

Anlage 1: Lagepläne

Anlage	Inhalt
1.1	Übersichtslageplan, Maßstab 1 : 50.000
1.2	Übersichtslageplan, Maßstab 1 : 25.000
1.3	Lageplan, Maßstab 1 : 5.000
1.4	Vermessungsplan, Maßstab 1:500 (ICCS)

Objekte

- Brunnen
- GwMessestelle
- + Aufschlussbohrung
- ▲ Quelle
- ⊙ Schusspunktbohrung
- Aufzeitbohrung
- Sickerbrunnen
- Erdwärmesonde
- Tertiärausstrich
- Profilschnitte
- Gemeindegrenzen
- Wasserschutzgebiete

Brunnen 1 und 2
Stubental



PN 18-367
Anlage 1.1

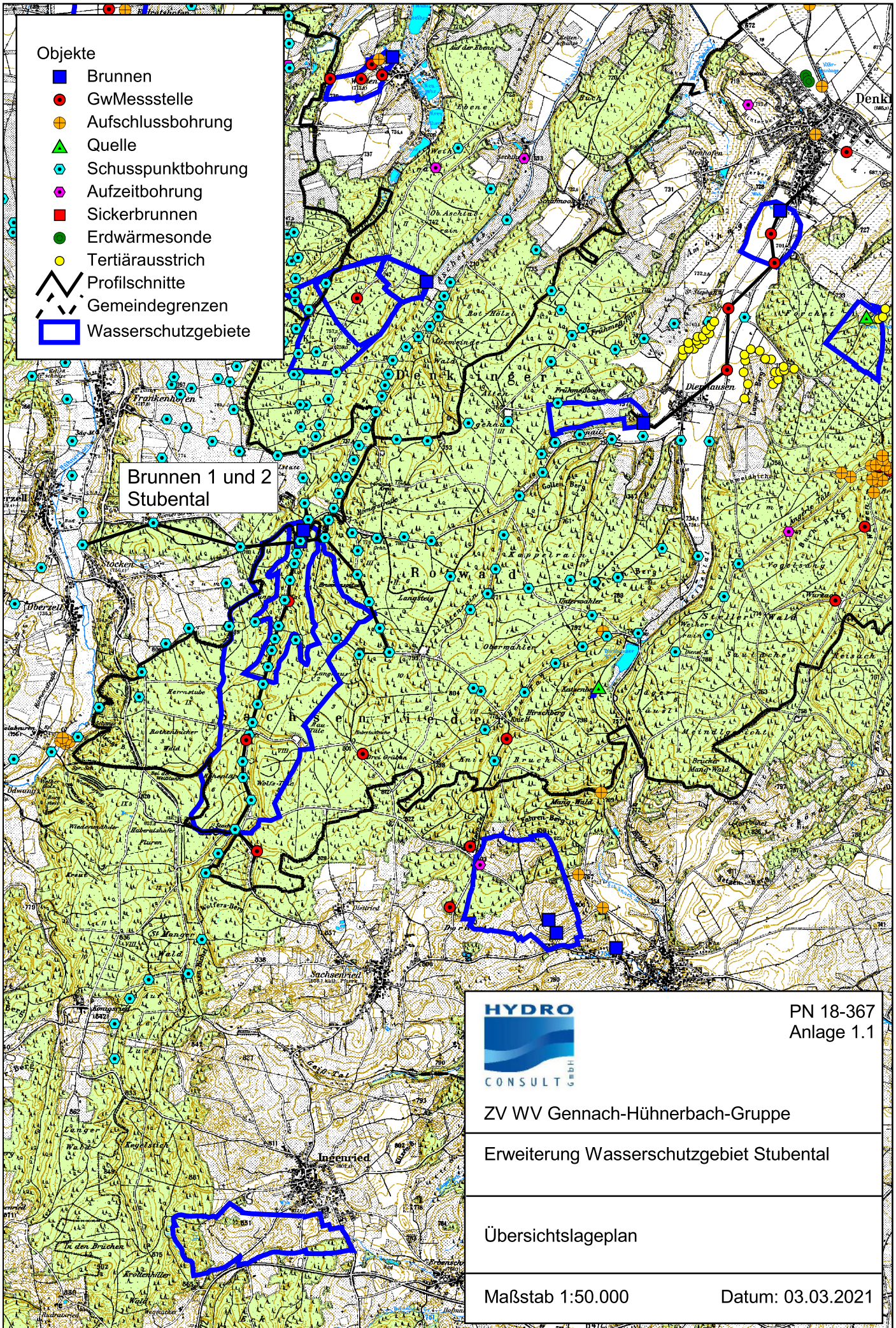
ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe

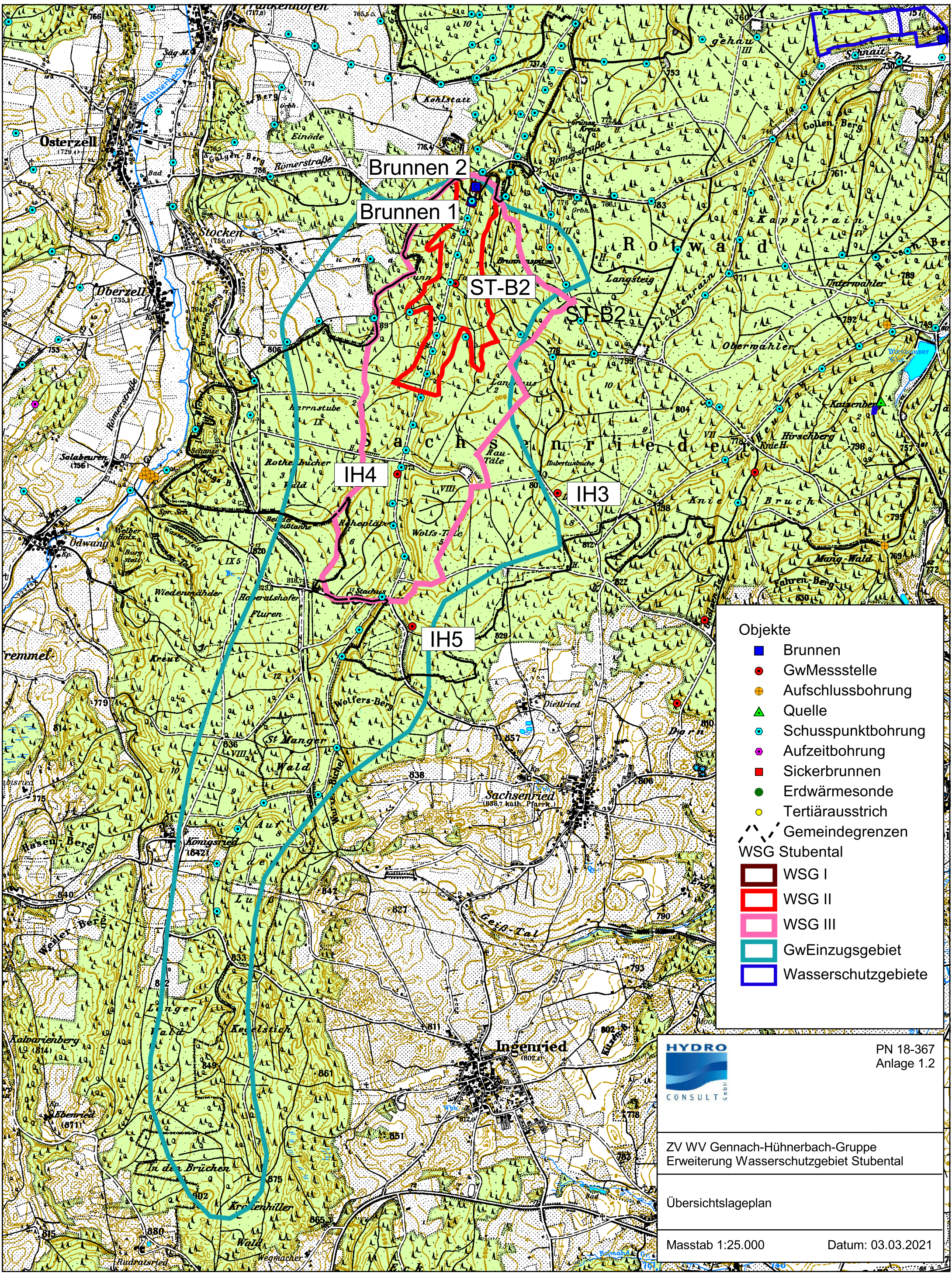
Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental

Übersichtslageplan

Maßstab 1:50.000

Datum: 03.03.2021





Objekte

- Brunnen
- GwMessstelle
- Aufschlussbohrung
- ▲ Quelle
- Schusspunktbohrung
- Aufzeitbohrung
- Sickerbrunnen
- Erdwärmesonde
- Tertiäerausstrich
- - - Gemeindegrenzen

