

**ERWATEC**  
BAUGRUND • ALTLASTEN • GUTACHTEN

ERWATEC Arndt Ingenieures. mbH, Edisonstraße 62, 24145 Kiel

Diadema II GmbH & Co.KG  
Osterfeld 8-10  
24649 Fuhrendorf

**ERWATEC Arndt**  
Ingenieurgesellschaft  
für Baugrundgutachten und  
Umwelttechnik mbH

Geschäftsführer: Volker Arndt  
Sönke Arndt  
Sitz Kiel, HRB 12904 KI

Edisonstraße 62, 24145 Kiel  
Tel.: 0431/34 919, Fax 0431/35301

AltSchwerinerWeg6,17213 Malchow  
Tel. 039932/83234, Fax 18085

Himmelstraße 9, 22299 Hamburg  
Tel. 040/78942173, Fax 78942132

Herthastr.42, 16562 Bergfelde  
Tel. 03303/502488, Fax 502489

Parkallee 117, 28209 Bremen  
Tel. 0421/3475616, Fax 3475636

[www.erwatec.de](http://www.erwatec.de)  
[info@erwatec.de](mailto:info@erwatec.de)

ANDörnNickAnderSchwentine1312  
Kiel, 13.12.2022

**Baugrunduntersuchung-Nr. 221121.2**  
**in 24326 Dörn nick, An der Schwentine 22, Gemeinde Dörn nick B-Plan Nr.2**  
**(Baugrunderkundung Versickerungsfähigkeit der anstehenden Schichten)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben nach dem uns gelieferten Plan 18 Bohrungen eingemessen.

Die Bohrungen wurden am 12.11. 19.11. und 26.11.2022 ausgeführt.

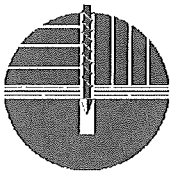
Anlagen 2-fach:     - Bodengutachten  
                          - Schichtenverzeichnisse nach DIN 4022  
                          - Schichtenverzeichnisse nach DIN 4023  
                          - Lageplan  
                          - Rechnung

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Scharf  
Dipl.-Geol.

**Bitte empfehlen Sie uns weiter**





Seite 1 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

BUDORNK1

### **Veranlassung**

Die Diadema II GmbH & Co. Kg, Osterfeld 8-10 in 24649 Fuhlendorf hat unser Büro ERWATEC Arndt GmbH beauftragt, in 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 eine Baugrunduntersuchung durchzuführen.

### **Bodengutachten**

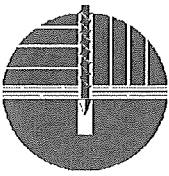
Für das o. g. Bauvorhaben wurden aufgrund der mindertragfähigen Schichten achtzehn Rammkernsondierungen bis zu einer Teufe von max. 10.00 m niedergebracht.

Der Höhenunterschied zwischen dem tiefsten Bohrpunkt 14 und dem höchsten Bohrpunkt 7 beträgt 3.82 m.

### **Schichtenbeschreibung**

An den Bohrpunkten 1 und 7 wurde unter einer teilweise bis zu 0.90 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein Geschiebelehm/-mergel mit steifer Konsistenz vorgefunden.

Den Abschluss bildet ein mitteldicht gelagerter Sand.



Seite 2 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

An dem Bohrpunkt 2 wurde unter einer bis zu 0.50 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

Danach folgt ein **stark schluffiger Sand** mit steifer Konsistenz bzw. mitteldichter Lagerung.

Anschließend folgt ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein mitteldicht gelagerter Sand.

An dem Bohrpunkt 3 wurde unter einer bis zu 0.70 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

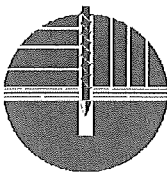
Danach folgt ein Schluff mit steifer Konsistenz.

Anschließend folgt ein Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

An den Bohrpunkten 4, 9 und 17 wurde unter einer teilweise bis zu 1.00 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

Danach folgt ein **stark schluffiger Sand** mit steifer Konsistenz bzw. mitteldichter Lagerung.



Seite 3 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

Anschließend folgt ein Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

An den Bohrpunkten 5, 6 und 18 wurde unter einer teilweise bis zu 1.00 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung bzw. Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

Danach folgt ein Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

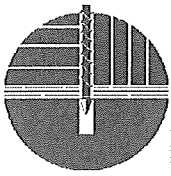
An dem Bohrpunkt 8 wurde unter einer bis zu 0.50 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

Danach folgt ein Schluff mit steifer Konsistenz und ein **stark schluffiger Sand** mit steifer Konsistenz bzw. mitteldichter Lagerung.

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

An dem Bohrpunkt 10 wurde unter einer bis zu 0.70 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein Schluff mit steifer Konsistenz vorgefunden.

Danach folgt ein mitteldicht gelagerter Sand.



Seite 4 zum Bauvorhaben 24326 Dörnigk, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnigk B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

An dem Bohrpunkt 11 wurde unter einer bis zu 0.60 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

Danach folgt ein **stark schluffiger Sand** mit steifer Konsistenz bzw. mitteldichter Lagerung.

Anschließend folgt ein Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein **stark schluffiger Sand** mit steifer Konsistenz bzw. mitteldichter Lagerung.

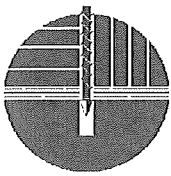
An dem Bohrpunkt 12 wurde unter einer bis zu 0.60 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein mitteldicht gelagerter Sand vorgefunden.

Danach folgt ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein mitteldicht gelagerter Sand.

An dem Bohrpunkt 13 wurde unter einer bis zu 0.80 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein Geschiebelehm mit steifer Konsistenz vorgefunden.

Den Abschluss bildet ein mitteldicht gelagerter Sand.



Seite 5 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

An den Bohrpunkten 14 und 15 wurde unter einer bis zu 1.00 m mächtigen Mutterbodenschicht/Auffüllung ein Torf vorgefunden.

Danach folgt ein Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz.

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

An dem Bohrpunkt 16 wurde unter einer bis zu 2.90 m mächtigen Auffüllung ein Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz vorgefunden.

Den Abschluss bildet ein Geschiebemergel mit steifer Konsistenz.

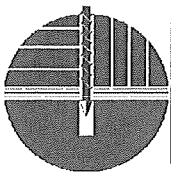
Der **stark** schluffige Sand wird als bindiger Baugrund eingestuft.

Die Abfolge der Schichten und deren Mächtigkeiten können im Einzelnen den Schichtenverzeichnissen bzw. den Bohrprofilen entnommen werden.

### **Tragfähigkeit**

Die Mutterbodenschicht/Auffüllung, Auffüllung, Torf und Schluff mit **breiig- weicher** Konsistenz ist von minderer Tragfähigkeit.

Als ausreichend tragfähig kann der **stark schluffige Sand** mit steifer Konsistenz bzw. mitteldichter Lagerung, Schluff mit steifer Konsistenz, Geschiebelehm-mergel mit steifer Konsistenz und mitteldicht gelagerte Sand bezeichnet werden.



Seite 6 zum Bauvorhaben 24326 Dörnick, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnick B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

### **Wasserstand**

Der Wasserstand konnte in einer Teufe von 1.00 m – 5.00 m (unter GOK) festgestellt werden.

