

Projekt: Fa. Wittmann, Kiesabbau bei Kochheim (ROV)
Datei: WTNK1PV.WB1
Datum: 19.07.2016

kf-Wert nach DUPUIT in BOGOMOLOV (1958)

vollk. Brunnenausbau, GW gespannt

Iteration

$$kf=Q \cdot (\log R - \log r) / (2,73 \cdot M \cdot s)$$

GW-Meßstelle G1

Kurz-Pumpversuch am 29.6.2016

(nach Aufzeichnungen Fa. Abt)

Q [m³/s]	=	0,0017	0,0031	0,005
R [m]	=	25	48	84
rBr [m]	=	0,137	0,137	0,137
M-Aq [m]	=	5,8	5,8	5,8
H [m]	=	6,5	6,5	6,5
s [m]	=	0,28	0,51	0,90
kf [m/s]	=	8,67E-04	9,77E-04	9,78E-04

Reichweite der Absenkung nach SICHARDT:

Rs [m]	=	25	48	84
--------	---	----	----	----

Reichweite der Absenkung nach KUSAKIN:

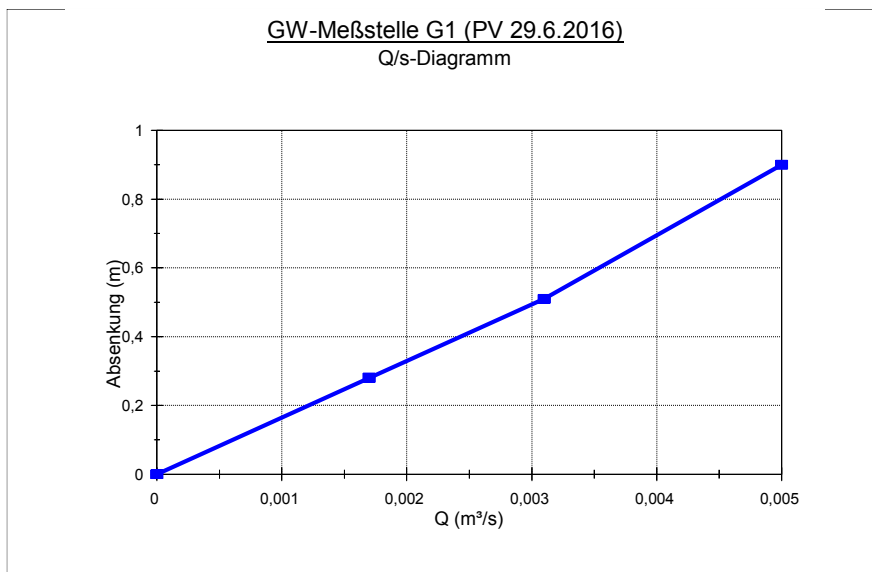
Rk [m]	=	12	23	41
--------	---	----	----	----

TRANSMISSIVITÄT:

T [m²/s]	=	5,03E-03	5,67E-03	5,67E-03
----------	---	----------	----------	----------

SPEZ. ERGIEBIGKEIT:

C [m²/s]	=	6,07E-03	6,08E-03	5,56E-03
----------	---	----------	----------	----------



Projekt: Fa. Wittmann, Kiesabbau bei Kochheim (ROV)
 Datei: WTNK1PV.WB1
 Datum: 19.07.2016

kf-Wert nach DUPUIT in BOGOMOLOV (1958)

vollk. Brunnenausbau, GW ungespannt

Iteration

$$kf=Q \cdot (\log R - \log r) / (1.366 \cdot (2H-s) \cdot s)$$

GW-Meßstelle G2

Kurz-Pumpversuch am 28.6.2016

(nach Aufzeichnungen Fa. Abt)

Q [m³/s]	=	0,00158	0,0032	0,005
R [m]	=	6	19	47
rBr [m]	=	0,137	0,137	0,137
M=H [m]	=	6,7	6,7	6,7
s [m]	=	0,03	0,11	0,34
kf [m/s]	=	4,73E-03	3,43E-03	2,09E-03

