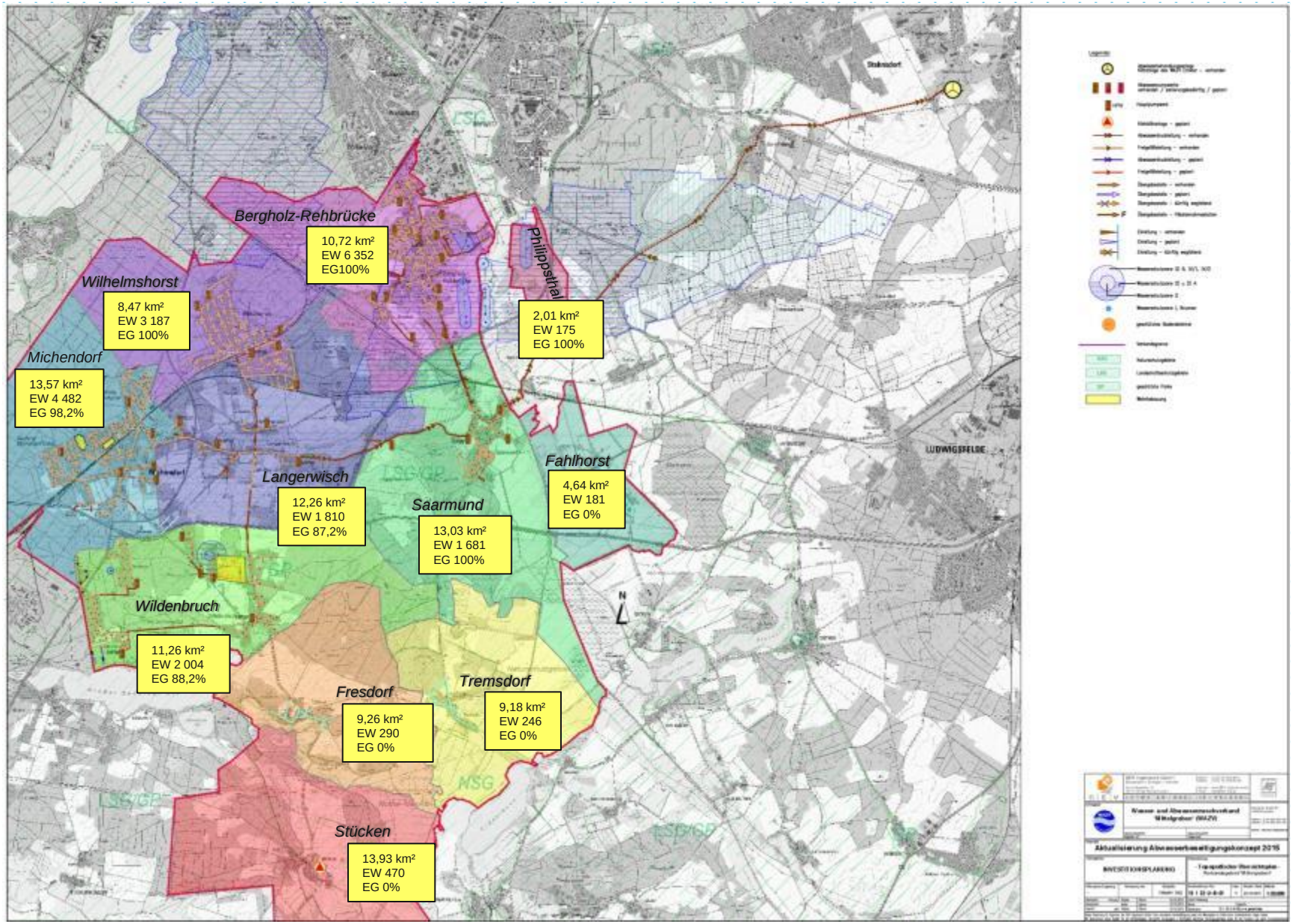
Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015