WSG Stubental

- WSG I
- WSG II
- WSG III
- GwEinzugsgebiet
- Wasserschutzgebiete

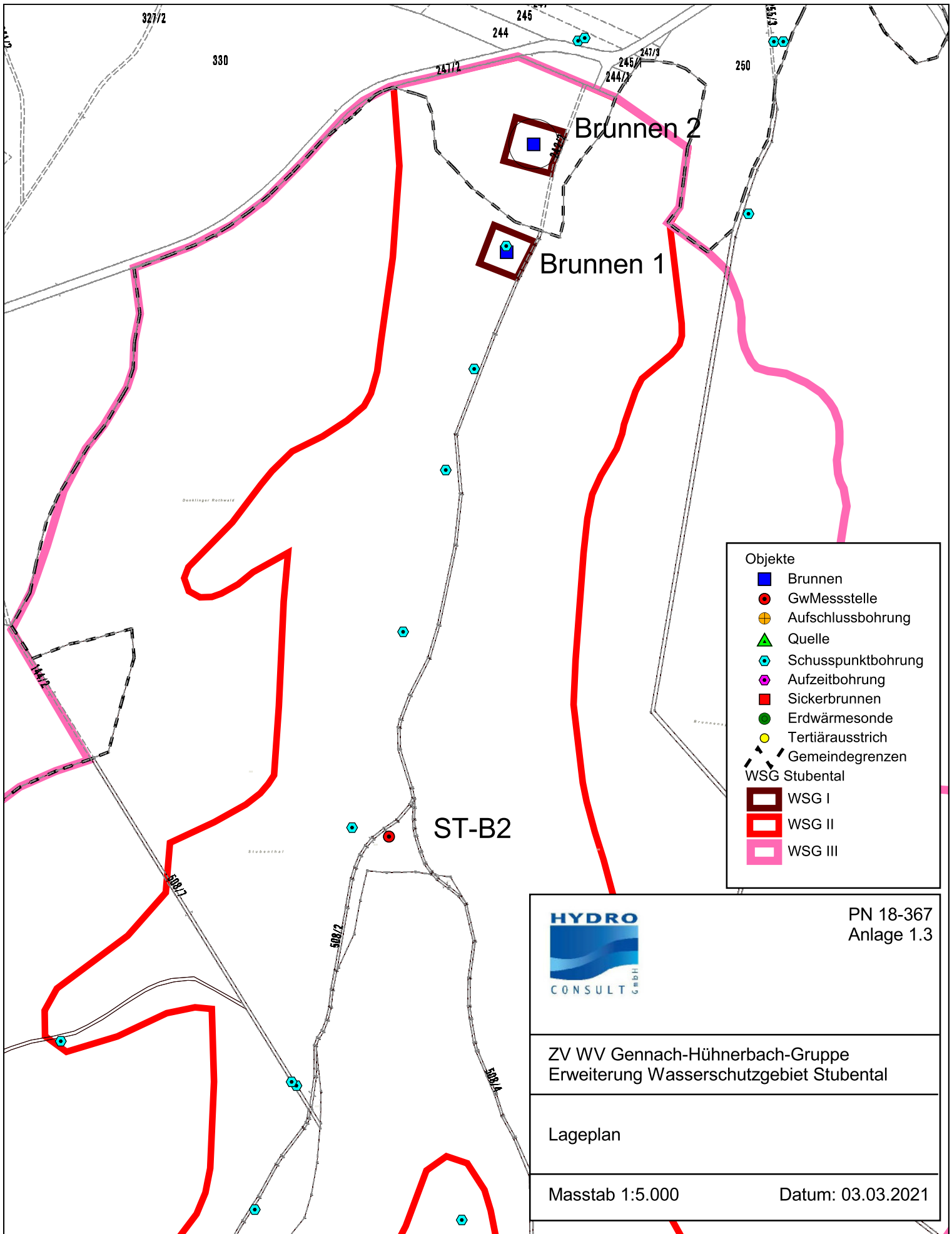
HYDRO CONSULT GmbH

PN 18-367
Anlage 1.2

ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe
Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental

Übersichtslageplan

Masstab 1:25.000 Datum: 03.03.2021

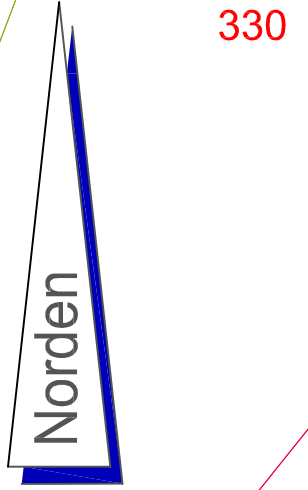


Objekte	
	Brunnen
	GwMessstelle
	Aufschlussbohrung
	Quelle
	Schusspunktbohrung
	Aufzeitbohrung
	Sickerbrunnen
	Erdwärmesonde
	Tertiäerausstrich
	Gemeindegrenzen
WSG Stubental	
	WSG I
	WSG II
	WSG III

	PN 18-367 Anlage 1.3
	ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental
Lageplan	
Masstab 1:5.000	Datum: 03.03.2021

Brunnen 2 Stubental

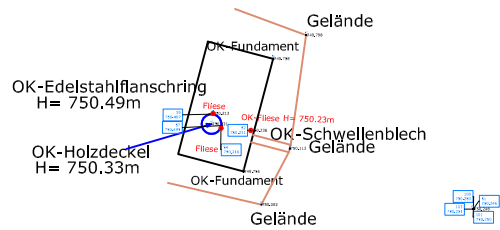
OK-Sperrohr H= 750.35m
 OK-Innendeckel H= 748.98m



330

508

Brunnen 1 Stubental



Planinhalt:

Errichtung eines neuen Trinkwasserbrunnens im Stubental

LAGEPLAN
M = 1 : 500

Lagebezug: Auszug aus der DFK (Digitale Flurkarte) vom 24.02.2021
 Geodätisches Datum: DHDN90 (Gauß-Krüger)
 Höhenbezug: amtl. System 2016

Planverfasser:



IngenieurContor für Bau-, Vermessungswesen & Consulting
 Am Alsterberg 26 87616 Marktobendorf
 Tel.: 08342 - 95794 IC-CS@t-online.de

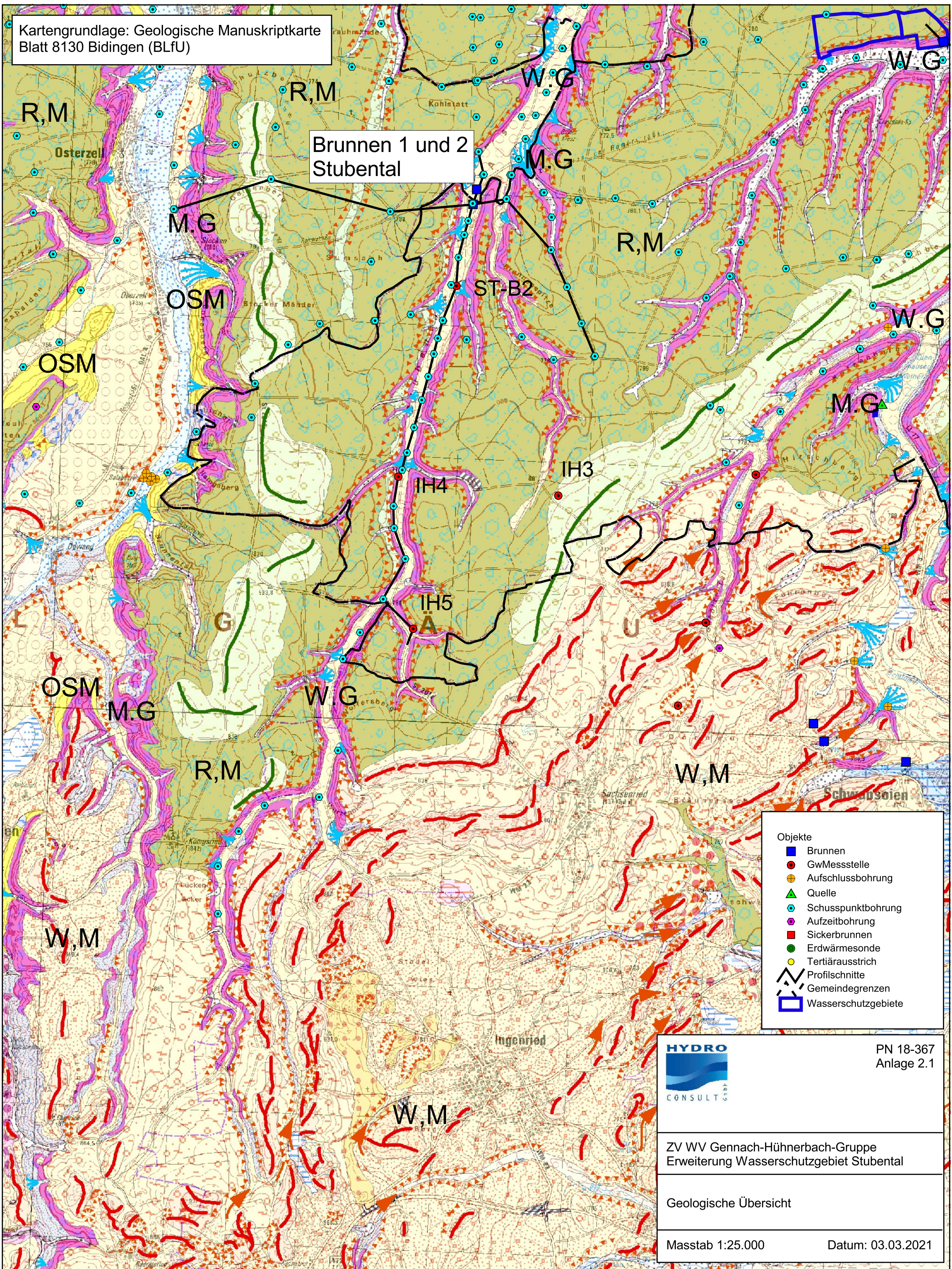
Marktobendorf, 24.02.2021

Anlage 2: Geologische Darstellungen

Anlage	Inhalt
2.1	Geologische Übersichtskarte , Maßstab 1 : 25.000
2.2	Strukturkarte Top OSM (Aquiferbasis), Maßstab 1 : 25.000

Kartengrundlage: Geologische Manuskriptkarte
Blatt 8130 Bidingen (BLfU)

Brunnen 1 und 2
Stubental



- Objekte
- Brunnen
 - GwMesstelle
 - ⊕ Aufschlussbohrung
 - ▲ Quelle
 - ⊙ Schusspunktbohrung
 - ⊙ Aufzeitbohrung
 - Sickerbrunnen
 - Erdwärmesonde
 - Tertiärausstrich
 - Profilschnitte
 - Gemeindegrenzen
 - Wasserschutzgebiete

