

	<p align="center">SuedOstLink - BBPIG Vorhaben Nr. 5 und Nr. 5a -</p>	
	<p align="center">Abschnitt D2 Nittenau bis Pfatter</p> <p align="center">Unterlagen 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">L6.1 (Ammerlohe) Anlage 3 Angaben zu den TwFassungen</p>		

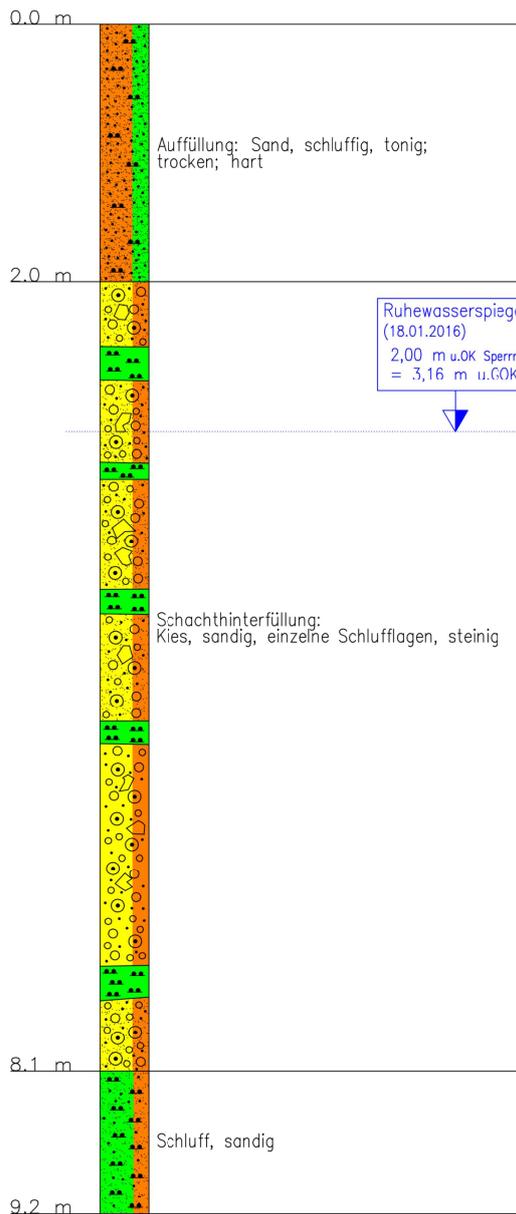
Wasserschutzgebiet Nr.	2210694000039
Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage	Brunnen I - III Wiesent (Ammerlohe)