Mit jahreszeitlichen und klimatisch bedingten Schwankungen sowie Oberflächen-, Stau- und Sickerwasser muss gerechnet werden.

Der Bemessungswasserstand ist aufgrund der anstauenden Wirkung der bindigen Schichten in Geländehöhe anzusetzen bzw. bei anstehenden schwach schluffigen Sanden mit mind. 1.00 m über den gemessenen Wasserstand anzusetzen.

### **Wasserhaltung**

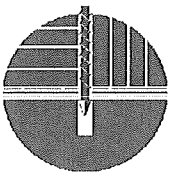
Eine Wasserhaltung während der Bauphase muss mit eingeplant werden ("Bindiger Boden muss während der Bauzeit gegen Aufweichen und Auffrieren gesichert sein bzw. je nach Wasserstand und Gründungsebene).

### **Frostempfindlichkeit**

Die Frostempfindlichkeit wird nach ZTVE-StB 09 eingeteilt.

F 1 = Sande

F 3 = Mutterbodenschicht/Auffüllung, Auffüllung, Torf und bindige Schichten (stark schluffige Sande/Schluff/Lg/Mg)



Seite 7 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

### **Verkehrsflächen**

Für den Bau der Verkehrsflächen sollte die RStO 12 (neueste Ausgabe) "Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen" beachtet werden.

### **Versickerung**

Die Mutterbodenschicht/Auffüllung, Auffüllung, Geschiebelehm/-mergel, Schluff, **stark** schluffige Sand und Torf ist nach der ATV 138 nicht zur Regenwasserversickerung geeignet.

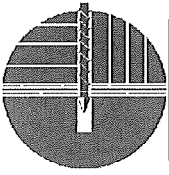
Die schwach schluffigen Sande sind generell zur Regenwasserversickerung geeignet.

Auf Grund des hohen Bemessungswasserstandes kann nicht der geforderte Abstand zum Wasserstand nach der ATV 138 (1.00 m) eingehalten werden.

Falls eine Muldenversickerung geplant ist, muss mit der zuständigen Behörde geklärt werden, ob ein geringer Abstand zum Wasserstand erlaubt wird.

Es **muss** ein Nachweis über eine ausreichende Mächtigkeit und Ausdehnung der Sande im Bereich der Versickerungsanlage erfolgen.





Seite 8 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

### **Schlussbemerkung**

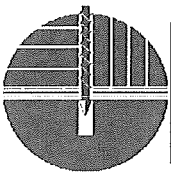
Es handelt sich um ein allgemeines Bodengutachten.

Für die einzelnen Bebauungen im Gebiet sind gesonderte Gutachten mit entsprechenden feldgeologischen Untersuchungen durchzuführen.

Weitere Angaben zu Gründungsmaßnahmen (z. B. zulässige Bodenpressung  $\sigma_{zul.}$  höher als angegeben, Setzungs- und Grundbruchberechnung und Einflüsse auf Nachbarbebauung, Baugrube, Baugrubenabstützung, Pfahlgründung) sind Inhalt des Gründungsgutachtens.

Dazu benötigen wir eine Querschnittszeichnung und einen Belastungsplan der geplanten Baumaßnahmen.

Spezielle zusätzliche Einzelfragen bzw. Berechnungen und Baugrubenabnahmen sowie Besprechungstermine werden auf Stundenbasis abgerechnet.



Seite 9 zum Bauvorhaben 24326 Dörnick, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnick B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

**Bodenkennwerte für erdstatische Berechnungen:**

Erfahrungswerte

<b>Sand (/Austauschboden)</b>	mitteldicht
Wichte d. feuchten Bodens	$\gamma = 19.00 \text{ kN/m}^3$
Wichte d. Bodens unter Auftrieb	$\gamma' = 11.00 \text{ kN/m}^3$
Reibungswinkel	$\varphi' = 32.5^\circ$
Kohäsion	$C' = 0.0 \text{ kN/m}^2$
Steifemodul	$E_s = 50.0 - 80.0 \text{ MN/m}^2$

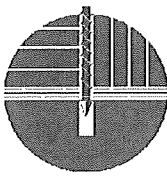
**Torf**

Wichte d. feuchten Bodens	$\gamma = 11.00 \text{ kN/m}^3$
Wichte d. Bodens unter Auftrieb	$\gamma' = 1.00 \text{ kN/m}^3$
Reibungswinkel	$\varphi' = 15.0^\circ$
Kohäsion	$C' = 5.0 \text{ kN/m}^2$
Steifemodul	$E_s = 0.4 - 1.0 \text{ MN/m}^2$

**Schluff**

breiig - weich

Wichte d. feuchten Bodens	$\gamma = 17.00 \text{ kN/m}^3$
Wichte d. Bodens unter Auftrieb	$\gamma' = 7.00 \text{ kN/m}^3$
Reibungswinkel	$\varphi' = 20.0^\circ$
Kohäsion	$C' = 1.0 \text{ kN/m}^2$
Steifemodul	$E_s = 2.0 - 4.0 \text{ MN/m}^2$



Seite 10 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

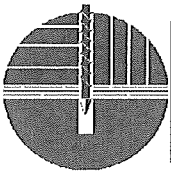
<b>Schluff</b>	steif
<b>stark schluffiger Sand</b>	steif / mitteldicht
Wichte d. feuchten Bodens	$\gamma = 20.00 \text{ kN/m}^3$
Wichte d. Bodens unter Auftrieb	$\gamma' = 10.00 \text{ kN/m}^3$
Reibungswinkel	$\varphi' = 25^\circ$
Kohäsion	$C' = 2.0 \text{ kN/m}^2$
Steifemodul	$E_s = 20.0 - 30.0 \text{ MN/m}^2$

<b>Geschiebelehm/-mergel</b>	steif
Wichte d. feuchten Bodens	$\gamma = 20.00 \text{ kN/m}^3$
Wichte d. Bodens unter Auftrieb	$\gamma' = 10.00 \text{ kN/m}^3$
Reibungswinkel	$\varphi' = 27.5^\circ$
Kohäsion	$C' = 2.0 \text{ kN/m}^2$
Steifemodul	$E_s = 30.0 - 50.0 \text{ MN/m}^2$

### **Gewährleistung**

Um einen reibungslosen Ablauf der Baumaßnahme zu erreichen und die dazugehörige Gewährleistung zu erhalten, sollten folgende Punkte beachtet werden:

1. Die vollständige Akte ist allen an diesem Bauvorhaben beteiligten Firmen bzw. Ingenieuren/Architekten zugänglich zu machen.
2. Setzen Sie sich umgehend mit uns in Verbindung, falls sich noch Gründungsfragen ergeben oder vom Gutachten abgewichen wird.

