




| | | |
|---|---|---|
|  | <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> | | |

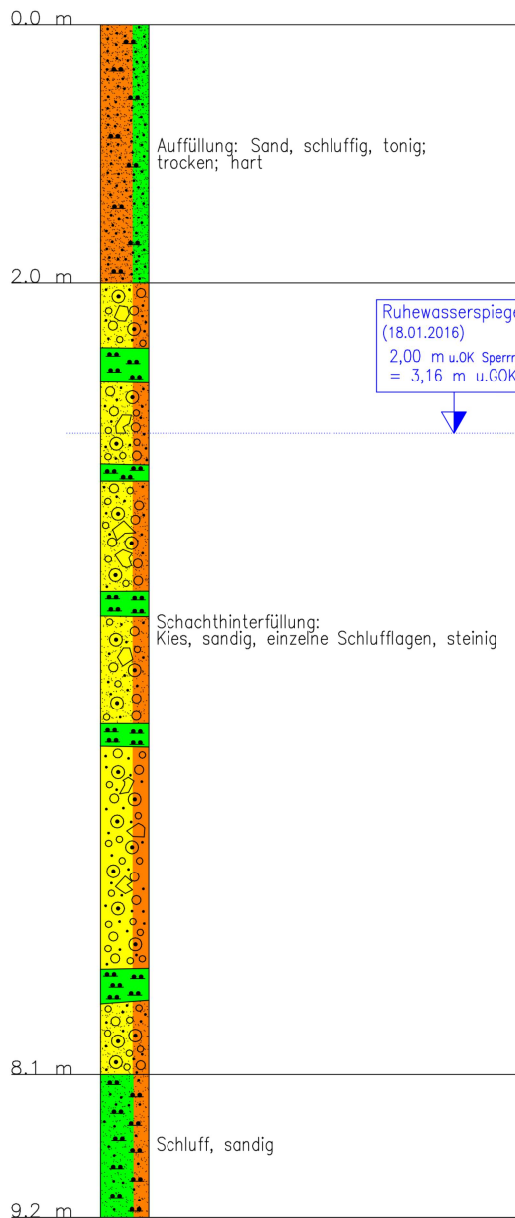
| | |
|---|--|
| Wasserschutzgebiet Nr. | 2210694000039 |
| Bezeichnung der Wassergewinnungsanlage | Brunnen I - III Wiesent (Ammerlohe) |

| | | | | | |
|-------------|--------------|----------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| 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 |