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

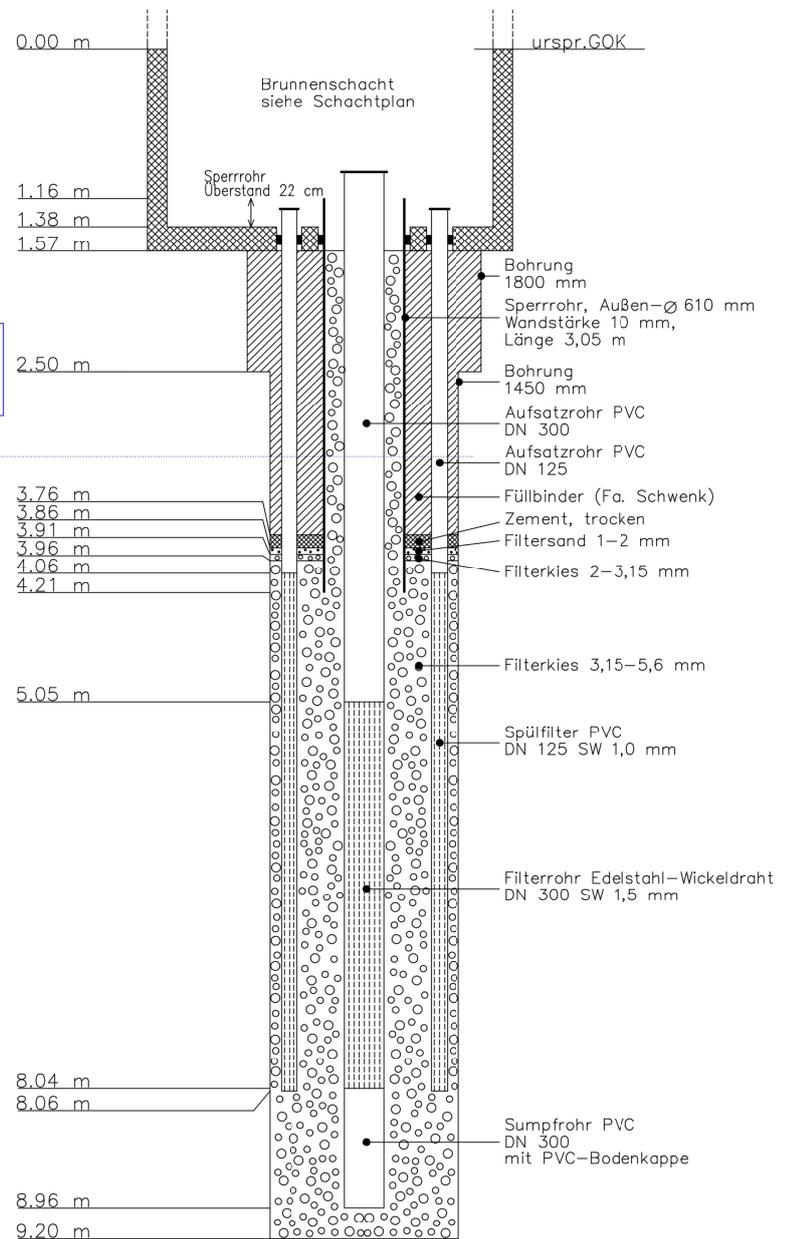
Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den

SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Bohrprofil und Ausbauplan TB I Wiesent (Ammerlohe)

