

Projekt: Bebauungsplan Loisachauenstraße, Nordteil Projekt-Ort: 82496 Oberau, Flurnummer 542/42												
Projekt-Nr.:		13-S-806										
Probennehmer:	A&HTEC / Bernhard Bous					s Da	atum:	10.08	10.08.2015			
Projekt-Bearbei	Herr	Hörm	ann			M	essstelle	e: OLA	OLA-S12			
Anlass der Untersuc	nina.											
Vorgaben:	nung.											
Vorgaben.												
Probenbezeichn	ung:		(OLA-S1	12		Uhrz	zeit bei PN	J: 1	1:35 Uhr		
Lage:		8	32496 Ob	erau, L	KR	Flur	stück:	5	542/42			
(Gemeinde, Landkre				GAP								
Grundstückseigentür	ner:		(Gemeinde	e Obera	ıu						
Messpunkt:		⊠ P	ок п	GOK			Höhe M	esspunkt:	(iiRP1) 6	52.757		
Wesspunkt.	□ R		OOK			GOK: (i			552,157			
Ausbautiefe: [m u. GOK]		3,4 r	n,				Durchm	esser:	ϵ	60 mm		
Ausbauart:	□ PVC □ HDPE				⊠ Me	etall	□ PE	⊠ unb	ekannt			
Art der Probengewir	nung:	ПР	umpen			Pro	obenahm	egerät		U-Pumpe (MI	P1)	
		☐ Schöpfen					-8		☐ Saug-Pumpe			
			eben							Probenheber		
Eigh van ei /Fatanhan						Eä	mdamman an	na hai	Ш	Schöpfhülse		
Einhänge-/Entnahme- tiefe [m u. POK]				3,0			rdermenş ginn [l/m	-		5		
Förderdauer vor Pro	nen ah mu	- [min]	[min] 20 För			rdermenş			5			
Ruhewasserspiegel (Pro Pro			I [l/min] obengefä	80		div., I	abor		
(MP) [m]:	KWSp.)	u. FO	K	2,385			bbengera	136		synlat		
Grundwasserspiegel		enahm	ie u.	2,910 / 0,	525					•		
MP [m] / Absenkung	g [m]:		•									
Färbung:			schv	vach brau	ın		Trübung	g:		trüb-schwad	ch trüb	
Geruch:			neut	ral			pH-Wer			7,510		
Temperatur:			13,4	_			Leitfähigkeit: 672					
[°C] Sauerstoffgehalt:							[µS/cm] 672 Redoxpotential:					
[mg/l]			2,30				[mV] 12,6					
Lufttemperatur/Witt	erung		sonr	nig, trocke	en, 24°	C						
Leitfähigkeit [µS/cm] beim A	Abpum	pen									
Pumpbeginn Start	wert :	5 min	10 min	15 min	20 m	in	25 min	30 min	mi	n min	min	
11:15 h 67	'2	672	672	672	672	2						
Labor: SI	JI Synla	ıb Gmh	Н				Laborei	ngang:	1	1.08.2015		
Untersuchungsparan				und Brü	che, Ar	ılag						
Bemerkungen:						J	Unterschrift gez. Bernhard Bous (Probenehmer)					

