Durchwahl: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: [DE.IE.fel.info@sgs.com](mailto:DE.IE.fel.info@sgs.com)  
Internet: [www.sgs.com/analytix-de](http://www.sgs.com/analytix-de)

Seite 1 von 4

Datum: 29.04.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0036999/01-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0036999  
Ihr Auftrag: vom 14.04.2022  
Projekt: 2-22-034 // Backnang, Am Sommerrain  
Probenahme: 13.04.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Eingangsdatum: 14.04.2022  
Prüfzeitraum: 14.04.2022 - 29.04.2022  
Probenart: Bodenluft



## Untersuchungsergebnisse

|              |  |                   |                   |                   |                   |
|--------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Probe Nr.:   |  | UST-22-0036999-01 | UST-22-0036999-02 | UST-22-0036999-03 | UST-22-0036999-04 |
| Bezeichnung: |  | 001               | 002               | 003               | 004               |

## Laboruntersuchungen

### Aromatische Kohlenwasserstoffe

|                           |                   |       |       |       |       |
|---------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Benzol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Toluol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | 0,16  | 0,15  |
| Ethylbenzol               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| m,p-Xylol                 | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | 0,19  | 0,18  |
| Styrol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| o-Xylol                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Isopropylbenzol (Cumol)   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| n-Propylbenzol            | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Summe AKW                 | mg/m <sup>3</sup> | --    | --    | 0,35  | 0,33  |

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

|                                    |                   |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Vinylchlorid                       | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Trichlorfluormethan (R11)          | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113) | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Dichlormethan                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethen                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| trans-1,2-Dichlorethen             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| cis-1,2-Dichlorethen               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Trichlormethan                     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,1,1-Trichlorethan                | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Tetrachlormethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| 1,2-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Trichlorethen                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Tetrachlorethen                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Summe LHKW                         | mg/m <sup>3</sup> | --    | --    | --    | --    |

## Untersuchungsergebnisse

|              |  |                   |
|--------------|--|-------------------|
| Probe Nr.:   |  | UST-22-0036999-05 |
| Bezeichnung: |  | 005               |

## Laboruntersuchungen

### Aromatische Kohlenwasserstoffe

|                           |                   |       |
|---------------------------|-------------------|-------|
| Benzol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Toluol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Ethylbenzol               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| m,p-Xylol                 | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Styrol                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| o-Xylol                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Isopropylbenzol (Cumol)   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| n-Propylbenzol            | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Summe AKW                 | mg/m <sup>3</sup> | --    |

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

|                                    |                   |       |
|------------------------------------|-------------------|-------|
| Vinylchlorid                       | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Trichlorfluormethan (R11)          | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113) | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Dichlormethan                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethen                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| trans-1,2-Dichlorethen             | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,1-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| cis-1,2-Dichlorethen               | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Trichlormethan                     | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,1,1-Trichlorethan                | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Tetrachlormethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| 1,2-Dichlorethan                   | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Trichlorethen                      | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Tetrachlorethen                    | mg/m <sup>3</sup> | <0,10 |
| Summe LHKW                         | mg/m <sup>3</sup> | --    |

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

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

Der Prüfbericht wurde am 29.04.2022 um 10:39 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

| Angewandte Methoden                |  |
|------------------------------------|--|
| Parameter                          | Norm   |
| Benzol                             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Toluol                             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Ethylbenzol                        | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| m,p-Xylol                          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Styrol                             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| o-Xylol                            | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Isopropylbenzol (Cumol)            | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| n-Propylbenzol                     | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,3,5-Trimethylbenzol              | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2,4-Trimethylbenzol              | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2,3-Trimethylbenzol              | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Summe AKW                          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Vinylchlorid                       | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Trichlorfluormethan (R11)          | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113) | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Dichlormethan                      | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1-Dichlorethen                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| trans-1,2-Dichlorethen             | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1-Dichlorethan                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| cis-1,2-Dichlorethen               | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Trichlormethan                     | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,1,1-Trichlorethan                | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Tetrachlormethan                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| 1,2-Dichlorethan                   | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Trichlorethen                      | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Tetrachlorethen                    | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |
| Summe LHKW                         | VDI 3865 Blatt 3:1998-06, Abweichung: Anwendung auf Innenraum- und |