Bohrprofil

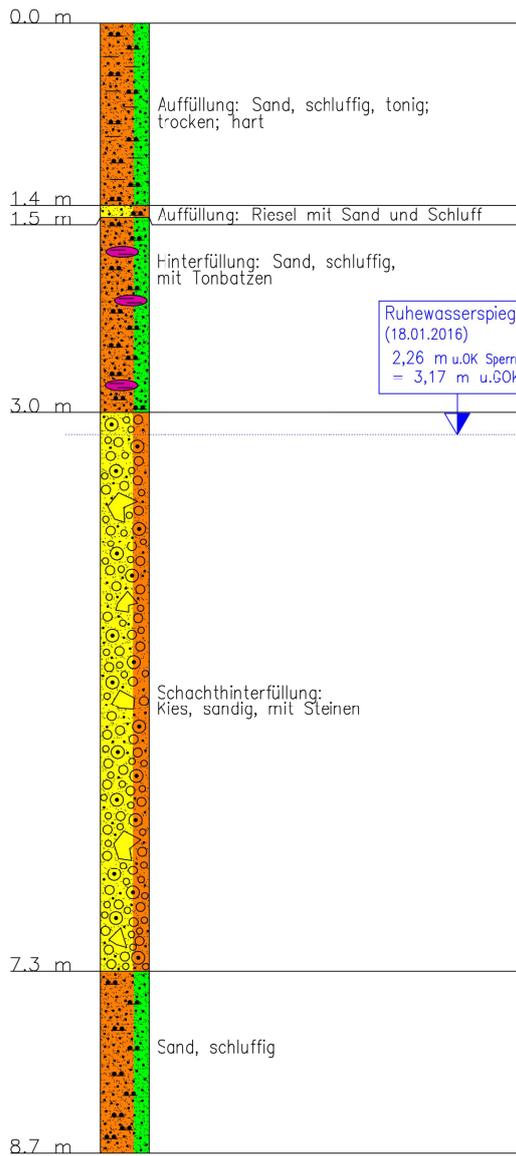


Ausbauplan

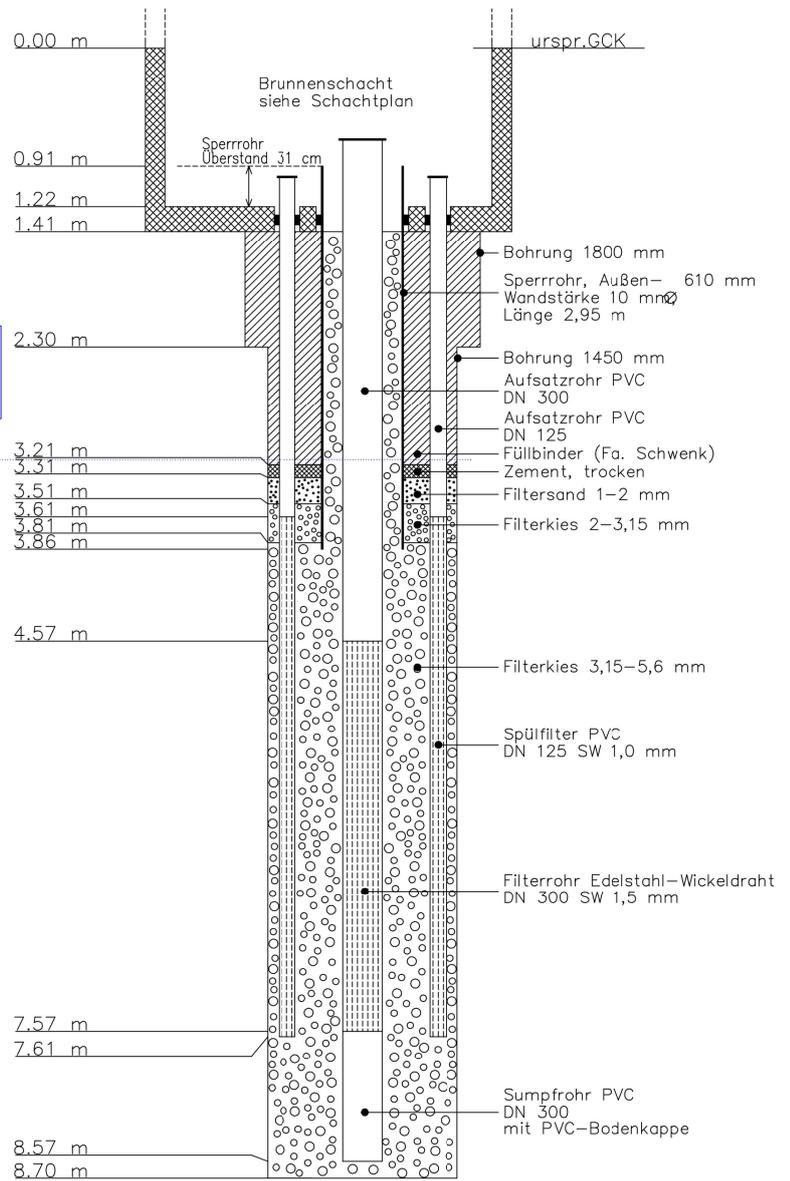


SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Bohrprofil und Ausbauplan TB II Wiesent (Ammerlohe)

