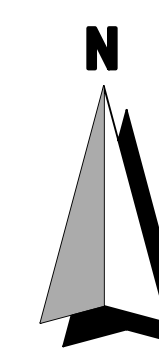
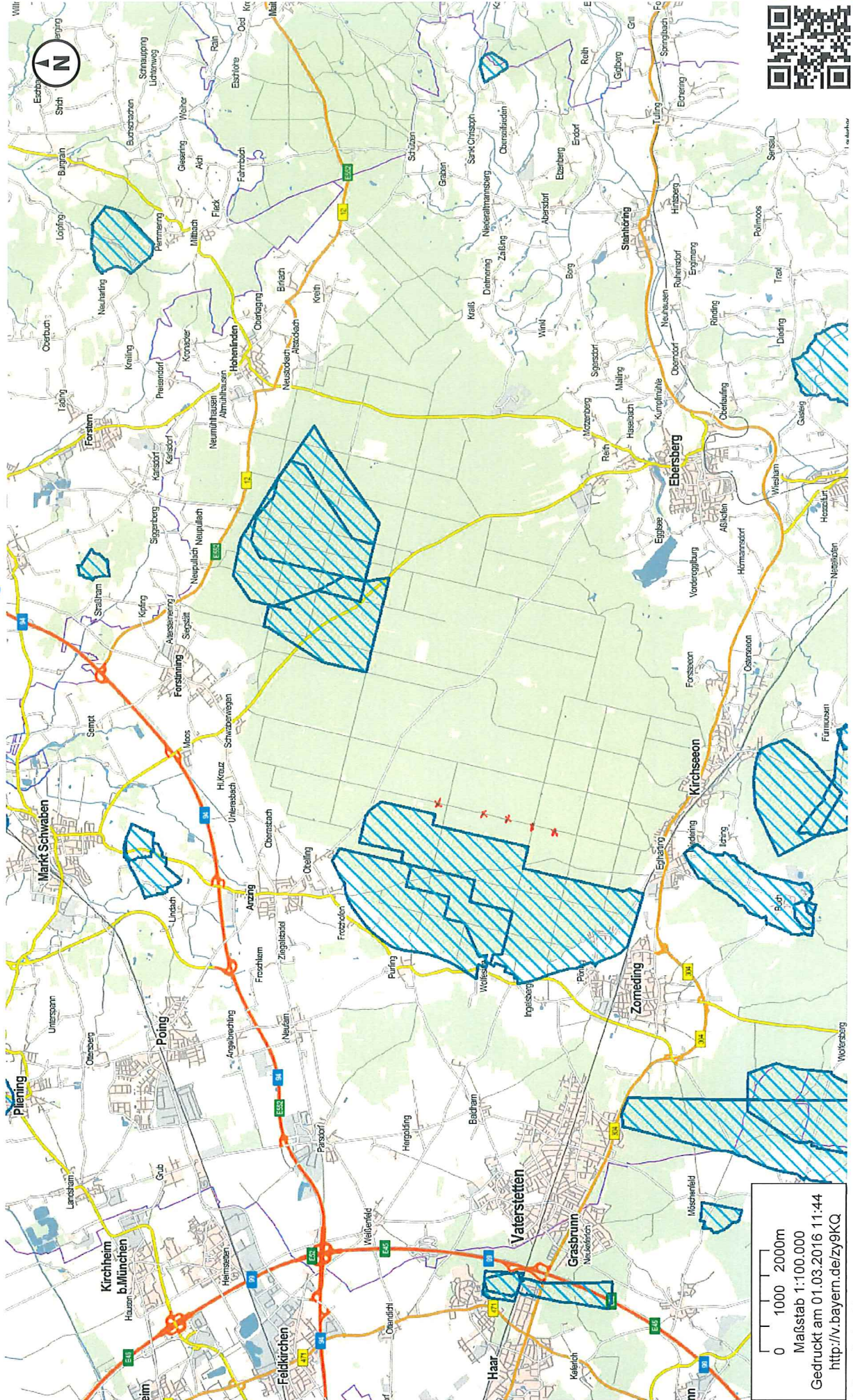


- Legende:**
- ① Allgemeine Informationen zur Hydrogeologie:
 - Grundwassermessstelle mit Grundwasserstand
 - Brunnen mit Grundwasserstand
 - Grundwasserstand vom Dez. 1992
 - Schnittführung
 - Windradstandort - Alternative 1
 - Windradstandort - Alternative 2
 - Bereiche mit Überdeckung aus Rilmoräne
 - ② Schutzgebiet Vorschlag Dr. Blaszy + Mader 1999:
 - Randstromlinie mit Auswertung (15 %)
 - Wasserschutzzone II
Fläche ca. 77,3 ha
 - Wasserschutzzone IIIa + IIIb
Fläche ca. 222 ha + 621 ha
 - ③ Aktuelle Ausarbeitungen durch Crystal Geotechnik:
 - Bemessung des Grundwasserreinigungsgebiets nach LFW-Merkblatt 1.2/7
 - Randstromlinie (mit Zustromachse)
 - 50% Zuspeisungswahrscheinlichkeit
 - 25% Zuspeisungswahrscheinlichkeit



Plangrundlage: BayernAtlas

Index	Bemerkung	Standort	Name	Gepr. am	Name
CRYSTAL GEOTECHNIK					
BERATENDE INGENIEURE & GEOLOGEN GMBH HUBERSTRASSE 28 D - 88091 UTTING TELEFON: 08907/8079-0 SCHLEIERGASSE 14 D-88022 WASSERBURG TELEFON: 08971/80279-0 E-MAIL: wasser@crystal-geotechnik.de					
BAUHERR:	Städt. Ebersberg				
PROJEKT:	Auswirkungen eines Windparks auf die WW im Ebersberger Forst				
Lageplan mit Grundwasserströmungsverhältnissen und bestehendem Schutzgebiet					
MAßSTAB:	GEZEICHNET:	DATUM:	GEPRÜFT:		
M 1 : 10000	SA	01.03.2016	AT		
PROJEKT-NR.:	PLAN-NR.:	ANLAGE:			
H 155158		1			



0 1000 2000m
 Maßstab 1:100.000
 Gedruckt am 01.03.2016 11:44
<http://v.bayern.de/zy9KQ>



5

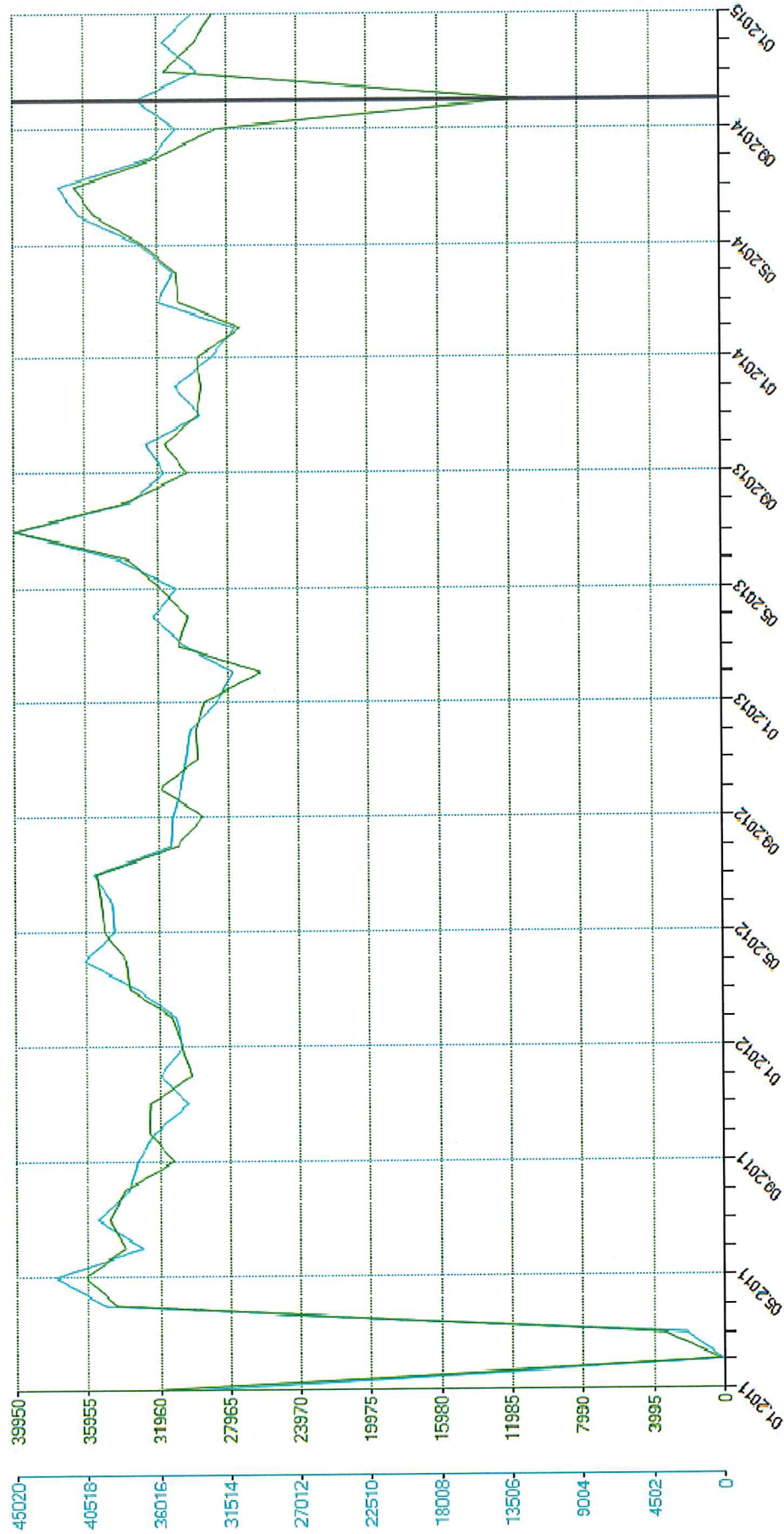
Anlage 11a: Vermessungsdaten Stichtagsmessung 18. Dezember 1992