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Grundwerk GmbH & Co. KG  
Herr Dr. Marius Schünke  
Dettinger Str. 146  
73230 Kirchheim / Teck

## Standort Fellbach

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

Seite 1 von 3

Datum: 14.04.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0034230/02-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0034230  
Ihr Auftrag: vom 07.04.2022  
Projekt: Backnang, Am Sommerrain // 2-22-034  
Probenahme: 17.03.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Eingangsdatum: 07.04.2022  
Prüfzeitraum: 07.04.2022 - 14.04.2022  
Probenart: Boden





## Untersuchungsergebnisse

|              |  |                   |                   |                   |
|--------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Probe Nr.:   |  | UST-22-0034230-07 | UST-22-0034230-08 | UST-22-0034230-09 |
| Bezeichnung: |  | BS 7 (A 2)        | BS 4 (A 1)        | BS 3 (A 2)        |

### Original

|                              |          |      |      |      |
|------------------------------|----------|------|------|------|
| Trockenmasse                 | %        | 81,5 | 83,9 | 83,8 |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C22 | mg/kg TS | <50  | <50  | <50  |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C40 | mg/kg TS | <50  | <50  | 74   |

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

|                       |          |       |       |       |
|-----------------------|----------|-------|-------|-------|
| Naphthalin            | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,086 |
| Acenaphthylen         | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,1   |
| Acenaphthen           | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Fluoren               | mg/kg TS | 0,11  | <0,05 | <0,05 |
| Phenanthren           | mg/kg TS | 0,14  | <0,05 | 0,31  |
| Anthracen             | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,14  |
| Fluoranthren          | mg/kg TS | 0,076 | <0,05 | 0,83  |
| Pyren                 | mg/kg TS | 0,056 | <0,05 | 0,65  |
| Benzo(a)anthracen     | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,63  |
| Chrysen               | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,43  |
| Benzo(b)fluoranthren  | mg/kg TS | 0,069 | <0,05 | 0,84  |
| Benzo(k)fluoranthren  | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,32  |
| Benzo(a)pyren         | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,45  |
| Dibenz(ah)anthracen   | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,14  |
| Benzo(ghi)perylene    | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,35  |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 | 0,32  |
| Summe PAK EPA         | mg/kg TS | 0,451 | --    | 5,6   |

### Schwermetalle

|                        |          |       |       |       |
|------------------------|----------|-------|-------|-------|
| Königswasseraufschluss |          | -     | -     | -     |
| Arsen                  | mg/kg TS | 15    | 11    | 6,6   |
| Blei                   | mg/kg TS | 19    | 17    | 15    |
| Cadmium                | mg/kg TS | <0,3  | <0,3  | <0,3  |
| Chrom (Gesamt)         | mg/kg TS | 40    | 31    | 25    |
| Kupfer                 | mg/kg TS | 21    | 15    | 15    |
| Nickel                 | mg/kg TS | 45    | 27    | 20    |
| Zink                   | mg/kg TS | 43    | 42    | 55    |
| Quecksilber            | mg/kg TS | 0,069 | <0,05 | <0,05 |

