

	<p align="center"><b>SuedOstLink</b> - BBPIG Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a -</p>	
	<p align="center"><b>Abschnitt D2</b> Nittenau bis Pfatter</p> <p align="center"><b>Unterlagen</b> gemäß § 21 NABEG</p>	<p>Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.</p>  <p>Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union</p>
<p align="center"><b>L6.1 (Ammerlohe) Anlage 4 Bohrprofile und Ausbaupläne GWM, BGHU</b></p>		

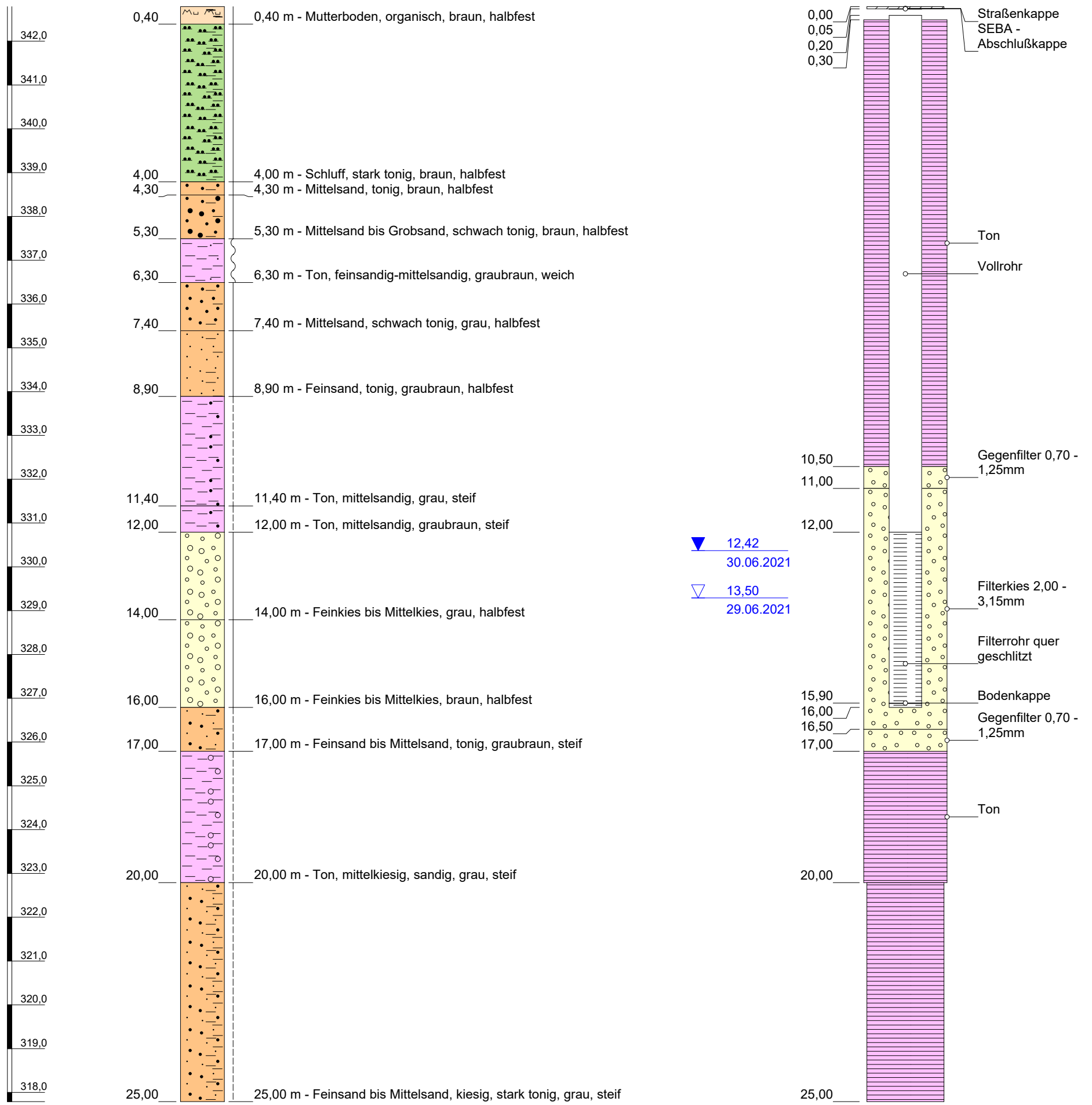
<b>Wasserschutzgebiet Nr.</b>	<b>2210694000039</b>
<b>Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage</b>	<b>Brunnen I - III Wiesent (Ammerlohe)</b>