Bohrprofil

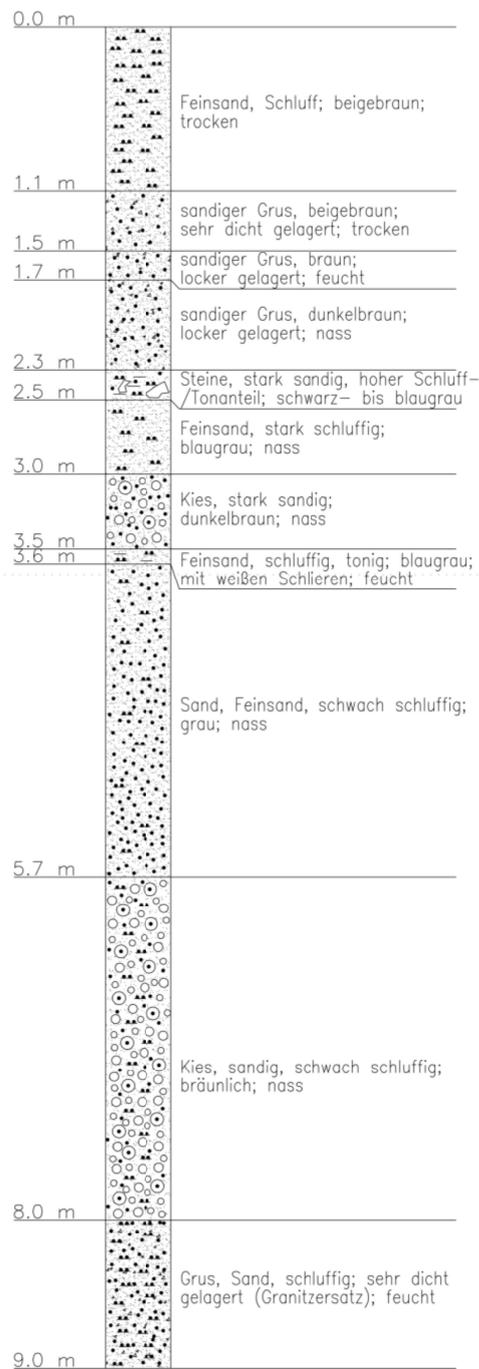


Ausbauplan

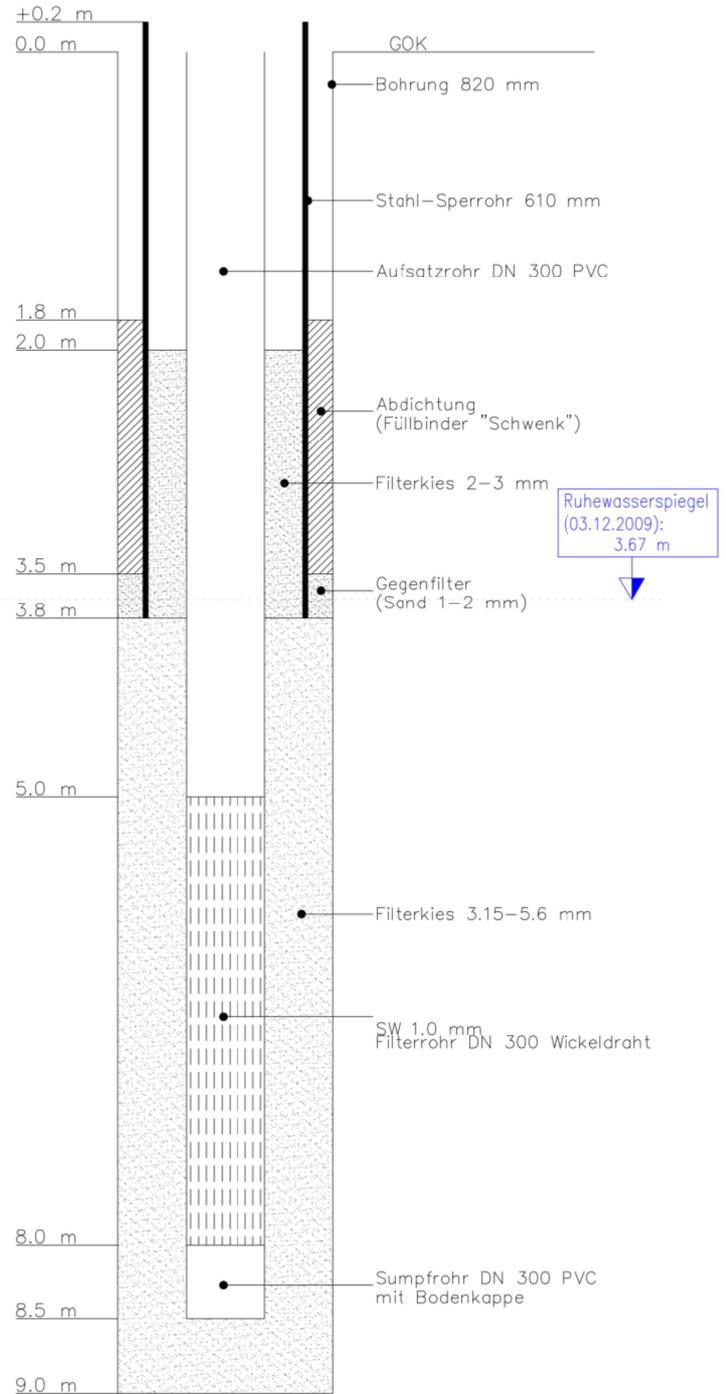


SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Bohrprofil und Ausbauplan TB III Wiesent (Ammerlohe)