Rechtswert	Hochwert	Meßpunkt [m ü. NN]	Abstich 18.12.92	GWO 18.12.92	Bezeichnung Meßpunkt
4489420.00	5334390.00	518.90	4.69	514.21	P16136
4487855.00	5329590.00	541.74	16.69	525.05	IP1
4487730.00	5329540.00	541.46	17.40	524.06	IP2
4487815.00	5329430.00	542.76	16.18	526.58	IP3
4487660.00	5328640.00	560.42	33.71	526.71	P16110
4490810.00	5332840.00	524.21	8.25	515.96	EBE1
4490715.00	5332790.00	523.47	7.30	516.17	EBE2
4488900.00	5324450.00	597.16	53.70	543.46	WVBuch
4489900.00	5326500.00	565.88	29.80	536.08	WVEglharting
4491870.00	5327600.00	564.21	41.82	522.39	P16222
4493960.00	5329050.00	554.52	33.99	520.53	P16167
4494170.00	5329980.00	550.23	33.46	516.78	P16166
4488830.00	5331750.00	530.69	9.84	520.85	Lfw4
4489980.00	5331625.00	533.12	13.81	519.31	Lfw5
4490820.00	5331310.00	534.76	15.49	519.27	Lfw6
4488480.00	5329280.00	544.71	19.87	524.84	Lfw1
4489220.00	5329550.00	544.19	20.31	523.88	Lfw2
4490380.00	5329190.00	544.31	22.21	522.10	Lfw3
4491000.00	5332070.00	530.73	13.70	517.03	P16000
4494200.00	5334830.00	523.02	14.30	508.72	P16014
4487490.00	5330125.00	539.16	14.08	525.08	PWolf
4485515.00	5323750.00	570.30	26.98	543.32	ZP1
4486110.00	5322410.00	587.16	40.86	546.30	ZP2
4486150.00	5322410.00	587.29	40.75	546.54	ZP3
4486395	5321310.00	597.09	(21.85)	(575.24)	ZP4 (Oberes Stockwerk)
4484075.00	5320410.00	582.31	28.38	553.93	ZP5
4484285.00	5324710.00	566.68	24.07	542.61	ZP6
4484015.00	5323135.00	574.59	27.76	546.83	ZP7
4485320.00	5325295.00	563.69	23.56	540.13	ZVB
4482980.00	5326225.00	556.70	18.62	538.08	BrMö
4490095.00	5325550.00	578.76	40.37	538.39	KP1
4490445.00	5324800.00	587.91	48.65	539.26	KP2
4485050.00	5330700.00	-	-	522.84	BrBaldham
4484430.00	5332030.00	-	-	519.75	Br Hergolding
4489940.00	5333460.00	-	-	515.39	Br2Anzing

Anlage 11b: Vermessungsdaten Stichtagsmessung 18. Mai 1992							
Rechtswert	Hochwert	Meßpunkt [m ü. NN]	Abstich 18.05.92 [m]	GWO 18.05.92 [m ü. NN]	Nitrat [mg/l]	Bezeichnung Meßpunkt	
4484430.00	5332030.00	-	-	522.19	-	BrennereiHergolding	
4485050.00	5330700.00	-	-	524.72	-	BrennereiBaldham	
4489420.00	5334390.00	518.90	4.35	514.55	33	P16136	
4487160.00	5332350.00	530.00	10.03	519.97	44	BrennereiPurfin	
4487855.00	5329590.00	541.74	15.64	526.10	30	Dep. Ing. Nord, IP 1	
4487660.00	5328640.00	560.42	32.64	527.78	33	P16110	
4490810.00	5332840.00	524.21	n.g.	n.g.	31	Ebersberg Br. 1	
4486550.00	5325550.00	570.67	29.65	541.02	37	ZBr1	
4486270.00	5323430.00	580.08	35.04	545.04	18	P16109	
4488900.00	5324450.00	597.16	53.15	544.01	27	WGBuch	
4489900.00	5326500.00	565.88	31.34	534.54	36	WVEglharting	
4491820.00	5324950.00	564.90	29.33	535.57	21	PKirchseeon	
4491870.00	5327600.00	564.21	40.36	523.85	19	P16222	
4493960.00	5329050.00	554.52	33.71	520.81	3	P16167	
4494170.00	5329980.00	550.23	32.64	517.59	5	P16166	
448830.00	5331750.00	530.69	9.00	521.69	32	LfW4	
4489980.00	5331625.00	533.12	12.98	520.14	35	LfW5	
4490820.00	5331310.00	534.76	14.70	520.06	27	LfW6	
4488480.00	5329280.00	544.71	18.75	525.96	35	LfW1	
4489220.00	5329550.00	544.19	19.16	525.03	18	LfW2	
4490380.00	5329190.00	544.31	21.16	523.15	15	LfW3	
4490920.00	5331920.00	530.73	12.68	518.05	23	P16000	
4489860.00	5333440.00	520.20	4.19	516.01	35	Br2Anzing	
4490600.00	5334700.00	515.70	4.00	511.70	37	GärtnereiOberasbach	
4494200.00	5334830.00	523.02	13.22	509.80	4	P16014	
4483150.00	5324500.00	565.26	21.00	544.26	14	MHarthausen	
4484080.00	5319620.00	591.39	28.97	562.42	(0)	MSchlaghof	
4485720.00	5319620.00	597.47	42.21	555.26	25	MOberpfammern	
4491920.00	5325850.00	568.00	36.56	531.44	15	Molkerei	
4492000.00	5325300.00	561.48	28.81	532.67	19	IVECOGMt	