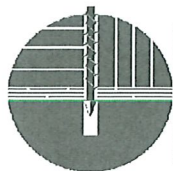


Seite 11 zum Bauvorhaben 24326 Dörnack, An der Schwentine 22 ,  
Gemeinde Dörnack B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung / Versickerungsfähigkeit der anstehenden  
Schichten)

3. Abweichende Maßnahmen vom Gutachten bedürfen der  
Absprache/Überprüfung durch unser Büro.
4. Baumaßnahmen, für deren Gründungen im Gutachten keine  
Hinweise enthalten sind, müssen nachgefordert werden.
5. Zusätzliche Anfragen (auch telefonisch) sind schriftlich  
nachzureichen.
6. Belastungspläne, Schnitte und die geplante Gründungsebene  
sind zusätzlich zum Lageplan vor Baubeginn vorzulegen.
7. Der Baubeginn muß uns mitgeteilt werden, wenn vom Gutachten  
abgewichen wird.
8. Lassen Sie im Zweifelsfall die Baugrube durch uns abnehmen.
9. Bodenaustausch und Geländeauffüllungen sollten durch unser  
Büro überprüft werden.
10. Das Gutachten steht bis zur vollständigen Bezahlung unter  
Eigentumsvorbehalt und darf an Dritte nur mit Zustimmung der  
ERWATEC Arndt GmbH veräußert werden.

24145 Kiel, 12.12.2022

Thomas Scharf  
Dipl.-Geol.



**ERWATEC**  
BAUGRUND • ALTLASTEN • GUTÄCHTEN

DO221121.2

**K O P F B L A T T** zum Schichtenverzeichnis Akz: 221121.2/DO  
(Baugrunduntersuchungen)

**Bohrung Nr.** Ort: 24326 Dörnick  
**Sondierungen Nr.** B1 - B18 **Plan:**  
**Beginn:** 12.11.2022 **Ende:** 26.11.2022

**Höhen bezogen auf NN (1)** OK - Grenzstein **0.00 m**

**Auftraggeber:** Diadema II GmbH & Co.KG, Osterfeld 8-10, 24649 Fuhlendorf  
BV 24326 Dörnick, An der Schwentine 22, Gemeinde Dörnick B-Plan Nr. 2  
(Baugrunderkundung Versickerungsfähigkeit der anstehenden Schichten)

**Auftragnehmer:** ERWATEC Arndt Ingenieures. mbH  
**Bohrmeister:** Herr Rulinski,  
**Bohrverfahren:** Rammkernbohrung

**a) Bohrgerät:** Rammkernsonde  
**b) Verrohrung:** keine  
**c) Anfangs-/Enddurchmesser:** 60 mm / 40 mm

**Aufbewahrungsort der Proben:** ERWATEC Ingenieures. mbH, 24145 Kiel

**Bemerkungen:** ---  
**Bearbeiter:** Scharf/Wagner-Arndt  
Kiel, 05.12.2022

ERWATEC Arndt Ingenieurgesellschaft  
f. Baugrundgutachten u. Umwelttechnik mbH  
Edisonstr. 62 · 24145 Kiel  
Tel. 0431 / 3 49 19 Fax 3,53 01  
info@erwatec.de

**(1) Gegebenenfalls vom Auftraggeber einzutragen**

**Raum für Lageplan:**

B 1	+ 0.99 m	B 6	- 0.37 m	B 11	+ 0.20 m	B 16	- 2.22 m
B 2	+0.24 m	B 7	+ 1.29 m	B 12	+ 0.49 m	B 17	- 0.82 m
B 3	- 0.24 m	B 8	- 0.18 m	B 13	+ 0.49 m	B 18	- 1.12 m
B 4	- 0.51 m	B 9	+ 0.42 m	B 14	- 2.53 m		
B 5	- 0.70 m	B10	+ 0.36 m	B 15	-2.36 m		

**43 Jahre**



**ERWATEC**  
BAUGRUND • ALTLASTEN • GUTÄCHTEN

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B1 von 18 Bohrung(en)  
 Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
 Entnahme Datum .....: 19.11.2022  
 Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.99

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 5.00

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.80	- 0.80	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.80 2.00	- 1.20	2 1.20	Geschiebelehm	Schluff, sandig, steif, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Sandlagen)
2.00 3.90	- 1.90	3 2.50	Geschiebemergel	tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
3.90 5.00	- 1.10	4 4.50	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,
5.00 6.00	- 1.00	5 6.00	Mittelsand	schwach schluffig, feinsandig, mitteldicht, kalkhaltig, nass, braun,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B2 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.24

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.30

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.50	- 0.50	1 0.40	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkfrei, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.50 2.30	- 1.80	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, schwach mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
2.30 2.70	- 0.40	3 2.50	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, nass, graubraun, (bindige Lagen)
2.70 3.20	- 0.50	4 3.00	Feinsand	stark schluffig, mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
3.20 4.90	- 1.70	5 4.50	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
4.90 6.00	- 1.10	6 6.00	Mittelsand	schwach schluffig, feinsandig, grobsandig, mitteldicht, kalkhaltig, nass, graubraun,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B3 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -0.24

Wasserführende Schichten : sind nicht vorhanden.

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.70	- 0.70	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.70 2.00	- 1.30	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, gelbbraun,
2.00 2.70	- 0.70	3 2.40	Schluff	tonig, stark sandig, steif, kalkfrei, erdfeucht, braun, (Sandlagen)
2.70 5.70	- 3.00	4 4.50	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
5.70 7.00	- 1.30	5 6.50	Geschiebemergel	Schluff, tonig, stark sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun, (Sandlagen)



Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B4 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -0.51

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.30

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.70	- 0.70	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.70 2.30	- 1.60	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, schwach mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, gelbbraun,
2.30 2.80	- 0.50	3 2.50	Feinsand	stark schluffig, mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkfrei, nass, gelbbraun, (bindige Lagen)
2.80 5.00	- 2.20	4 4.50	Schluff	stark tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
5.00 6.00	- 1.00	5 6.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B5 von 18 Bohrung(en)  
 Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
 Entnahme Datum .....: 12.11.2022  
 Höhe zum Referenzpunkt/m: -0.70

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 1.20

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.10	- 0.10			Steine
0.10 0.60	- 0.50	1 0.50	Auffüllung	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei, erdfeucht, braun,
0.60 1.00	- 0.40	2 0.80	Auffüllung	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkfrei, erdfeucht, dunkelbraun, (Pflanzenreste) (organische Lagen)
1.00 1.20	- 0.20	3 1.10	Feinsand	schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, braun,
1.20 3.00	- 1.80	4 2.50	Mittelsand	schwach schluffig, feinsandig, mitteldicht, kalkfrei, nass, grau, (bindige Lagen)
3.00 4.50	- 1.50	5 4.00	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Torflagen)
4.50 6.00	- 1.50	6 6.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B6 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 12.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -0.37

Wasserführende Schichten : sind nicht vorhanden.

