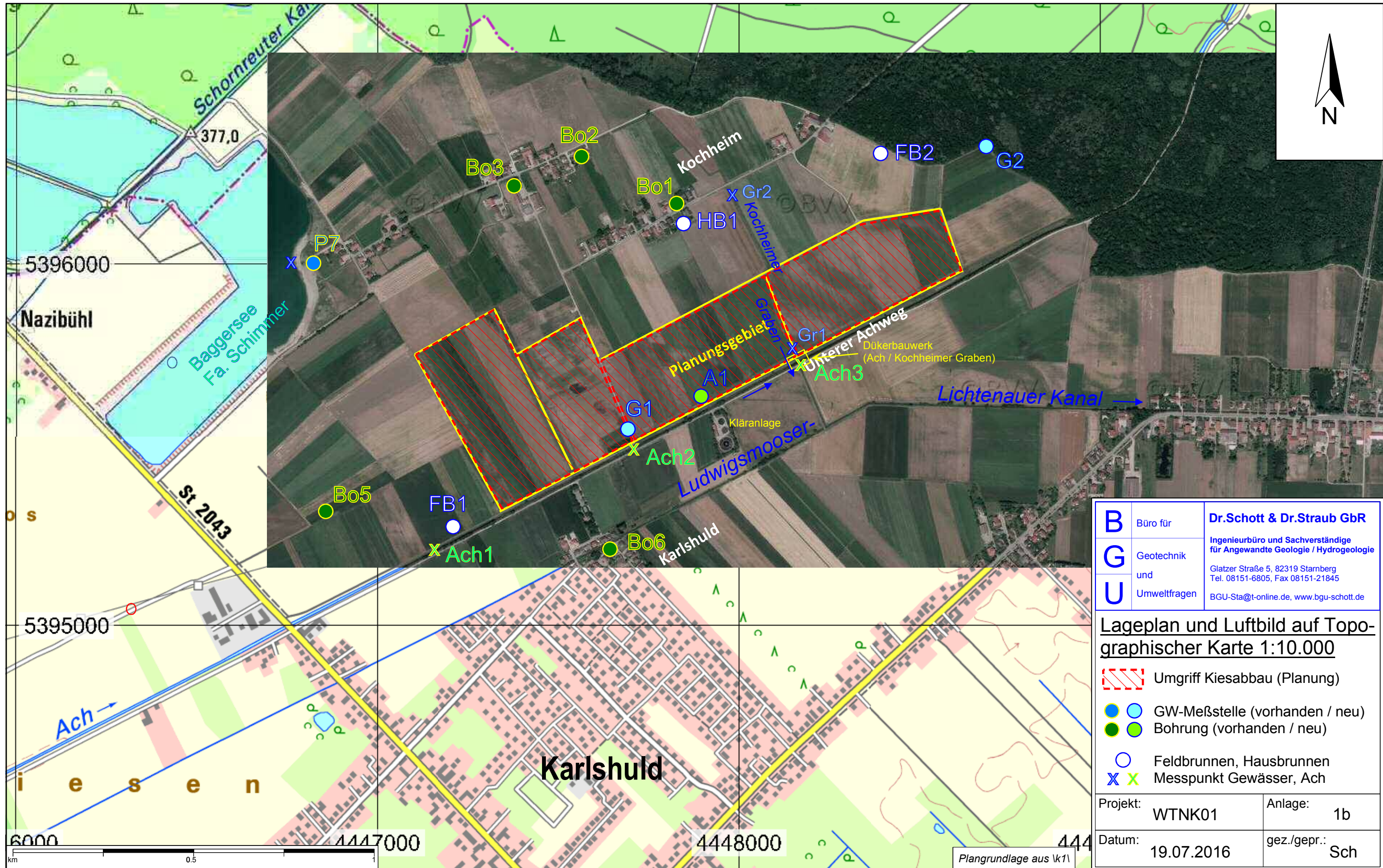


<b>B G U</b>	Büro für	<b>Dr.Schott &amp; Dr.Straub GbR</b>	Projekt:	Anlage:
	Geotechnik und Umweltfragen	Ingenieurbüro und Sachverständige für Angewandte Geologie / Hydrogeologie  Glatzer Straße 5, 82319 Starnberg Tel. 08151-6805, Fax 08151-21845 BGU-Sta@t-online.de, www.bgu-schott.de	WTNK01	1a
			Datum:	gez./gepr.:
			19.07.2016	Sch