00	29.06.2023	Unterlage gemäß § 21 NABEG	ARGE U B. Hanauer	ARGE U M. Pohle	TenneT M. Schafhirt
<b>Rev.</b>	<b>Datum</b>	<b>Ausgabe</b>	<b>Erstellt</b>	<b>Geprüft</b>	<b>Freigegeben</b>

Festgestellt nach § 24 NABEG  
Bonn, den

GOK (342,79 m NHN)

### GWM B 0005 (AT Wiesent)



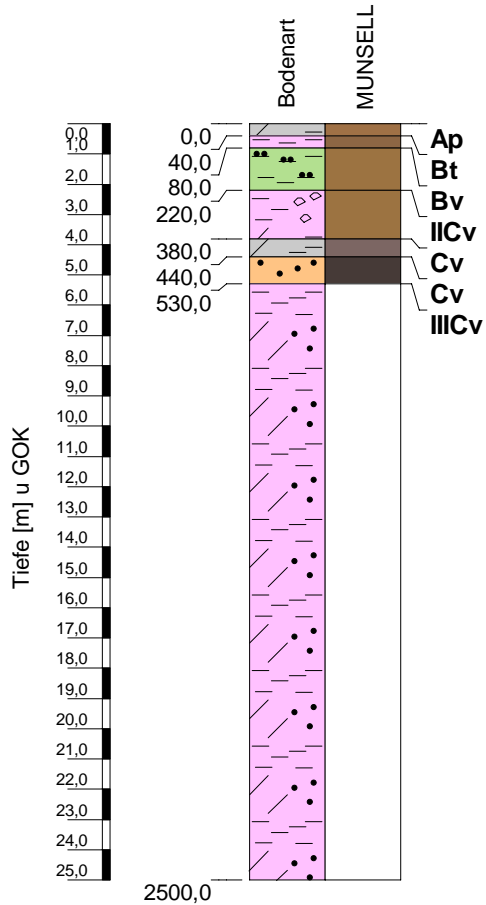
Höhenmaßstab: 1:100      Horizontalmaßstab: 1:17

<b>Projekt:</b> SOL D2	
<b>Bohrung:</b> GWM B 0005 (AT Wiesent)	
Auftraggeber: TenneT TSO GmbH	Ostwert: 746122
Bohrfirma: Behringer + Dittmann	Nordwert: 5434388
Bearbeiter: Kühn	Ansatzhöhe: 342,79m NHN
Datum: 12.10.2021	Anlage 1
	Endtiefe: 25,00 m



Höhe der GOK [NHN]:

### GWM B 0005 (AT Wiesent)



#### Pedogene Merkmale

- 10 YR 4/2 (grayish yellow brown), Humus: h2, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c3.2, Hydromorphie: e0, r0, feu3, Gefüge: kru, koh, h, Ld1, Wurzeln: Wf4, Wg2
- 7.5 YR 4/2 (grayish brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c3.2, Hydromorphie: e0, r0, feu3, ko3, Gefüge: koh, g, Ld3,
- 10 YR 5/3 (dull yellowish brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c3.4, Hydromorphie: eh, f1, r0, feu3, ko3, Gefüge: bro, h, Ld3, Wg1
- 10 YR 5/3 (dull yellowish brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c2, Hydromorphie: es, f1, r0, feu3, ko3, Gefüge: koh, h, Ld3,
- 7.5 YR 6/1, 10 YR 5/4 (brownish gray, dull yellowish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: eh, f3, rg, f3, feu3, ko3, Gefüge: koh, h, Ld3,
- 7.5 YR 3/2 (brownish black), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: ed, f6, r0, feu3, Gefüge: ein, o, Ld1, schmutzig, Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: eh, f2, rg, f5, feu3, ko3, Gefüge: koh, ein, h, Ld3,