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.90	- 0.90	1 0.50	Auffüllung	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (organisch)
0.90 1.80	- 0.90	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, braun,
1.80 3.00	- 1.20	3 2.50	Schluff	stark tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
3.00 4.40	- 1.40	4 4.90	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
4.40 6.00	- 1.60	5 6.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B7 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 19.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: 1.29

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 4.90

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.90	- 0.90	1 0.50	Auffüllung	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kiesig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Ziegelbrocken) (organisch)
0.90 2.00	- 1.10	2 1.20	Geschiebelehm	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
2.00 4.90	- 2.90	3 2.50	Geschiebemergel	Schluff, tonig, feinsandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
		4 4.00		
4.90 6.00	- 1.10	5 6.00	Mittelsand	schwach schluffig, feinsandig, grobsandig, kiesig, mitteldicht, kalkhaltig, nass, braun,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B8 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 12.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -0.18

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.20

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.50	- 0.50	1 0.40	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.50 1.00	- 0.50	2 0.90	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
1.00 2.20	- 1.20	3 2.00	Schluff	stark tonig, feinsandig, steif, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
2.20 3.00	- 0.80	4 2.90	Feinsand	stark schluffig, mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkhaltig, nass, graubraun, (bindige Lagen)
3.00 6.00	- 3.00	5 4.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,
		6 6.00		

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B9 von 18 Bohrung(en)  
 Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
 Entnahme Datum .....: 19.11.2022  
 Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.42

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.20

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.90	- 0.90	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste) (Ziegelbrocken)
0.90 2.20	- 1.30	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, braun, (bindige Lagen)
2.20 3.00	- 0.80	3 2.50	Feinsand	stark schluffig, schwach mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkfrei, nass, graubraun, grau, (bindige Lagen)
3.00 4.70	- 1.70	4 4.40	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Torflagen)
4.70 6.00	- 1.30	5 6.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B10 von 18 Bohrung(en)  
 Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
 Entnahme Datum .....: 19.11.2022  
 Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.36

Wasserführende Schichten : sind nicht vorhanden.

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.70	- 0.70	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.70 2.00	- 1.30	2 1.20	Schluff	tonig, feinsandig, steif, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
2.00 2.70	- 0.70	3 2.50	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (bindige Lagen)
2.70 4.60	- 1.90	4 4.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
4.60 6.00	- 1.40	5 6.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B11 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 12.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.20

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.10

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.10	- 0.10			Beton
0.10 0.60	- 0.50	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.60 2.10	- 1.50	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, gelbbraun,
2.10 3.90	- 1.80	3 3.00	Feinsand	stark schluffig, schwach mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkfrei, nass, graubraun, (bindige Lagen)
3.90 6.00	- 2.10	4 5.00	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Torflagen)
6.00 7.00	- 1.00	5 6.50	Feinsand	stark schluffig, mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkhaltig, nass, grau, (bindige Lagen)



Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B12 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.49

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 4.50

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.60	- 0.60	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkfrei, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.60 1.30	- 0.70	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
1.30 4.00	- 2.70	3 2.50	Geschiebemergel	Schluff, stark tonig, feinsandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, graubraun,
4.00 5.10	- 1.10	4 4.50	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,
5.10 6.00	- 0.90	5 6.00	Mittelsand	schwach schluffig, feinsandig, grobsandig, mitteldicht, kalkhaltig, nass, braun,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B13 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 19.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: 0.49

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 3.00

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.80	- 0.80	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.80 2.00	- 1.20	2 1.20	Geschiebelehm	Schluff, tonig, sandig, steif, erdfeucht, braun,
2.00 3.00	- 1.00	3 2.50	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (bindige Lagen)
3.00 6.00	- 3.00	4 4.50	Mittelsand	schwach schluffig, feinsandig, mitteldicht, kalkfrei, nass, graubraun,
		5 6.00		

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B14 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -2.53

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 1.00

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 1.00	- 1.00	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, stark schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
1.00 4.00	- 3.00	2 1.20 3 2.50	Torf, Humus	holzreich, zersetzt, kalkfrei, nass, dunkelbraun,
4.00 8.00	- 4.00	4 4.50 5 6.00	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, sehr feucht, grau, (Torflagen)
8.00 10.00	- 2.00	6 9.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau, (Sandlagen)

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnigk, Bohrung Nr.: B15 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 19.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -2.36

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 1.30

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 1.00	- 1.00	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
1.00 3.00	- 2.00	2 1.20 3 2.50	Torf, Humus	holzreich, zersetzt, kalkfrei, nass, dunkelbraun,
3.00 5.80	- 2.80	4 4.50	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, sehr feucht, graubraun, (Torflagen)
5.80 7.00	- 1.20	5 7.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau, (Sandlagen)

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B16 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -2.22

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 1.00

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 1.00	- 1.00	1 0.50	Auffüllung	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Ziegelbrocken) (organisch)
1.00 2.90	- 1.90	2 1.20	Auffüllung	Schluff, tonig, sandig, kalkfrei, sehr feucht, dunkelbraun, (Ziegelbrocken) (organisch)
		3 2.50		
2.90 5.80	- 2.90	4 4.40	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Torflagen)
5.80 7.00	- 1.20	5 7.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B17 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -0.82

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.20

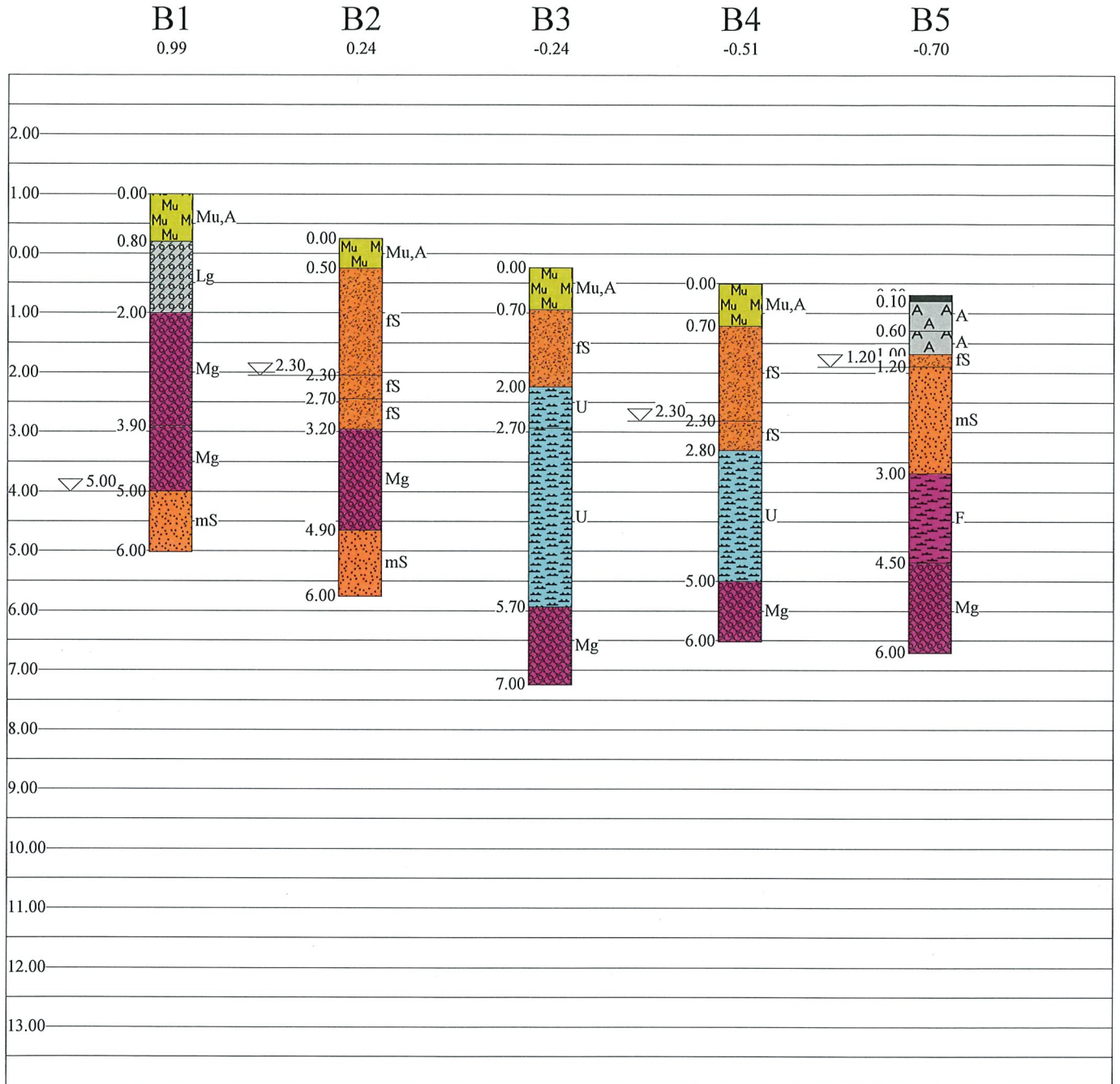
Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 1.00	- 1.00	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
1.00 2.20	- 1.20	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, braun,
2.20 2.70	- 0.50	3 2.50	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht/steif, kalkfrei, nass, graubraun, (bindige Lagen)
2.70 5.50	- 2.80	4 4.50	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Torflagen)
5.50 7.00	- 1.50	5 7.00	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