41

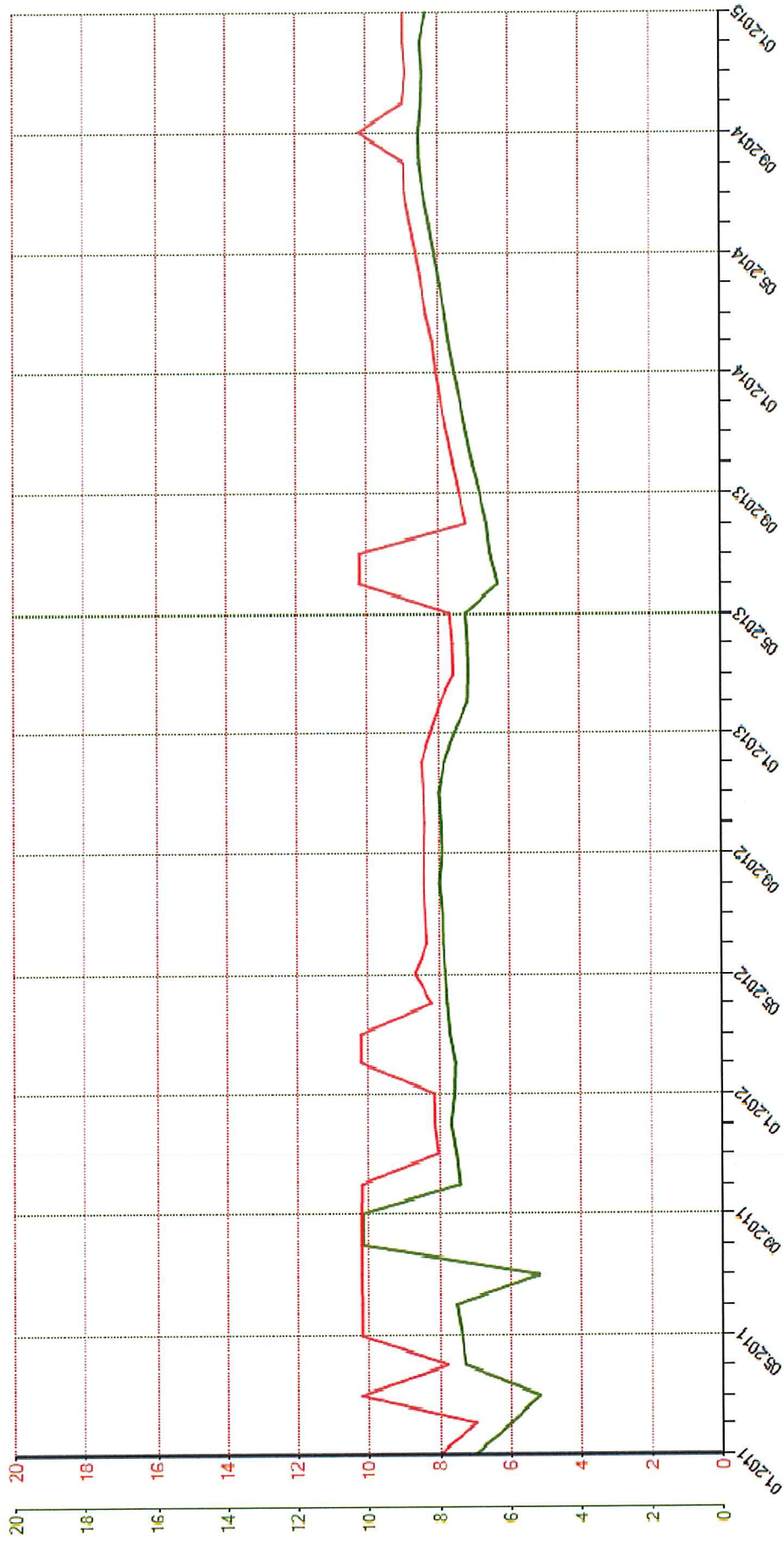
Jahresgrafik BR1+2 Fördermenge (2011 - 2015)



10.2014

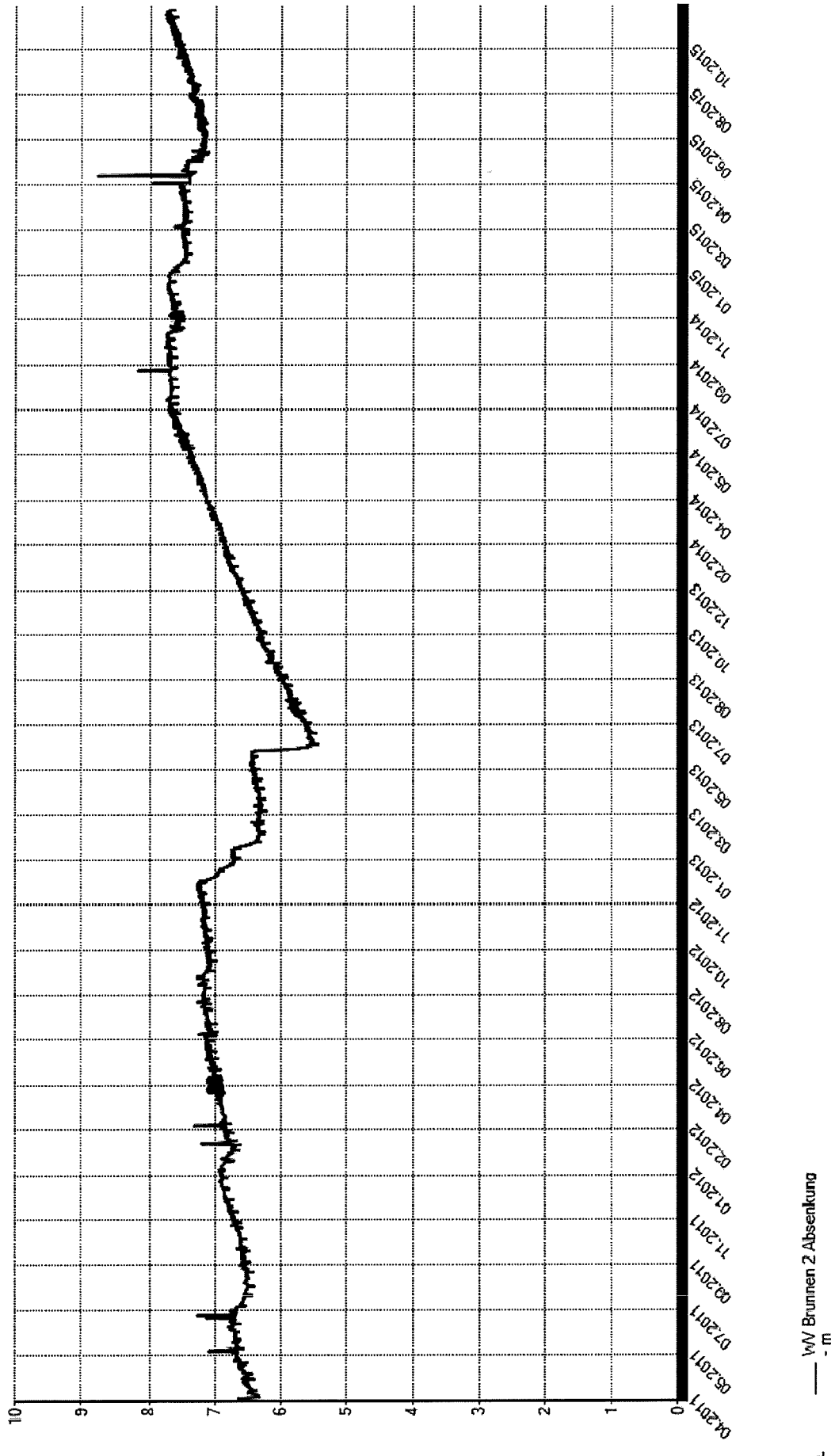
— W/Brunnen 1 Fördermenge: 37233 m³
— W/Brunnen 2 Fördermenge: 11530 m³

Jahresgrafik Brunnen 1 Betriebs- und Ruhewasserspiegel (2011 - 2015)



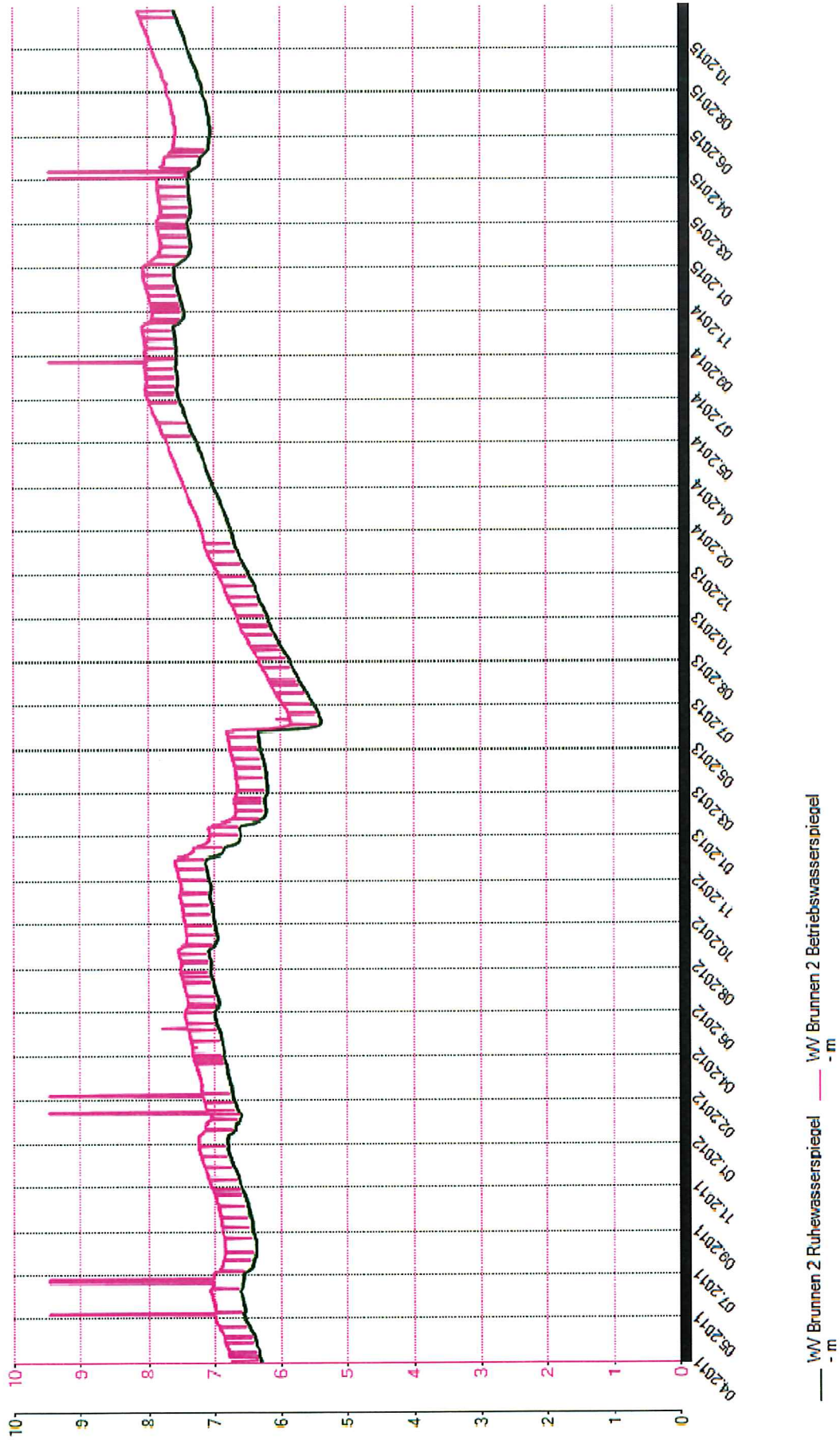
1.2011
 — 7,00 m
 — 8,00 m
 IwV Brunnen 1 Ruhewasserspiegel: — 7,00 m
 IwV Brunnen 1 Betriebswasserspiegel: — 8,00 m