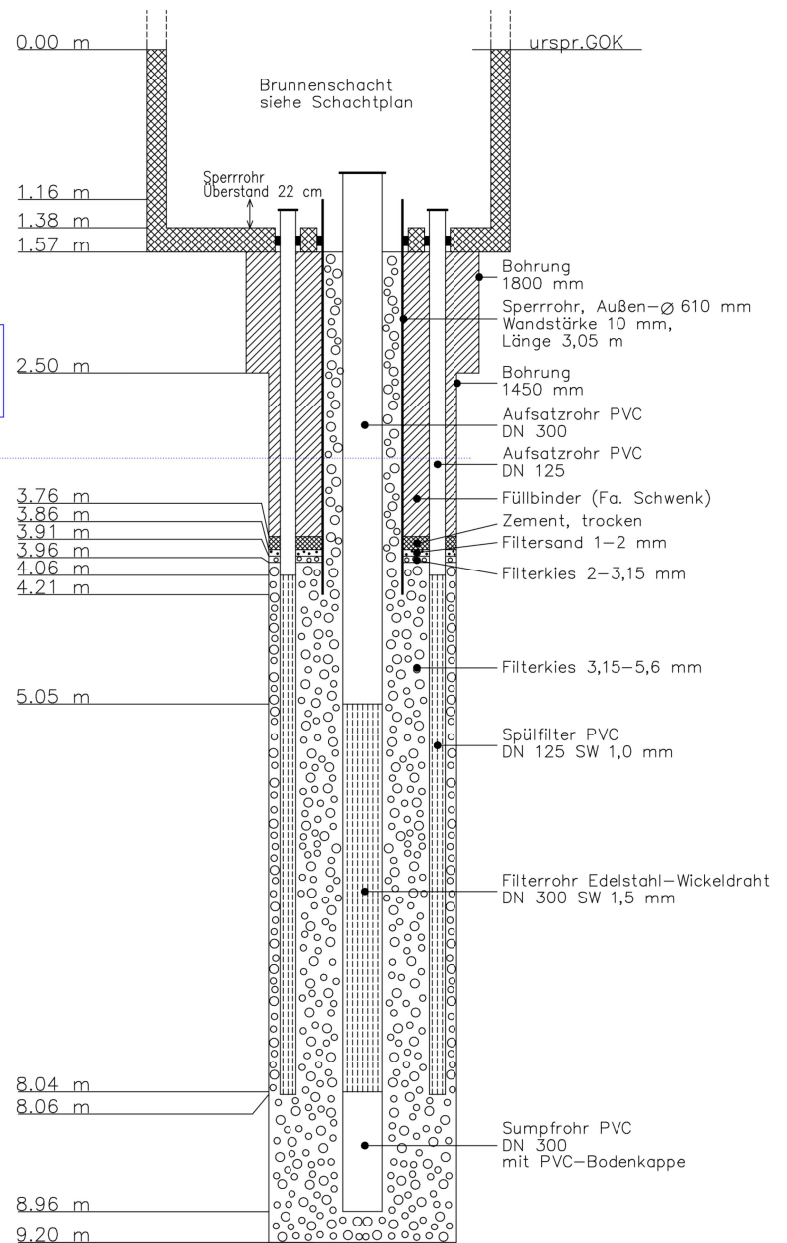
Festgestellt nach § 24 NABEG
Bonn, den

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

Bohrprofil

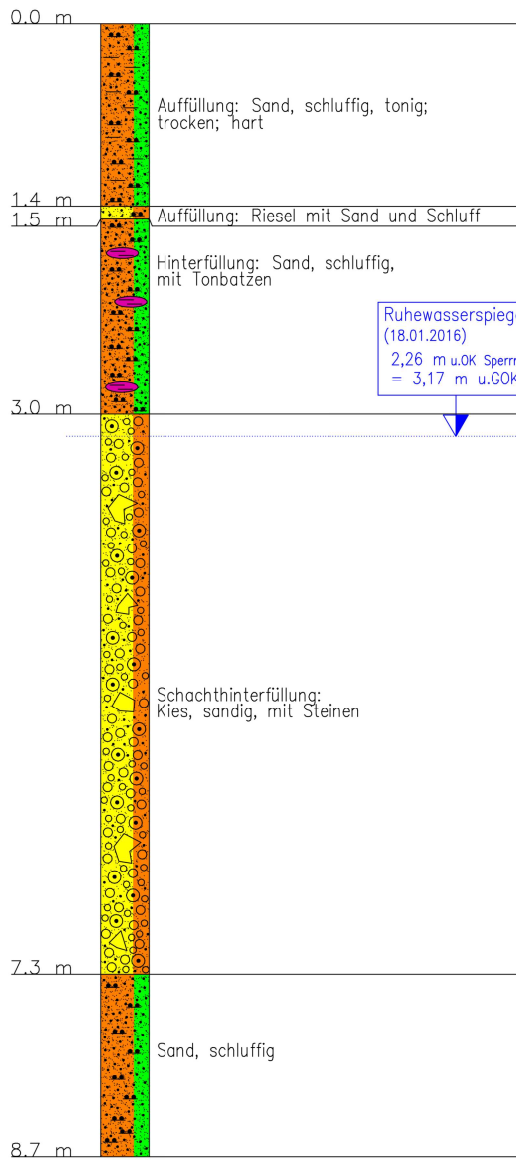