**Übersichtslageplan auf Topographischer Karte 1:25.000**

- GW-Meßstelle (amtl.)
  - Abflusspegel (amtl.)
  - Planungsgebiet
- (Plangrundlage aus 1:k1)





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

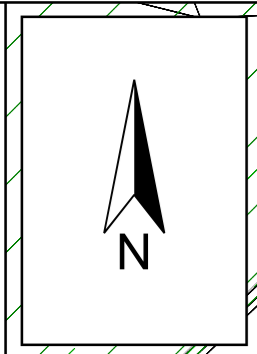
**Lageplan und Luftbild auf Topographischer Karte 1:10.000**

- Umgriff Kiesabbau (Planung)
- ○ GW-Meßstelle (vorhanden / neu)
- ○ Bohrung (vorhanden / neu)
- Feldbrunnen, Hausbrunnen
- x x Messpunkt Gewässer, Ach






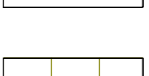
Projekt:	WTNK01	Anlage:	1b
Datum:	19.07.2016	gez./gepr.:	Sch

Plangrundlage aus K1

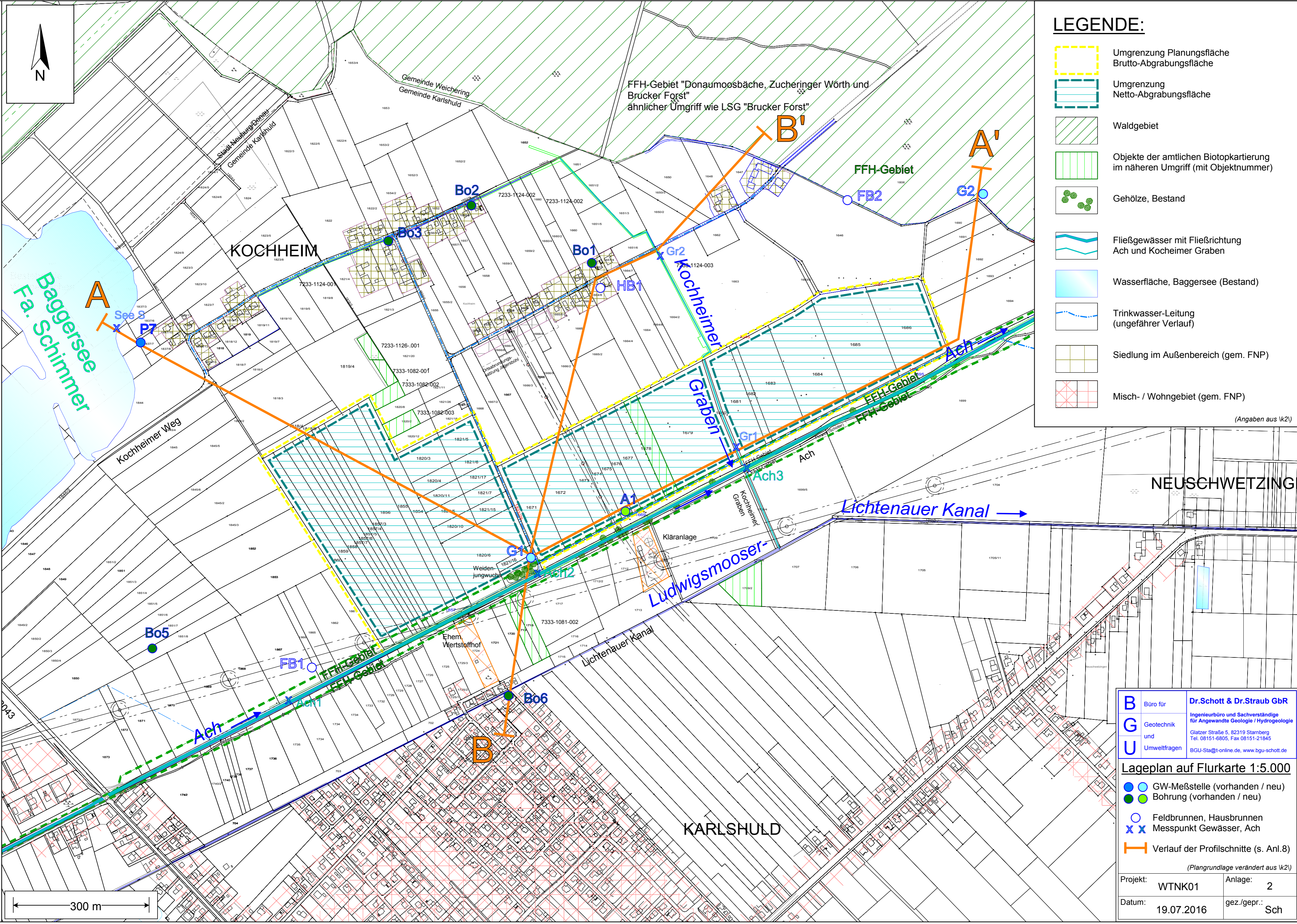




# LEGENDE:






-  Umgrenzung Planungsfläche  
Brutto-Abgrabungsfläche
-  Umgrenzung  
Netto-Abgrabungsfläche
-  Waldgebiet
-  Objekte der amtlichen Biotopkartierung  
im näheren Umgriff (mit Objektnummer)
-  Gehölze, Bestand
-  Fließgewässer mit Fließrichtung  
Ach und Kocheimer Graben
-  Wasseroberfläche, Baggersee (Bestand)
-  Trinkwasser-Leitung  
(ungefähre Verlauf)
-  Siedlung im Außenbereich (gem. FNP)
-  Misch- / Wohngebiet (gem. FNP)

(Angaben aus V2)



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

**Lageplan auf Flurkarte 1:5.000**

-  GW-Meßstelle (vorhanden / neu)
-  Bohrung (vorhanden / neu)
-  Feldbrunnen, Hausbrunnen
-  Messpunkt Gewässer, Ach
-  Verlauf der Profilschnitte (s. Anl.8)

(Plangrundlage verändert aus V2)

Projekt:	WTNK01	Anlage:	2
Datum:	19.07.2016	gez./gepr.:	Sch



Projekt:	Fa. Wittmann, Kiesabbau bei Kochheim (ROV)										
Datei:	WTNK1DAT.xls										
Datum:	19.07.2016										
<b><u>Kenndaten: Bodenaufschlüsse und Gewässer</u></b>											
<b>Name (neu)</b>	<b>Arbeitsbez.(Gelände)</b>	<b>Bemerkungen</b>	<b>Rechtswert</b>	<b>Hochwert</b>	<b>GOK</b>	<b>POK / SOK</b>	<b>OK PVC</b>	<b>Sohltiefe</b>	<b>ET</b>	<b>OK Tertiär</b>	<b>OK Tertiär</b>