Reichweite der Absenkung nach SICHARDT:

Rs [m]	=	6	19	47
--------	---	---	----	----

Reichweite der Absenkung nach KUSAKIN:

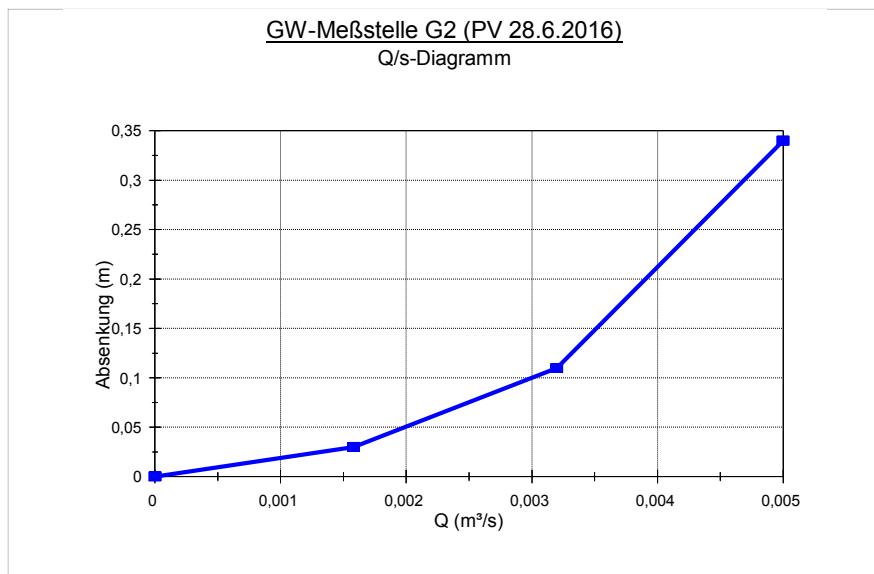
Rk [m]	=	3	10	23
--------	---	---	----	----