Ausbauplan

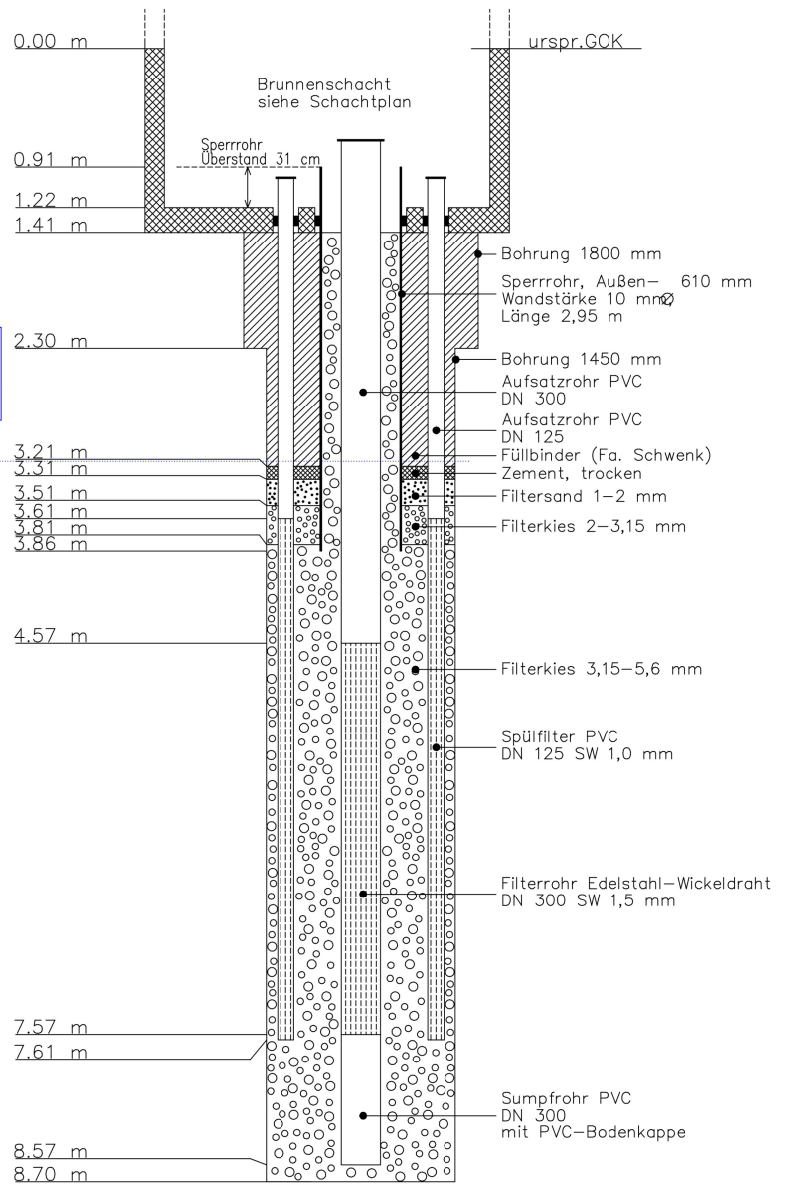


SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Bohrprofil und Ausbauplan TB II Wiesent (Ammerlohe)