Monatsgrafik Brunnen 2 Absenkung Monat (4.2011 - 11.2015)



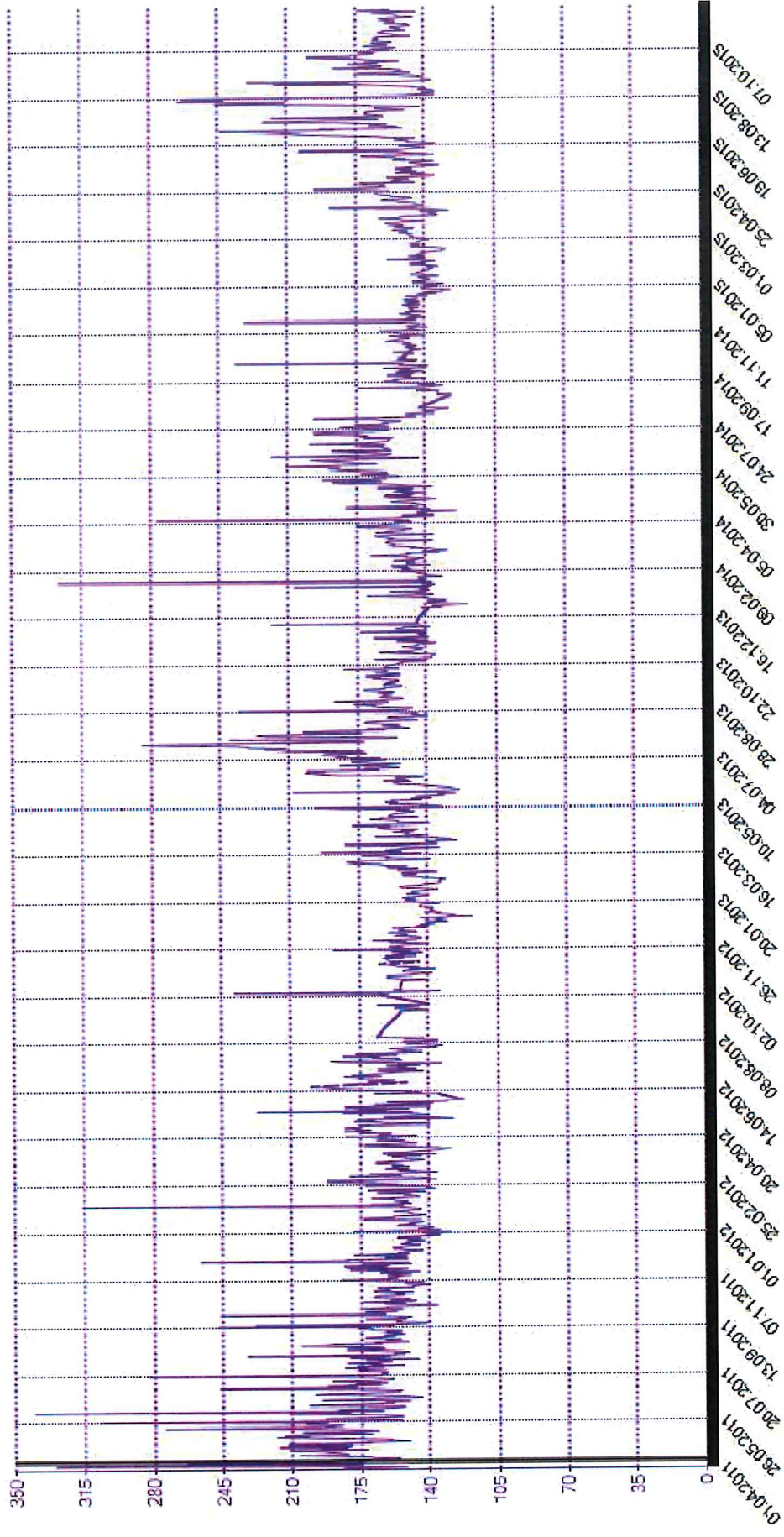
— m
WV Brunnen 2 Absenkung

Monatsgrafik Brunnen 2 BWS+RWS (4.2011 - 11.2015)



4.2

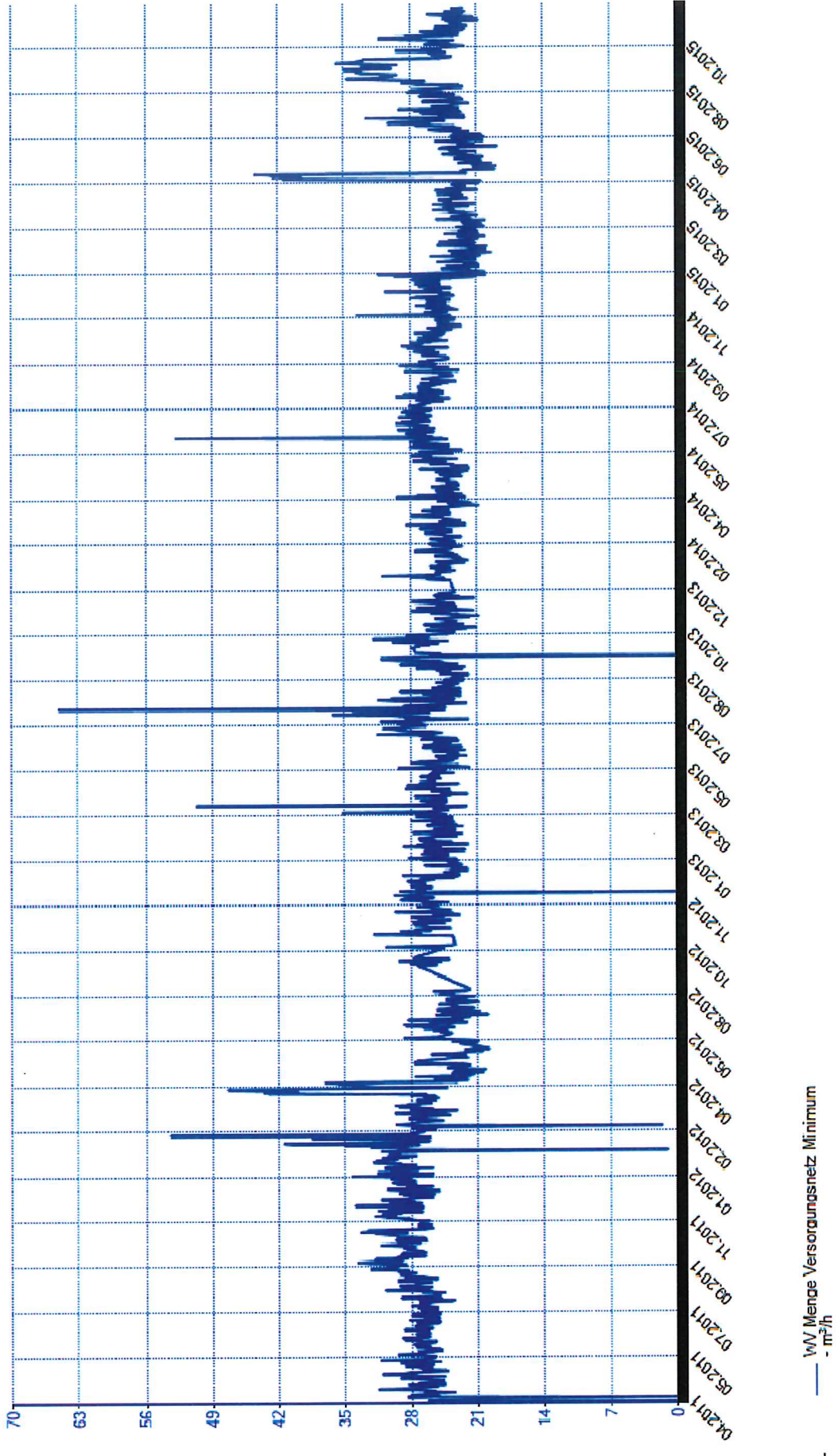
Monatsgrafik Netz Maximum (4.2011 - 11.2015)