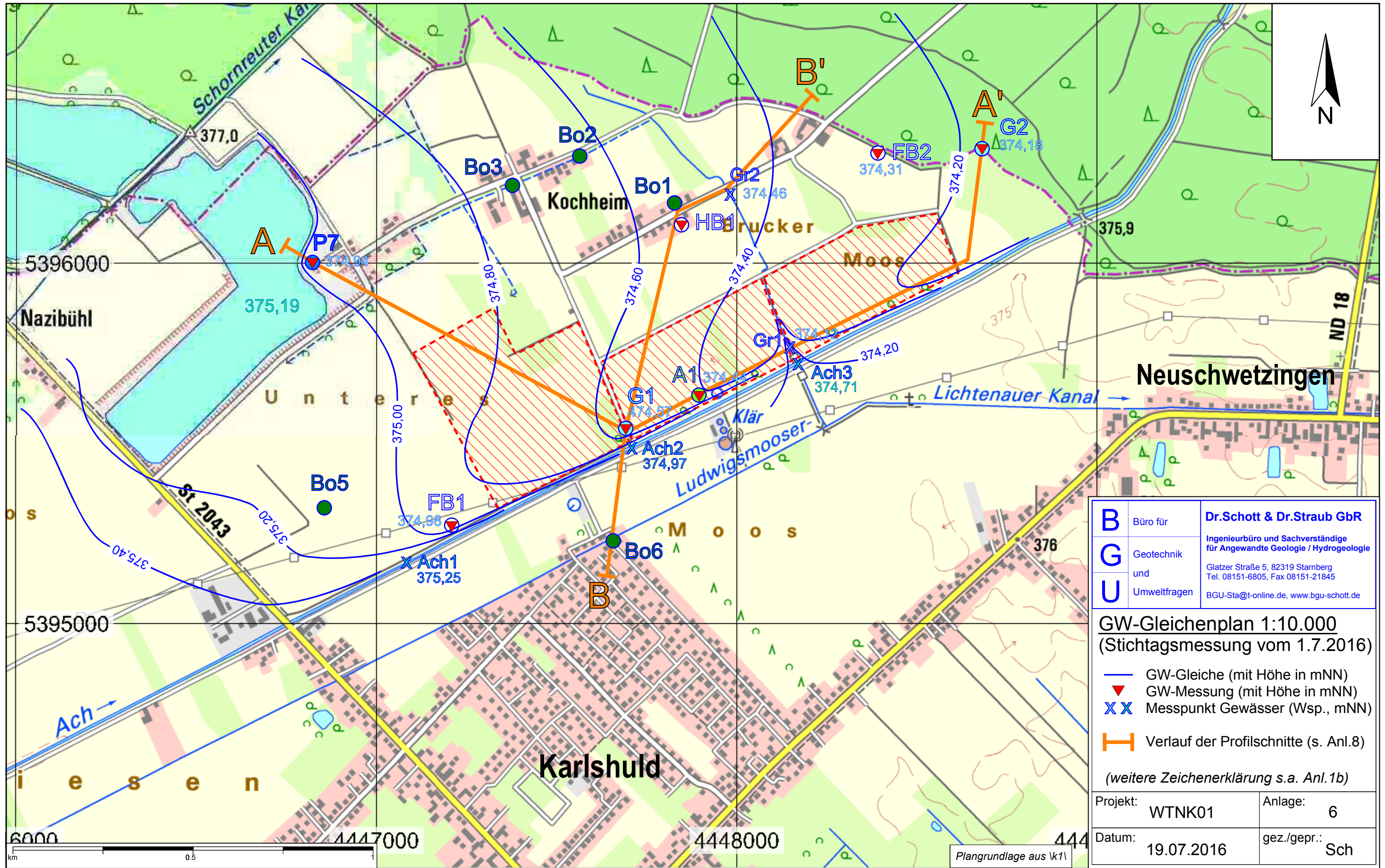
TRANSMISSIVITÄT:

T [m²/s]	=	3,17E-02	2,30E-02	1,40E-02
----------	---	----------	----------	----------

SPEZ. ERGIEBIGKEIT:

C [m²/s]	=	5,27E-02	2,91E-02	1,47E-02
----------	---	----------	----------	----------





B	Büro für	Dr.Schott & Dr.Straub GbR
G	Geotechnik	Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie
U	Umweltfragen	Glatzer Straße 5, 82319 Starnberg Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845 BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de

GW-Gleichenplan 1:10.000
(Stichtagsmessung vom 1.7.2016)

- GW-Gleiche (mit Höhe in mNN)
- ▼ GW-Messung (mit Höhe in mNN)
- X Messpunkt Gewässer (Wsp., mNN)
- Verlauf der Profilschnitte (s. Anl.8)