Bohrprofil

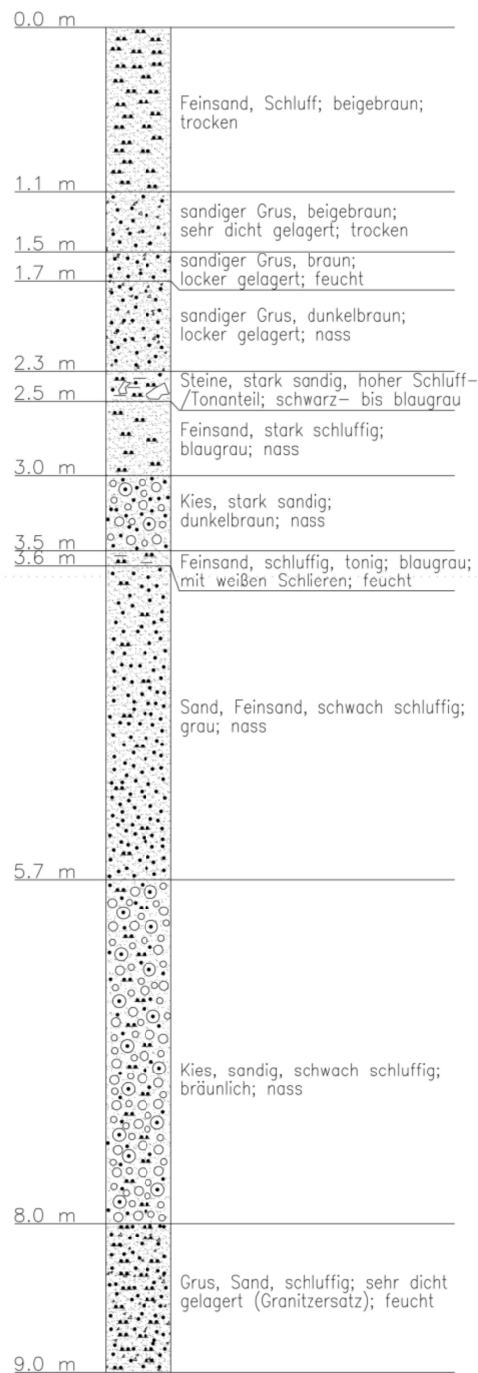


Ausbauplan

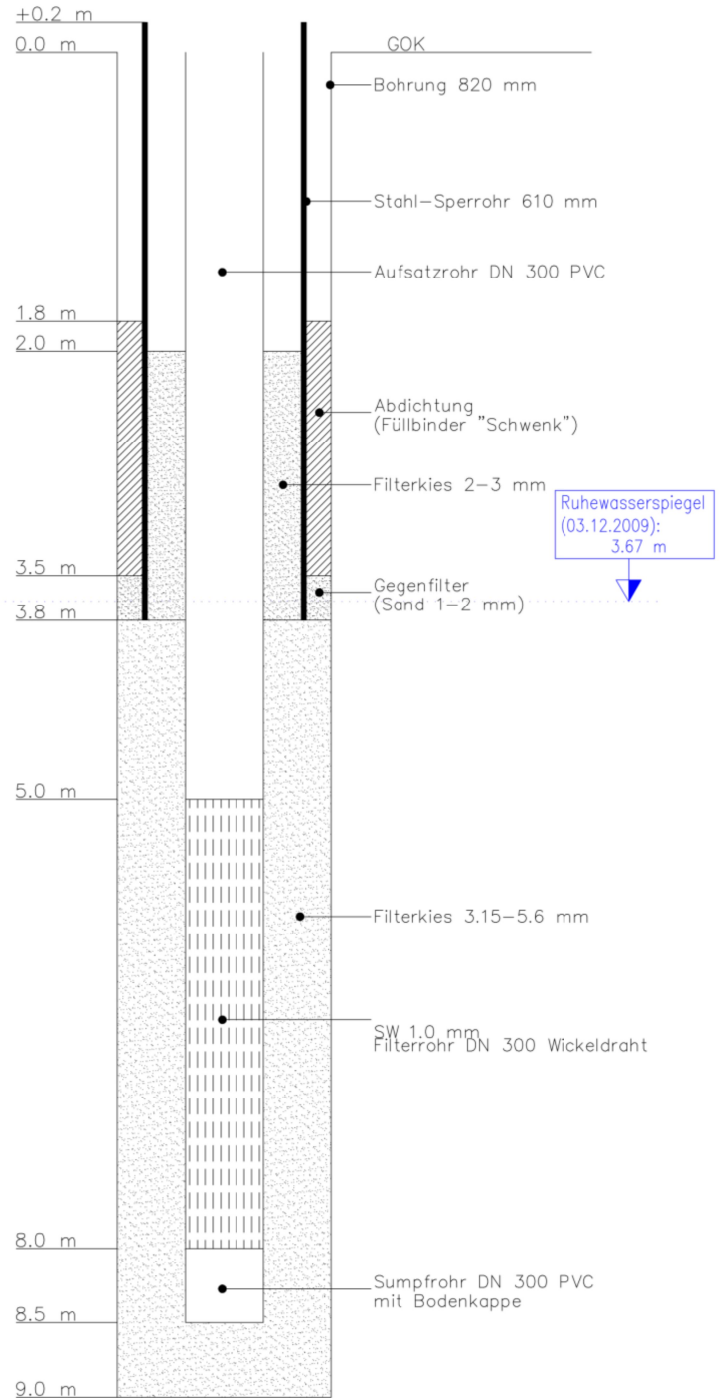


SuedOstLink - Planfeststellungsverfahren gemäß § 21 NABEG - Abschnitt D2
Bohrprofil und Ausbauplan TB III Wiesent (Ammerlohe)