10.4.2011

— yW Menge Versorgungsnetz Maximum:
— 196.2 m³/h

Monatsgrafik Netz Minimum (4.2011 - 11.2015)

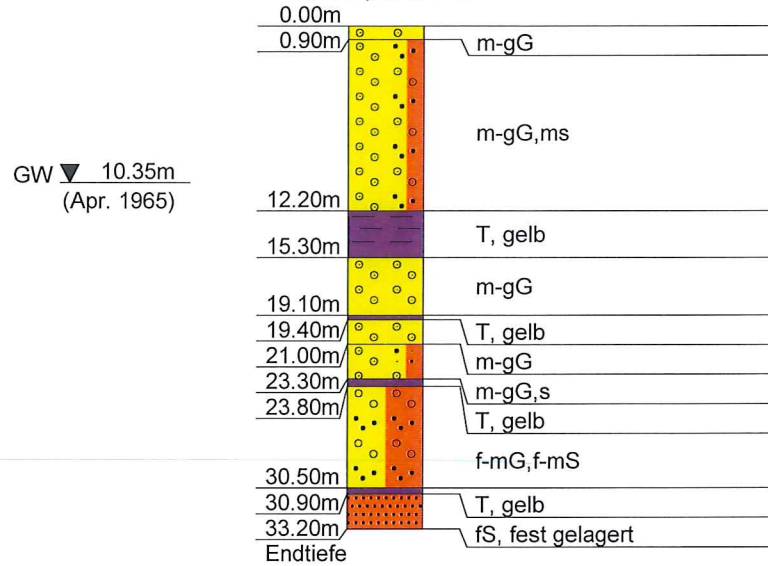


— kW Menge Versorgungsnetz Minimum

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.1
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

Brunnen I

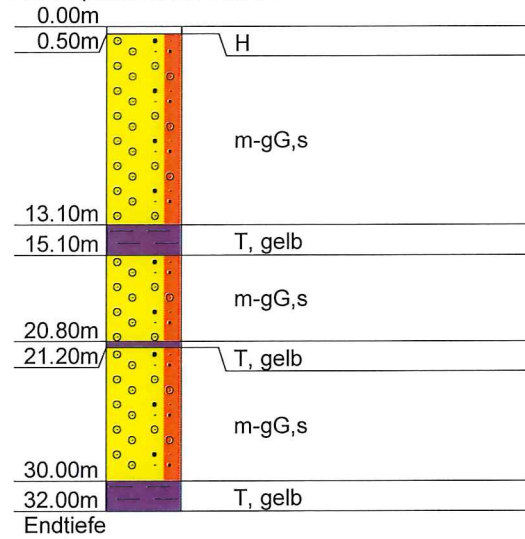
Ansatzpunkt: GOK



CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.2
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015009 (Brunnen II)

Ansatzpunkt: 526.30 mNN

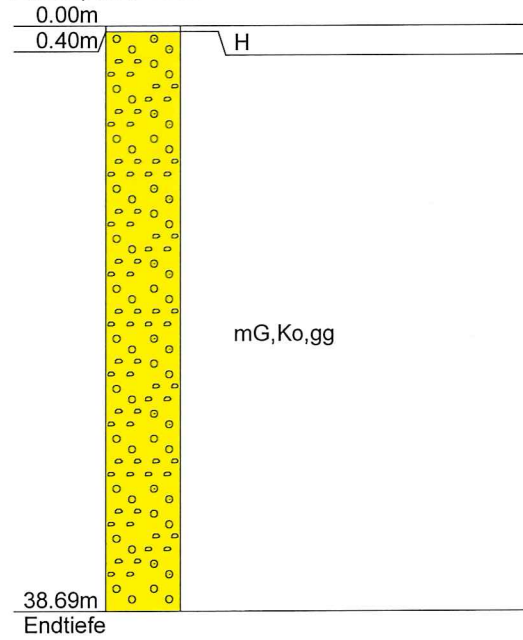


(19.05.1971)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3-3
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015016

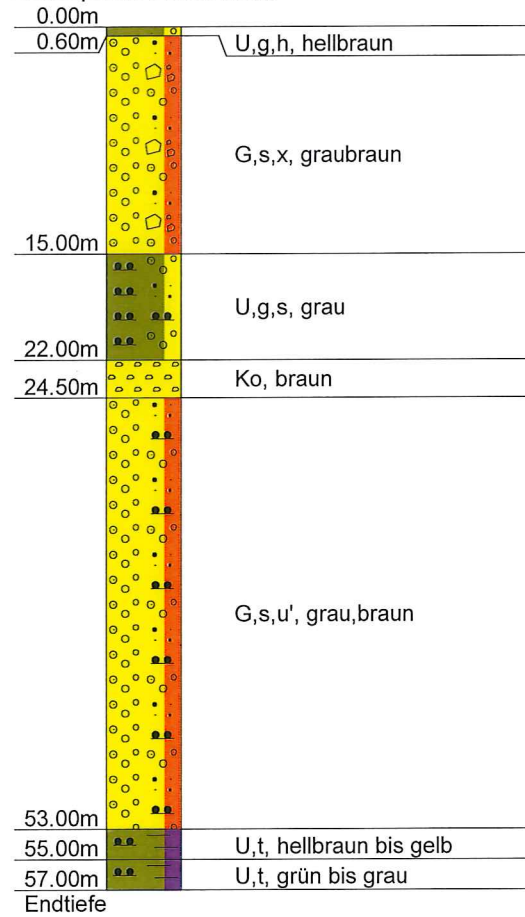
Ansatzpunkt: 559.11 mNN



CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.4
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015041

Ansatzpunkt: 563.18 mNN



(30.03.1980)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.5
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015075

Ansatzpunkt: 548.74 mNN

0.00m

0.30m

Mu,h

m-gG

38.93m

Endtiefe

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.6
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015076

Ansatzpunkt: 553.12 mNN

0.00m

0.30m/

Endtiefe

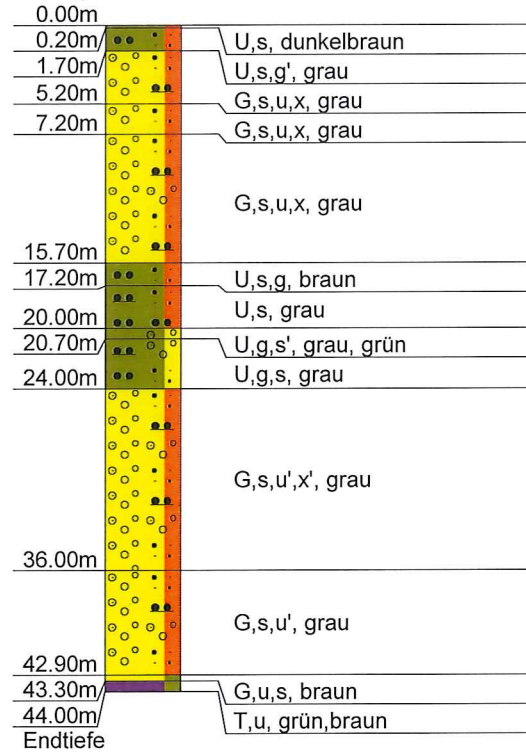
Mu,h

Jahr 1939)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.7
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015132

Ansatzpunkt: 558.18 mNN

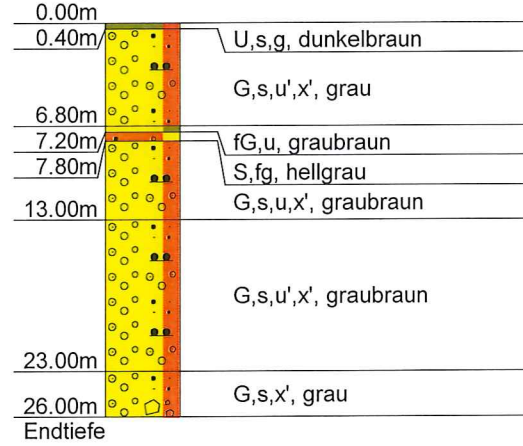


(19.03.2009)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.8
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015145