ga151221.Nord_Anlage2.ola 1/6



Projekt:	Bebauungsplan Loisachauenstraße, Nordteil									
Projekt-Ort:	82496 Oberau, Flurnummer 542/42									
Projekt-Nr.:	13-S-806	13-S-806								
Probennehmer:	A&HTEC / Bernhard	Bous Datum:	10.08.2015							
Projekt-Bearbeiter:	Herr Hörmann	Messstelle:	OLA-S14							
Anlass der Untersuchung:										
Vorgaben:										
Probenbezeichnung:	OLA-S14	Uhrzeit bei PN:	10:45 Uhr							
Lage:	82496 Oberau,	LKR Flurstück:	542/42							
(Gemeinde, Landkreis)	GAP	LIXIX THUISTUCK.	J+2/+2							
Grundstückseigentümer:	Gemeinde Obe	rau								
		11 ¹⁰ 1 M 1, (1	:DD1) (50.4)							
Messpunkt:	⊠ POK □ GOK □ ROK	Höhe Messpunkt: (i GOK: (üRP1)	1RP1) 652,46 651,86							
Ausbautiefe:		•	·							
[m u. GOK]	3,4 m,	Durchmesser:	60 mm							
Ausbauart:	□ PVC □ HDPE ⊠ N	Metall □ PE 図 unbel	kannt							
Art der Probengewinnung:	☐ Pumpen	Probenahmegerät	☐ U-Pumpe (MI	P1)						
<i>c c</i>	☐ Schöpfen	S	☐ Saug-Pumpe	,						
	☐ Heben		☐ Probenheber							
			☐ Schöpfhülse							
Einhänge-/Entnahmetiefe [m u. POK]	3,0	Fördermenge bei Beginn [l/min]	12,8							
		Fördermenge bei								
Förderdauer vor Probenahm	ne [min] 20	PN [l/min]	12,8							
Ruhewasserspiegel (RWSp.) u. POK 2,070	Probengefäße	div., L							
(MP) [m]: Grundwasserspiegel bei Pro			synlab)						
MP [m] / Absenkung [m]:	2,88 / 0,81									
Färbung:	farblos	Trübung:	schwach	trüb						
Geruch:	neutral	pH-Wert:	7,83							
Temperatur:	12,8	Leitfähigkeit:	572							
[°C]	12,8	[µS/cm]	[μS/cm] 3/3							
Sauerstoffgehalt:	3,17	_	Redoxpotential: 25							
[mg/l] Lufttemperatur/Witterung	sonnig, trocken, 23		[mV]							
Luttlemperatur/ witterung	soming, trocken, 2.	, c								
Leitfähigkeit [µS/cm] beim	* *									
Pumpbeginn Startwert		min 25 min 30 min	min min	min						
10:25 571	573 573 573 57	73								
Labor: SUI Synl	ab GmbH	Laboreingang:	11.08.2015							
· ·	eitfaden Gruben und Brüche, A									
Bemerkungen:	·	Unterschrift gez. I								
		(Probenehmer)	(Probenehmer)							

ga151221.Nord_Anlage2.ola 2/6



Projekt:	Bebauungsplan Loisachauenstraße, Nordteil 82496 Oberau, Flurnummer 542/42											
Projekt-Ort:			au, Flu	rnum	ıme	er 542/4	Z					
Projekt-Nr.:	13-S-		D 1	1 D				20.10	29.10.2015			
Probennehmer:			Bernh	ard B	ous		atum:					
Projekt-Bearbeiter:	Herr	Hörm	ann			M	essstelle:	OLA-	S12			
Anlass der Untersuchung:												
Vorgaben:												
Probenbezeichnung:		(OLA-Si	12		Uhrz	zeit bei PN:	11	:45 Uhr			
Lage:			32496 Ob	erau, L	KR	Flur	stück:	54	2/42			
(Gemeinde, Landkreis)			GAP									
Grundstückseigentümer:		(Gemeinde	e Obera	ıu							
Messpunkt:	⊠ PC		GOK			Höhe M GOK:	esspunkt: (` '	652,757			
A 1 4 C	□ ROK								652,157			
Ausbautiefe: [m u. POK]	4,0 m	1				Durchm	esser:	60	mm			
Ausbauart:	□ PV	/C 🛚	HDPE	⊠ Me	etall	□ PE	⊠ unbe	ekannt				
Art der Probengewinnung:	⊠ Pumpen P. □ Schöpfen □ Heben					obenahme	egerät	□ S □ P	☑ U-Pumpe (Comet12V)☐ Saug-Pumpe☐ Probenheber☐ Schöpfhülse			
Einhänge-/Entnahme- tiefe [m u. POK]	3.11					rdermeng ginn [l/m	•		3,33			
Förderdauer vor Probenahm	ne [min]		20		Fö	rdermeng I [l/min]			3,33			
Ruhewasserspiegel (RWSp. (MP) [m]:	u. POI	K	2.470)		obengefäl	Ве		div. synlab Umweltinstitut			
Grundwasserspiegel bei Pro MP [m] / Absenkung [m]:	benahme	e u.	2,580 / 0,	,110					GmbH			
Es de la constant de		schv	vach bräu	ınlich,		T-"1		So	chwach trüb,	nach 10		
Färbung:		nach	10 Min.	klar		Trübung	<u>g:</u>		Min. klar			
Geruch:		neut	ral			pH-Wer			7,342			
Temperatur: [°C]		12,8	1			Leitfähigkeit: 718 [μS/cm]						
Sauerstoffgehalt: [mg/l]		0,9				Redoxpotential: 41,8						
Lufttemperatur/Witterung		bede	eckt, Nies	selrege	n, ca	a. 10°C						
Leitfähigkeit [µS/cm] beim		pen										
		10 min	15 min	20 m		25 min	30 min	min	min	min		
11:23 870	758	720	718	718	3							
Labor: SUI Synl	ab Gmb	H				Laboreii	ngang:					
Untersuchungsparameter: L			und Brü	che, Ar	ılag							
Bemerkungen:						Unterschrift gez. Bernhard Bous (Probenehmer)						