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

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

kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 14.04.2022 um 16:21 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

| <b>Angewandte Methoden</b>   |  |
|------------------------------|--|
| <b>Parameter</b>             | <b>Norm</b>  |
| Trockenmasse                 | DIN EN 14346:2007-03                                   |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C22 | DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU) |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C40 | DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU) |
| Naphthalin                   | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Acenaphthylen                | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Acenaphthen                  | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Fluoren                      | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Phenanthren                  | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Anthracen                    | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Fluoranthren                 | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Pyren                        | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(a)anthracen            | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Chrysen                      | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(b)fluoranthren         | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(k)fluoranthren         | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(a)pyren                | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Dibenz(ah)anthracen          | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(ghi)perylen            | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren        | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Summe PAK EPA                | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Königswasseraufschluss       | DIN ISO 11466:1997-06                                  |
| Arsen                        | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Blei                         | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Cadmium                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Chrom (Gesamt)               | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Kupfer                       | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Nickel                       | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Zink                         | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Quecksilber                  | DIN EN ISO 12846:2012-08                               |

(UAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Grundwerk GmbH & Co. KG  
Dettinger Str. 146  
73230 Kirchheim / Teck

## Standort Fellbach

Durchwahl: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: [DE.IE.fel.info@sgs.com](mailto:DE.IE.fel.info@sgs.com)  
Internet: [www.sgs.com/analytics-de](http://www.sgs.com/analytics-de)

Seite 1 von 3

Datum: 29.04.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0036999/02-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0036999  
Ihr Auftrag: vom 14.04.2022  
Projekt: 2-22-034 // Backnang, Am Sommerrain  
Probenahme: 13.04.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Eingangsdatum: 14.04.2022  
Prüfzeitraum: 14.04.2022 - 29.04.2022  
Probenart: Boden



## Untersuchungsergebnisse

|              |  |                   |                   |
|--------------|--|-------------------|-------------------|
| Probe Nr.:   |  | UST-22-0036999-06 | UST-22-0036999-07 |
| Bezeichnung: |  | 007               | 008               |

### Original

|                              |          |      |      |
|------------------------------|----------|------|------|
| Trockenmasse                 | %        | 80,9 | 86,3 |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C22 | mg/kg TS | <50  | <50  |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C40 | mg/kg TS | 71   | <50  |

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

|                       |          |       |       |
|-----------------------|----------|-------|-------|
| Naphthalin            | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 |
| Acenaphthylen         | mg/kg TS | 0,18  | <0,05 |
| Acenaphthen           | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 |
| Fluoren               | mg/kg TS | <0,05 | <0,05 |
| Phenanthren           | mg/kg TS | 0,37  | 0,067 |
| Anthracen             | mg/kg TS | 0,17  | <0,05 |
| Fluoranthren          | mg/kg TS | 0,94  | 0,15  |
| Pyren                 | mg/kg TS | 0,72  | 0,1   |
| Benzo(a)anthracen     | mg/kg TS | 0,51  | 0,065 |
| Chrysen               | mg/kg TS | 0,46  | 0,1   |
| Benzo(b)fluoranthren  | mg/kg TS | 0,82  | 0,082 |
| Benzo(k)fluoranthren  | mg/kg TS | 0,28  | <0,05 |
| Benzo(a)pyren         | mg/kg TS | 0,41  | <0,05 |
| Dibenz(ah)anthracen   | mg/kg TS | 0,11  | <0,05 |
| Benzo(ghi)perylene    | mg/kg TS | 0,32  | <0,05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg TS | 0,3   | <0,05 |
| Summe PAK EPA         | mg/kg TS | 5,6   | 0,564 |

### Schwermetalle

|                        |          |      |      |
|------------------------|----------|------|------|
| Königswasseraufschluss |          | -    | -    |
| Arsen                  | mg/kg TS | 13   | 12   |
| Blei                   | mg/kg TS | 23   | 21   |
| Cadmium                | mg/kg TS | <0,3 | <0,3 |
| Chrom (Gesamt)         | mg/kg TS | 22   | 25   |
| Kupfer                 | mg/kg TS | 19   | 18   |
| Nickel                 | mg/kg TS | 30   | 26   |
| Zink                   | mg/kg TS | 47   | 49   |
| Quecksilber            | mg/kg TS | 0,11 | 0,1  |

