



SuedOstLink
- BBPIG Vorhaben Nr. 5
und Nr. 5a –



Abschnitt D2
Nittenau bis Pfatter

Unterlagen
gemäß § 21 NABEG

Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.



L6.1 (Himmelmühle) Anlage 7 Deckschichtenbewertung nach Hölting et al. (HÖLTING et al. 1995)

Wasserschutzgebiet Nr.

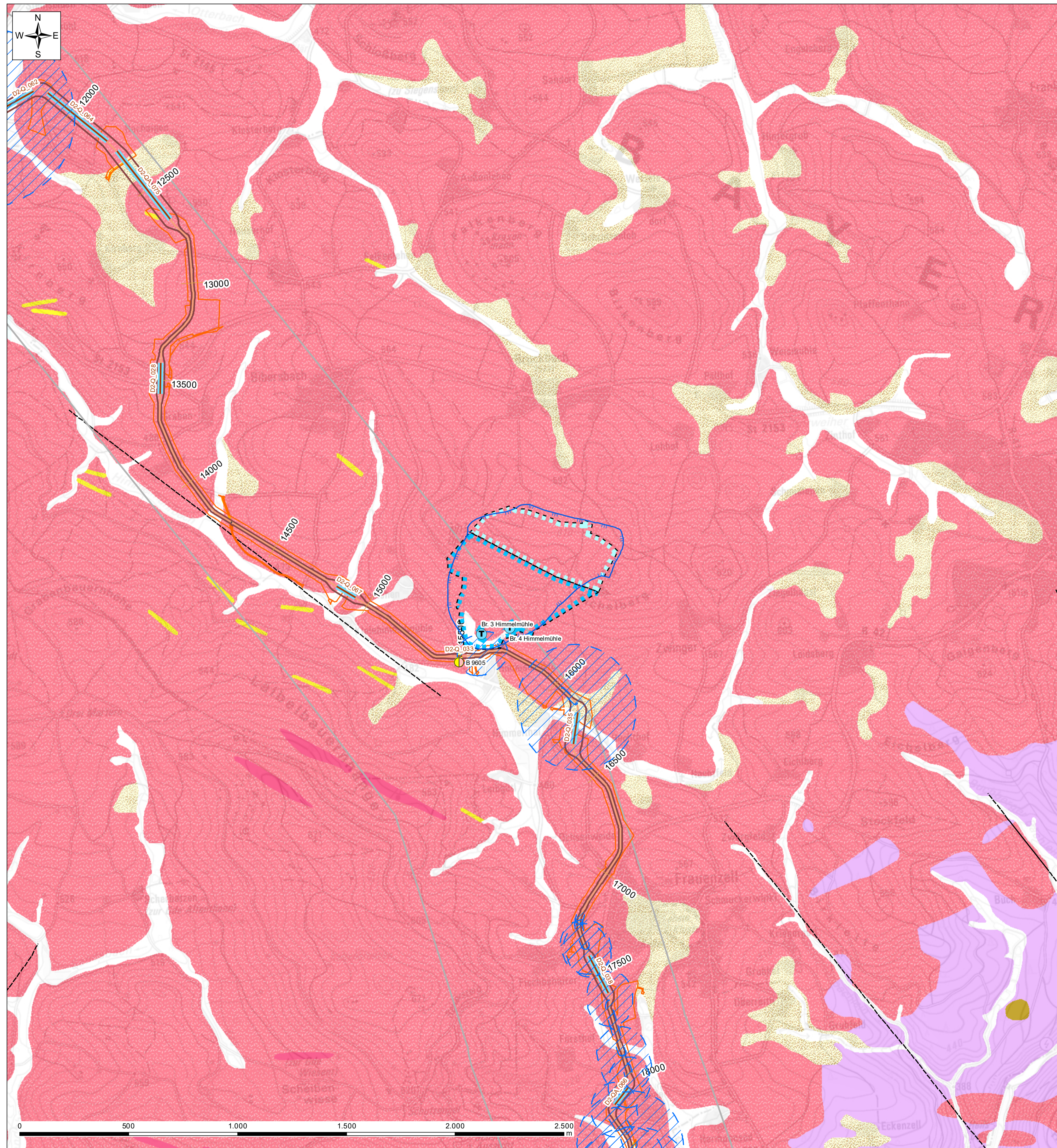
Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage

TB III und IV Himmelmühle


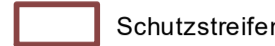


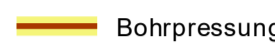





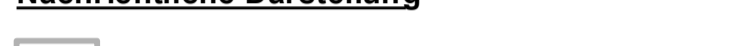
00	29.06.2023	Unterlage gemäß § 21 NABEG	ARGE U M. Kleemann	ARGE U M. Pohle	TenneT M. Schafhirt
Rev.	Datum	Ausgabe	Erstellt	Geprüft	Freigegeben

Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den



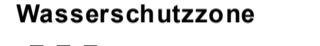




SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Ergebnisse der Deckschichtenbewertung nach Höltling et al.
Bereich Himmelmühle
 Maßstab 1:10.000




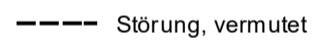


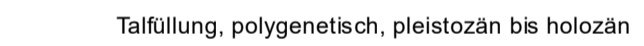

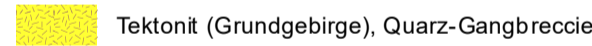
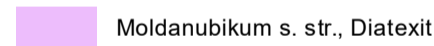