#### Substratart

- Lt2, Summe Skelett: 15%, Gr G, periglaziärer (Kryo...), aus Lösslehm,
- Tt, Summe Skelett: 1%, fGr, periglaziärer (Kryo...), aus Lösslehm,
- Ut4, Summe Skelett: 1%, fGr, periglaziärer (Kryo...), aus Lösslehm,
- Ts2, Summe Skelett: 1%, fGr, fluvilimnogener (Fluvi...), aus polygenetische Talablagerungen,
- Ts4, Summe Skelett: 8%, fGr, fluvilimnogener (Fluvi...), aus polygenetische Talablagerungen,
- St2, Sl2, Summe Skelett: 20%, fGr mGr, fluvilimnogener (Fluvi...), aus polygenetische Talablagerungen,
- Tt, Ts4, Ss, Sl3, Summe Skelett: 10%, fGr mGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,

Höhenmaßstab: 1:250

SuedOstLink, Abschnitt: SOL D2  
 Büro / Institution: Büro HG  
 Rechtswert / Hochwert: /  
 EPSG-Code:  
 Höhe über NN [m]:

Bodensubtyp: LLn  
 (Varietät): vLLn  
 Nutzungsart: Acker allgemein  
 Relief/Hangneigung: ,  
 Aufnahmedatum: 06.07.2021

SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG -  
 Abschnitt D2  
**Bodenkundliches Bohrprofil nach KA5**



Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH  
 Europastraße 11 • D-35394 Gleien • Telefon 06 41 • 9 44 22 - 0