ga151221.Nord_Anlage2.ola 3/6



Projekt:	Bebauungsplan Loisachauenstraße, Nordteil 82496 Oberau, Flurnummer 542/42										
Projekt-Ort: Projekt-Nr.:	13-S-806	ırııuıııı	ner 542/4	14							
Probennehmer:	A&HTEC / Bernh	ard Ro	ng D	atum:	20 10	2015					
Projekt-Bearbeiter:	Herr Hörmann	iai u Du			29.10.2 e: OLA-3	29.10.2015					
Projekt-Bearbeiter:	Herr Hormann		IVI	esssiene	: ULA-	514					
Anlass der Untersuchung:											
Vorgaben:											
Probenbezeichnung:	OLA-S	14	Uhrz	Uhrzeit bei PN: 12:15 Uhr							
Lage : (Gemeinde, Landkreis)	82496 OI GAP	berau, LI	KR Flur	stück:	54	2/42					
Grundstückseigentümer:	Gemeind	e Oberau	1								
Messpunkt:	⊠ POK □ GOK □ ROK	Höhe M GOK:	lesspunkt:		652,46 651,86						
Ausbautiefe: [m u. GOK]	4,0 m,		Durchm	esser:	60	60 mm					
Ausbauart:	□ PVC □ HDPE	⊠ Met	all 🗖 PE	□ unb	oekannt						
Art der Probengewinnung:	Probenahm	egerät		☑ U-Pumpe (Comet 12V)☐ Saug-Pumpe☐ Probenheber☐ Schöpfhülse							
Einhänge-/Entnahme- tiefe [m u. POK]	3,0		Fördermeng Beginn [l/m			3,33					
Förderdauer vor Probenahm	ne [min] 15		Fördermeng PN [l/min]			3,33					
Ruhewasserspiegel (RWSp.) u. POK 2,145		Probengefä.	Ве		div., s					
(MP) [m]: Grundwasserspiegel bei Pro	henahme u					Umweltinstitut GmbH					
MP [m] / Absenkung [m]:	2.950 (0,	,805)									
Färbung:	rostbraun, na Min schwach		Trübung	g:		keine, klar					
Geruch:	neutral		-	pH-Wert: 7,750							
Temperatur: [°C]	12,5		Leitfähi [µS/cm]	Leitfähigkeit: 528							
Sauerstoffgehalt: [mg/l]	1,7		Redoxpo [mV]	Redoxpotential: 60.3							
Lufttemperatur/Witterung	bedeckt, Nie	selregen	, ca. 11°C								
Leitfähigkeit [µS/cm] beim	Abnumnen										
Pumpbeginn Startwert	5 min 10 min 15 min	20 mi	n 25 min	30 min	min	min	min				
11:52 h 545	511111 10 11111 13 11111 528 528 528	20 1111	23 111111	30 11111	111111	111111	111111				
	ab GmbH		Laborei			.10.2015					
Untersuchungsparameter: M	1etalle, LAKW, LHKW,	PAK, Ca									
Bemerkungen: Unterschrift gez. Bernhard Bous											

ga151221.Nord_Anlage2.ola 4/6

(Probenehmer)