Ansatzpunkt: 533.06 mNN

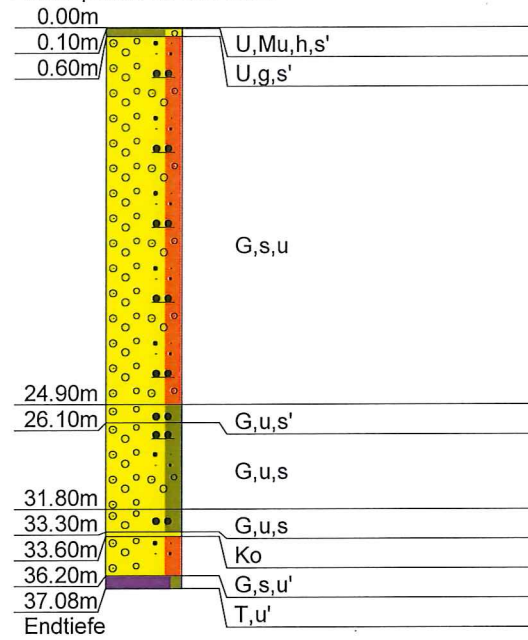


(19.10.2000)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.9
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015168

Ansatzpunkt: 524.00 mNN

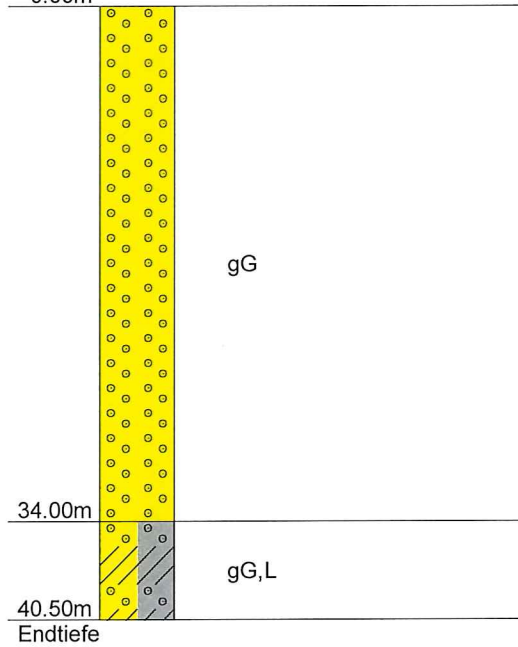


(29.05.1991)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.10
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015329

Ansatzpunkt: 550.00 mNN
0.00m

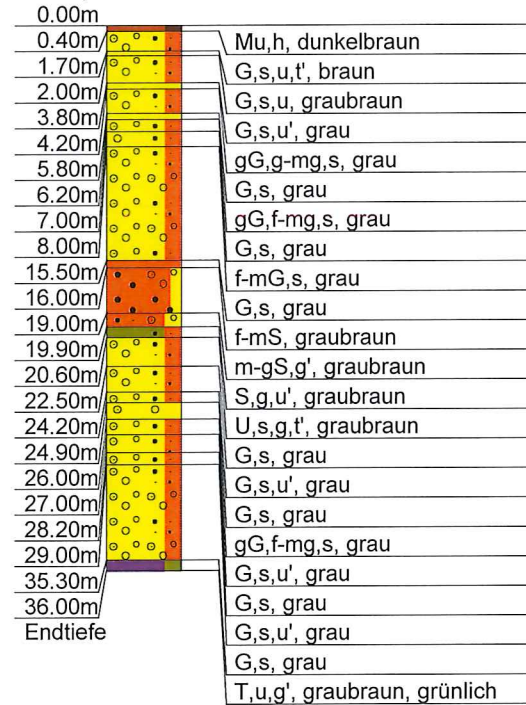


(Jahr 1908)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.11
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015003 (P 16000)

Ansatzpunkt: 529.98 mNN

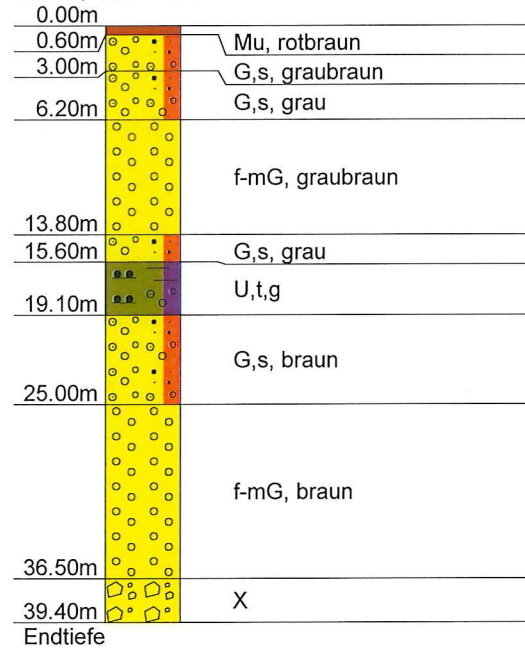


(24.09.2007)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3. 12
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015079 (Lfw 2)

Ansatzpunkt: 543.19 mNN

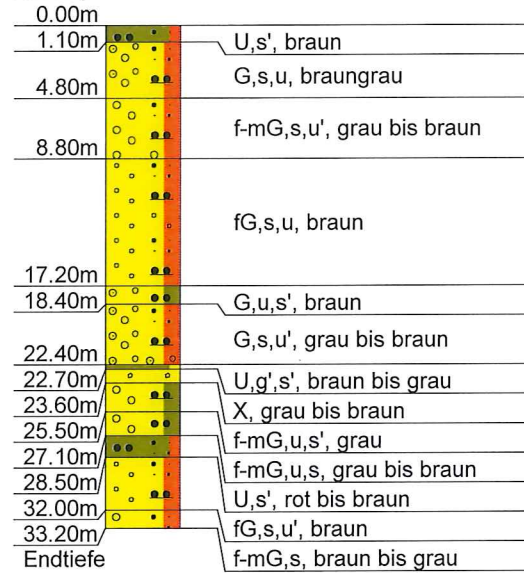


(Jahr 1986)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	ProjektNr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.13
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015080 (LFW 3)

Ansatzpunkt: 543.11 mNN

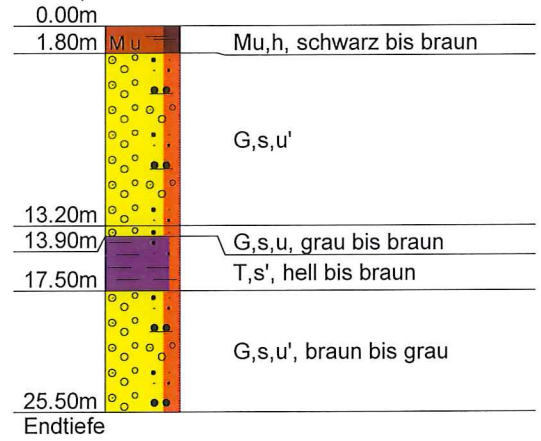


(Jahr 1987)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.14
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015081 (Lfw 4)

Ansatzpunkt: 529.69 mNN

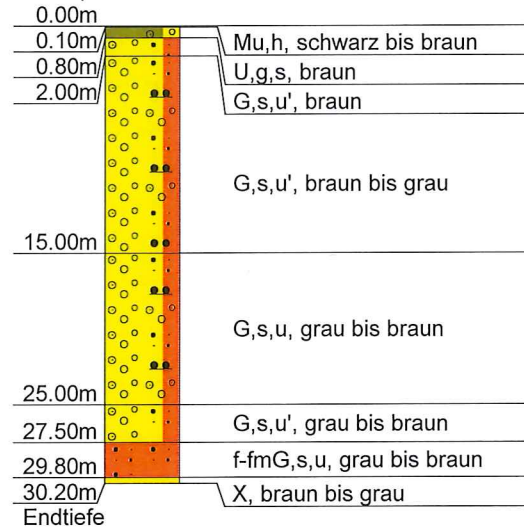


(Jahr 1987)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.15
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015082 (LfW 5)

Ansatzpunkt: 532.12 mNN

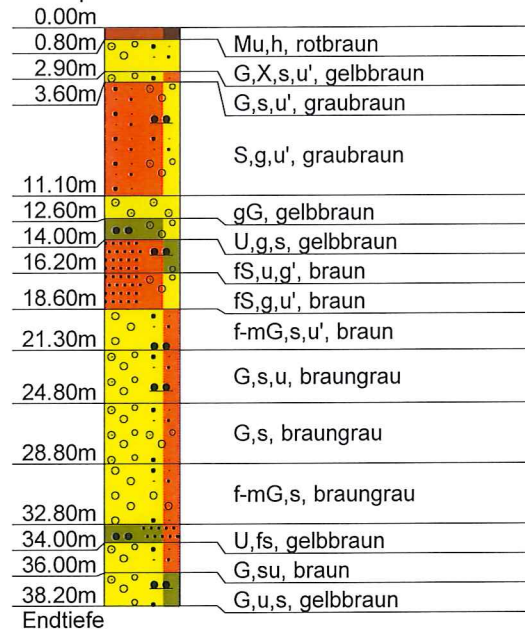


(Jahr 1987)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.16
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015083 (LFW 6)