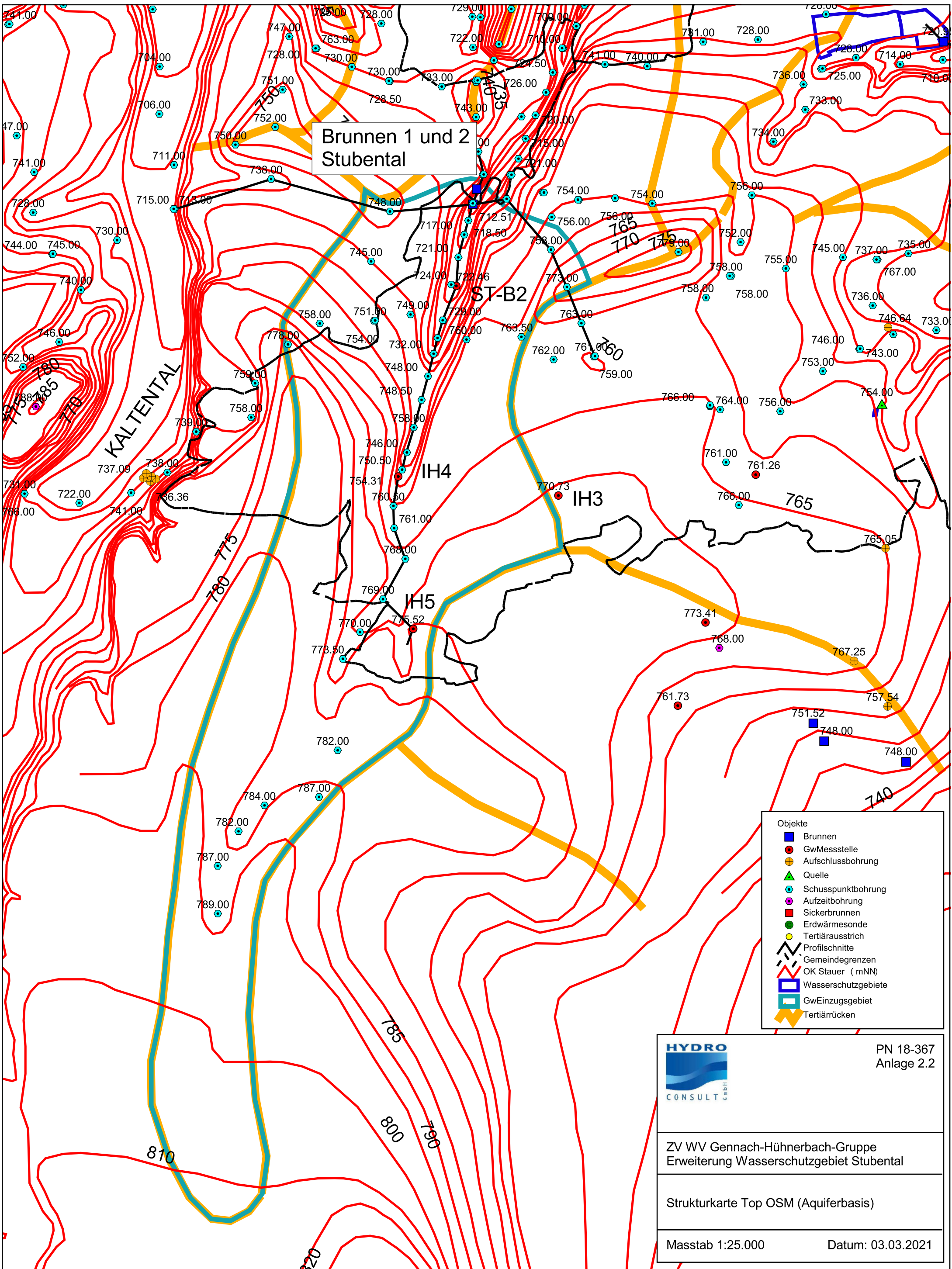


PN 18-367
Anlage 2.1

ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe
Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental

Geologische Übersicht

Masstab 1:25.000 Datum: 03.03.2021



Brunnen 1 und 2
Stubental

KALTENTAL

ST-B2

IH4

IH3

IH5

- Objekte
- Brunnen
 - GwMessstelle
 - + Aufschlussbohrung
 - ▲ Quelle
 - Schusspunktbohrung
 - Aufzeitbohrung
 - Sickerbrunnen
 - Erdwärmesonde
 - Tertiärausstrich
 - Profilschnitte
 - - - Gemeindegrenzen
 - ▲ OK Stauer (mNN)
 - Wasserschutzgebiete
 - GwEinzugsgebiet
 - ▲ Tertiärrücken



PN 18-367
Anlage 2.2

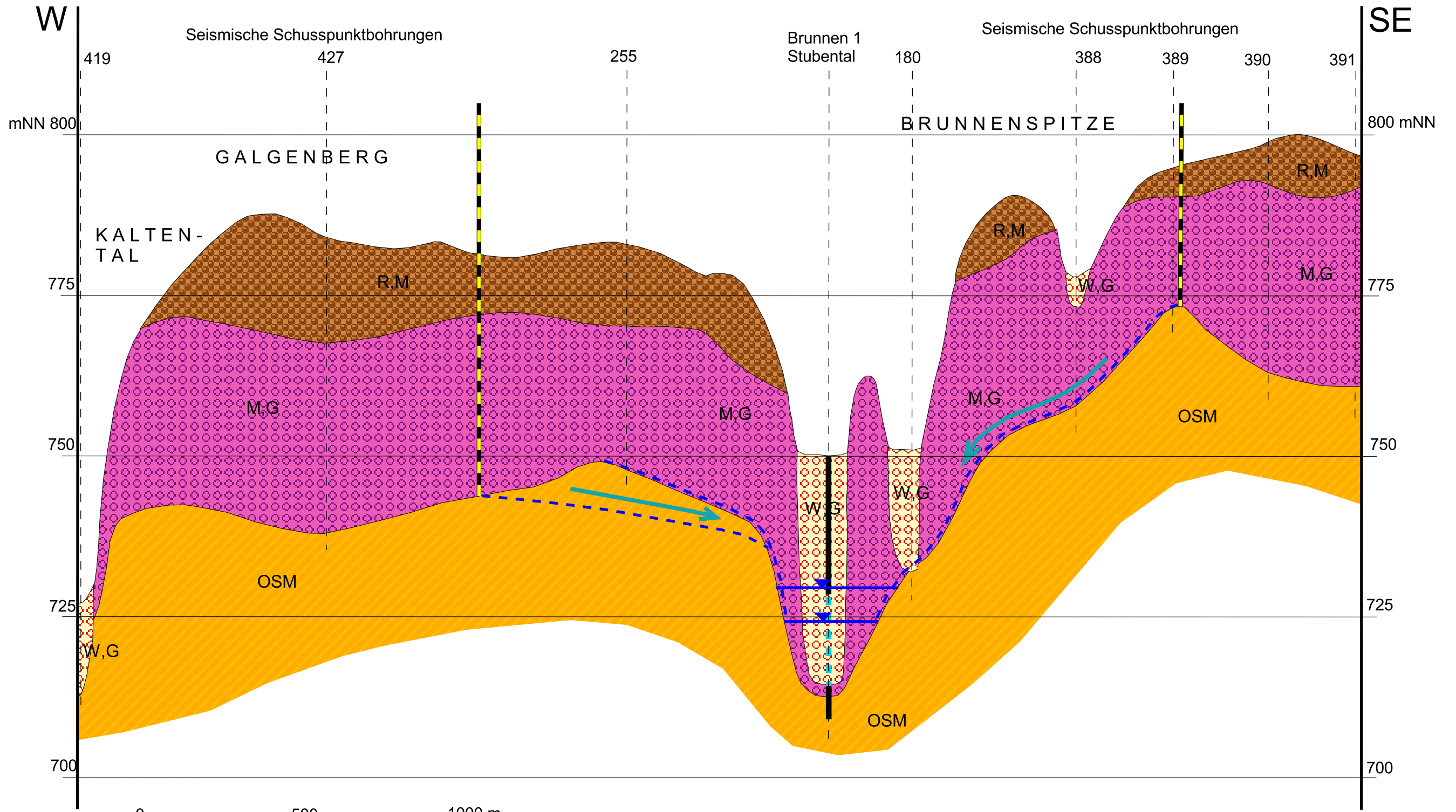
ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe
Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental

Strukturkarte Top OSM (Aquiferbasis)

Masstab 1:25.000 Datum: 03.03.2021

Anlage 3: Geologisch-hydrogeologische Profilschnitte

Anlage	Inhalt
3.1	Geologisch-hydrogeologischer Profilschnitt A – A', unmaßstäblich (20-fach-überhöht)
3.2	Geologisch-hydrogeologischer Profilschnitt B – B', unmaßstäblich (20-fach-überhöht)
3.3	Geologisch-hydrogeologischer Profilschnitt, unmaßstäblich (GUT 2020)



0 500 1000 m
 Profilverlauf siehe Anlage 1

- Einzugsgebietsgrenze
- GwFließrichtung
- GwSpiegel
- GwOberfläche
- GwOberfläche
- Bohrachsen
- Vollrohr
- Filterstrecke
- Würm, Niederterrassenschotter
- Riß, Moräne
- Mindel, Deckenschotter
- OSM