Verbandsversammlung am 25.05.2016

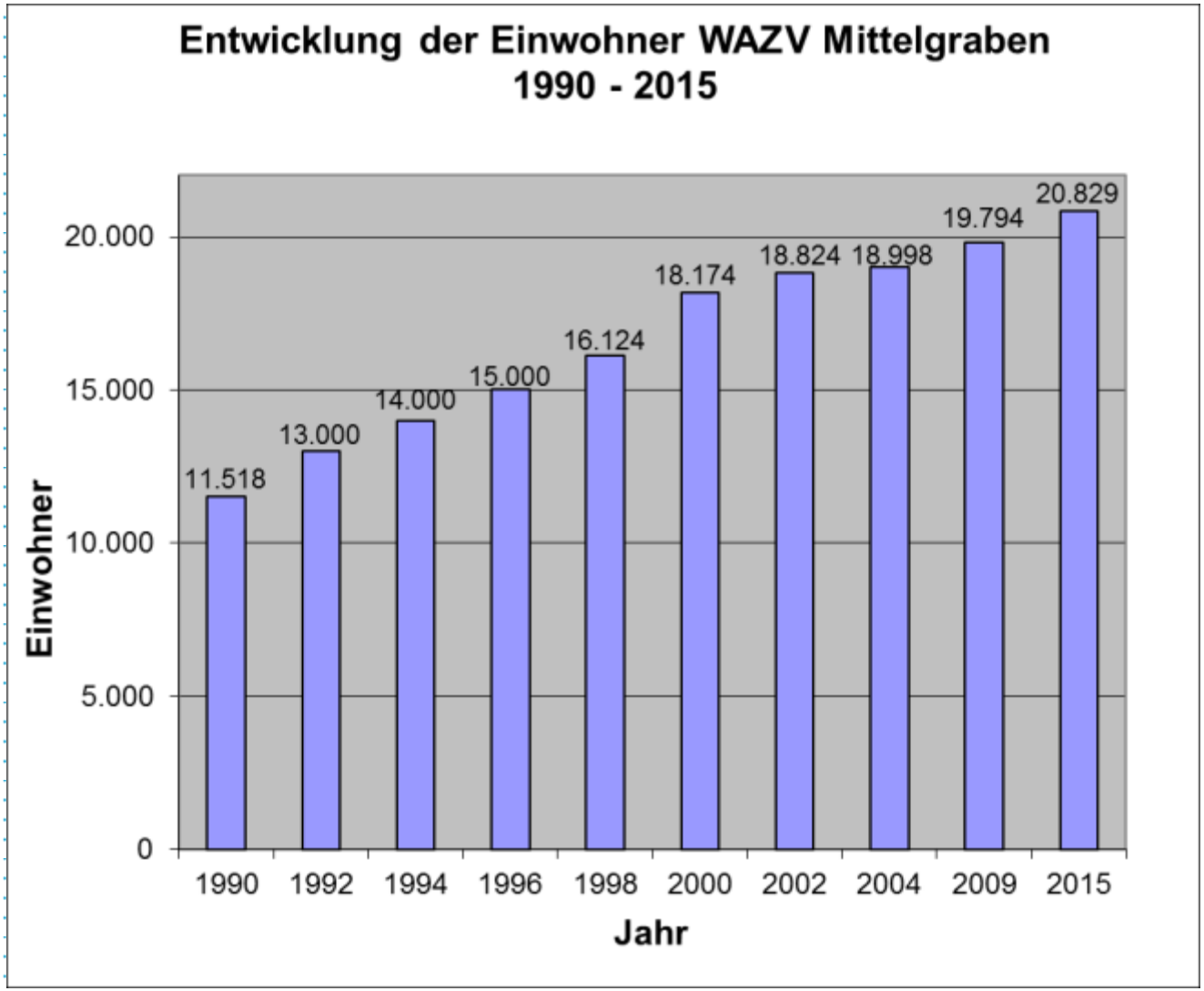
WAZV MITTELGRABEN

B | E | V
INGENIEURE

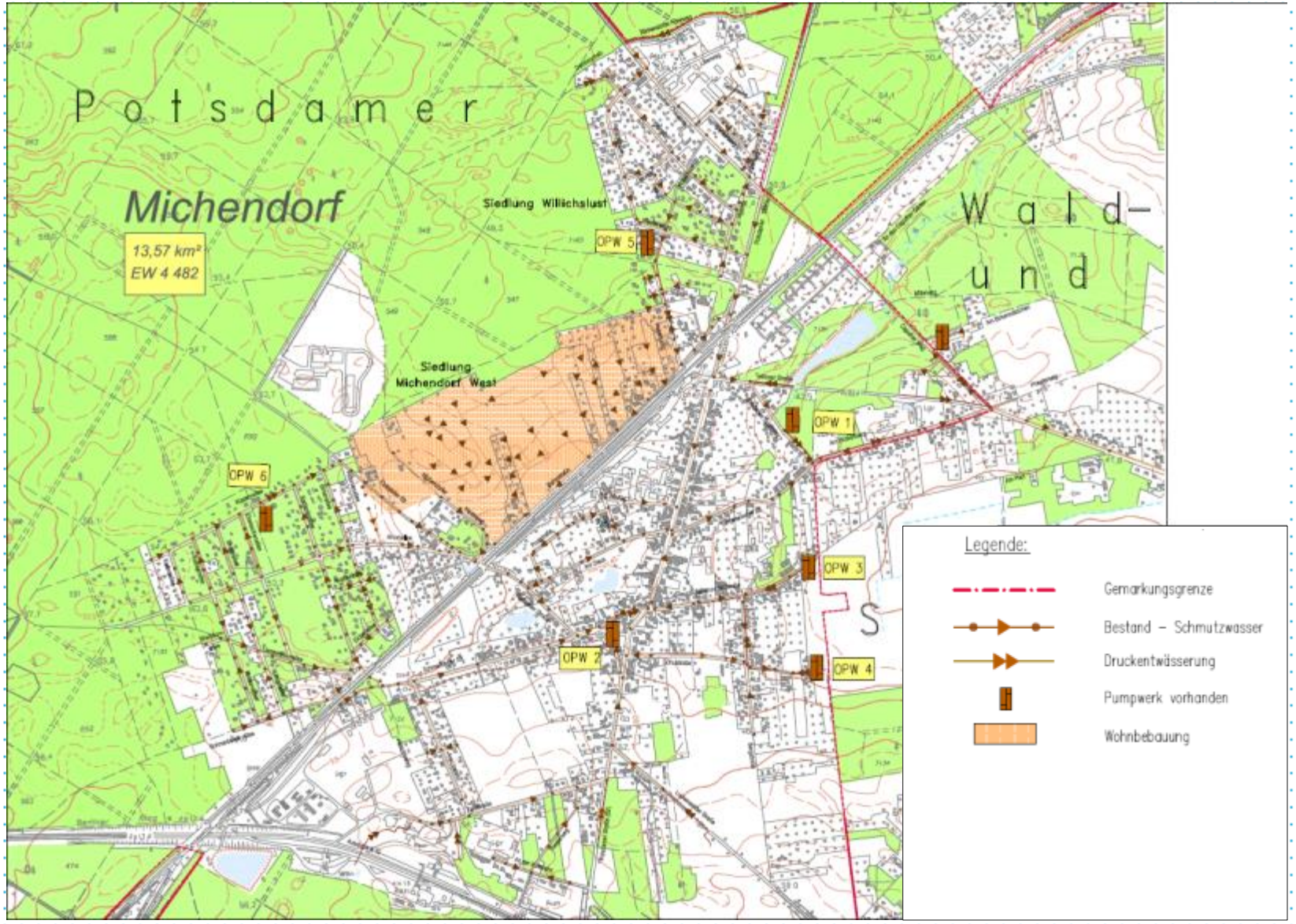
Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
Gemeinde Michendorf