Bohrprofil

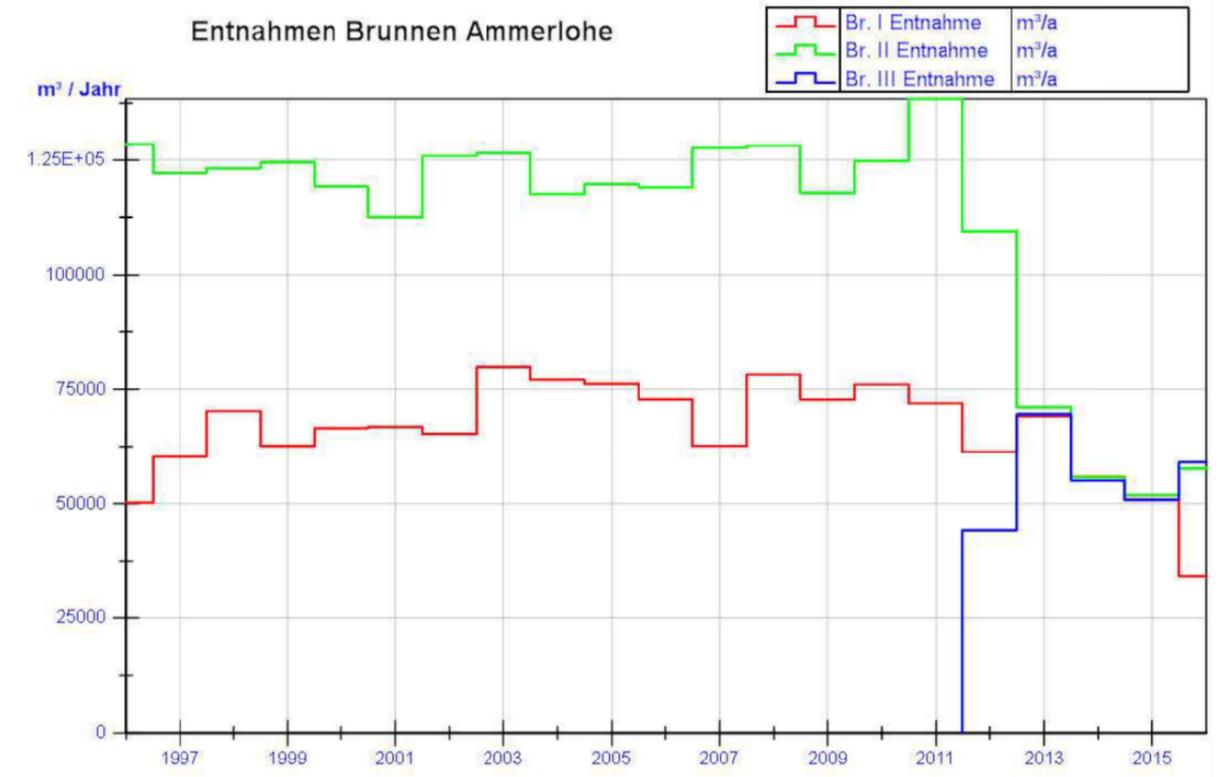