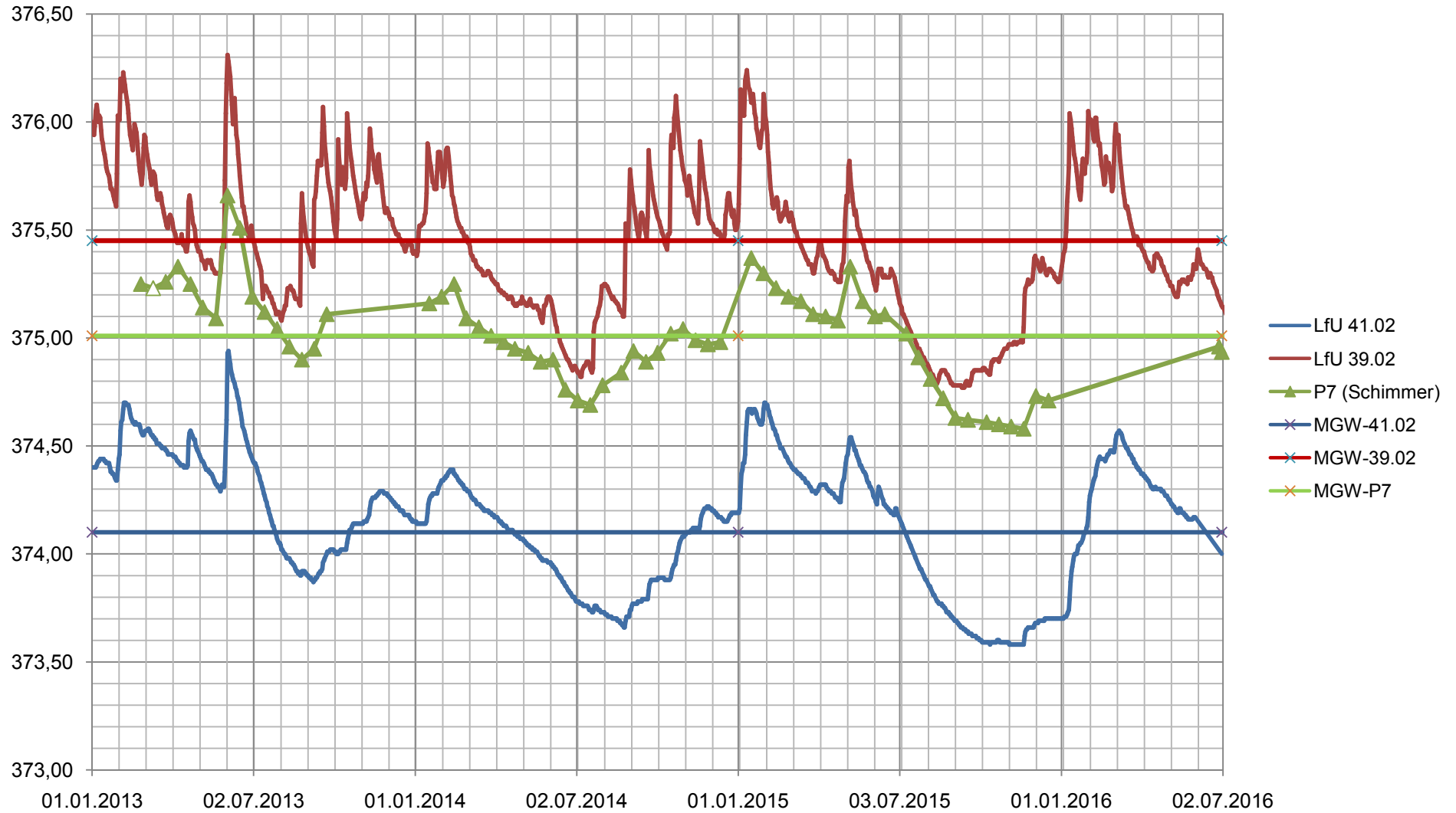
(weitere Zeichenerklärung s.a. Anl.1b)