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
Gemeinde Michendorf

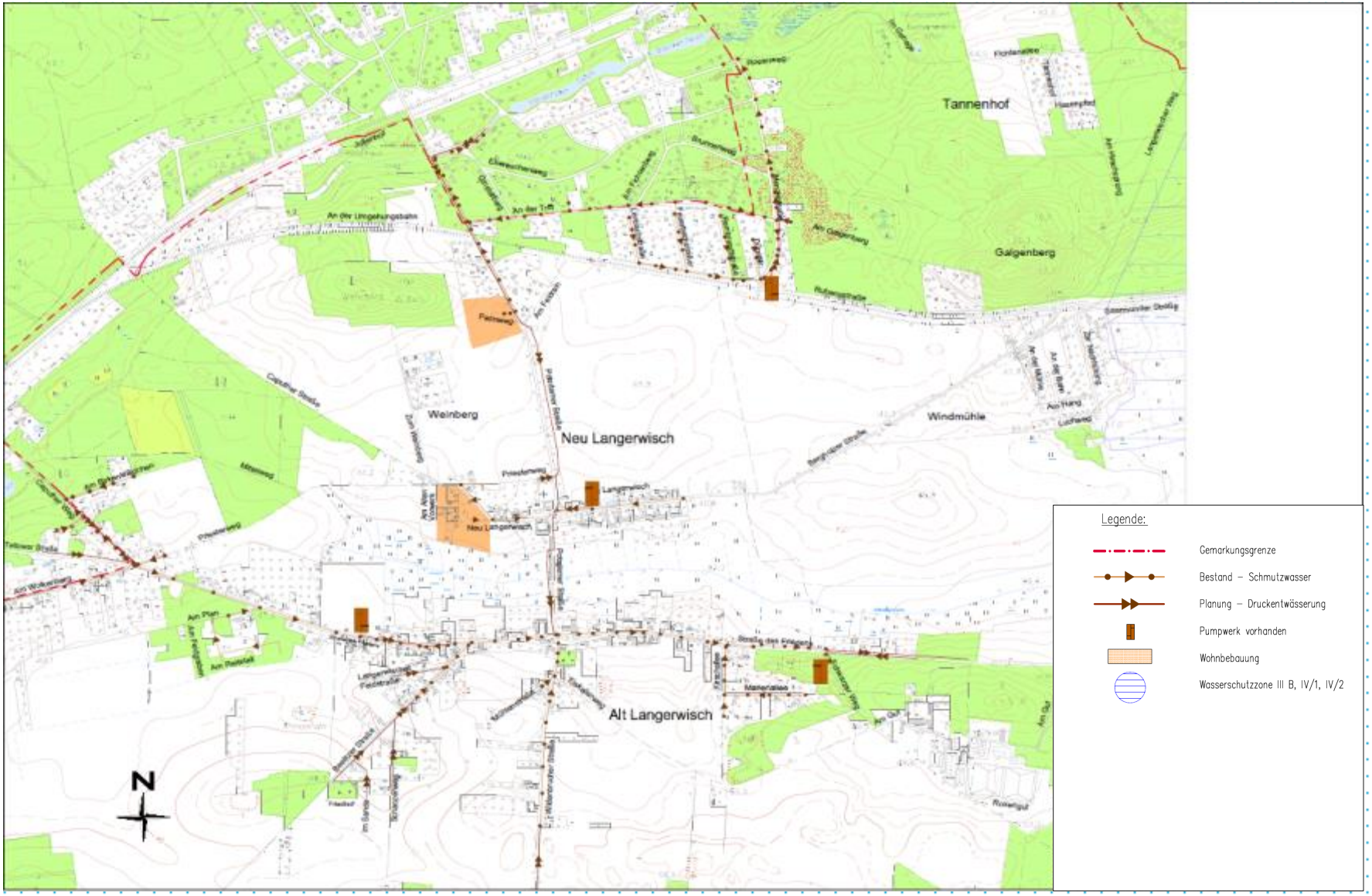
Spezifische Investitionsbewertung Michendorf - ABK 2015