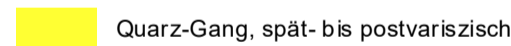
Vorhaben nach §21 NABEG

-  Trassenachse
-  Schutzstreifen
-  Arbeitsflächen
- Bebauung**
-  Linkbox
- Geschlossene Querung mit Querungsnummer**
-  Bohrpressung
-  HDD
- Zuwegungen**
-  temporär anzulegende Baustraßen
-  Nutzung vorhandener Straßen (keine Eingriffsflächen)
- Sonstiges**
-  Versickerungsflächen (keine Eingriffsflächen)
-  Baubedingte Grundwasserabsenkung
- Nachrichtliche Darstellung**
-  Festgelegter Trassenkorridor (ITK) gem. §12 NABEG

Legende

-  Trinkwasserfassung
-  Abgrenzung EZG
- Wasserschutzzone**
-  I (WSG-Vorschlag)
-  II (WSG-Vorschlag)
-  III (WSG-Vorschlag)
- Schutzfunktion der GwÜberdeckung nach Höltling et al.**
- ungestört**
-  mittel
- gestört**
-  gering

Legende GK

-  Störung, nachgewiesen
-  Störung, vermutet
-  Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän
-  Fließerde, pleistozän
-  Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän
-  Biotit-Muskovit-Granit-Gang, spät- bis postvariszisch
-  Tektonit (Grundgebirge), Quarz-Gangbreccie
-  Moldanubikum s. str., Diatexit
-  Moldanubikum s. str., Metatektischer Cordierit-Sillimanit-Kalifeldspat-Gneis
-  Regensburger-Wald-Pluton, Granit, grobkörnig, porphyrisch
-  Quarz-Gang, spät- bis postvariszisch



SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Ermittlung der Gesamtschutzfunktion der Deckschichten
Bereich Himmelmühle

B 9605, ungestörter Zustand

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B):

nFK (mm) bis 1m Tiefe: > 140 - 200 **Punktzahl B:** 250

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNb (mm/a): > 100 - 200 **Faktor W:** 1,50

Schutzfunktion des Bodens S₁ (S₁=B·W): 375

Berechnung S2:

GwOberfläche: 8,00 m u. GOK

Bohrprofil bis GwSpiegel			Ansprache	Punktzahl G _L		Punktzahl G _F	
Schicht	von	bis		G _L	P	F	G _F
1	0,00	1,00	Boden (Mutterboden)	(≡ S ₁)	-	-	-
2	1,00	4,00	sandig-lehmiger Schluff, stark kiesig	120			0
3	4,00	8,00	Kies, schluffig, schwach sandig, tonig	75			0
4							0
5							0
6							0
7							0
8							0
9							0
10							0
11							0
12							0
13							0
14							0

Schicht	Faktor M	Punktzahl G _{L/F}	Produkt
2	3,00	120,00	360,00
3	4,00	75,00	300,00
4		0,00	
5		0,00	
6		0,00	
7		0,00	
8		0,00	
9		0,00	
10		0,00	
11		0,00	
12		0,00	
13		0,00	
14		0,00	
		Summe	660,00
		Summe·W	990
		inkl. Zuschläge	990

Zuschläge:

Zuschlag Q:

Zuschlag D:

Q für schwebende GwStockwerke mit Quellaustritten: 500 Pkt.

D für artesische Druckverhältnisse: 1.500 Pkt.

Berechnung der Gesamtschutzfunktion S_g (S_g=S₁+S₂): 1.365

Ges.-Schutzfunktion der GwÜberdeckung: mittel



SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Ermittlung der Gesamtschutzfunktion der Deckschichten
Bereich Himmelmühle

B 9605, gestörter Zustand während Bauphase

Berechnung S1

Nutzbare Feldkapazität (Punktzahl B):

nFK (mm) bis 1m Tiefe: > 90 - 140 **Punktzahl B:** 125

Sickerwassermenge (Faktor W):

GWNb (mm/a): > 100 - 200 **Faktor W:** 1,50

Schutzfunktion des Bodens S₁ (S₁=B·W): 0

Berechnung S2:

GwOberfläche: 8,00 m u. GOK

Bohrprofil bis GwSpiegel			Ansprache	Punktzahl G _L		Punktzahl G _F	
Schicht	von	bis		G _L	P	F	G _F
1	0,00	2,00	Eingriffstiefe	(≡ S ₁)	-	-	-
2	2,00	4,00	sandig-lehmiger Schluff, stark kiesig	120			0
3	4,00	8,00	Kies, schluffig, schwach sandig, tonig	75			0
4							0
5							0
6							0
7							0
8							0
9							0
10							0
11							0
12							0
13							0
14							0

Schicht	Faktor M	Punktzahl G _{L/F}	Produkt
2	2,00	120,00	240,00
3	4,00	75,00	300,00
4		0,00	
5		0,00	
6		0,00	
7		0,00	
8		0,00	
9		0,00	
10		0,00	
11		0,00	
12		0,00	
13		0,00	
14		0,00	
		Summe	540,00
		Summe·W	810
		inkl. Zuschläge	810

Zuschläge:

Zuschlag Q: 0

Zuschlag D: 0

Q für schwebende GwStockwerke mit Quellaustritten: 500 Pkt.

D für artesische Druckverhältnisse: 1.500 Pkt.

Berechnung der Gesamtschutzfunktion S_g (S_g=S₁+S₂): 810

Ges.-Schutzfunktion der GwÜberdeckung: gering