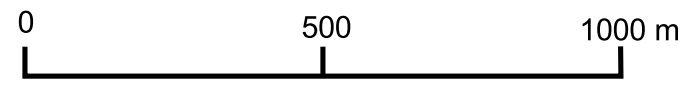
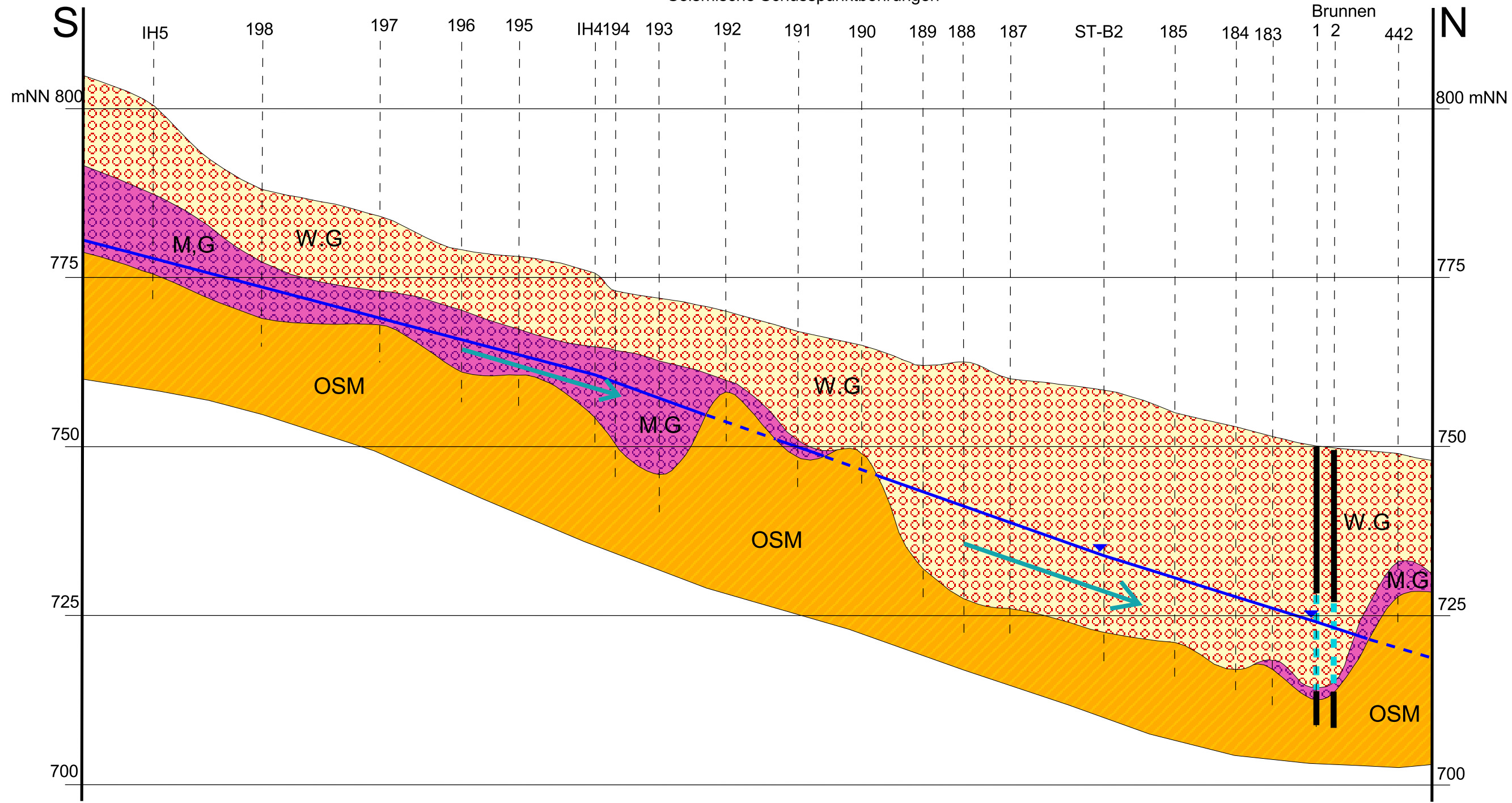
	PN 17-323 Anlage 3.1
	ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe
Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental	
Geologisch-hydrogeologischer Profilschnitt A - A' (20-fach überhöht)	
unmaßstäblich	Datum: 03.03.2021

SACHSENRIEDER FORST

Seismische Schusspunktbohrungen

STUBEN-TAL

Stubental
Brunnen



Profilverlauf siehe Anlage 1

- Maßstab
- GwFließrichtung
- GwSpiegel
- GwOberfläche
- GwOberfläche
- Bohrachsen
- Filterstrecke
- Vollrohr
- Würm, Niederterrassenschotter
- Mindel, Deckenschotter
- OSM

	PN 17-323 Anlage 3.2
	ZV WV Gennach-Hühnerbach.Gruppe
Erweiterung Wasserschutzgebiet Stubental	
Geologisch-hydrogeologischer Profilschnitt B - B' (20-fach überhöht)	
unmaßstäblich	Datum: 03.03.2021