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

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

kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 29.04.2022 um 10:40 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

| <b>Angewandte Methoden</b>   |  |
|------------------------------|--|
| <b>Parameter</b>             | <b>Norm</b>  |
| Trockenmasse                 | DIN EN 14346:2007-03                                   |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C22 | DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU) |
| Kohlenwasserstoffe C10 - C40 | DIN EN 14039:2005-01 i.V. mit LAGA KW/04:2019-09 (UAU) |
| Naphthalin                   | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Acenaphthylen                | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Acenaphthen                  | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Fluoren                      | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Phenanthren                  | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Anthracen                    | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Fluoranthren                 | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Pyren                        | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(a)anthracen            | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Chrysen                      | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(b)fluoranthren         | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(k)fluoranthren         | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(a)pyren                | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Dibenz(ah)anthracen          | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Benzo(ghi)perylene           | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren        | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Summe PAK EPA                | DIN ISO 18287:2006-05 (UAU)                            |
| Königswasseraufschluss       | DIN ISO 11466:1997-06                                  |
| Arsen                        | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Blei                         | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Cadmium                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Chrom (Gesamt)               | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Kupfer                       | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Nickel                       | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Zink                         | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01                      |
| Quecksilber                  | DIN EN ISO 12846:2012-08                               |

(UAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg



SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Grundwerk GmbH & Co. KG  
Dettinger Str. 146  
73230 Kirchheim / Teck

## Standort Fellbach

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

Seite 1 von 3

Datum: 29.04.2022

Prüfbericht Nr.: UST-22-0036999/03-1  
Auftrag-Nr.: UST-22-0036999  
Ihr Auftrag: vom 14.04.2022  
Projekt: 2-22-034 // Backnang, Am Sommerrain  
Eingangsdatum: 14.04.2022  
Probenahme durch: Auftraggeber  
Probenahmedatum: 13.04.2022  
Prüfzeitraum: 14.04.2022 - 29.04.2022  
Probenart: Grundwasser



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

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

Der Prüfbericht wurde am 29.04.2022 um 10:42 Uhr durch Marion Korff (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung:**
**009**

Probe Nr.:

UST-22-0036999-08

**Laboruntersuchungen**

| Parameter               | Einheit | Messwert | Verfahren                              |
|-------------------------|---------|----------|--|
| Kohlenwasserstoff-Index | mg/l    | 0,20     | DIN EN ISO 9377-2 (H 53):2001-07 (UAU) |

**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter                     | Einheit | Messwert | Verfahren   |
|-------------------------------|---------|----------|---|
| Benzol                        | µg/l    | <0,5     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Ethylbenzol                   | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Toluol                        | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| o-Xylol                       | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| m,p-Xylol                     | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Styrol                        | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Isopropylbenzol (Cumol)       | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| n-Propylbenzol                | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| 1,3,5-Trimethylbenzol         | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| 1,2,4-Trimethylbenzol         | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| 1,2,3-Trimethylbenzol         | µg/l    | <2,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| 1,2,3,5-Tetramethylbenzol     | µg/l    | <5,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Summe AKW                     | µg/l    | --       | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Methyl-tert-Butylether (MTBE) | µg/l    | <4,0     | DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

| Parameter              | Einheit | Messwert | Verfahren                                 |
|------------------------|---------|----------|---|
| Vinylchlorid           | µg/l    | <1,0     | DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS |
| Dichlormethan          | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| 1,1-Dichlorethen       | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| trans-1,2-Dichlorethen | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| cis-1,2-Dichlorethen   | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| 1,1-Dichlorethan       | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| Trichlormethan         | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| 1,1,1-Trichlorethan    | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| Tetrachlormethan       | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| 1,2-Dichlorethan       | µg/l    | <1,0     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| Trichlorethen          | µg/l    | <0,5     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| Tetrachlorethen        | µg/l    | <0,5     | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |
| Summe LHKW             | µg/l    | --       | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08            |