			GPS-Daten (± 3 m)		(Nivellement BGU: 28.6. + 1.7.16)			[m u.POK] (01.07.16)	[m u.GOK]	[m u.GOK]	[mNN]
<b><u>GW-Meßstellen, Bohrungen:</u></b>											
<b>G1</b>	G1	GWM neu (06/16)	4447694	5395532	375,40	376,12	376,01	9,22	8,5	7,4	368,0
<b>G2</b>	G2	GWM neu (06/16)	4448686	5396323	375,68	376,38	376,28	10,24	9,5	8,2	367,5
<b>A1</b>	A2	RKS neu (06/15)	4447908	5395624	376,11	---	---	---	9,0	?	?
<b>P7 (B2)</b>	GWM Schimmer	GWM alt (10/96)	4446815	5396002	376,46	377,14		11,01	10,2	9,5	367,0
					(376,34)	<-- alter Wert					
<b><u>Brunnen</u></b>											
FB1	Brunnen 3	Schachtbr.	4447182	5395249	376,40	376,70		5,53			
FB2	Brunnen 1	Schachtbr.	4448400	5396309	376,10	376,10					
HB1 (Kochh.)	Brunnen 2 (Hausbr.)	Schachtbr.	4447847	5396113	376,00	376,20	(ca. Wert)				
						375,279 (?)	SOK: falsche Höhe v. Eigentümer				
<b><u>Oberflächengewässer:</u></b>											
						Messpunkt	OK Filterrohr				
						mNN	mNN				
<b>Ach1</b>	ACH1	---	4447076	5395172		---					
<b>Ach2</b>	ACH2	FP: OK PE-Rohr	4447693	5395488		375,43					
<b>Ach3</b>	ACH3	FP: OK PE-Rohr	4448151	5395723		375,39	375,38				
<b>Gr1</b>	Graben 1, an Ach	FP: OK N' Betonrohr	4448152	5395750		374,88					
<b>Gr2</b>	Graben 2, Kochheim	FP: OK Rohr S' Weg	4447968	5396209		375,22					
<b>See S</b>	See Abbau Schimmer	an P7	4446788	5395975							
<b><u>Bohrungen aus BIS:</u></b>											
			Angaben aus BIS		GOK						
<b>Bo1</b>	0941	(1960)	4447830	5396165	376	---			39,0	12,0	364,0
<b>Bo2</b>	0940	(1960)	4447577	5396304	377	---			40,0	8,5	368,5
<b>Bo3</b>	0942	(1970)	4447377	5396199	376	---			38,0	8,5	367,5
<b>Bo4</b>	1088	= P7 Schimmer	4446815	5396002	(376,34)						
<b>Bo5</b>	0272	GWM WWA (1979)	4446847	5395317	376,66	??			6,0	?	?
<b>Bo6</b>	0236	S' Ach (1975)	4447661	5395218	375	---			40,0	11,0	364,0