Lage, Ort, .....: 24326 Dörnick, Bohrung Nr.: B18 von 18 Bohrung(en)  
Auftrag Nr. ....: 221121.2/DO  
Entnahme Datum .....: 26.11.2022  
Höhe zum Referenzpunkt/m: -1.12

Wasserführende Schicht 1, Anfang bei m: 2.10

Teufe	Mächtigkeit	Probe bei	Bodenart	Beschreibung // Beimengungen (ortsübliche Bezeichnungen)
0.00 0.70	- 0.70	1 0.50	Mutterboden	Feinsand, schluffig, mittelsandig, kalkhaltig, erdfeucht, dunkelbraun, (Auffüllungen) (Pflanzenreste)
0.70 2.10	- 1.40	2 1.20	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, erdfeucht, graubraun,
2.10 2.70	- 0.60	3 2.50	Feinsand	schwach schluffig, mittelsandig, mitteldicht, kalkfrei, nass, graubraun, (bindige Lagen)
2.70 5.00	- 2.30	4 4.50	Schluff	tonig, feinsandig, breiig - weich, kalkfrei, erdfeucht, graubraun, (Torflagen)
5.00 7.00	- 2.00	5 6.50	Geschiebemergel	Schluff, tonig, sandig, steif, kalkhaltig, erdfeucht, grau,

# 24326 Dörnick



	G	Kies
	gG	Grobkies
	mG	Mittelkies
	fg	Feinkies
	S	Sand
	gS	Grobsand
	mS	Mittelsand
	fs	Feinsand
	U	Schluff
	T	Ton
	H	Torf, Humus
	F	Mudde
	A	Auffüllung
	X	Steine
	Y	Blöcke

	Z	Fels, allgemein
	Zv	Fels, verwittert
	Mu	Mutterboden
	L	Verwitterungslehm
	Lx	Hangschutt
	Lg	Geschiebelehm
	Mg	Geschiebemergel
	Lö	Löß
	LöL	Lößlehm
	Kl	Klei, Schlick
	Wk	Wiesenkalk
	Bt	Bänderton
	V	Vulk. Aschen
	Bk	Braunkohle
	g	kiesig

	gg	grobkiesig
	mg	mittelkiesig
	fg	feinkiesig
	s	sandig
	gs	grobsandig
	ms	mittelsandig
	fs	feinsandig
	u	schluffig
	t	tonig
	h	torfig, humos
	o	org. Beimengung
	x	steinig
	y	mit Blöcken

Auftraggeber: Diadema II GmbH & Co.KG  
 Auftragnehmer: Erwatec Arndt GmbH  
 Ort: 24326 Dörnick  
 Auftrag-Nr.: 221121.2/DO  
 Beginn: 12.11.2022  
 Ende: 12.11.2022