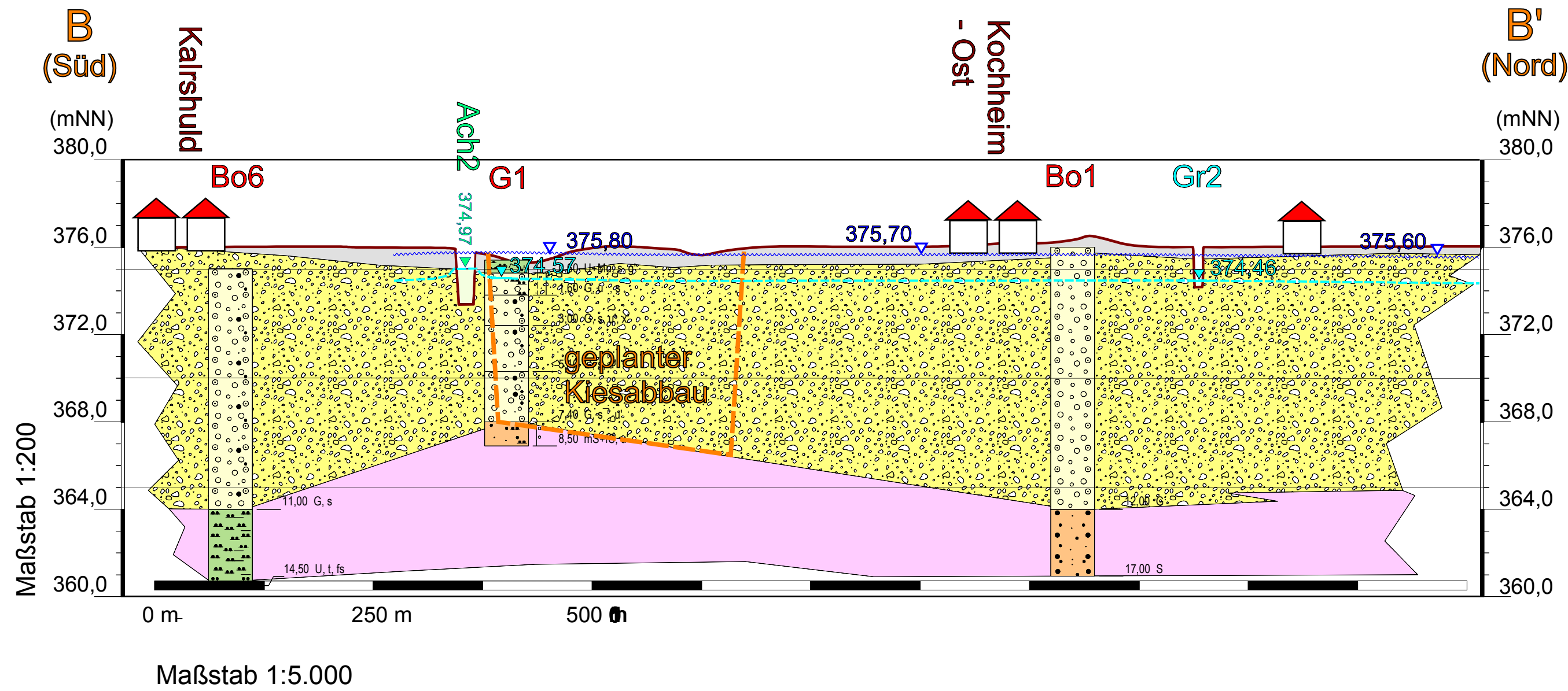
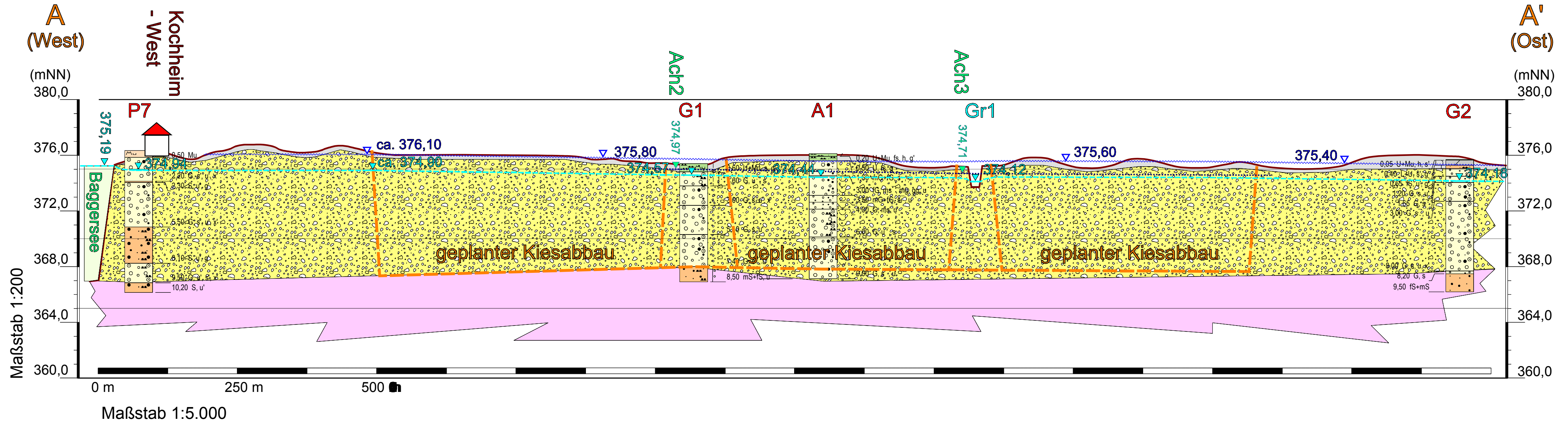
Projekt:	WTNK01	Anlage:	6
Datum:	19.07.2016	gez./gepr.:	Sch