Bohrprofil

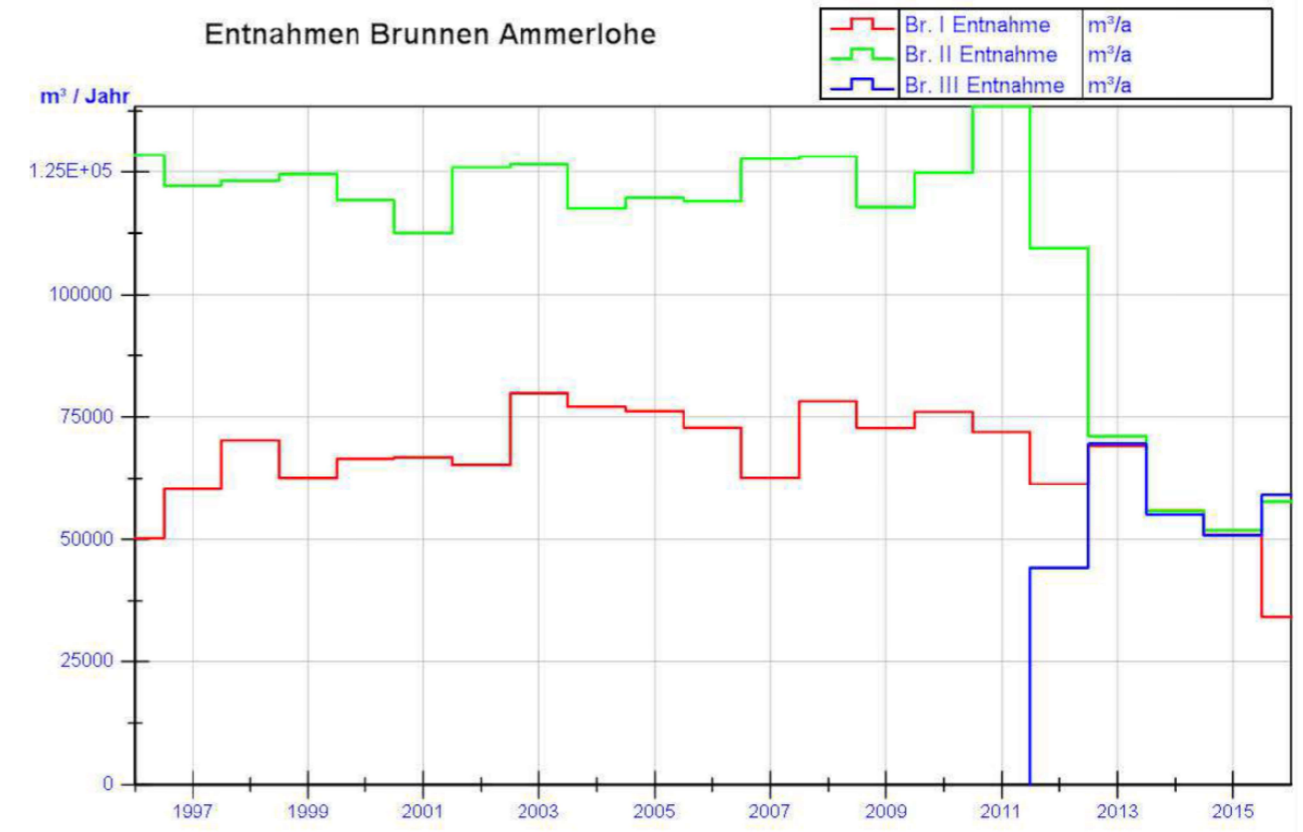