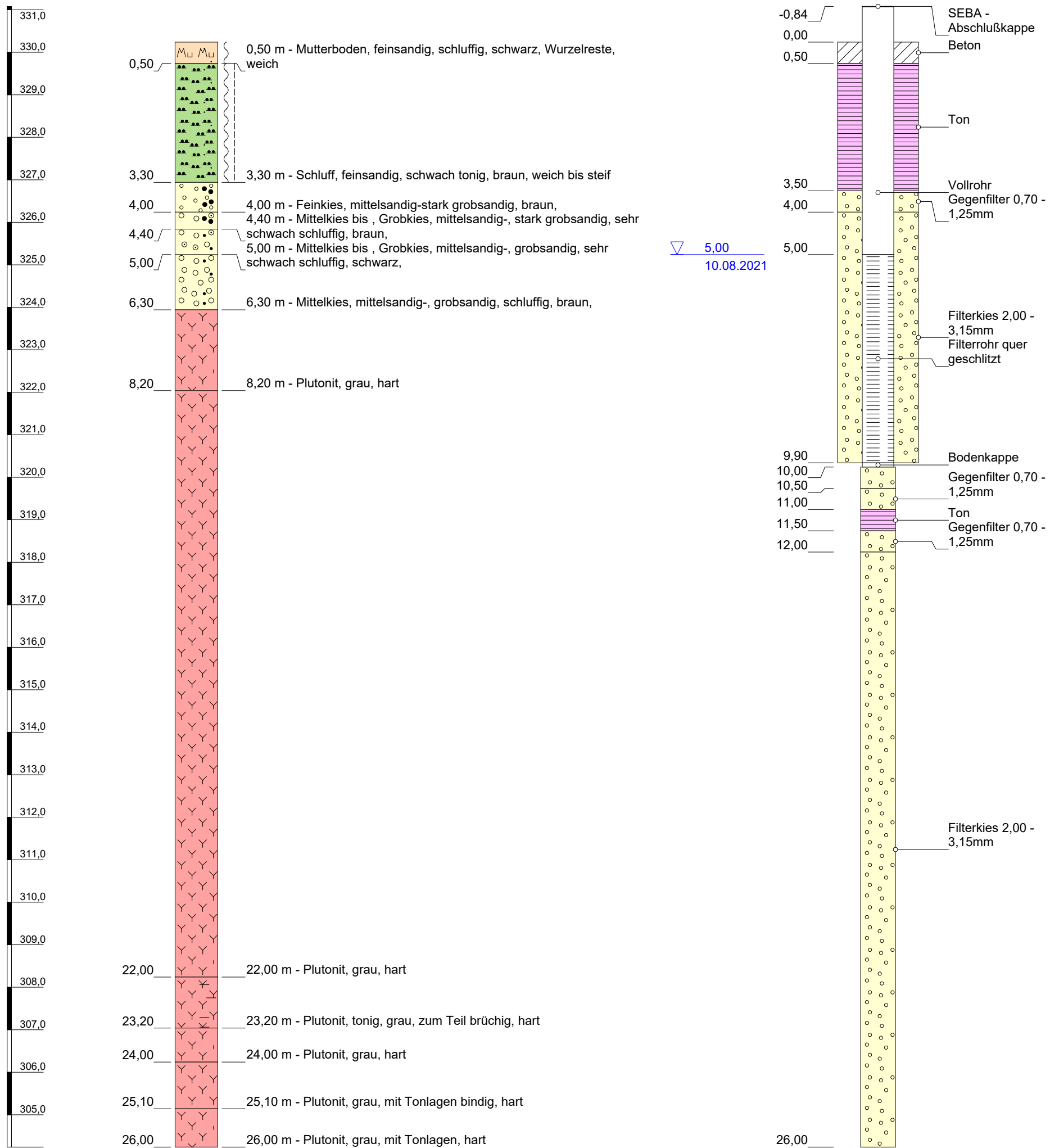
PNr.: 18038/1  
 Stand: 12/22 V1

Ersteller: mom  
 Bearbeiter: mom

Blatt: Anlage: 4.1.2

GOK (330,24 m NHN)

### GWM B 0008 (AT Wiesent)



Höhenmaßstab: 1:100

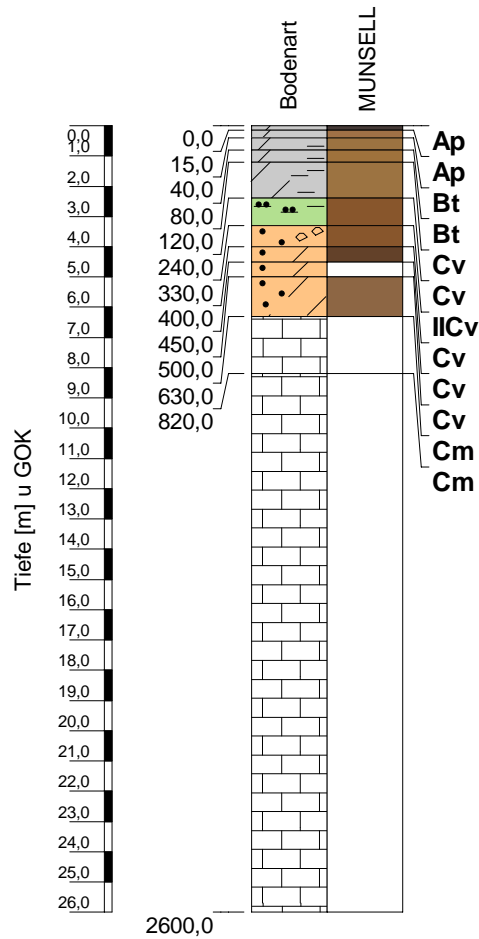
Horizontalmaßstab: 1:17

<b>Projekt:</b> SOL D2	
<b>Bohrung:</b> GWM B 0008 (AT Wiesent)	
Auftraggeber: TenneT TSO GmbH	Ostwert: 745845
Bohrfirma: Behringer + Dittmann	Nordwert: 5434143
Bearbeiter: Kühn	Ansatzhöhe: 330,24m NHN
Datum: 12.10.2021	Anlage 1
	Endtiefe: 26,00 m



Höhe der GOK [NHN]:

### GWM B 0008 (AT Wiesent)



#### Pedogene Merkmale

10 YR 3/2 (brownish black), Humus: h3, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c1, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kru, h, Ld1, Wurzeln: Wf2, Wg3

10 YR 4/2 (grayish yellow brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kru, h, Ld1, Wurzeln: Wf2, Wg3

10 YR 5/4 (dull yellowish brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: es, f1, eh, f3, rb, f1, Gefüge: kit, g, Ld2,

10 YR 5/6 (yellowish brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: es, f1, eh, f2, rb, f2, Gefüge: kit, g, Ld2,