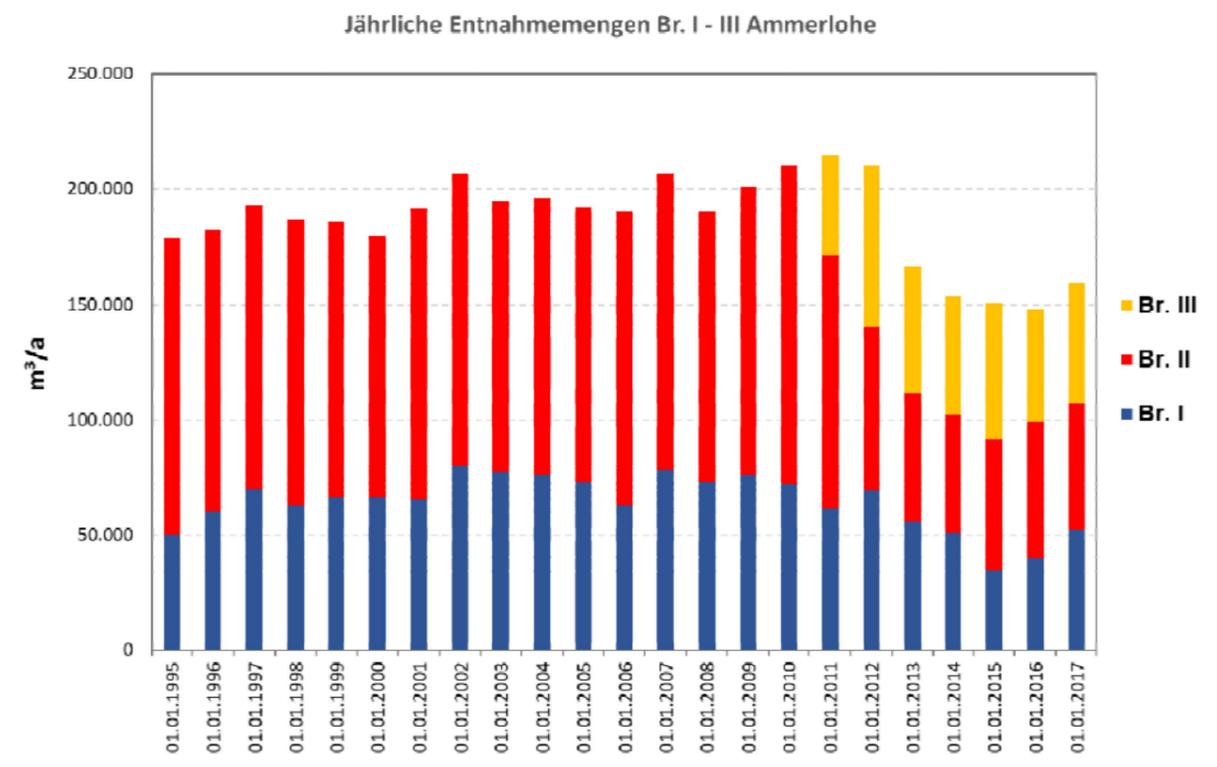
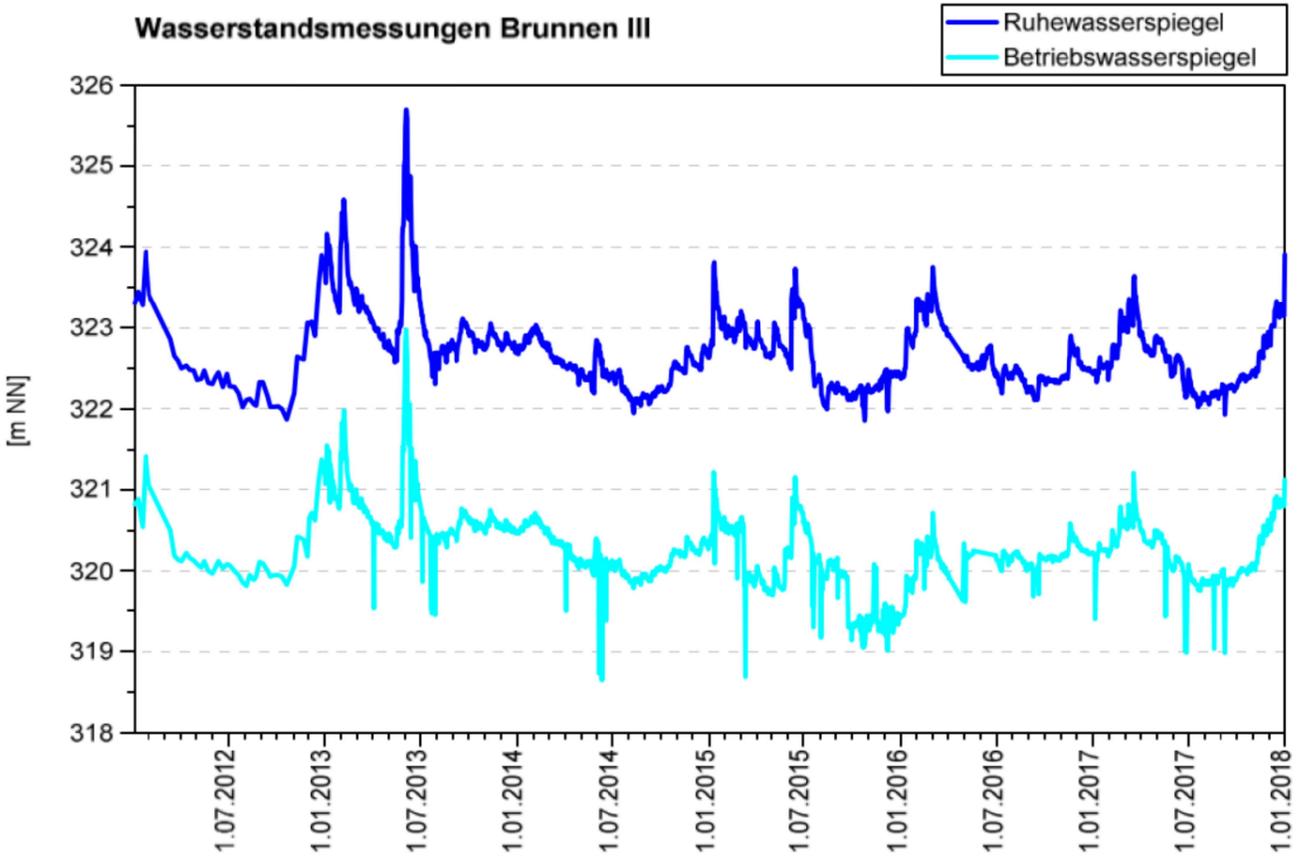