Rechenwerte:					
	Ikost.-Kanal	200 EUR/m			
	Ikosten-HA	1.000 EUR/HA	- 12	m/E	Freigefälleleitung
	Ikosten -DL	60 EUR/m	-15	m/E	Druckleitung
	Ikosten-Kps	3500 EUR/HA	15<	m/E	Kleinkläranlage / Sammelgrube

Stand: Oktober 2015

Gebiet	Straße		Kanalnetz		Flstck	HA	HA I-Kosten	EW	spez. Länge	Gesamtkosten		FSL	DE	KKA
Name	Name	Haus Nr.	Länge [m]	I-Kosten [EUR]	bebaut Hf [Stück]	[Stück]	[EUR]	[E]	[m/E]	[EUR]	spez. Kosten [EUR/EW]			SG
	Bergstrasse	außerhalb der geschlossenen Ortschaft			4	4	0	12	0,0	0	0			12
	Am Lienewitzsee	außerhalb der geschlossenen Ortschaft			2	2	0	8	0,0	0	0			8
	Michendorfer Forstweg	außerhalb der geschlossenen Ortschaft			2	2	0	11	0,0	0	0			11
Summe								31				0	0	31
Michendorf								4.482	EW ,gesamt				31	

Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Langerwisch



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Langerwisch

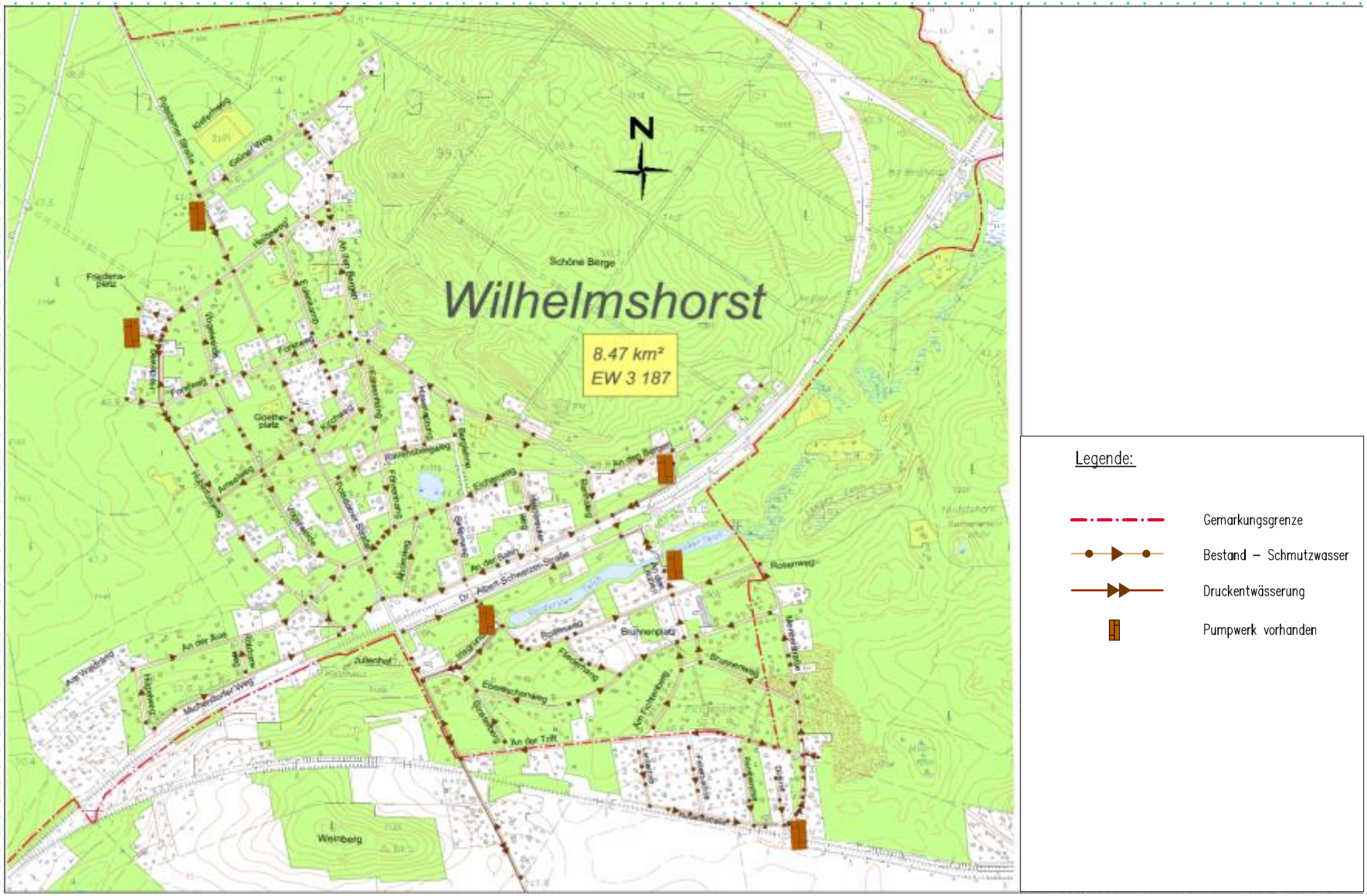
Spezifische Investitionsbewertung OT Langerwisch - ABK 2015