# 24326 Dörnick

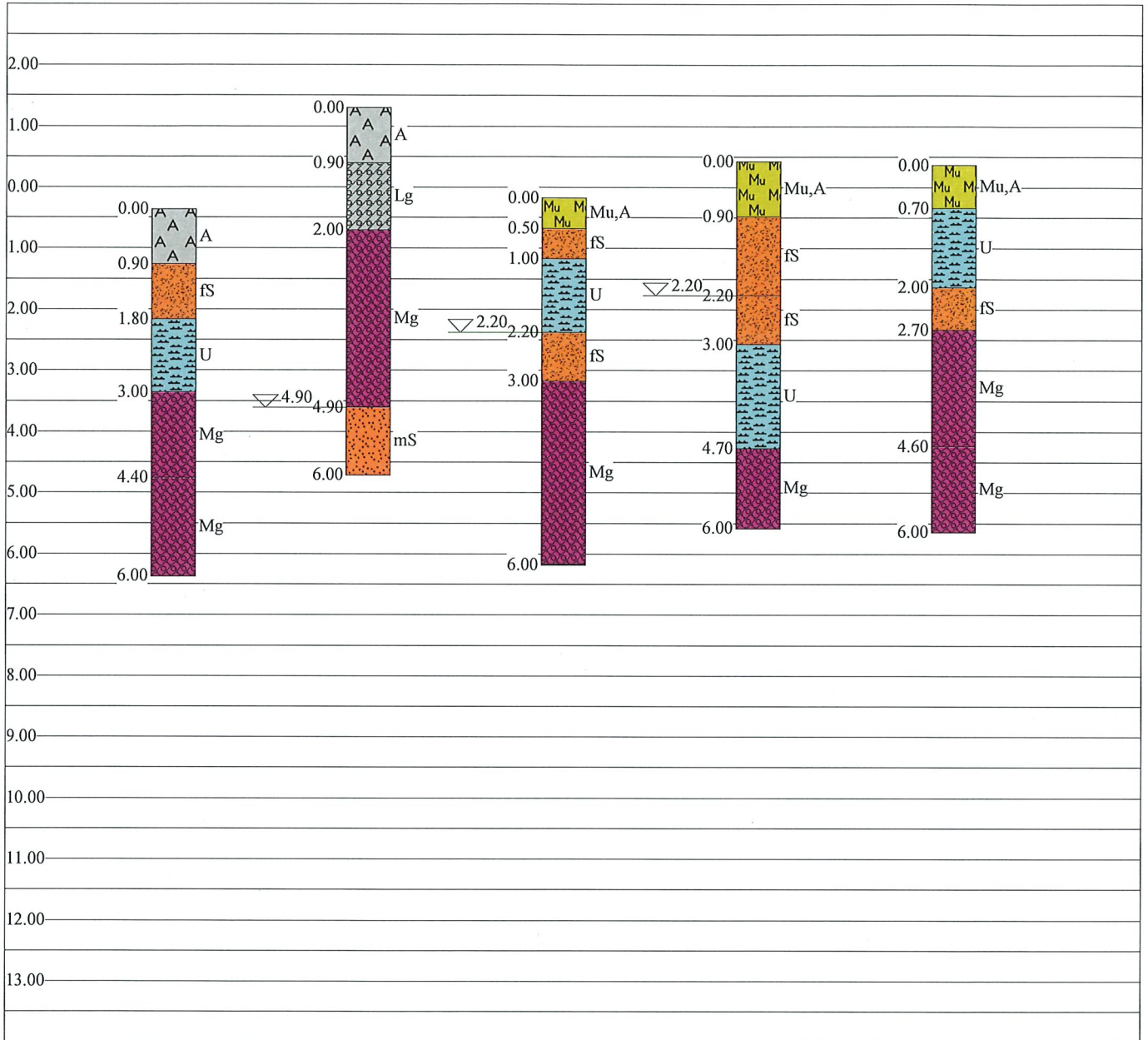
**B6**  
-0.37

**B7**  
1.29

**B8**  
-0.18

**B9**  
0.42

**B10**  
0.36



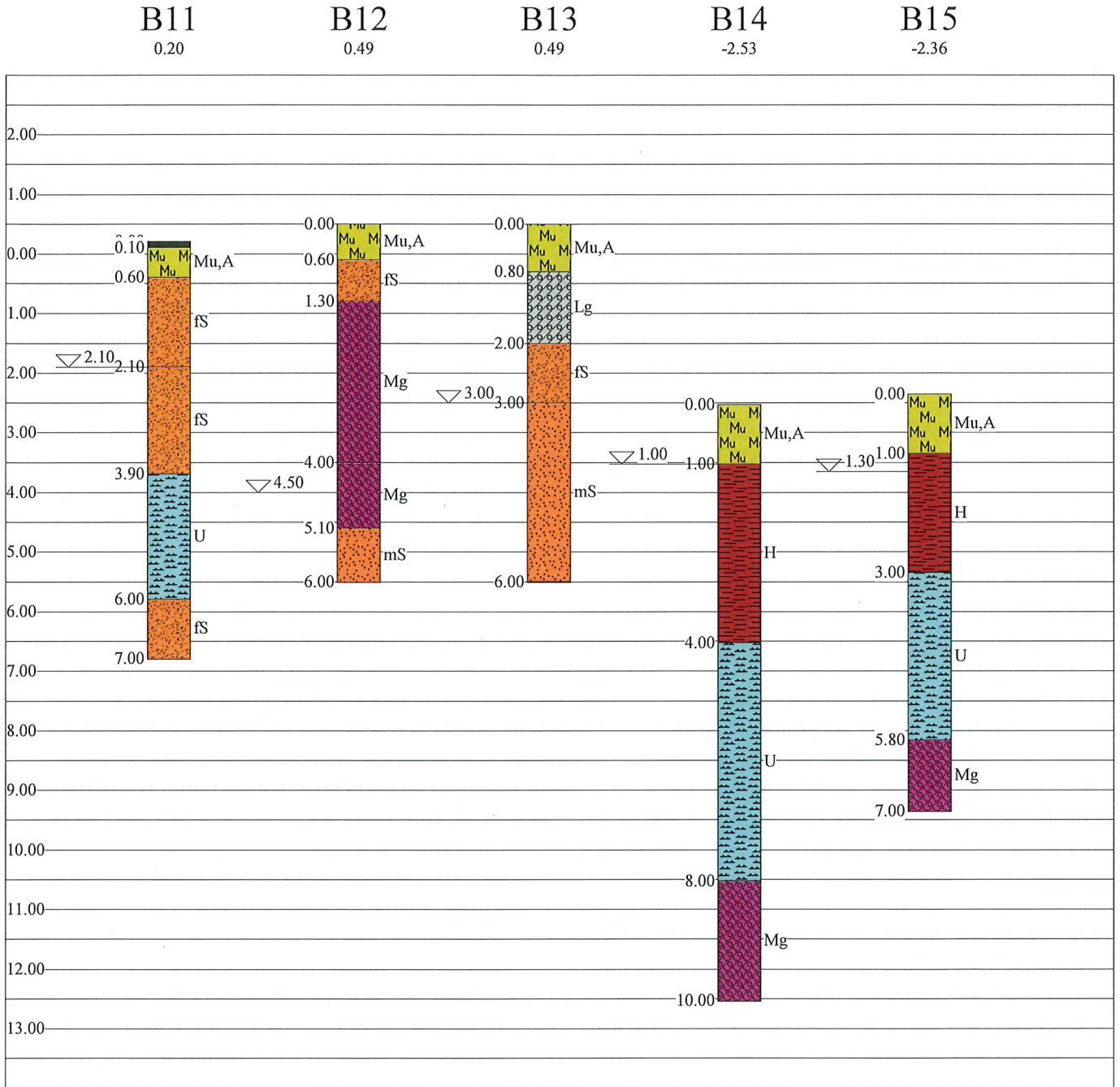
	G	Kies
	gG	Grobkies
	mG	Mittelkies
	fg	Feinkies
	S	Sand
	gS	Grobsand
	mS	Mittelsand
	fS	Feinsand
	U	Schluff
	T	Ton
	H	Torf, Humus
	F	Mudde
	A	Auffüllung
	X	Steine
	Y	Blöcke

	Z	Fels, allgemein
	Zv	Fels, verwittert
	Mu	Mutterboden
	L	Verwitterungslehm
	Lx	Hangschutt
	Lg	Geschiebelehm
	Mg	Geschiebemergel
	Lö	Löß
	LöL	Lößlehm
	Kl	Klei, Schlick
	Wk	Wiesenkalk
	Bt	Bänderton
	V	Vulk. Aschen
	Bk	Braunkohle
	g	kiesig

	gg	grobkiesig
	mg	mittelkiesig
	fg	feinkiesig
	s	sandig
	gs	grobsandig
	ms	mittelsandig
	fs	feinsandig
	u	schluffig
	t	tonig
	h	torfig, humos
	o	org. Beimengung
	x	steinig
	y	mit Blöcken

Auftraggeber: Diadema II GmbH & Co.KG  
 Auftragnehmer: Erwatec Arndt GmbH  
 Ort: 24326 Dörnick  
 Auftrag-Nr.: 221121.2/DO  
 Beginn: 12.11.2022  
 Ende: 12.11.2022