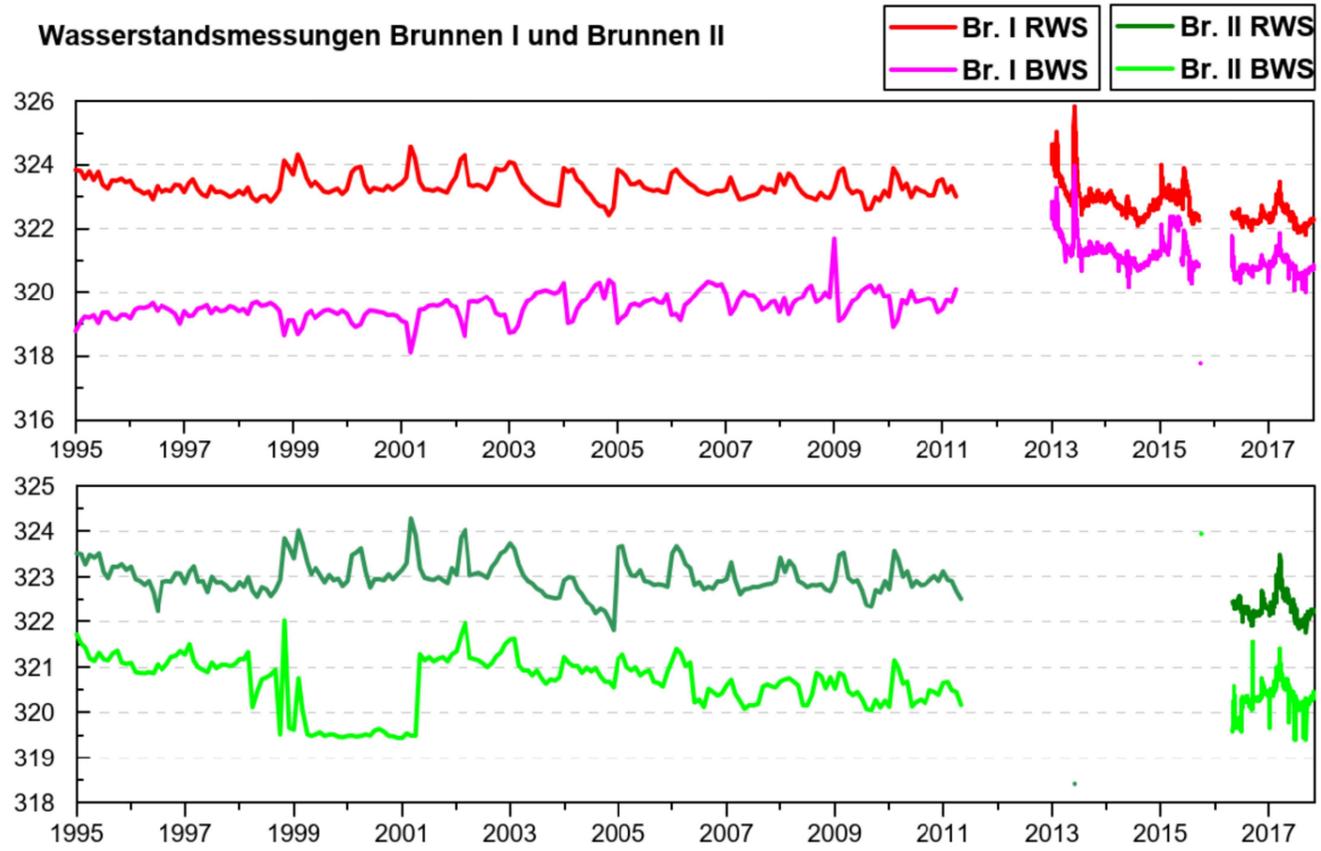