Rechenwerte:					
	Ikost.-Kanal	200 EUR/m			
	Ikosten-HA	1.000 EUR/HA	- 12	m/E	Freigefälleleitung
	Ikosten -DL	60 EUR/m	-15	m/E	Druckleitung
	Ikosten-Kps	3500 EUR/HA	15<	m/E	Kleinkläranlage / Sammelgrube

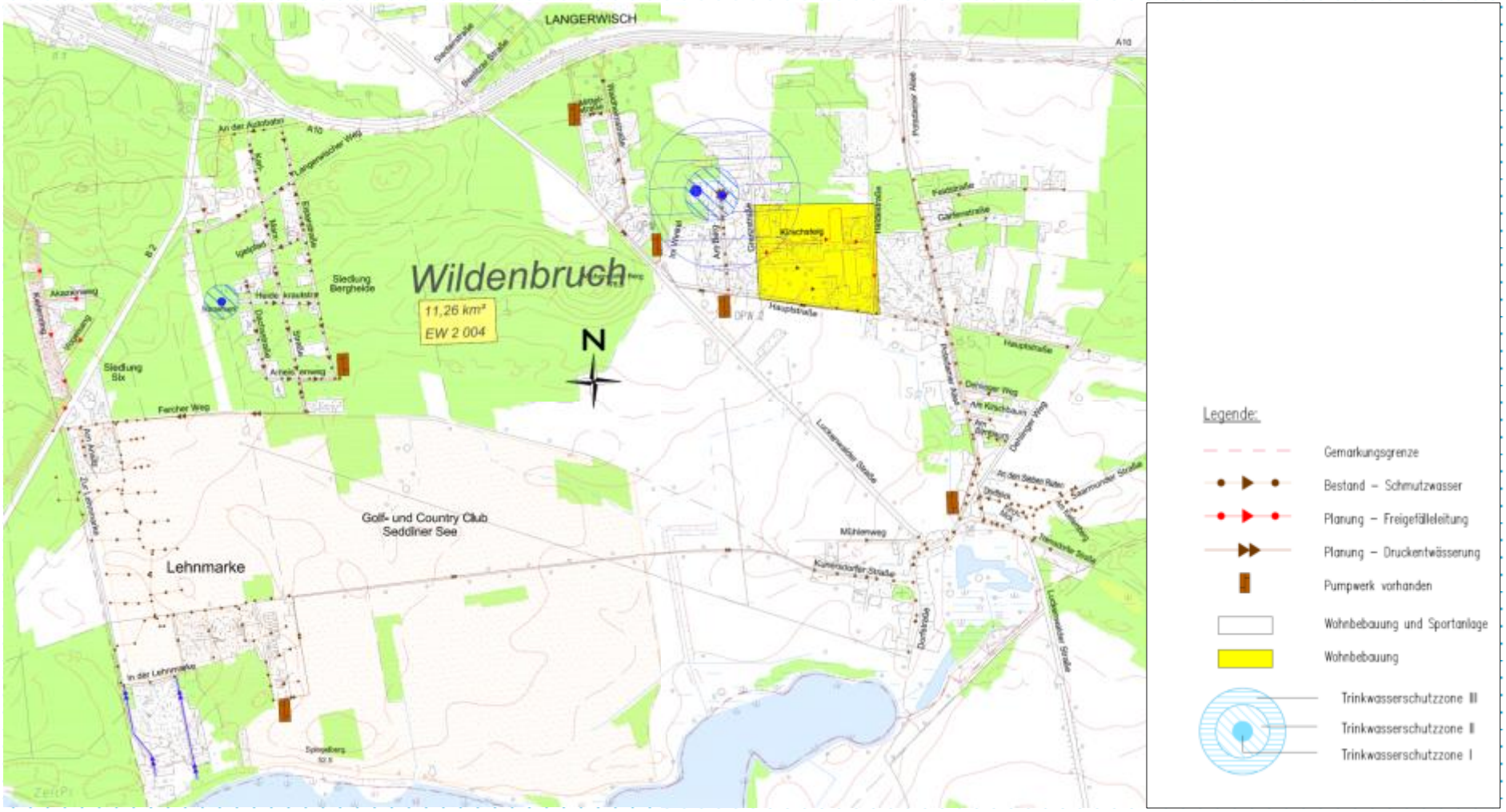
Stand: Oktober 2015

Gebiet	Straße		Kanalnetz		Flurstück	HA	HA I-Kosten	EW	spez. Länge	Gesamtkosten		FSL	DE	KKA
Name	Name	Haus Nr.	Länge [m]	I-Kosten [EUR]	bebaut Hf [Stück]	[Stück]	[EUR]	[E]	[m/E]	[EUR]	spez. Kosten [EUR/EW]			SG
Galgenberg/ Windmühle	Am Galgenberg *	gesamt	600	0	13	13	0	33	18,2	0	0			33
	Luchweg	gesamt	200	0	1	1	0	2	100,0	0	0			2
	An der Mühle	gesamt	200	0	2	2	0	12	16,7	0	0			12
	Saarmunder Strasse	gesamt	100	0	2	2	0	5	20,0	0	0			5
	Bergholzer Straße	gesamt	250	0	11	11	0	20	12,5	0	0			20
	Zur Nachhütung	gesamt	250	0	11	11	0	34	7,4	0	0			34
	Am Hang	gesamt	150	0	1	1	0	3	50,0	0	0			3
	Überleitung ca. 200 m zum Galgenberg													