Projekt: Bebauungsplan Loisachauenstraße, Nordteil Projekt-Ort: 82496 Oberau, Flurnummer 542/42												
Projekt-Nr.:		13-S-806				1 344/4	14					
Probennehmer:			Bernh	ard B	ous	s Da	atum:	29.10	0.2015			
Projekt-Bearbeiter:	Herr	Hörm	ann			M	essstelle	e: GWI	M068			
Anlass der Untersuchung	:											
Vorgaben:												
Probenbezeichnung	:	(OLA-G	WM()68	Uhrz	zeit bei PN	J: 1	0:16 Uhr			
Lage: (Gemeinde, Landkreis) Grundstückseigentümer:		(32496 Ob GAP Gemeinde			Flur	stück:	r	.bek.			
Grandstacksergentumer.												
Messpunkt:	OK D	GOK			Höhe M GOK:	lesspunkt:		652,40 651,65				
Ausbautiefe: 50,25 m,						Durchm	esser:	5	ő			
Ausbauart:	□ PV	′C □	HDPE	□М	etall	□ PE	⊠ unb	ekannt				
Art der Probengewinnun	ı. ⊠ Dıı	mnen			Pro	obenahm	egerät	X	Grundfos MP	1		
Art der 1100engewinnung		☐ Schöpfen					egerai		☐ Saug-Pumpe			
	□ He	ben							Probenheber			
Einhänge-/Entnahme-				Fö	rdermen	ge bei		Schöpfhülse				
tiefe [m u. POK]			12,0		Be	ginn [l/m	nin]		16,7			
Förderdauer vor Probena	nme [min]		15 PN			rdermeng V [l/min]			16,7			
Ruhewasserspiegel (RWS	Sp.) u. POF	ζ.	1,980 Pro			obengefä	Ве		div., s	ynlab eltinstitut		
(MP) [m]: Grundwasserspiegel bei l	Probenahme	e u.	1,000 / 0,0						GmbH			
MP [m] / Absenkung [m]			1,980 / 0	0,0								
Färbung:		ohne				Trübung	g:		keine, klar			
Geruch:		neut	+			pH-Wer			7,88			
Temperatur: [°C]		8,9				Leitfähi [µS/cm]			485			
Sauerstoffgehalt: [mg/l]		4,8			Redoxpotential: [mV]				62,7			
Lufttemperatur/Witterun	3	bede	ckt, Nies	selrege	n, ca							
Leitfähigkeit [µS/cm] be	m Abnumn	nen										
Pumpbeginn Startwert		10 min	15 min	20 m	in	25 min	30 min	mi	n min	min		
10:01 h 485	485	485	485									
Labor: SUI S	nlab GmbI		·			Laborei	ngang:		0.10.2015			
			lwasser:	Leitfad	en (4 und 5		
							Unterschrift gez. Bernhard Bous (Probenehmer)					

ga151221.Nord_Anlage2.ola 5/6



Projekt: Bebauungsplan Loisachauenstraße, Nordteil Projekt-Ort: 82496 Oberau, Flurnummer 542/42												
Projekt-Nr.:	13-S-		au, riu	IIIUII		1 374/7	12					
Probennehmer:		A&HTEC / Bernhard Bou					atum:	29.1	0.2015			
Projekt-Bearbeiter:	Herr	Hörm	ann			M	essstelle	e: GW	M069			
Anlass der Untersuchung:												
Vorgaben:												
v organom.												
Probenbezeichnung:		(OLA-G	WM()69	Uhrz	zeit bei PN	N :	10:50 Uhr			
Lage : (Gemeinde, Landkreis)		(32496 Ob GAP			Flur	stück:	:	n.bek.			
Grundstückseigentümer:		(Gemeinde	e Obera	au							
Messpunkt:	⊠ POK □ GOK H □ ROK G						lesspunkt:		654,77 653,97			
Ausbautiefe: [m u. GOK]	50,0 m					Durchm	iesser:		5õ			
Ausbauart:	□ P	VC 🗆	HDPE	□ M	etall	□ PE	⊠ unl	oekannt				
Art der Probengewinnung:	⊠ Pumpen Pro □ Schöpfen □ Heben			obenahm	egerät		☑ Grundfos MP1☐ Saug-Pumpe☐ Probenheber☐ Schöpfhülse					
Einhänge-/Entnahme- tiefe [m u. POK]			11,30)		rdermenş ginn [l/m	_		16			
Förderdauer vor Probenahme [min]			rinl 15 För			rdermenş I [l/min]			16	,7		
Ruhewasserspiegel (RWSp.) u. PO	K				obengefä	Ве				nlab	
(MP) [m]: Grundwasserspiegel bei Pro	benahm	nahme u. 3,90 / 0,0								iwel ibH	tinstit	tut
MP [m] / Absenkung [m]:			3,90 / 0),0								
Färbung:		ohne	e			Trübung	g:		keine, klar			
Geruch:		neut	ral			pH-Wer			7,74			
Temperatur: [°C]		11,5				Leitfähigkeit: 467 [µS/cm]						
Sauerstoffgehalt: [mg/l]		2,3				Redoxpotential: 74,4						
Lufttemperatur/Witterung		bede	eckt, Nies	selrege	n, ca							
Leitfähigkeit [µS/cm] beim	Ahnum	nen										
Pumpbeginn Startwert	5 min	10 min	15 min	20 m	in	25 min	30 min	m	in m	in	n	min
10:35 h 470	467	467	467		-			121				
Lohom CITI C	oh C····¹	TT		•		I ok and	n con =:		20.10.2015	-		
Labor: SUI Synl Untersuchungsparameter: I			lwasser:	Leitfad	len (Laborei: Gruben u	<u> </u>		30.10.2015 pauen. Anla:	ое 4	und 5	5
						Unterschrift gez. Bernhard Bous (Probenehmer)						

ga151221.Nord_Anlage2.ola 6/6