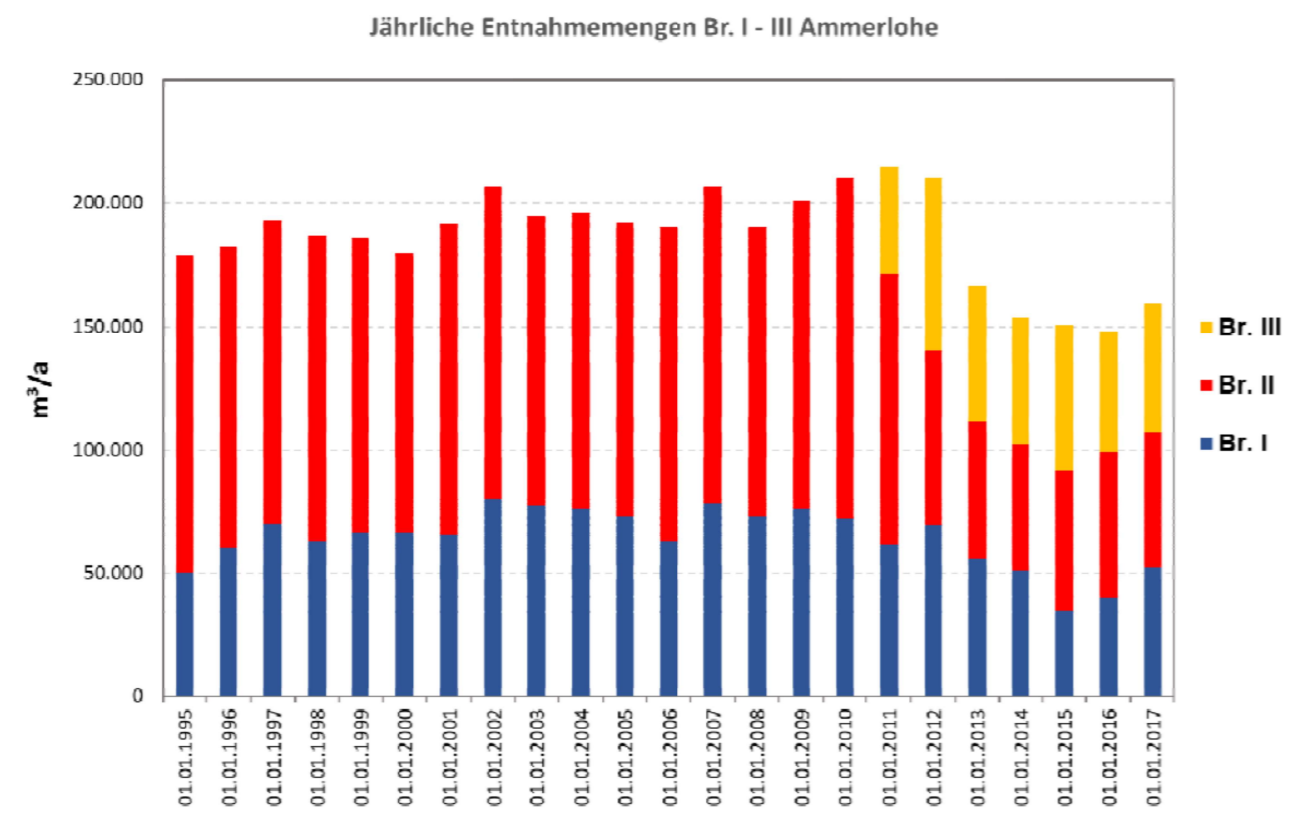
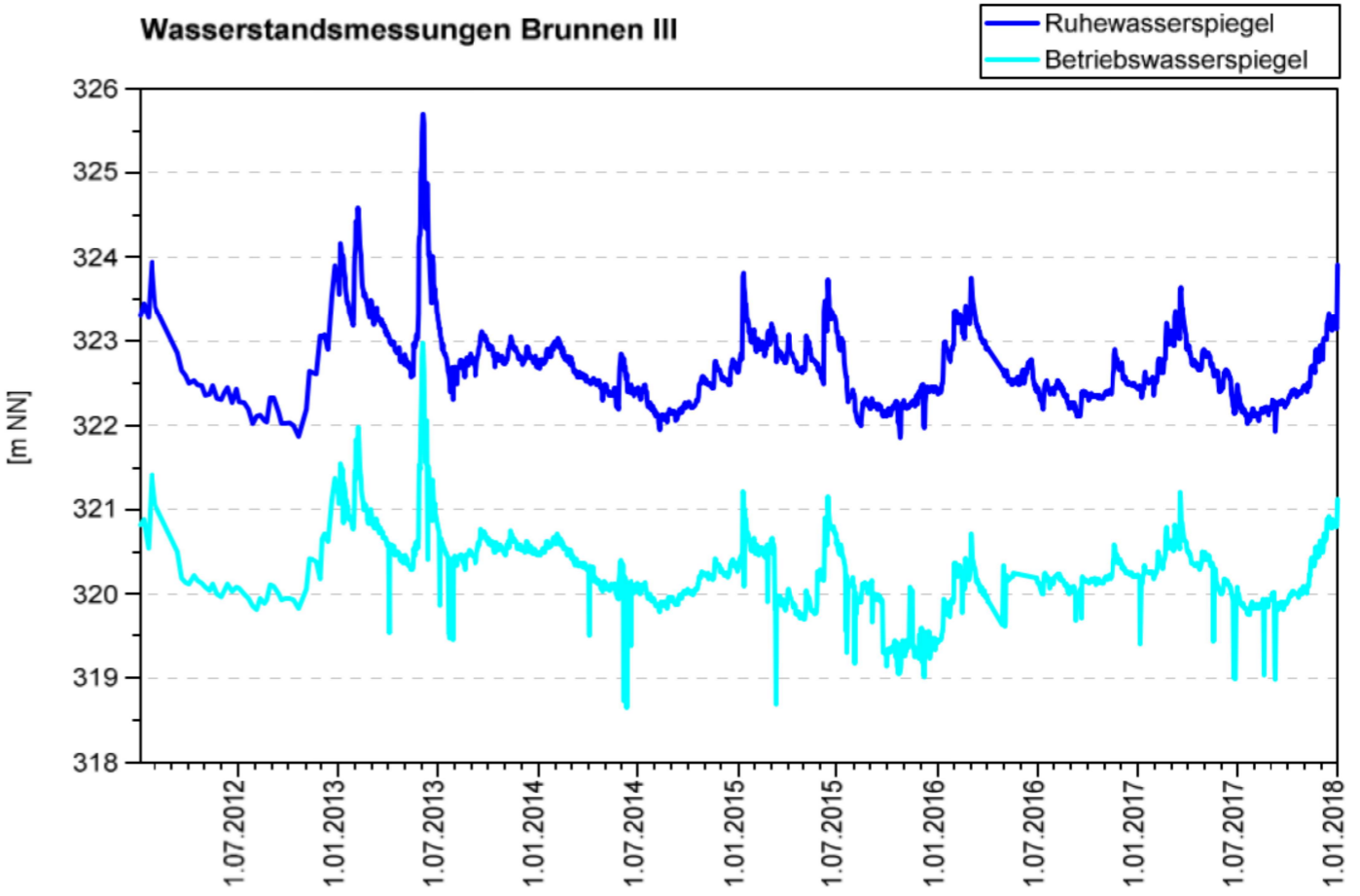