Tannenhof	Tannenhof /Hasenpfad	gesamt	230	0	8	8	0	18	12,8	0	0			18
	Im Gehege	gesamt	200	0	10	10	0	19	10,5	0	0			19
	Fichtenallee	gesamt	100	0	3	3	0	14	7,1	0	0			14
	Am Hirschsprung	gesamt	150	0	2	2	0	3	50,0	0	0			3
	Überleitung ca. 700 m													
Sonstige	Am Gut *	gesamt	400	0	8	8	0	18	22,2	0	0			18
	Siedlerstraße	gesamt	400	0	4	4	0	11	36,4	0	0			11
	Beelitzer Weg	59-79	350	0	7	7	0	20	17,0	0	0			
	zum Weinberg *	gesamt	400	0	5	5	0	14	28,6	0	0			14
	Am Julienhof	gesamt	250	0	5	5	0	13	19,2	0	0			13
	An den Caputher Gärten	außerhalb der geschlossenen Ortschaft				2	0	11	0,0	0	0			11
	Am alten Vorwerk	außerhalb der geschlossenen Ortschaft				1	0	1	0,0	0	0			1
* incl. Überleitung														
Summe								251				0	0	231
Langerwisch								1.810	EW ,gesamt				231	

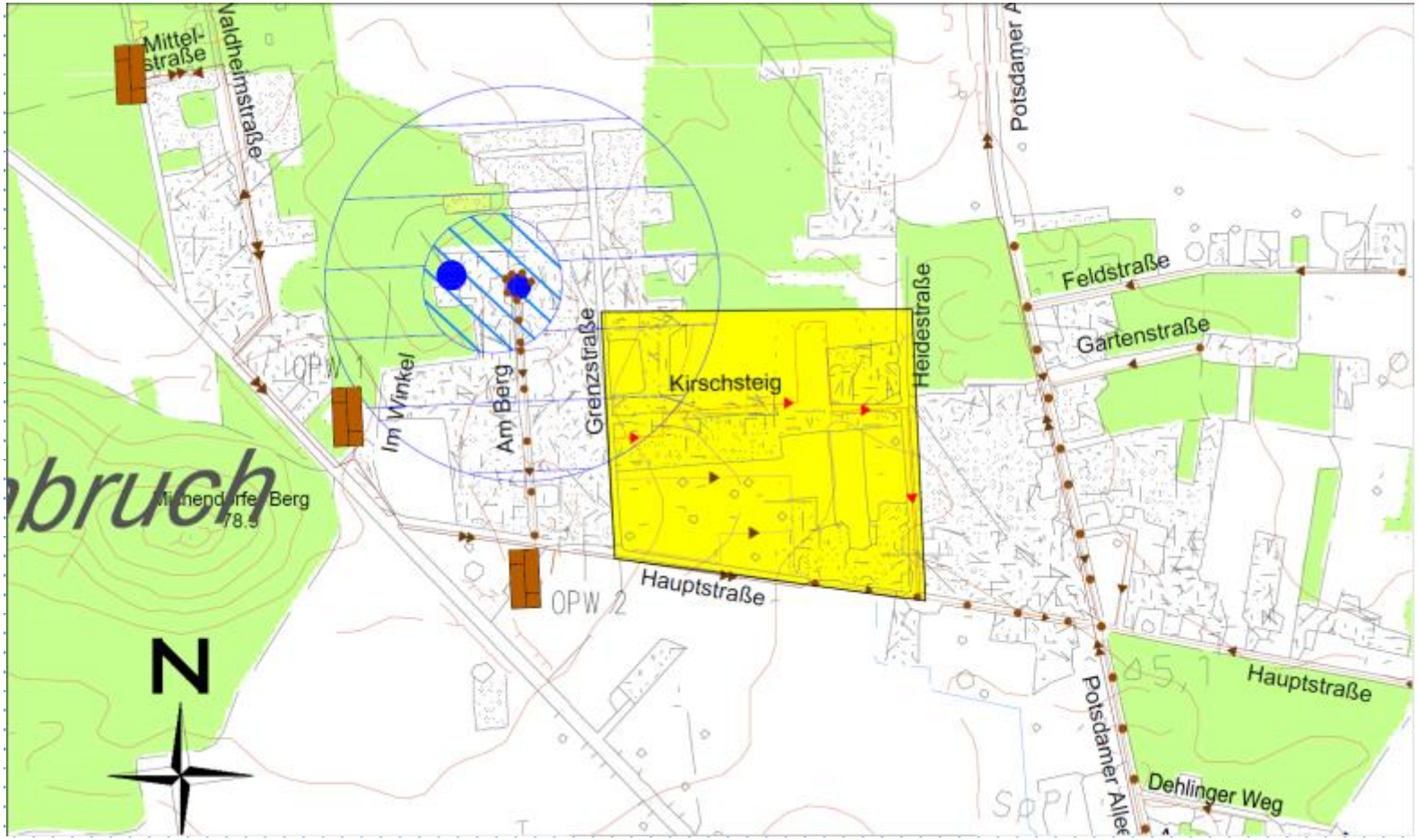
Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Wilhelmshorst