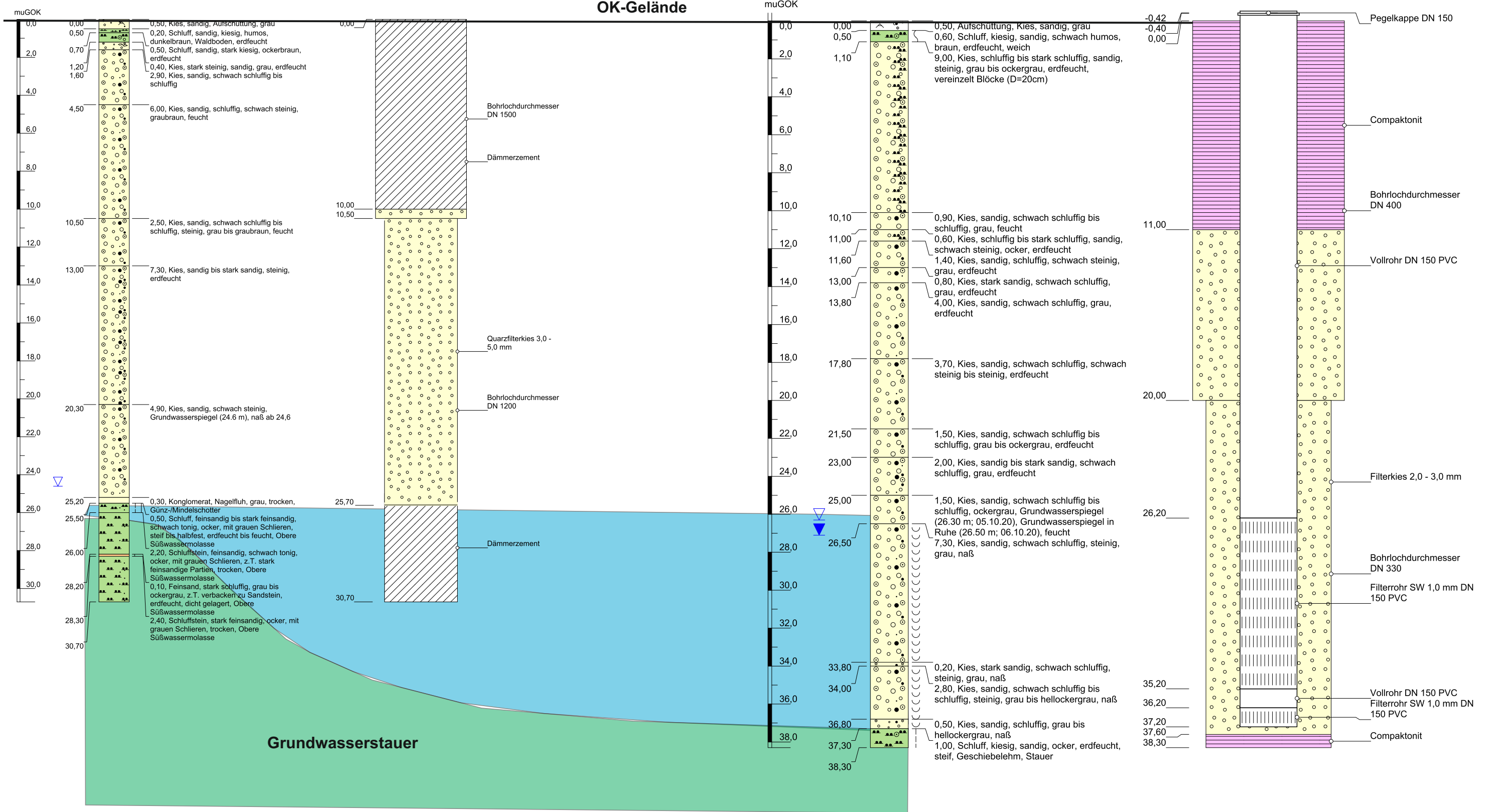
Osten

Westen

Brunnenbohrung Stubental B1 - Verfüllplan

Versuchsbohrung VB1

OK-Gelände



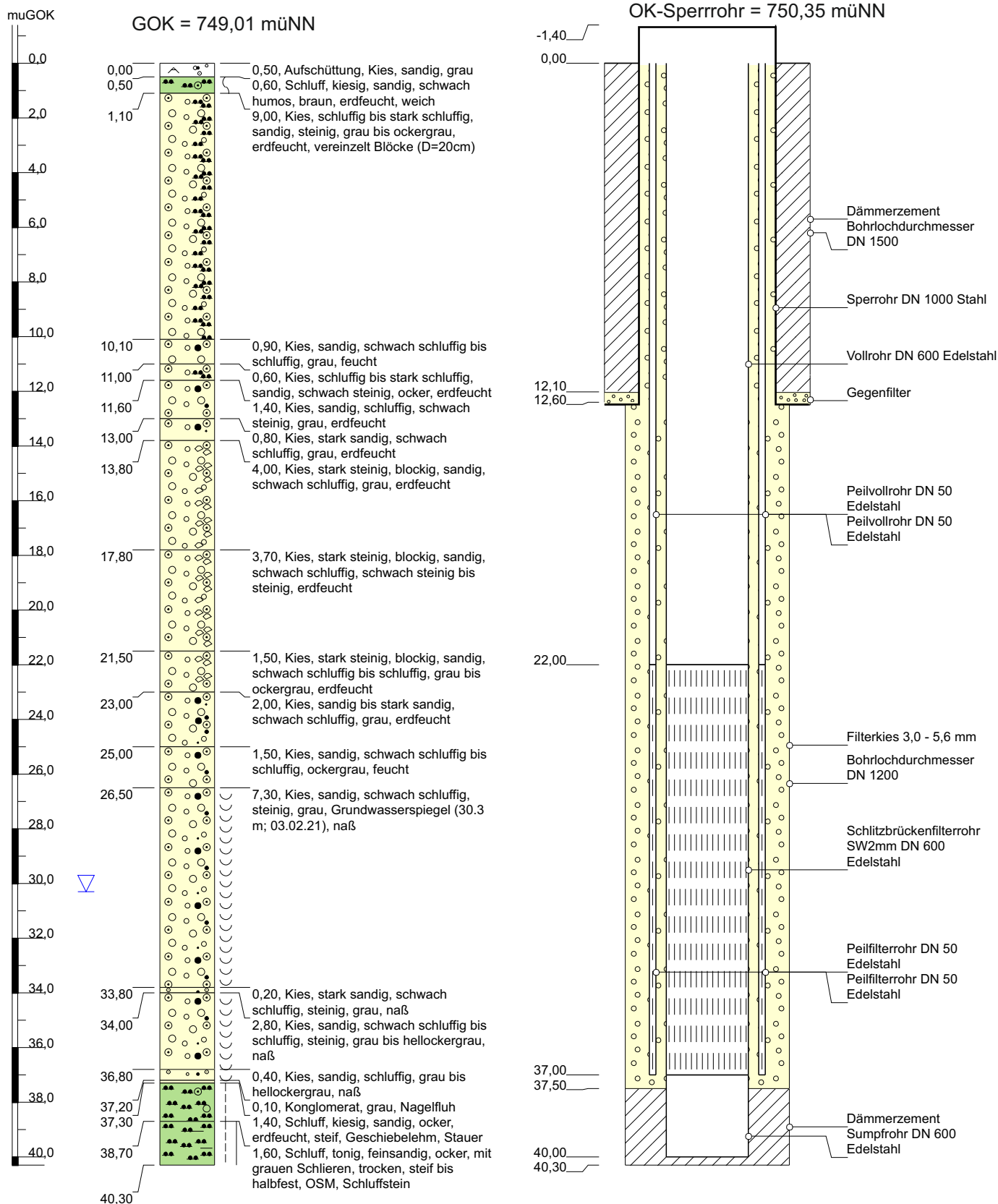
Anlage 4: Bohrdaten und Bohrprofile

Anlage	Inhalt
4.1	Grundwasseraufschlüsse und geohydraulische Kennwerte im Untersuchungsgebiet
4.2	Erschließungsgebiet „Stubental“ des ZV WV Gennach-Hühnerbach-Gruppe
4.2.1	Brunnen 2 Stubental
4.2.2	Erster Bohrversuch Brunnen 2
4.2.3	Erkundungsbohrung VB1
4.3	Erschließungsgebiet „Stubental“ der Gemeinde Denklingen
4.3.1	Brunnen 1 Stubental
4.3.2	GwMessstelle ST-B1
4.3.3	GwMessstelle ST-B2
4.4	Imlochhammer-Bohrungen Erschließung Schongau
4.4.1	IH 3
4.4.2	IH 4
4.4.3	IH 5

Grundwasseraufschlüsse und geohydraulische Kennwerte im Untersuchungsgebiet

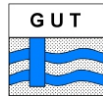
Objekt	Rechtswert	Hochwert	GOK	POK	Bohrtiefe	Ausbautiefe	k _f -Wert	n _f	Aquifer	OK-Stauer	DSF	GwSpiegel	Datum
			mNN	mNN	m	m	m/s	%		mNN		mNN	
VB1 (überbohrt)	4408816.89	5304903.48	749.01	749.41	38.30	37.20	6.6E-03	-	W,G	711.71	3	721.21	Okt 20
Brunnen 2 Stubental	4408816.89	5304903.48	749.01	750.35	40.30	40.00	-	-	W,G	711.71	3	718.81	Feb 21
Brunnen 1 Stubental	4408788.39	5304789.36	750.21	751.60	41.50	41.00	2.6E-03	19.4	W,G	712.51	3	722.56	Nov 16
ST-B1 (überbohrt)	4408788.39	5304789.36	750.11	750.87	36.20	36.20	3.7E-03	21.0	W,G	-	3	724.09	Mai 16
ST-B2	4408663.85	5304171.70	757.86	758.60	36.30	36.30	3.2E-03	20.3	W,G	722.46	3	733.78	Mai 16
IH5	4408337.24	5301576.49	800.52	-	26.00	-	9.0E-04	14.6	M,G	775.52	2	776.75	Jan 13
IH3	4409436.43	5302584.60	807.73	-	38.00	-	-	-	M,G	770.73	3	772.24	Jan 13
IH4	4408223.63	5302728.87	775.81	-	22.00	-	2.8E-03	19.7	M,G	754.31	2	760.59	Jan 13

Brunnen 2 Stubental

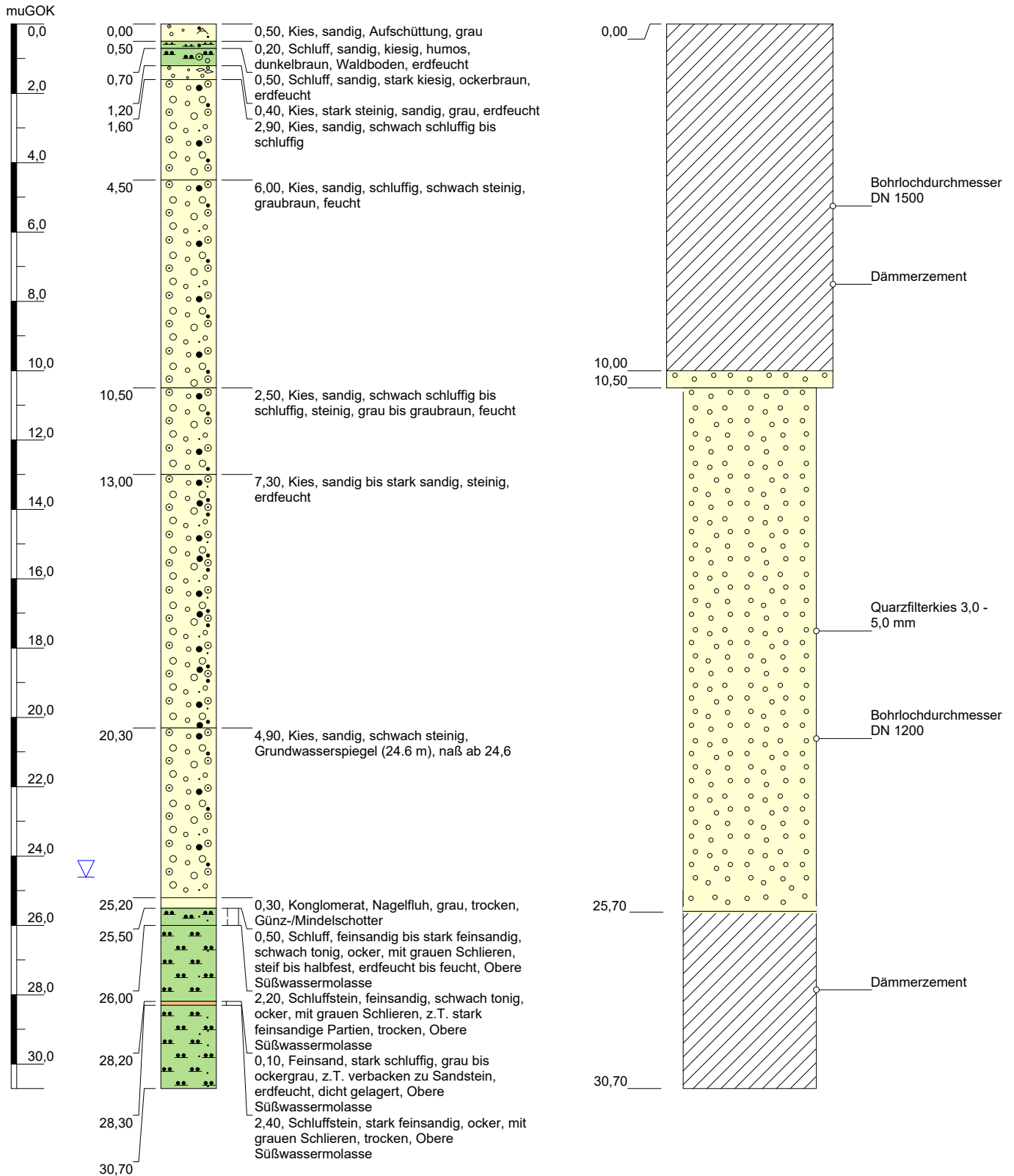


Höhenmaßstab: 1:200 / Horizontalmaßstab: 1:40

Blatt 1 von 1


Projekt: Trinkwassererschließung im Stubental		GeoUmweltTeam Wiesenstraße 18 87616 Marktobderdorf  Tel.: 08342 / 96 39 - 0 office@geoumweltteam.de
Bohrung: Brunnen 2 Stubental		
Auftraggeber: Gennach-Hühnerbach-Gruppe	Anlage: 2.3	
Bohrfirma: Fa. Abt, Mindelheim	Bearbeiter: Tauchmann	
Endteufe: 40,30	Zeichner: Schechinger	
Bohrzeitraum: 20.01.2021 - 03.02.2021	erstellt: 03.02.2021	