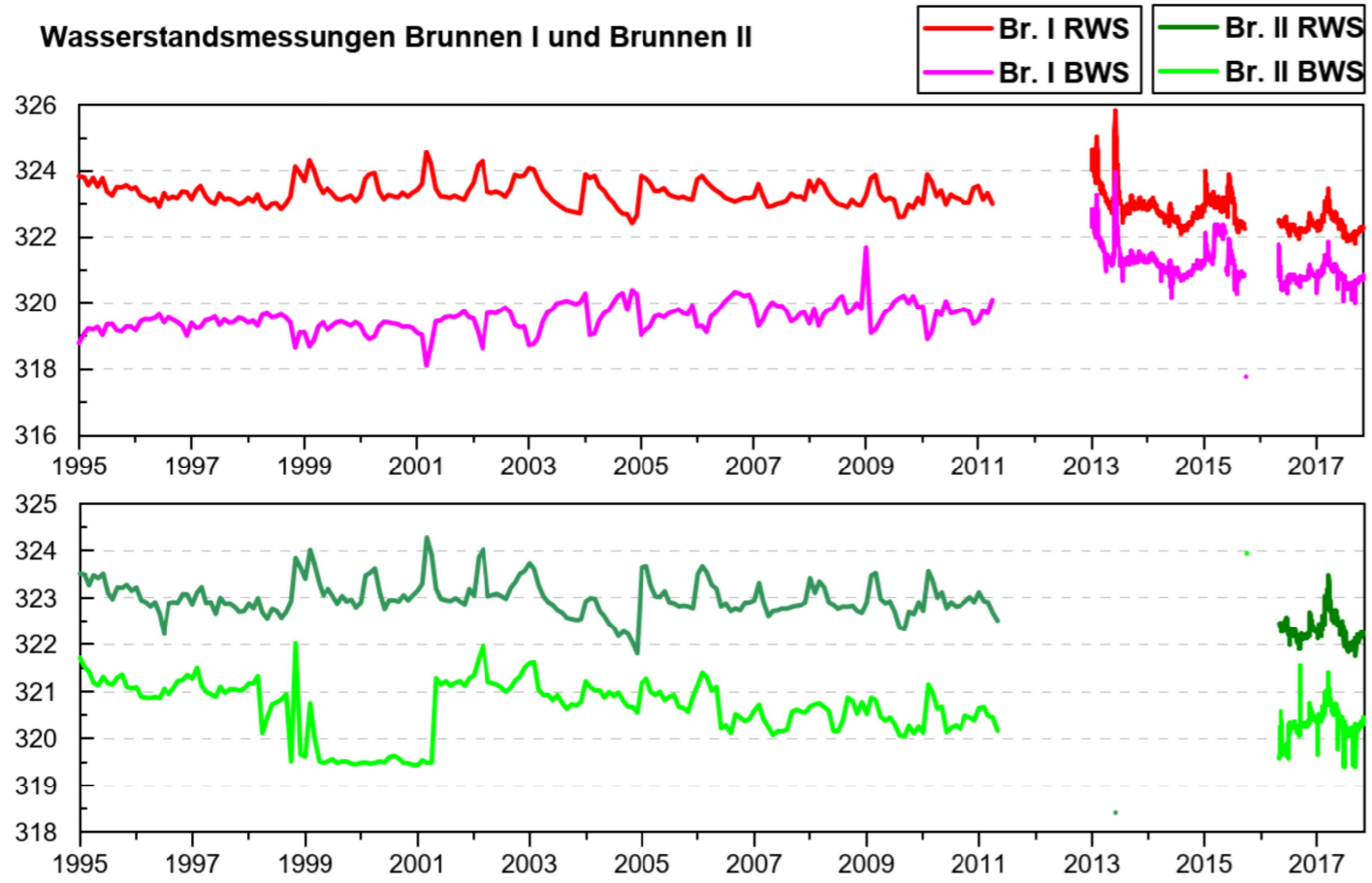


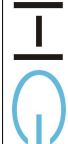
Ausbauplan



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