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter             | Einheit | Messwert | Verfahren             |
|-----------------------|---------|----------|-----------------------|
| Naphthalin            | µg/l    | 0,638    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Acenaphthylen         | µg/l    | 0,023    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Acenaphthen           | µg/l    | 0,073    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Fluoren               | µg/l    | 0,048    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Phenanthren           | µg/l    | 0,076    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Anthracen             | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Fluoranthren          | µg/l    | 0,010    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Pyren                 | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Benzo(a)anthracen     | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Chrysen               | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthren  | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthren  | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Benzo(a)pyren         | µg/l    | <0,005   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Dibenz(a,h)anthracen  | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Benzo(g,h,i)perylene  | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l    | <0,010   | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Summe PAK (15)        | µg/l    | 0,232    | DIN 38407-F39:2011-09 |
| Summe PAK (16)        | µg/l    | 0,870    | DIN 38407-F39:2011-09 |

(UAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg





## **ANLAGE 5**

### **XUMA-Bewertung**

|                     |                            |                |             |
|---------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| Flächentyp:         | Altablagerung              | Flächen-Nr.:   | 00153 - 000 |
| Flächenname:        | <b>AA Am Sommerrain</b>    |                |             |
| Stadt/Landkreis:    | Rems-Murr-Kreis            | Regionalschl.: | 119-008-01  |
| Gemeinde -Teilgem.: | Backnang - Backnang, Stadt |                |             |
| Straße/Gewann:      | Am Sommerrain              |                |             |
| Rechts-/Hochwert:   |                            | TK 1:25000:    | 7022        |

**Ergebnis der Bewertung:**

Wirkungspfad / Bewertungsgegenstand:

**Boden-Grundwasser / 1. Grundwasserleiter**

Beweisniveau: 2

Bewertungsdatum: 27.7.2022

|                             |                 |                 |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|--|
| Stoffgefährlichkeit $r_0$ : | $r_0 = 1.0$     |                 |  |
| Schadstoffaustrag:          | $m_I = 0.9$     | $r_I = 0.9$     |  |
| Ort der Beurteilung:        | $m_{II} = 0.7$  | $r_{II} = 0.6$  |  |
| Wirkung:                    | $m_{III} = 1.0$ | $r_{III} = 0.6$ |  |
| Bedeutung:                  | $m_{IV} = 0.8$  | $r_{IV} = 0.5$  |  |

**Risiko (Prioritätssetzung)  $R_{PS} = 0.5$** **Handlungsbedarf: B / Entsorgungsrelevanz****Durchzuführende Maßnahmen:**

|                           |
|---------------------------|
| Stoffgefährlichkeit $r_0$ |
|---------------------------|

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Flächentyp                                    | Altablagerung                                   |     |
| qualitative Beschreibung der Altablagerung    | Erdaushubdeponie                                |     |
| Ablagerungsbeginn                             |   |     |
| Ablagerungsende                               | 1973  |     |
| Ablagerungszeitraum                           | 8   |     |
| Fläche der Ablagerung                         | 5799 m <sup>2</sup>                             |     |
| maximale Mächtigkeit der Ablagerung           | 7 m   |     |
| mittlere Mächtigkeit der Ablagerung           | 5 m   |     |
| Volumen der Ablagerung                        | 30000 m <sup>3</sup>                            |     |
| Anteil Erdaushub                              | 95 %  | 0.2 |
| Anteil Bauschutt                              | 5 %   | 1.0 |
| Anteil Hausmüll / hausmüllähn. Gewerbeabfall  | 0 %   |     |
| Anteil kritischer Gewerbemüll / Sonderabfälle | 0 %   |     |
| Lagebeschreibung                              | Klinge  |     |
| Einzugsgebiet der Ablagerung                  | Gemeinde/Stadt mit ausgeprägtem Industriebesatz |     |
| Einwohnerzahl des Einzugsgebietes             |   |     |
| Messergebnisse im Ablagerungsgut              | einzelne auffällige Werte im Boden/Abfall       |     |
| Messergebnisse im Deponiegas                  | keine Messungen vorhanden                       |     |
| Messergebnisse im Sickerwasser/Eluat          | einzelne P-W-Wert-Überschreitungen              |     |
| Abweichung vom Standard der $r_0$ -Bewertung  |   |     |