Ansatzpunkt: 533.76 mNN

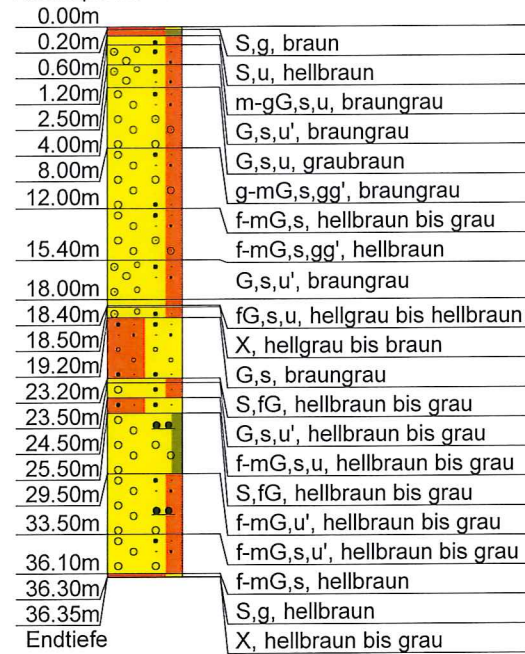


(Jahr 1987)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.17
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015089 (LFW 1)

Ansatzpunkt: 543.71 mNN

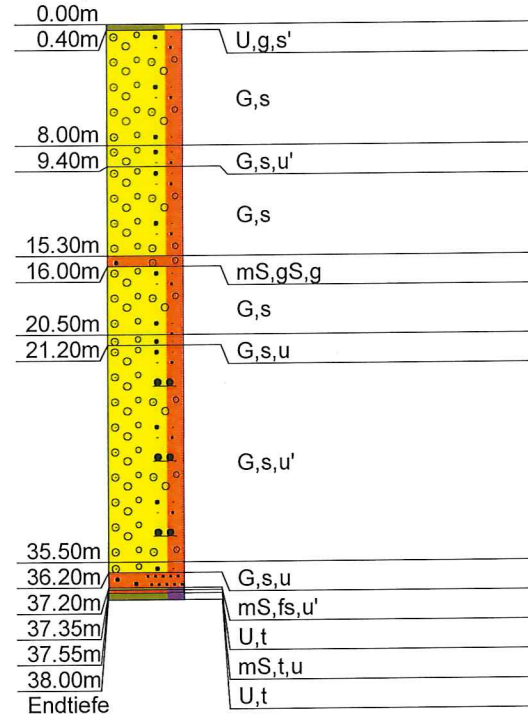


(Jahr 1987)

CRYSTAL GEOTECHNIK	Projekt : Stadt Ebersberg, Windpark
Beratende Ing. u. Geologen GmbH	Projektnr.: H 155158
Schusterg. 14, 83512 Wasserburg	Anlage : 3.18
Tel. 08071-92278-0, FAX -92278-22	Maßstab : 1: 500

BG015176 (P 1)

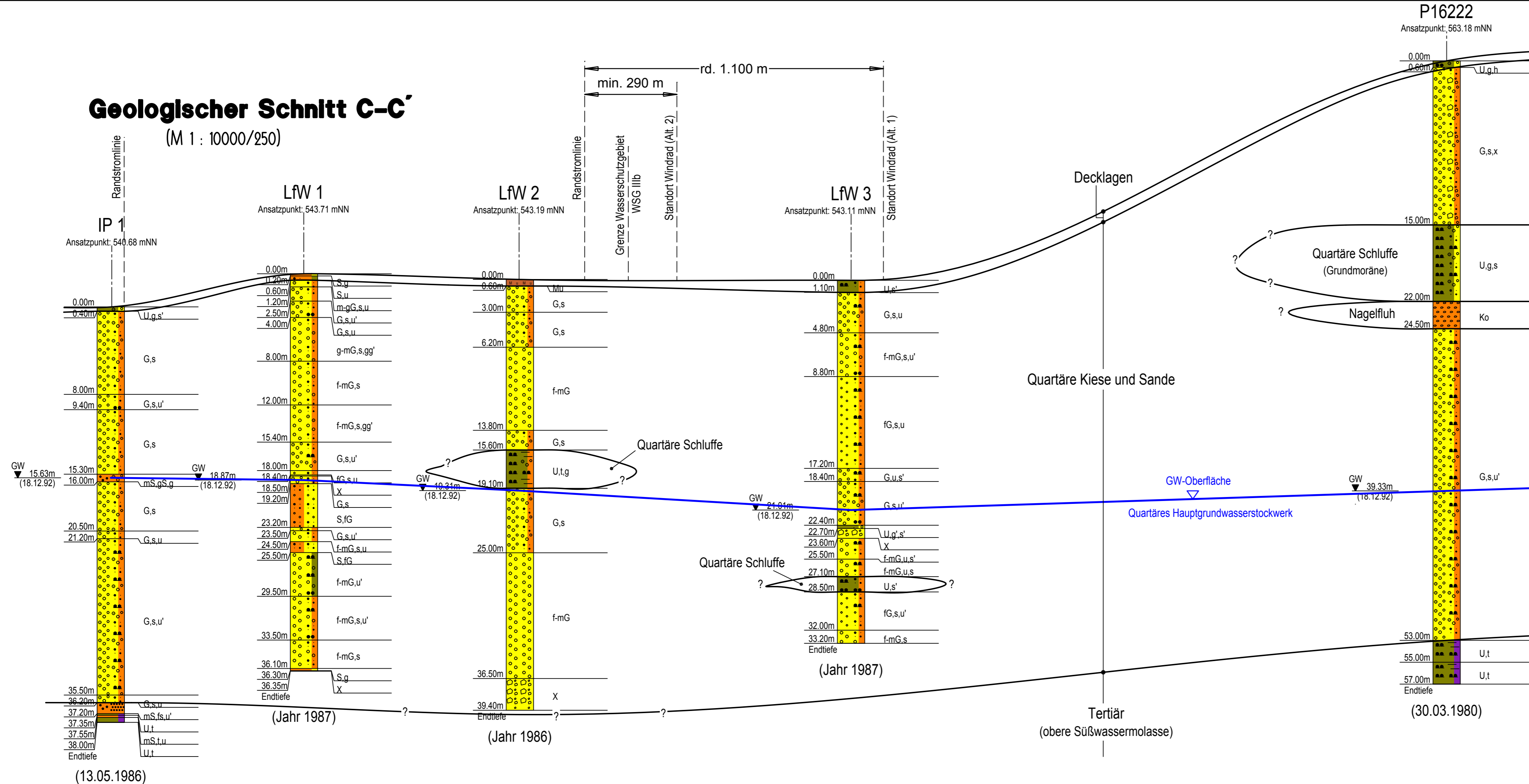
Ansatzpunkt: 540.68 mNN



(13.05.1986)

Geologischer Schnitt C-C'