10 YR 4/3 (dull yellowish brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: es, f1, eh, f1, ed, f1, rb, f1, Gefüge: kit, g, Ld2,

10 YR 4/4 (brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: es, f2, ed, f2, rb, f2, Gefüge: koh, g, Ld2,

10 YR 4/4 (brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: ein, o, Ld2,

7.5 YR 3/4 (dark brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: ein, o, Ld2,

schwarz, Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kit, h, Ld2,

7.5 YR 4/2 (grayish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: ed, f2, es, f1, r0, Gefüge: kit, h, Ld2,

schmutzig, Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, h, Ld4,

schmutzig, Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, g, Ld4,

#### Substratart

Ls4, Summe Skelett: 15%, Gr, umgelagerter (Hang...), aus polygenetische Talablagerungen,

Ls4, Summe Skelett: 10%, Gr, Auen..., aus Auenlehm,

Ts3, Summe Skelett: 30%, fGr mGr, Auen..., aus Auenlehm,

Ts3, Summe Skelett: 10%, fGr, Auen..., aus Auenlehm,

Ts3, Summe Skelett: 50%, fGr mGr, Auen..., aus Auenlehm,

Lu, Summe Skelett: 30%, fGr mGr, Auen..., aus Auenlehm,

Su2, Summe Skelett: 90%, fGr mGr, verwitterter (Verwitterungs...), aus Granit,

Sl2, Summe Skelett: 70%, G X, verwitterter (Verwitterungs...), aus Zersatzbildungen,

Sl2, Summe Skelett: 50%, G, verwitterter (Verwitterungs...), aus Zersatzbildungen,

Sl2, Summe Skelett: 50%, G, verwitterter (Verwitterungs...), aus Zersatzbildungen,

fe, Summe Skelett: 70%, G, verfestigt, aus Granit,

fe, Summe Skelett: 100%, G, verfestigt, aus Granit,

## Bodenkundliches Bohrprofil nach KA5

SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG -  
Abschnitt D2

SuedOstLink, Abschnitt: SOL D2  
 Büro / Institution: Büro HG  
 Rechtswert / Hochwert: /  
 EPSG-Code:  
 Höhe über NN [m]:

Bodensubtyp: LLn  
 (Varietät): e.vLLn  
 Nutzungsart: Forst allgemein  
 Relief/Hangneigung: ,  
 Aufnahmedatum: 12.07.2022