# 24326 Dörnick



<table border="0"> <tr><td>G</td><td>Kies</td></tr> <tr><td>gG</td><td>Grobkies</td></tr> <tr><td>mG</td><td>Mittelkies</td></tr> <tr><td>fG</td><td>Feinkies</td></tr> <tr><td>S</td><td>Sand</td></tr> <tr><td>gS</td><td>Grobsand</td></tr> <tr><td>mS</td><td>Mittelsand</td></tr> <tr><td>fs</td><td>Feinsand</td></tr> <tr><td>U</td><td>Schluff</td></tr> <tr><td>T</td><td>Ton</td></tr> <tr><td>H</td><td>Torf, Humus</td></tr> <tr><td>F</td><td>Mudde</td></tr> <tr><td>A</td><td>Auffüllung</td></tr> <tr><td>X</td><td>Steine</td></tr> <tr><td>Y</td><td>Blöcke</td></tr> </table>	G	Kies	gG	Grobkies	mG	Mittelkies	fG	Feinkies	S	Sand	gS	Grobsand	mS	Mittelsand	fs	Feinsand	U	Schluff	T	Ton	H	Torf, Humus	F	Mudde	A	Auffüllung	X	Steine	Y	Blöcke	<table border="0"> <tr><td>Z</td><td>Fels, allgemein</td></tr> <tr><td>Zv</td><td>Fels, verwittert</td></tr> <tr><td>Mu</td><td>Mutterboden</td></tr> <tr><td>L</td><td>Verwitterungslehm</td></tr> <tr><td>Lx</td><td>Hangschutt</td></tr> <tr><td>Lg</td><td>Geschiebelehm</td></tr> <tr><td>Mg</td><td>Geschiebemergel</td></tr> <tr><td>Lö</td><td>Löß</td></tr> <tr><td>Löl</td><td>Lößlehm</td></tr> <tr><td>Kl</td><td>Klei, Schlick</td></tr> <tr><td>Wk</td><td>Wiesenkalk</td></tr> <tr><td>Bt</td><td>Bänderton</td></tr> <tr><td>V</td><td>Vulk. Aschen</td></tr> <tr><td>Bk</td><td>Braunkohle</td></tr> <tr><td>g</td><td>kiesig</td></tr> </table>	Z	Fels, allgemein	Zv	Fels, verwittert	Mu	Mutterboden	L	Verwitterungslehm	Lx	Hangschutt	Lg	Geschiebelehm	Mg	Geschiebemergel	Lö	Löß	Löl	Lößlehm	Kl	Klei, Schlick	Wk	Wiesenkalk	Bt	Bänderton	V	Vulk. Aschen	Bk	Braunkohle	g	kiesig	<table border="0"> <tr><td>gg</td><td>grobkiesig</td></tr> <tr><td>mg</td><td>mittelkiesig</td></tr> <tr><td>fg</td><td>feinkiesig</td></tr> <tr><td>s</td><td>sandig</td></tr> <tr><td>gs</td><td>grobsandig</td></tr> <tr><td>ms</td><td>mittelsandig</td></tr> <tr><td>fs</td><td>feinsandig</td></tr> <tr><td>u</td><td>schluffig</td></tr> <tr><td>t</td><td>tonig</td></tr> <tr><td>h</td><td>torfig, humos</td></tr> <tr><td>o</td><td>org. Beimengung</td></tr> <tr><td>x</td><td>steinig</td></tr> <tr><td>y</td><td>mit Blöcken</td></tr> </table>	gg	grobkiesig	mg	mittelkiesig	fg	feinkiesig	s	sandig	gs	grobsandig	ms	mittelsandig	fs	feinsandig	u	schluffig	t	tonig	h	torfig, humos	o	org. Beimengung	x	steinig	y	mit Blöcken
G	Kies																																																																																							
gG	Grobkies																																																																																							
mG	Mittelkies																																																																																							
fG	Feinkies																																																																																							
S	Sand																																																																																							
gS	Grobsand																																																																																							
mS	Mittelsand																																																																																							
fs	Feinsand																																																																																							
U	Schluff																																																																																							
T	Ton																																																																																							
H	Torf, Humus																																																																																							
F	Mudde																																																																																							
A	Auffüllung																																																																																							
X	Steine																																																																																							
Y	Blöcke																																																																																							
Z	Fels, allgemein																																																																																							
Zv	Fels, verwittert																																																																																							
Mu	Mutterboden																																																																																							
L	Verwitterungslehm																																																																																							
Lx	Hangschutt																																																																																							
Lg	Geschiebelehm																																																																																							
Mg	Geschiebemergel																																																																																							
Lö	Löß																																																																																							
Löl	Lößlehm																																																																																							
Kl	Klei, Schlick																																																																																							
Wk	Wiesenkalk																																																																																							
Bt	Bänderton																																																																																							
V	Vulk. Aschen																																																																																							
Bk	Braunkohle																																																																																							
g	kiesig																																																																																							
gg	grobkiesig																																																																																							
mg	mittelkiesig																																																																																							
fg	feinkiesig																																																																																							
s	sandig																																																																																							
gs	grobsandig																																																																																							
ms	mittelsandig																																																																																							
fs	feinsandig																																																																																							
u	schluffig																																																																																							
t	tonig																																																																																							
h	torfig, humos																																																																																							
o	org. Beimengung																																																																																							
x	steinig																																																																																							
y	mit Blöcken																																																																																							

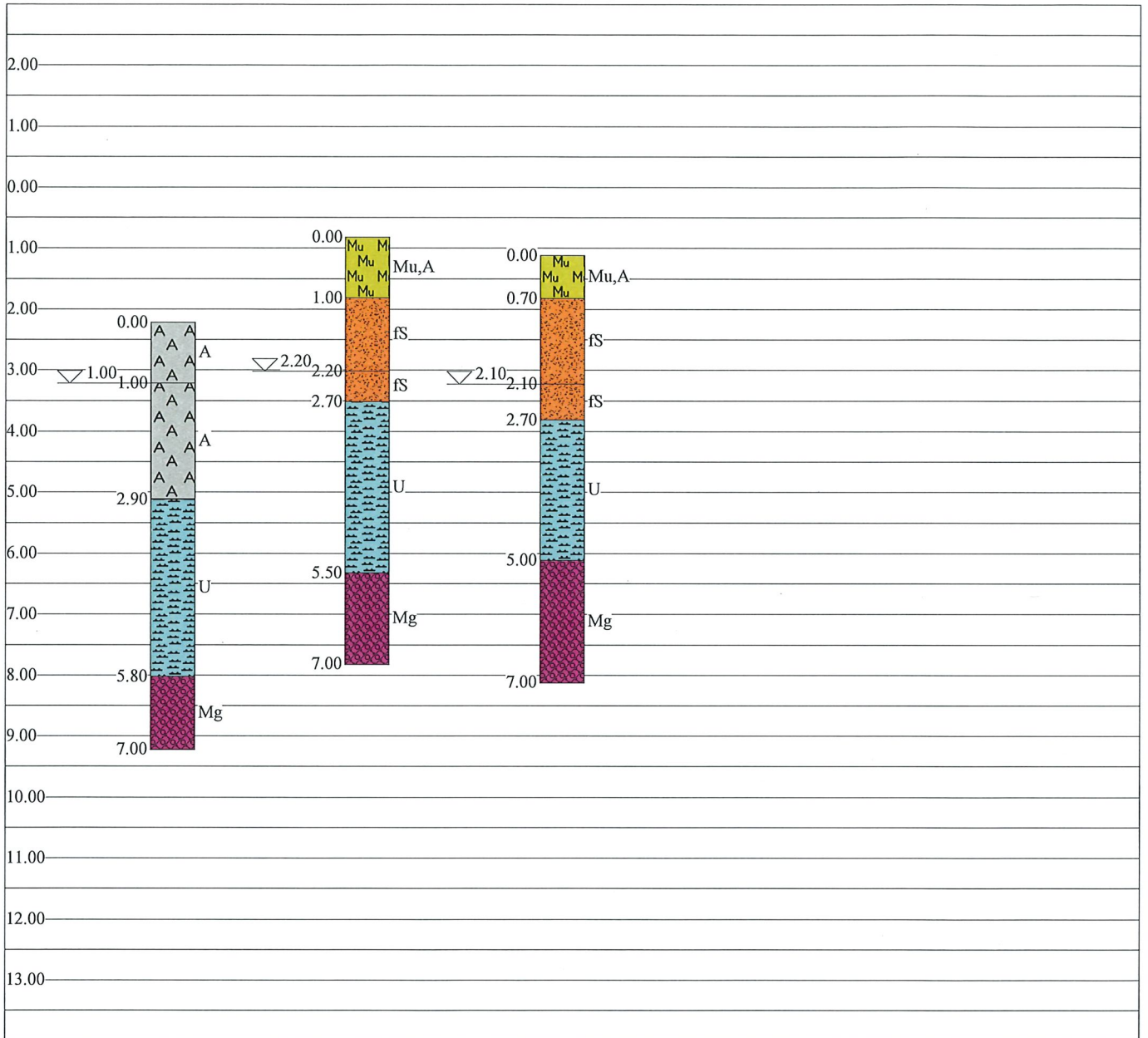
Auftraggeber: Diadema II GmbH & Co.KG  
 Auftragnehmer: Erwattec Arndt GmbH  
 Ort: 24326 Dörnick  
 Auftrag-Nr.: 221121.2/DO  
 Beginn: 12.11.2022  
 Ende: 12.11.2022