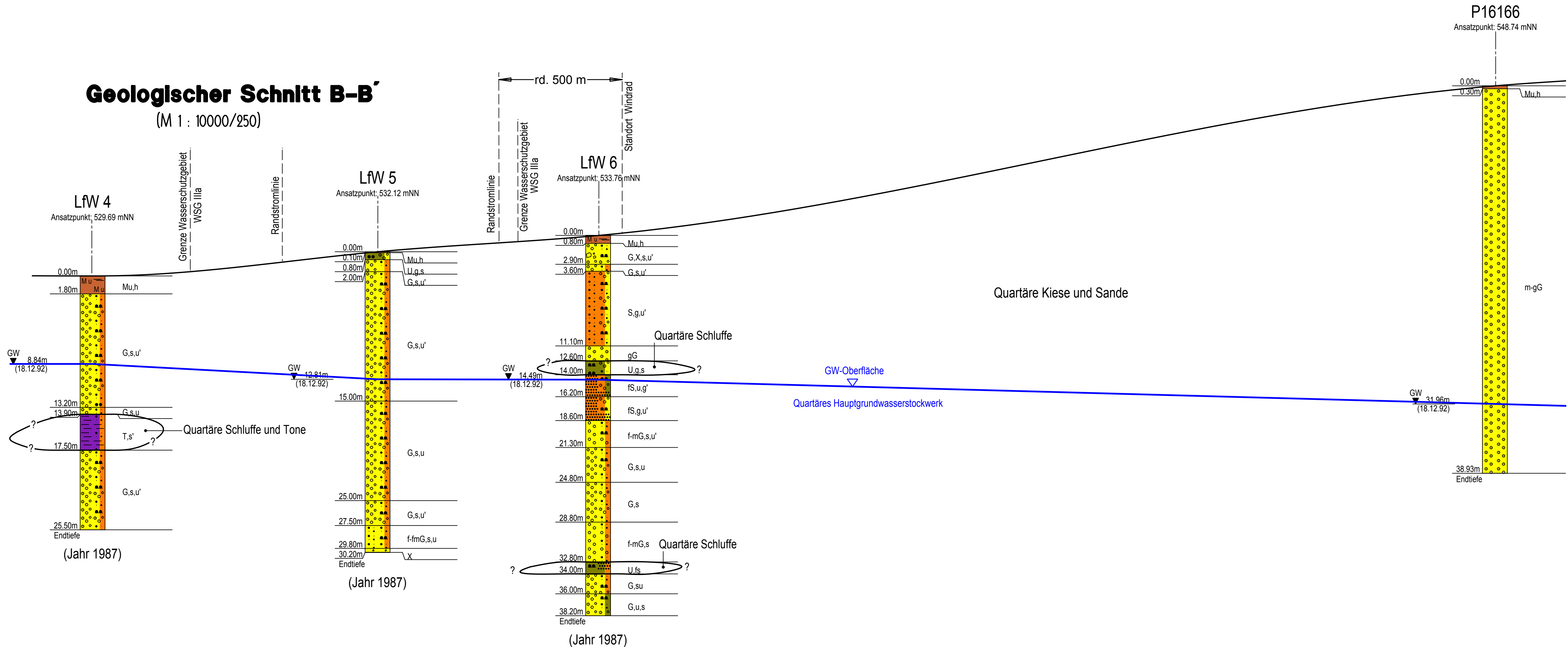
(M 1 : 10000/250)



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
CRYSTAL					
GEOTECHNIK					
BERATENDE INGENIEURE & GEOLOGEN GMBH INSTITUT FÜR ERD- UND GRUNDBAU HYDROGEOLOGISCHE BERATUNG HOFSTATTSTRASSE 28 D - 86919 UTTING TELEFON 08906/480 + 1432 SCHUSTERGASSE 14 D-83512 WASSERBURG TELEFON 08071/92278-0 E-Mail: wbg@crystal-geotechnik.de					
BAUHERR Stadt Ebersberg					
PROJEKT Auswirkungen eines Windparks auf die WV im Ebersberger Forst					
PLANINHALT Geologischer Schnitt C-C', Querschnitt WSZ IIIb					
MASSTAB:	GEZEICHNET	DATUM	GEPRÜFT		
M 1 : 10000/250	NP	01.03.2016	AT		
PROJEKT NR.	PLAN NR.	ANLAGE			
H 155158		2.3			

Geologischer Schnitt B-B'

(M 1 : 10000/250)

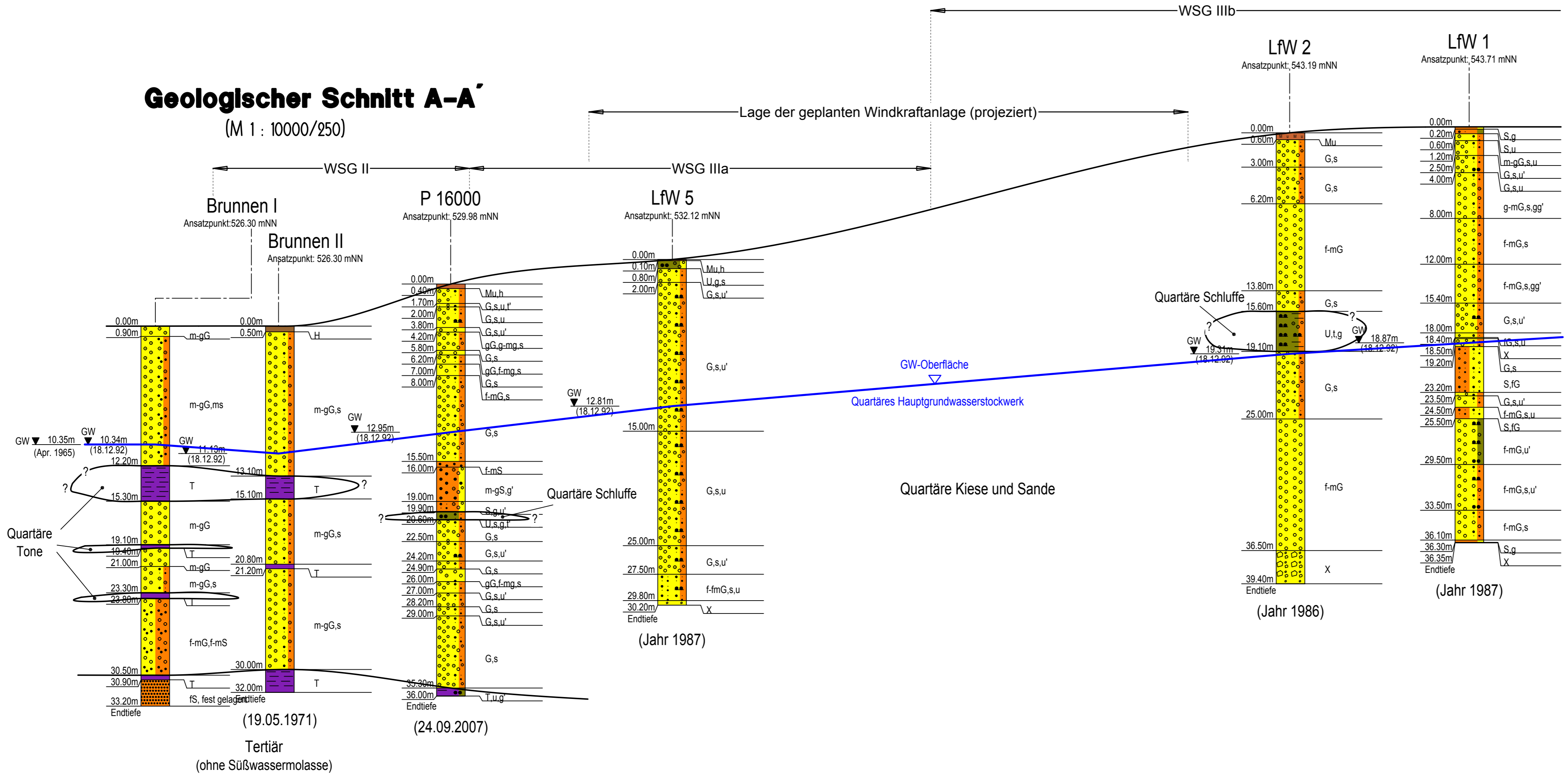


Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
CRYSTAL					
GEOTECHNIK					
BERATENDE INGENIEURE & GEOLOGEN GMBH INSTITUT FÜR ERD- UND GRUNDBAU HYDROGEOLOGISCHE BERATUNG HOFSTATTSTRASSE 28 D - 80919 UTING TELEFON 08806/480 + 1432 SCHUSTERGASSE 14 D-83512 WASSERBURG TELEFON 08071/92278-0 E-Mail: wbg@crystal-geotechnik.de					
BAUHERR					
Stadt Ebersberg					
PROJEKT					
Auswirkungen eines Windparks auf die WV im Ebersberger Forst					
PLANINHALT					
Geologischer Schnitt B-B', Querschnitt WSZ IIIa					
MASSTAB:	GEZEICHNET	DATUM		GEPRÜFT	
M 1 : 10000/250	NP	01.03.2016		AT	
PROJEKT NR.	PLAN NR.	ANLAGE			
H 155158		2.2			

Geologischer Schnitt A-A'

(M 1 : 10000/250)

Lage der geplanten Windkraftanlage (projiziert)



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
CRYSTAL					
GEOTECHNIK					
BERATENDE INGENIEURE & GEOLOGEN GMBH					
INSTITUT FÜR ERD- UND GRUNDBAU HYDROGEOLOGISCHE BERATUNG					
HOFSTATTSTRASSE 28 D - 86919 UTTING TELEFON 08806/480 + 1432					
SCHUSTERGASSE 14 D-83512 WASSERBURG TELEFON 08071/92278-0					
E-Mail: wbg@crystal-geotechnik.de					
BAUHERR					
Stadt Ebersberg					
PROJEKT					
Auswirkungen eines Windparks auf die WV im Ebersberger Forst					
PLANINHALT					
Geologischer Schnitt A-A', Längsschnitt Zustrombereich					
MASSTAB:	GEZEICHNET	DATUM	GEPRÜFT		
M 1 : 10000/250	NP	01.03.2016	AT		
PROJEKT NR.	PLAN NR.	ANLAGE			
H 155158				2.1	