Brunnenbohrung Stubental B1 - Verfüllplan

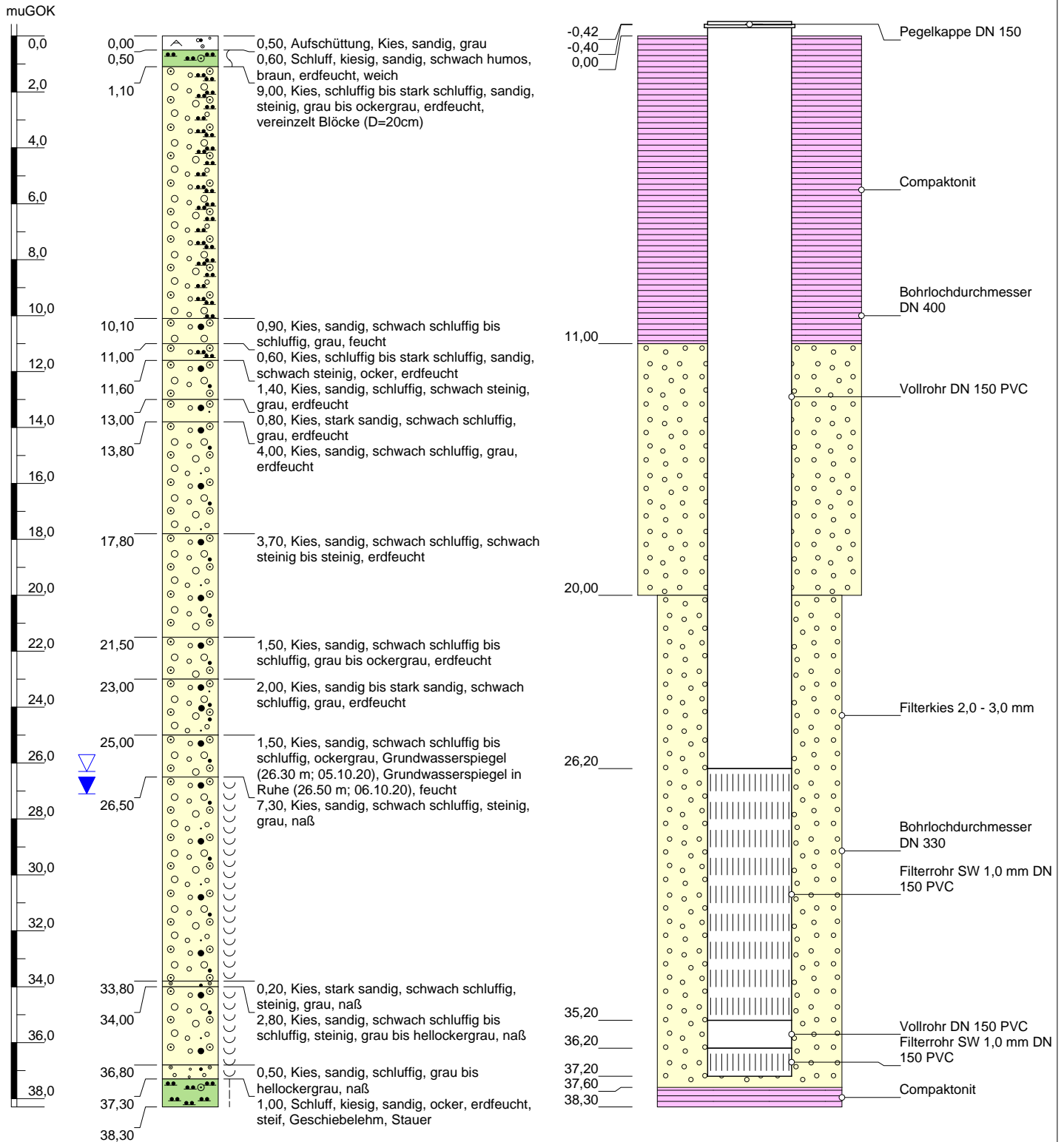


Höhenmaßstab: 1:160 / Horizontalmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1


Projekt: Trinkwassererschließung im Stubental		GeoUmweltTeam Wiesenstraße 18 87616 Marktobderdorf  Tel.: 08342 / 96 39 - 0 office@geoumweltteam.de
Bohrung: Brunnen B1		
Auftraggeber: Gennach-Hühnerbach-Gruppe	Anlage: 1	
Bohrfirma: Fa. Abt, Mindelheim	Bearbeiter: Tauchmann	
Endteufe: 30,70	Zeichner: Schechinger	
Bohrzeitraum:	erstellt: 24.08.2020	

Versuchsbohrung VB1



Höhenmaßstab: 1:200 / Horizontalmaßstab: 1:10

Blatt 1 von 1

Projekt: Trinkwassererschließung im Stubental		GeoUmweltTeam Wiesenstraße 18 87616 Marktobderdorf  Tel.: 08342 / 96 39 - 0 office@geoumweltteam.de
Bohrung: Versuchsbohrung VB1		
Auftraggeber: Gennach-Hühnerbach-Gruppe	Anlage: 1	
Bohrfirma: Fa. Abt, Mindelheim	Bearbeiter: Tauchmann	
Endteufe: 38,30	Zeichner: Schechinger	
Bohrzeitraum: 05.10.2020	erstellt: 12.10.2020	



Abt Wasser- und
Umwelttechnik GmbH
Daimlerstraße 2
87719 Mindelheim

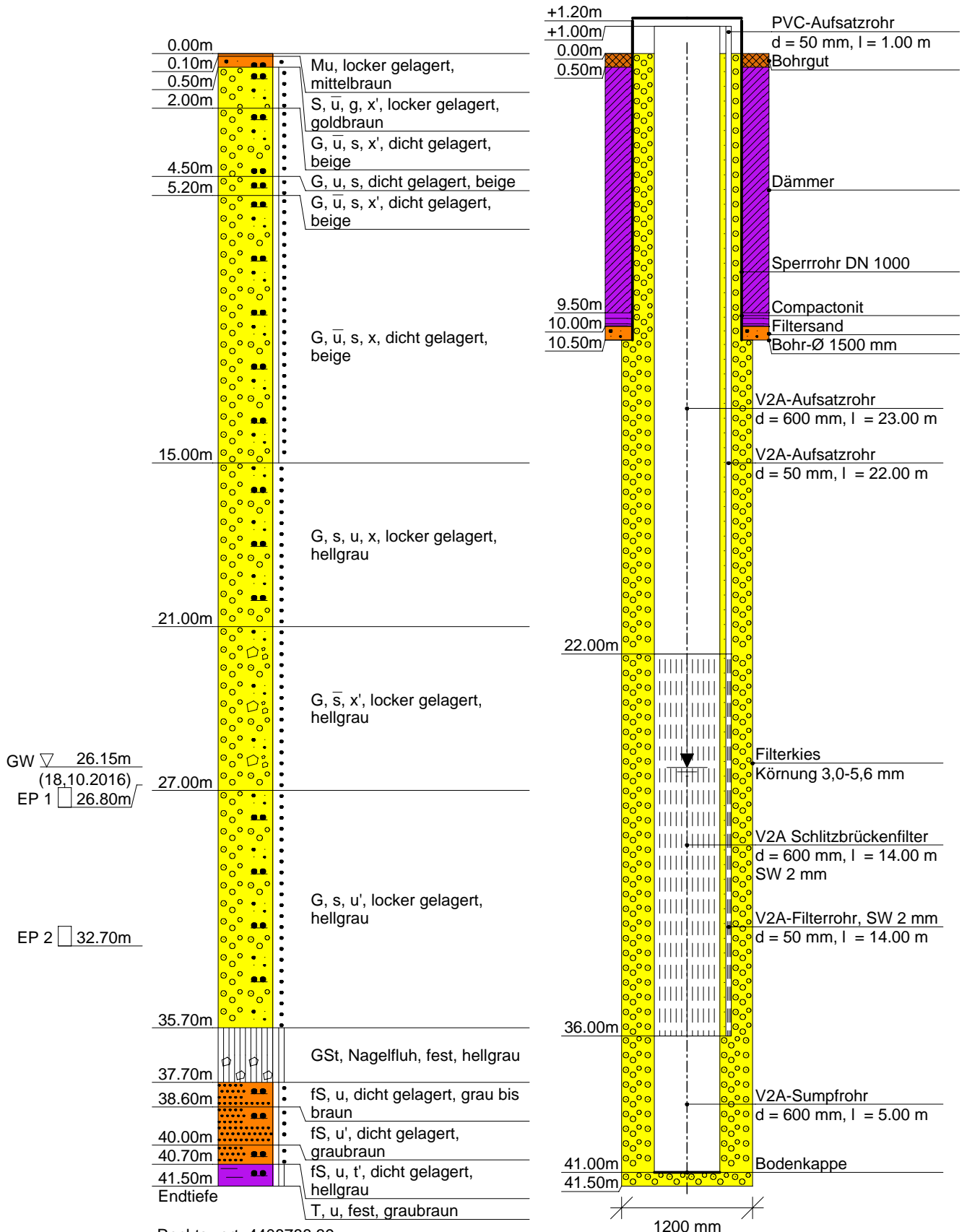
Projekt: Gemeinde Denklingen
ProjektNr: 2875
Maßstab: 1: 200 / 1: 50
Datum: 12.-27.10.2016