# 24326 Dörnack

B16  
-2.22

B17  
-0.82

B18  
-1.12

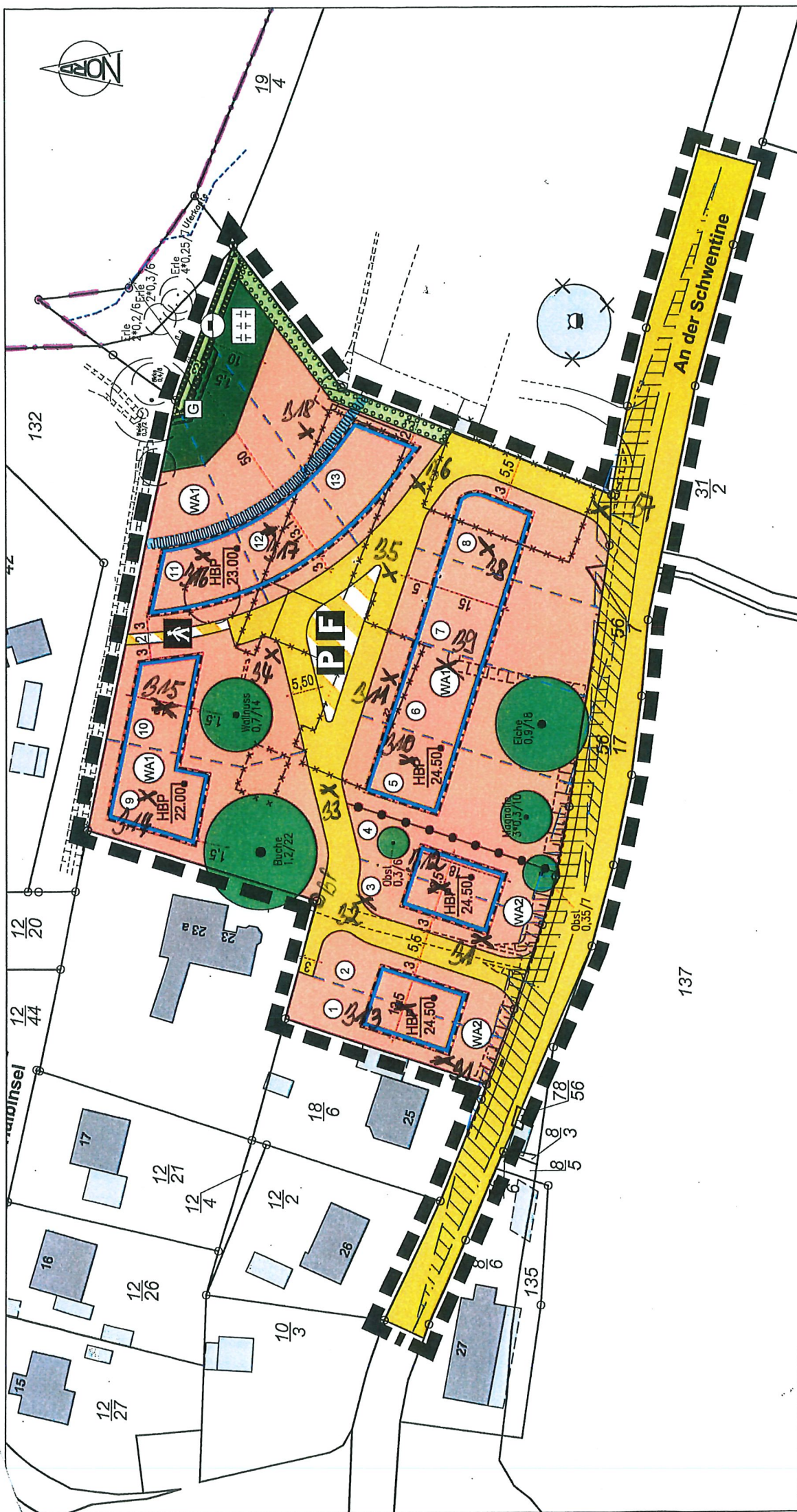


G	Kies
gG	Grobkies
mG	Mittelkies
fG	Feinkies
S	Sand
gS	Grobsand
mS	Mittelsand
fS	Feinsand
U	Schluff
T	Ton
H	Torf, Humus
F	Mudde
A	Auffüllung
X	Steine
Y	Blöcke

Z	Fels, allgemein
Zv	Fels, verwittert
Mu	Mutterboden
L	Verwitterungslehm
Lx	Hangschutt
Lg	Geschiebelehm
Mg	Geschiebemergel
Lö	Löß
Löl	Lößlehm
Kl	Klei, Schlick
Wk	Wiesenkalk
Bt	Bänderton
V	Vulk. Aschen
Bk	Braunkohle
g	kiesig

gg	grobkiesig
mg	mittelkiesig
fg	feinkiesig
s	sandig
gs	grobsandig
ms	mittelsandig
fs	feinsandig
u	schluffig
t	tonig
h	torfig, humos
o	org. Beimengung
x	steinig
y	mit Blöcken

Auftraggeber: Diadema II GmbH & Co.KG  
 Auftragnehmer: Erwatec Arndt GmbH  
 Ort: 24326 Dörnack  
 Auftrag-Nr.: 221121.2/DO  
 Beginn: 12.11.2022  
 Ende: 12.11.2022



## Gemeinde Dörnlick Bebauungsplan Nr. 2

für das Gebiet nördlich der Straße 'An der Schwentine',  
östlich der Bebauung 'An der Schwentine 25 und 23/23a',  
südlich der Schwentine und der Zufahrt zur Badestelle,  
westlich landwirtschaftlich genutzter Flächen

WA2	II	O / $\triangle$
	FH 9,50 m über HBP	
	GRZ 0,35	
	DN $\geq 18^\circ$	
	SD / WD / ZD	

WA1	II	O / $\triangle$
	FH 9,50 m über HBP	
	GRZ 0,25	
	DN $\geq 18^\circ$	
	SD / WD / ZD	

Kartengrundlage:  
Lage- und Höhenplan  
Radeleff Vermessung, 02.08.2022; 17.10.2022  
Gemeinde: Dörnlick  
Gemarkung: Dörnlick 1  
Maßstab: 1:1.000  
Höhenbezugssystem: DHHN 2016  
Koordinatensystem der digitalen Ausgabe: ETRS89-UTM32