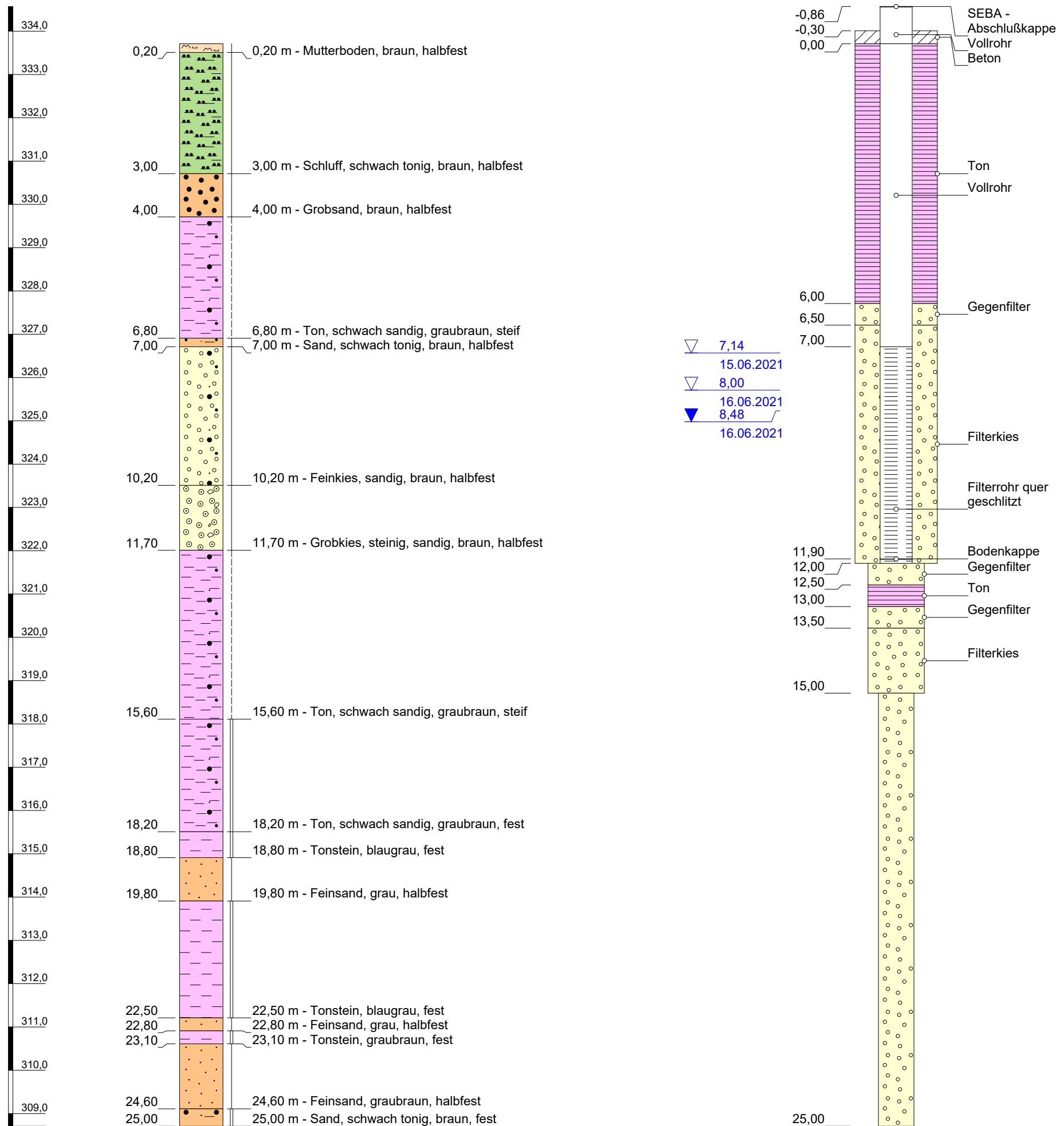
Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH  
 Europastraße 11 • D-35394 Gleifen • Telefon 06 41 • 9 44 22 - 0

PNr.: 18038/1  
 Stand: 12/22 V1  
 Bearbeiter: mom  
 Blatt:

Anlage: 4.2.2

GOK (333,71 m NHN)

### GWM B 9601



Höhenmaßstab: 1:100

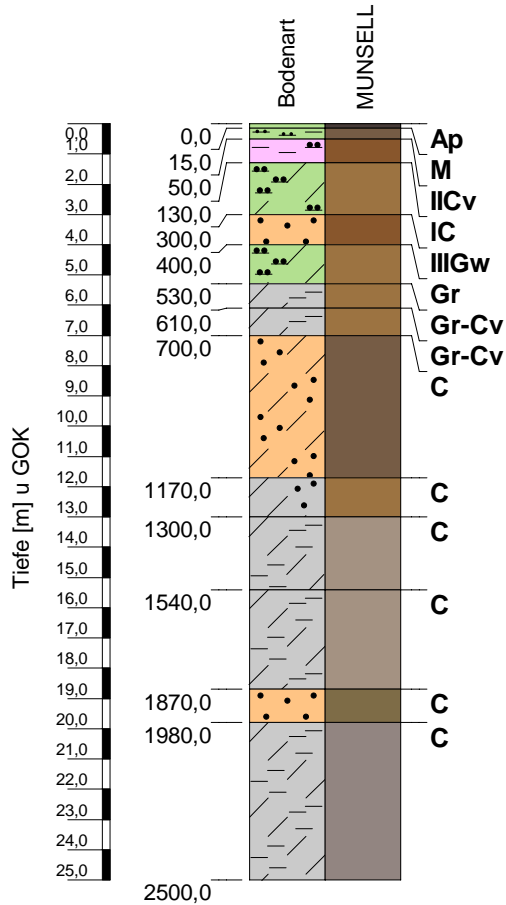
Horizontalmaßstab: 1:17

<b>Projekt:</b> SOL D2	
<b>Bohrung:</b> GWM B 9601	
Auftraggeber: TenneT TSO GmbH	Ostwert: 746173
Bohrfirma: Behringer + Dittmann	Nordwert: 5433983
Bearbeiter: Kühn	Ansatzhöhe: 333,71m NHN
Datum: 16.07.2021	Anlage 1
	Endtiefe: 25,00 m