Anlage 4.3.1

Tiefbrunnen Stubental

Ansatzpunkt: GOK

OK-Sperrohr: 751,45 mNN
OK-Brunnen-Vollrohr: 751,23 mNN



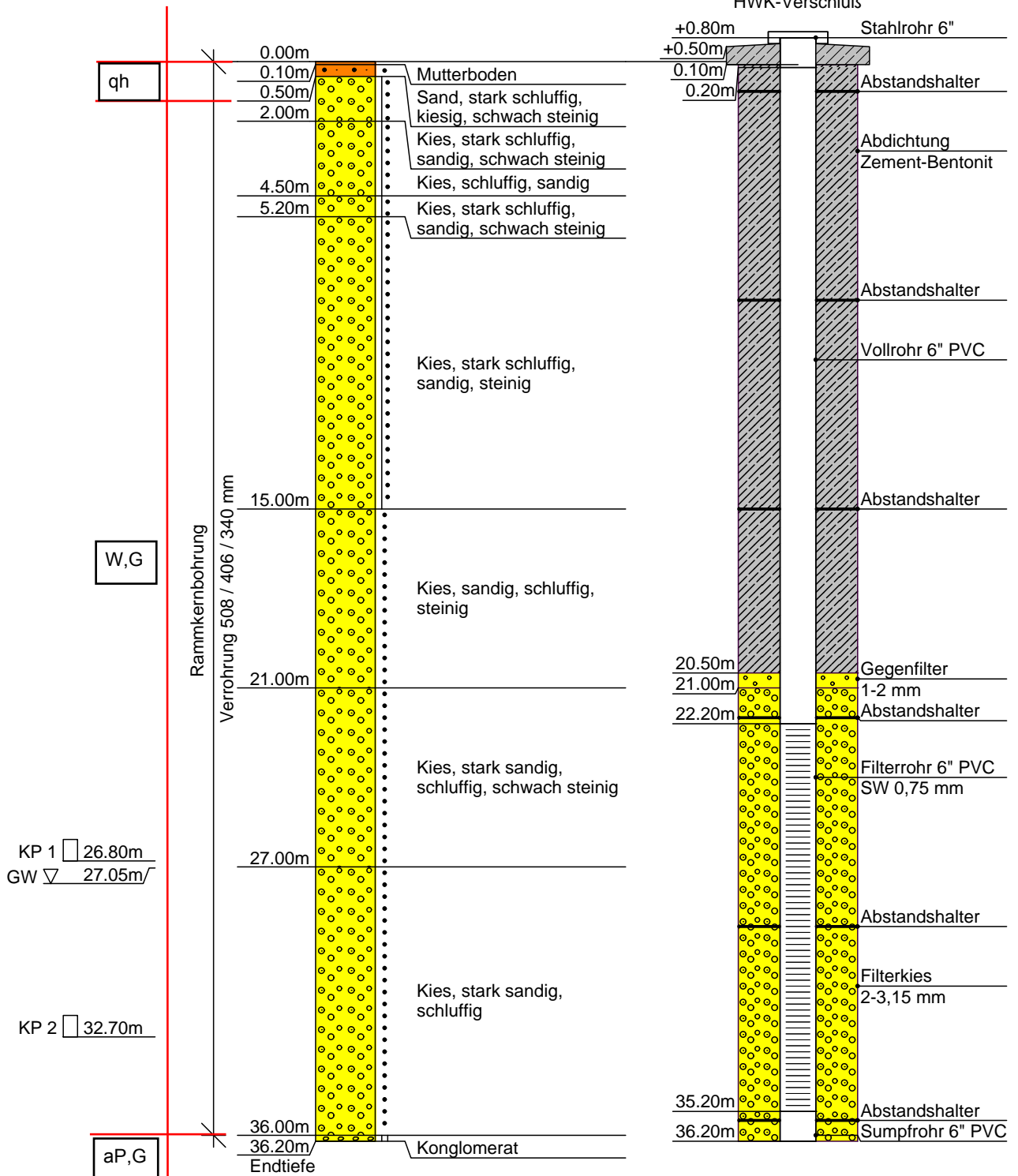
Rechtswert: 4408788.39
Hochwert: 5304789.36

ST-B1

Ansatzpunkt: GOK

Pegelausbau

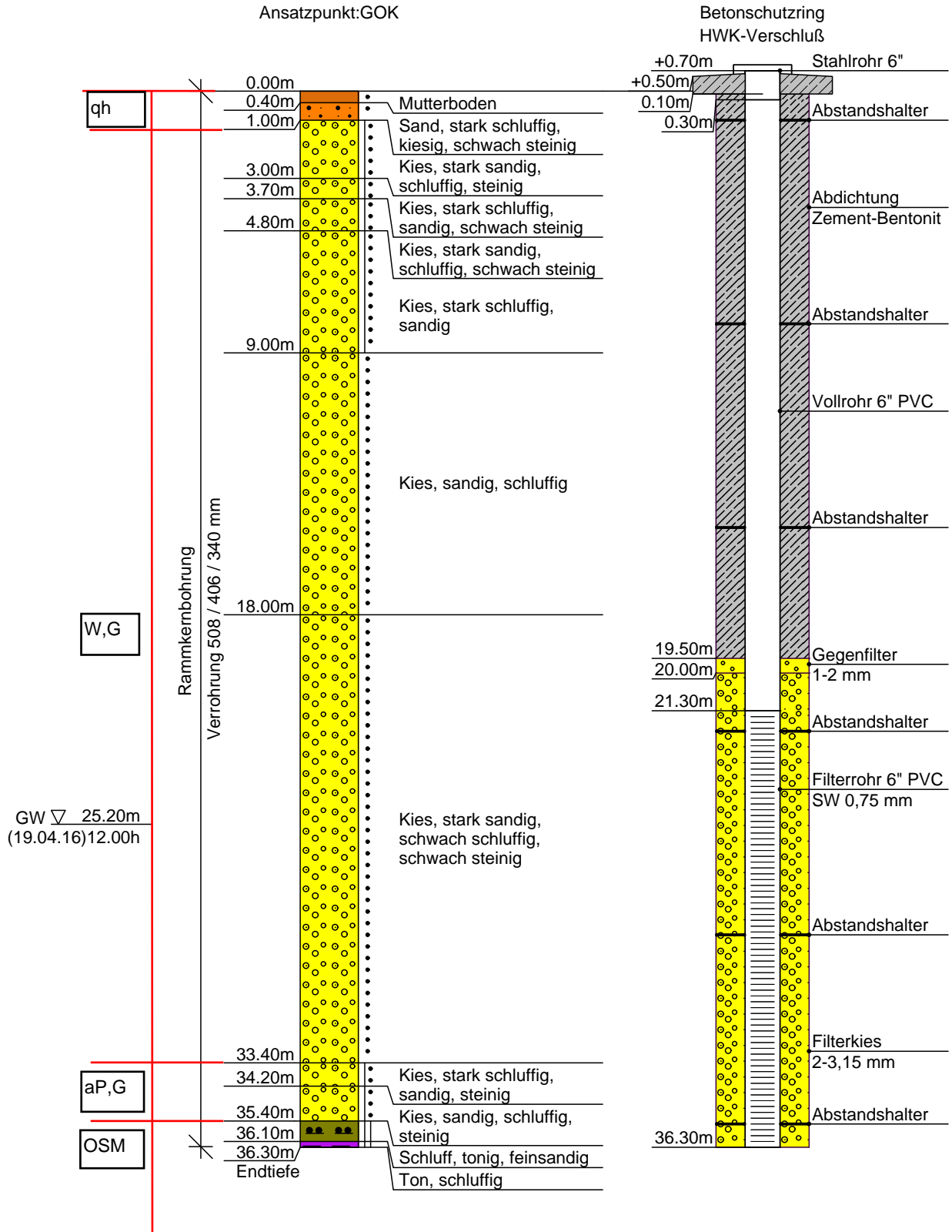
Betonschutzring
 HWK-Verschluß



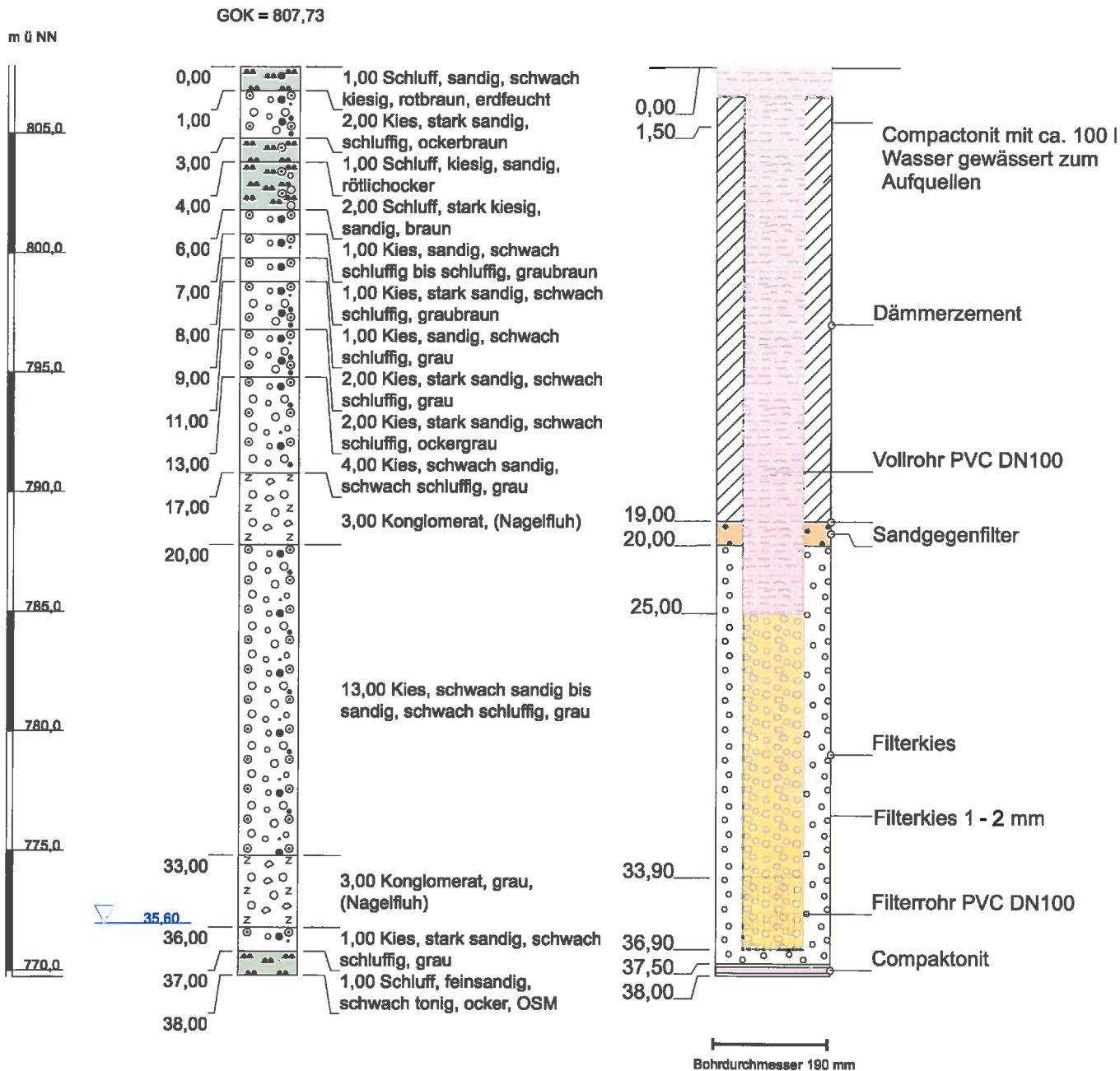
ST-B2

Ansatzpunkt:GOK

Pegelausbau



IH3



**Wasserversorgung von Schongau / Schwabsoien
Errichtung von Grundwassermessstellen im Brunnenanstrombereich
Verfüllplan (verfüllt am 15.05.2013)**