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Wildenbruch

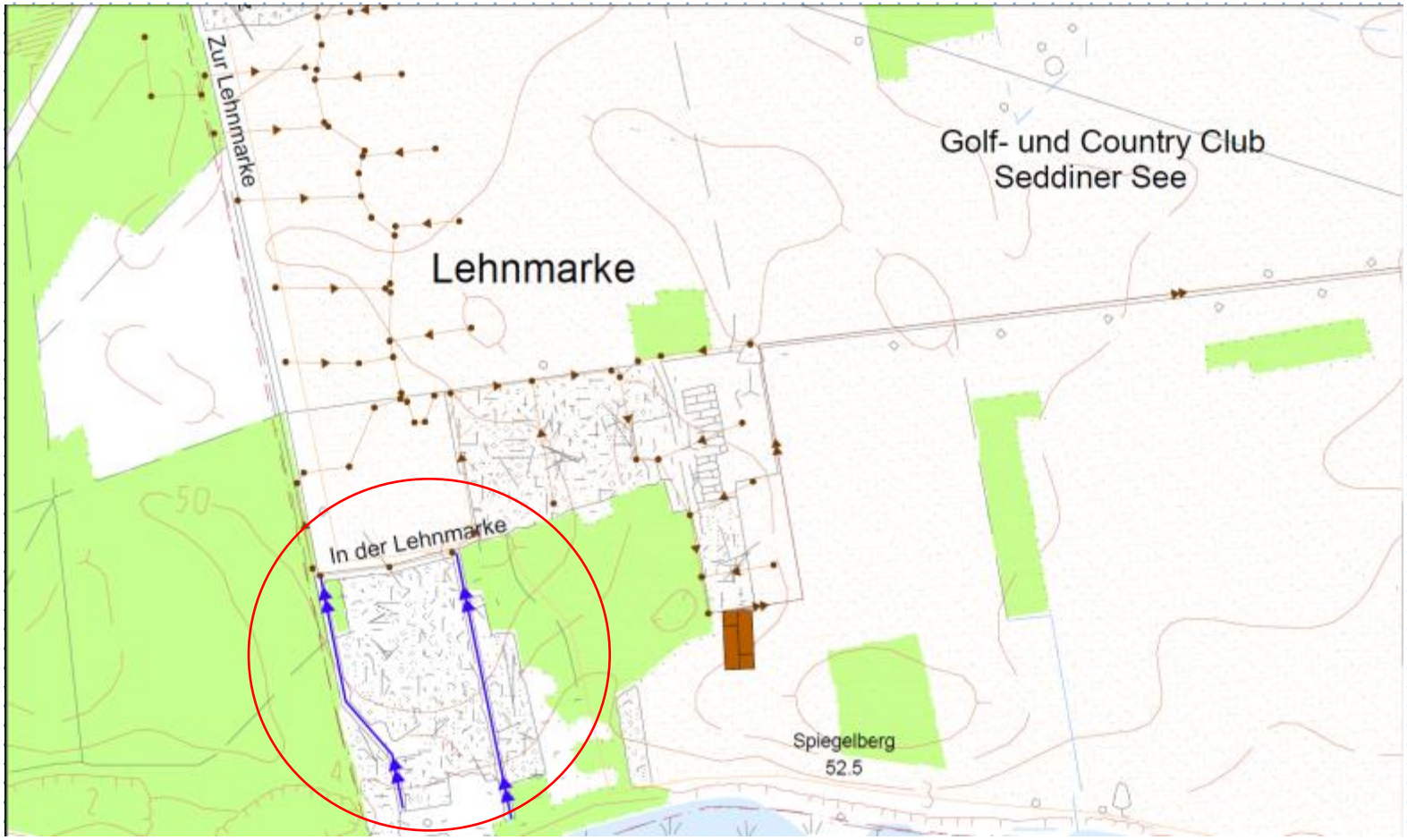


Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Wildenbruch, B-Plangebiet



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Wildenbruch, Siedlung Six

Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Wildenbruch, Lehnmarke