Plangrundlage aus K1

Projekt:	Fa. Wittmann, Kiesabbau bei Kochheim (ROV)								
Datei:	WTNK-HGW.xls								
Datum:	19.07.2016								
Meßstelle	Datum	GW-Spiegel [mNN]		Statistik		GW-Stände 01.07.2016 [mNN]	Differenz zu HHGW [m]	Differenz zu HGW 3.6.13 [m]	
			Zeitraum	Meßstelle	Zeitraum				
HHGW									
Karlshuld 39.02	16.04.1994	376,49	1979-2016	39.02:	1979-2016				
Weichering 41.02	12.12.1981	375,12	1979-2016	HHGW	376,49				
Karlshuld 40.02	29.05.1985	376,40	1979-1998	MGW	375,45	375,15	1,34	1,17	
				NNGW	374,76				
				Schwankung	1,73				
HGW 06/2013									
Karlshuld 39.02	03.06.2013	376,32							
Weichering 41.02	04.06.2013	374,94		41.02:	1979-2016				
Schimmer P7	03.06.2013	375,66		HHGW	375,12				
				MGW	374,10	374,00	1,12	0,94	
				NNGW	372,67				
HGW 04/1994				Schwankung	2,45				
Karlshuld 39.02	16.04.1994	376,49							
Weichering 41.02	14.04.1994	375,06		40.02:	1979-1998				
Karlshuld 40.02	14.04.1994	376,29		HHGW	376,40				
				MGW	375,28	---	---	---	
HGW 04/1992				NNGW	374,82				
Karlshuld 39.02	06.04.1992	376,16		Schwankung	1,58				
Weichering 41.02	07.04.1992	374,67							
Karlshuld 40.02	07.04.1992	375,75							
				P7:	2013-2016				
HGW 03/1987				HGW	375,66				
Karlshuld 39.02	02.03.1987	376,29		MGW	375,01	374,94	0,72	0,72	
Weichering 41.02	04.03.1987	374,67		NNGW	374,58				
Karlshuld 40.02	02.03.1987	376,09		Schwankung	1,08				

GW-Meßstellen LfU und P7 GW-Spiegel 2013-2016





Maßstab 1:5.000 / 1:200
(Profile 25-fach überhöht)
Schnittlage s. Anl.2+6

Hydrogeologische Profilschnitte		
	Auelehm, Deckschichten (schluffig-tonig)	
	Kies (sandig, z.T. schluffig), m. Sandlagen	
	Tertiär (OSM)	
	GW-Spiegel, 1.7.2016 (in mNN), ≤ MGW	
	Wasserstand in der Ach, 1.7.2016 (in mNN)	
	HGW-Spiegel, geschätzt (1.7.2016 + 1,2 m)	

B	Büro für	Dr.Schott & Dr.Straub GbR	
	G	Geotechnik	Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie
	U	Umweltfragen	Glatzer Str. 5, 82319 Starnberg Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845 BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de
Projekt:	WTNK01	Anlage: 8	
Datum:	19.07.2016	gez./gepr.: Sch	