Ausbauplan



SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
GwStandentwicklung und Förderung aus ANDERS & RAUM
TB I - III Wiesent (Ammerlohe)

Abbildungen entnommen aus:
 ANDERS & RAUM Sachverständigenbüro für Grundwasser:
 Antrag auf Neufestsetzung eines Trinkwasserschutzgebietes
 für die Brunnen I - III im Gewinnungsgebiet Ammerlohe der Gemeinde Wiesent





Suedostlink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Zusammenstellung Rohwasseranalysen TB I - III Wiesent
(Ammerlohe) 2017

Parameter	Einheit	Grenzwert	TB I Wiesent	TB II Wiesent	TB III Wiesent
Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung					
Wassertemperatur bei PN	°C		9,9	9,0	9,6
Freies Chlor bei PN	mg/l	0,3	<0,02	<0,02	<0,02
Koloniezahl 22°C	KbE/1ml	100	0	0	2
Koloniezahl 36°C	KbE/1ml	100	0	0	0
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0	0	0
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	KbE/100ml	0	0	0	0
Chemische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung					
Aussehen bei PN	---		klar	klar	klar
Farbe, qualitativ bei PN	---		farblos	farblos	farblos
Geruch, qualitativ bei PN	---		ohne	ohne	ohne
pH-Wert (bei °C) bei PN	---	6,5 - 9,5	6,88 (10,4°C)	7,08 (9,7°C)	6,99 (9,9°C)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	2790 (bei 25°C)	706	736	748
Sauerstoff bei PN	mgO2/l		2,60	1,70	3,41
Trübung	NTU		0,20	0,27	0,23
Natrium	mg/l	200	22,4	15,9	16,4
Kalium	mg/l		0,7	1,0	0,8
Calcium	mg/l		95,6	108,0	107,0
Magnesium	mg/l		21,2	21,6	24,0
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,001	<0,001	<0,001
Mangan	mg/l	0,05	0,009	0,054	0,006
Aluminium	mg/l	0,2	0,001	0,002	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Chlorid	mg/l	250	47,0	31,0	36,0
Nitrat (NO3)	mg/l	50	19,0	44,0	27,0
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	<0,01	0,10	<0,01
Sulfat (SO4)	mg/l	250	29,0	40,0	30,0
Ammonium (NH4)	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02
Silizium, gelöst	mg/l		6,6	5,9	7,4
Kieselsäure, gelöst	mg/l		14,1	12,6	15,8
Sauerstoff	mgO2/l		3,7	2,8	3,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,09 (22,0°C)	5,18 (18,1°C)	5,75 (18,7°C)
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l		1,77 (9,9°C)	1,15 (9,0°C)	1,56 (9,6°C)
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254 nm	1/m		1,9	2,7	1,7
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	1/m	0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Ortho-Phosphat	mg/l		0,18	0,13	0,22
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l		0,67	0,92	0,57

*Überschreitungen lt. TrinkwV