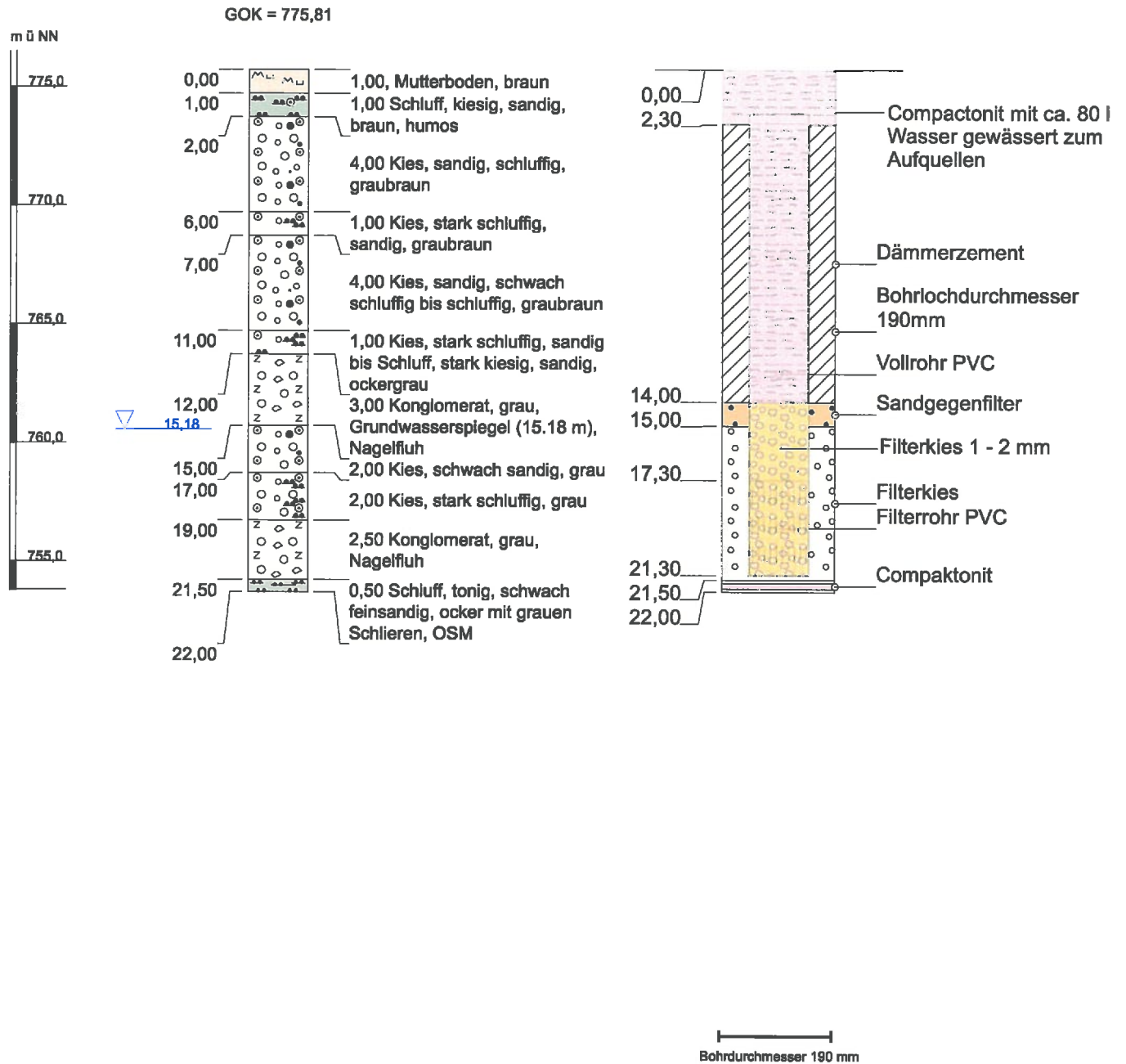
Geologie, Ausbau und Verfüllung der Imlochhammerbohrung IH3

Anlage 2.6.3
Datum: 21.01.2013
Bearbeiter: Tauchmann
Maßstab: 1 : 250

GeoUmweltTeam GmbH
Wiesenstr. 18
87616 Marktoberdorf
Tel. 08342-96390



IH4



**Wasserversorgung von Schongau / Schwabsoien
Errichtung von Grundwassermessstellen im Brunnenanstrombereich
Verfüllplan (verfüllt am 15.05.2013)**

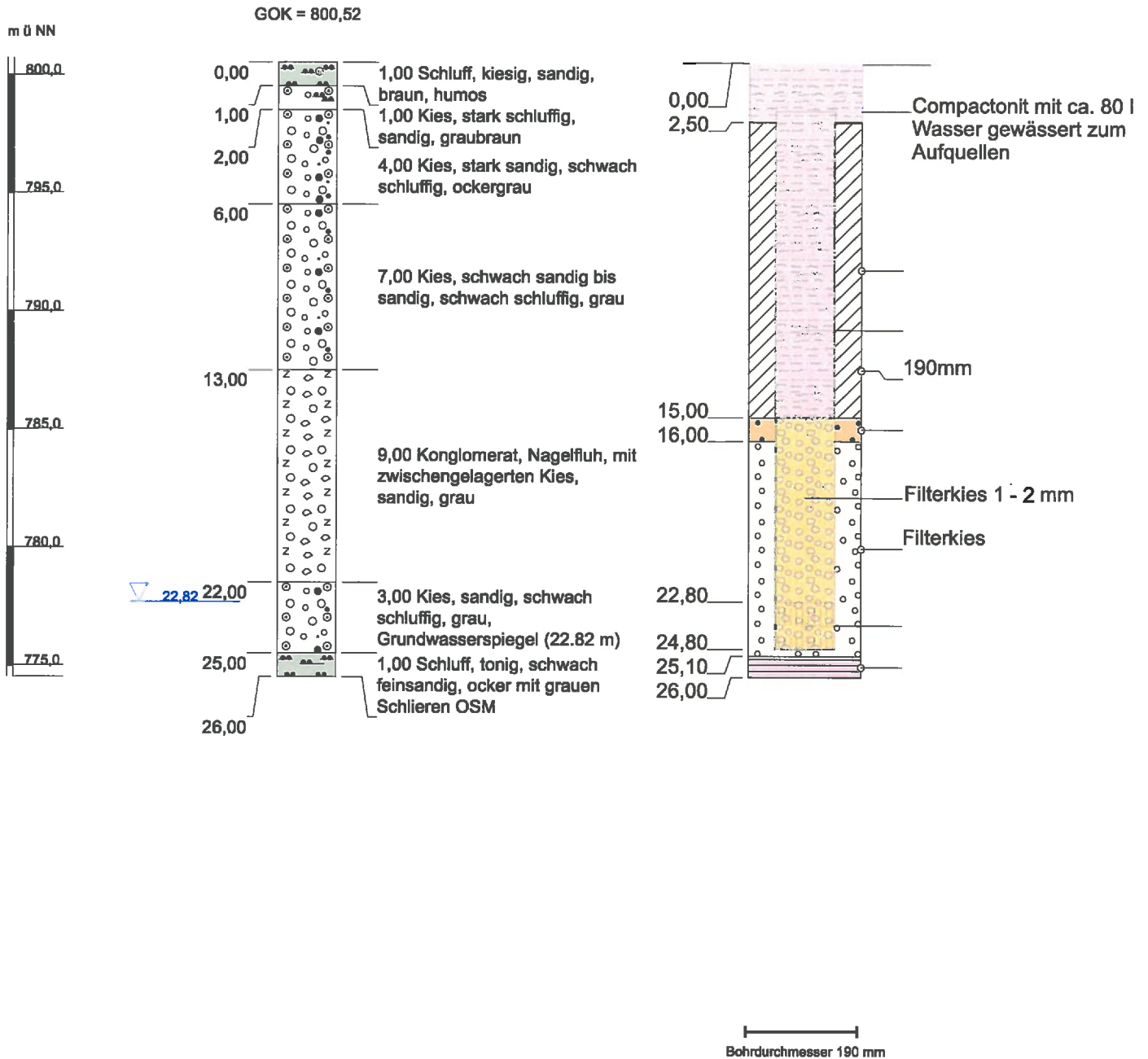
Geologie, Ausbau und Verfüllung der Immerlochhammerbohrung IH4

Anlage 2.6.4
Datum: 21.01.2013
Bearbeiter: Tauchmann
Maßstab: 1 : 250

GeoUmweltTeam GmbH
Wiesenstr. 18
87616 Marktoberdorf
Tel. 08342-96390



IH5



**Wasserversorgung von Schongau / Schwabsoien
Errichtung von Grundwassermessstellen im Brunnenanstrombereich
Verfüllplan (verfüllt am 15.05.2013)**

Geologie, Ausbau und Verfüllung der Imlochhammerbohrung IH5

Anlage 2.6.5
Datum: 21.01.2013
Bearbeiter: Tauchmann
Maßstab: 1 : 250

GeoUmweltTeam GmbH
Wiesenstr. 18
87616 Marktoberdorf
Tel. 08342-96390