Höhe der GOK [NHN]:

**GWM B 9601**



**Pedogene Merkmale**

- 7.5 YR 3/2 (brownish black), Humus: h3, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c3, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kru, o, Ld1, Wurzeln: Wf6, Wg3
- 7.5 YR 5/3 (dull brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c4, Hydromorphie: es, f1, r0, Gefüge: kit, h, Ld1,
- 7.5 YR 4/4 (brown), Humus: h1, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c4, Hydromorphie: es, f1, r0, Gefüge: kit, h, Ld2,
- 10 YR 5/4 (dull yellowish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c4, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: koh, g, Ld2,
- 7.5 YR 4/3 (brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: ein, o, Ld2,
- 10 YR 4/3 (dull yellowish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c2, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kit, h, Ld2,
- 10 YR 4/3 (dull yellowish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: es, f1, ed, f2, rb, f2, Gefüge: kit, h, Ld2,
- 10 YR 5/4 (dull yellowish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: ed, f1, rb, f1, Gefüge: kit, h, Ld2,
- 7.5 YR 5/3 (dull brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: ein, o, Ld2,
- 10 YR 5/3 (dull yellowish brown), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: ed, f2, rb, f2, Gefüge: kit, h, Ld3,
- 2.5 Y 5/4 (yellowish gray), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: ed, f2, rb, f1, Gefüge: kit, h, Ld3,
- 2.5 Y 5/4 (yellowish gray), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kit, h, Ld3,
- 5 Y 5/3 (grayish olive), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: ein, o, Ld3,
- 5 Y 4/1 (gray), Humus: h0, pH: 6,2 (Einstufung), Carbonat: c0, Hydromorphie: e0, r0, Gefüge: kit, h, Ld3,

**Substratart**

- Lu, Summe Skelett: 1%, fGr, kolluvialer (Kolluvial...), aus Kolluviallehm,
- Lu, Summe Skelett: 1%, fGr, kolluvialer (Kolluvial...), aus Kolluviallehm,
- Tu4, Summe Skelett: 1%, fGr, "Flug...", aus Löss,
- Ut2, Summe Skelett: 1%, fGr, "Flug...", aus Löss,
- Ss, Summe Skelett: 60%, fGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine, Komponenten: Granit,
- Ut3, Summe Skelett: 3%, fGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,
- Ts4, Summe Skelett: 10%, fG, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,
- Lt2, Summe Skelett: 40%, fGr mGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,
- Su2, Summe Skelett: 40%, fG, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,
- Sl4, Summe Skelett: 60%, fGr mGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine, Komponenten: Tonschiefer,
- Lt2, Summe Skelett: 20%, fGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine, Komponenten: Tonschiefer,
- Lts, Summe Skelett: 20%, fGr, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,
- Ss, Summe Skelett: 1%, fG, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,
- Lts, Summe Skelett: 20%, fG, sedimentär, aus präquartäre Lockergesteine,

Tiefe [m] u GOK

Höhenmaßstab: 1:250

SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG -  
 Abschnitt D2  
**Bodenkundliches Bohrprofil nach KA5**

SuedOstLink, Abschnitt: SOL D2  
 Büro / Institution: Büro HG  
 Rechtswert / Hochwert: /  
 EPSG-Code:  
 Höhe über NN [m]:

Bodensubtyp: YKn  
 (Varietät): g.vYKn  
 Nutzungsart: Grünland allgemein  
 Relief/Hangneigung: ,  
 Aufnahmedatum: 13.07.2022

 Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH Europastr. 11 • D-35394 Gleien • Telefon 06 41 • 9 44 22 - 0	PNr.:	18038/1	Ersteller:	mom	Anlage: 4.3.2
	Stand:	12/22 V1	Bearbeiter:	mom	
Blatt:					