---

 $r_0$  1.0

|                         |
|-------------------------|
| Schadstoffaustrag $m_i$ |
|-------------------------|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Lage zum Grundwasser             | in der ungesättigten Zone                              |
| Schadstoff-Phase im Aquifer      | nicht vorhanden  |
| Oberflächenabdichtung / Bebauung | ausreichende Abdeckung aber keine Abdichtung vorhanden |

Schadstoffaustrag  $m_I$ 

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Oberflächenwasserableitung                                      | keine Ableitung vorhanden                                   | 0.0                |
| Mächtigkeit der<br>Sohlabdichtung                               | keine Sohlabdichtung<br>vorhanden                           | 1.1                |
| Wasserzutritte  | Fremdwasserzutritt<br>ausgeschlossen                        | 0.0                |
| Volumen der Ablagerung in $m^3$                                 | 30000   | 0.0                |
| langjähriger mittlerer<br>Niederschlag                          | 800 mm/a  | 0.0                |
| minimale Mächtigkeit der<br>ungesättigten Zone                  | 7 m   |                    |
| Mächtigkeit der am wenigsten<br>durchlässigen Schicht           | 2 - 5 m   |                    |
| Boden-/Gesteinsart der am<br>wenigsten durchlässigen<br>Schicht | überwiegend tonig; sehr<br>gering bis gering<br>durchlässig | -0.2               |
| Abweichung vom Standard der<br>ml-Bewertung                     |   |                    |
|   |   | m <sub>I</sub> 0.9 |

Ort der Beurteilung  $m_{II}$ 

|  |                                      |                     |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| Sickerwasserprognose                         | Sickerwasserprognose<br>(qualitativ) |                     |
| Konzentration am Ort der<br>Beurteilung      | $c < \text{Prüfwert}$                | 0.8                 |
| Fracht                                       | $E < 0.1 * E_{\text{max}}$           | -0.1                |
| Frachtermittlung                             | aus direkter<br>Emissionserkundung   |                     |
| Abweichung vom Standard der<br>mII-Bewertung |                                      |                     |
|  |                                      | m <sub>II</sub> 0.7 |

Wirkung  $m_{III}$ 

|   |                        |
|---|------------------------|
| Grundwasserleiter-Typ                             | Kluftgrundwasserleiter |
| Geologie  | Lettenkeupersandsteine |
| Grundwassermächtigkeit                            | 1 m                    |
| Durchlässigkeitsbeiwert des<br>Grundwasserleiters | 1.0E-4 m/s             |

Wirkung  $m_{III}$

|   |                                       |                        |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| Grundwassergefälle                            | 0.01                                  |                        |
| Konzentration im Grundwasser                  | unbekannt                             |                        |
| Transmissivität in $m^2/s$                    | 1.0E-4                                |                        |
| breitenspez.<br>Grundwasserstrom in l/ms      | 0.001                                 |                        |
| Verdünnung                                    | keine bzw. unerhebliche<br>Verdünnung | 1.0                    |
| Abweichung vom Standard der<br>mIII-Bewertung |                                       |                        |
|   |                                       | -----<br>$m_{III}$ 1.0 |

Bedeutung  $m_{IV}$

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Grundwassernutzung im<br>Abstrombereich      | Nutzung als Trinkwasser<br>langfristig nicht<br>vorgesehen | 0.8                   |
| Grundwasser-<br>Abstandsgeschwindigkeit      | < 0,5 m/d  |                       |
| Abweichung vom Standard der<br>mIV-Bewertung |  |                       |
|  |  | -----<br>$m_{IV}$ 0.8 |