Projekt:	Fa. Wittmann, Kiesabbau bei Kochheim (ROV)													
Datei:	WTNK1DAT.xls													
Datum:	19.07.2016													
<b>Wasserstände</b>														
							28.06.2016			01.07.2016			HGW - HHGW (+ 1,2 m)	
Name (neu)	Bemerkungen	GPS-Daten (+ 3 m)		GOK	POK / SOK	OK PVC	Abstich	GWsp.			Abstich	GWsp.		[mNN]
		Rechtswert	Hochwert					Messpunkt	[mNN]	[m u.GOK]		[m u.POK]	[mNN]	
<b>GW-Meßstellen und Bohrungen:</b>														
G1	GWM neu (06/16)	4447694	5395532	375,40	376,12	376,01	1,47	OK PVC	374,54	0,86	1,55	374,57	0,83	375,77
G2	GWM neu (06/16)	4448686	5396323	375,68	376,38	376,28	2,07	OK PVC	374,21	1,47	2,20	374,18	1,50	375,38
A1	RKS neu (06/15)	4447908	5395624	376,11	---	---	1,67	GOK	374,44	1,67	---	374,44	---	375,64
P7 (B2)	GWM alt (10/96)	4446815	5396002	376,46	377,14	---	2,18	POK	374,96	1,50	2,21	374,94	1,52	376,14
				(376,34)	<-- alter Wert									
<b>Brunnen</b>														
FB1	Schachtbr.	4447182	5395249	376,4	376,70	---	---	---	---	---	1,72	374,98	1,4	376,18
FB2	Schachtbr.	4448400	5396309	376,1	376,10	---	---	---	---	---	1,79	374,31	1,8	375,51
HB1 (Kochh.)	Schachtbr.	4447847	5396113	376,0	376,20	(ca. Wert)	---	---	---	---	1,67	374,54	1,5	---
				375,28	??: falsche Höhe									
<b>Oberflächengewässer:</b>														
				Messpunkt	OK Filterrohr									
				mNN	mNN									
Ach1	---	4447076	5395172	---	---	---	---	---	---	---	---	375,25	---	?
Ach2	FP: OK PE-Rohr	4447693	5395488	---	375,43	---	---	---	---	---	0,46	374,97	---	?
Ach3	FP: OK PE-Rohr	4448151	5395723	---	375,39	375,38	---	Ach wird durch Gr. unterdükert			0,68	374,71	---	?
Gr1	FP: OK N' Betonrohr	4448152	5395750	---	374,88	---	---	---	---	---	0,76	374,12	---	375,32
Gr2	FP: OK Rohr S' Weg	4447968	5396209	---	375,22	---	---	---	---	---	0,77	374,46	---	375,66
See S	an P7	4446788	5395975	---	---	---	---	---	---	---	---	375,19	---	376,39