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015

Spezifische Investitionsbewertung OT Wildenbruch - ABK 2015

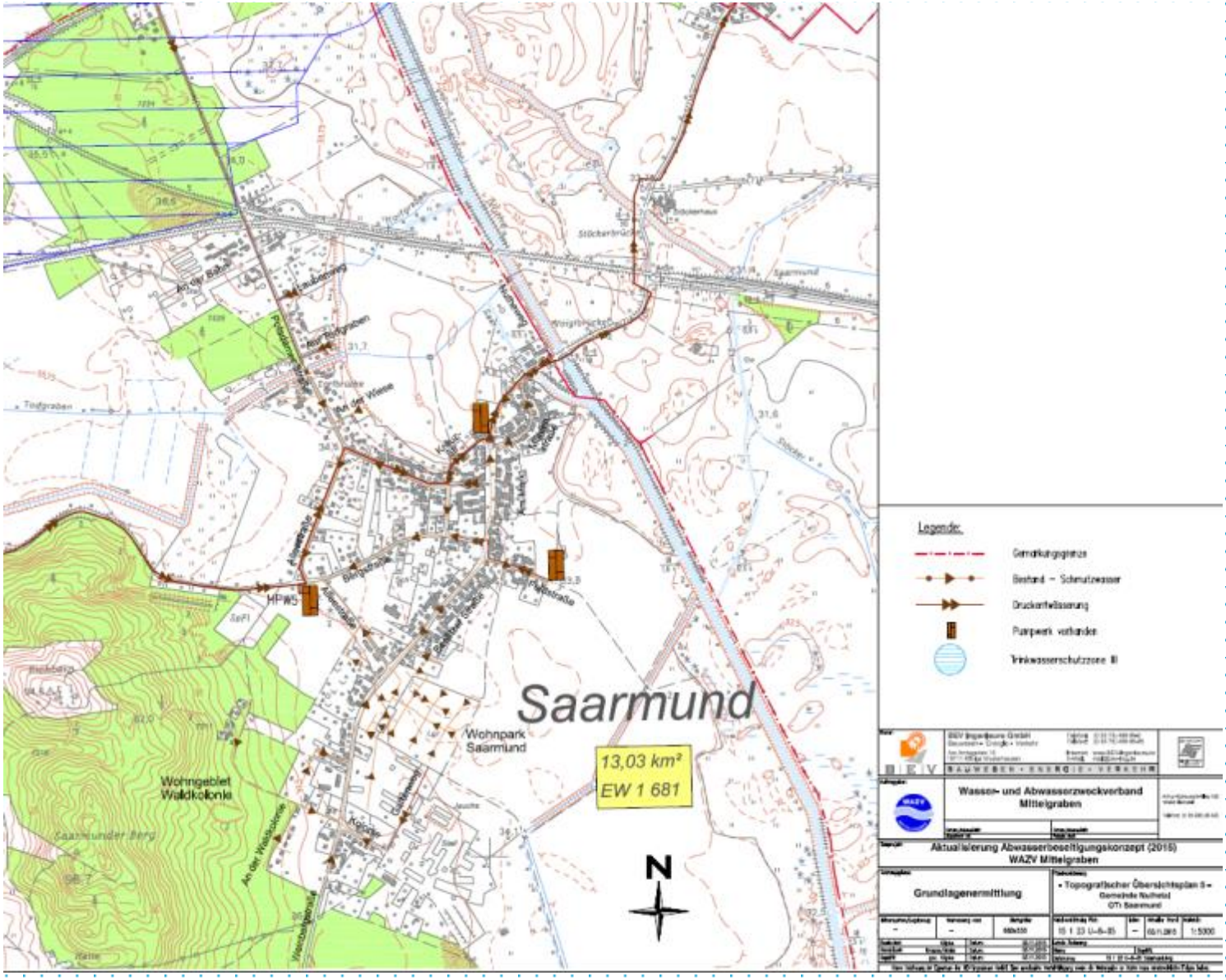
Rechenwerte:					
	Ikost.-Kanal	200 EUR/m			
	Ikosten-HA	1.000 EUR/HA	- 12	m/E	Freigefälleleitung
	Ikosten -DL	60 EUR/m	-15	m/E	Druckleitung
	Ikosten-Kps	3500 EUR/HA	15<	m/E	Kleinkläranlage / Sammelgrube

Stand: Oktober 2015

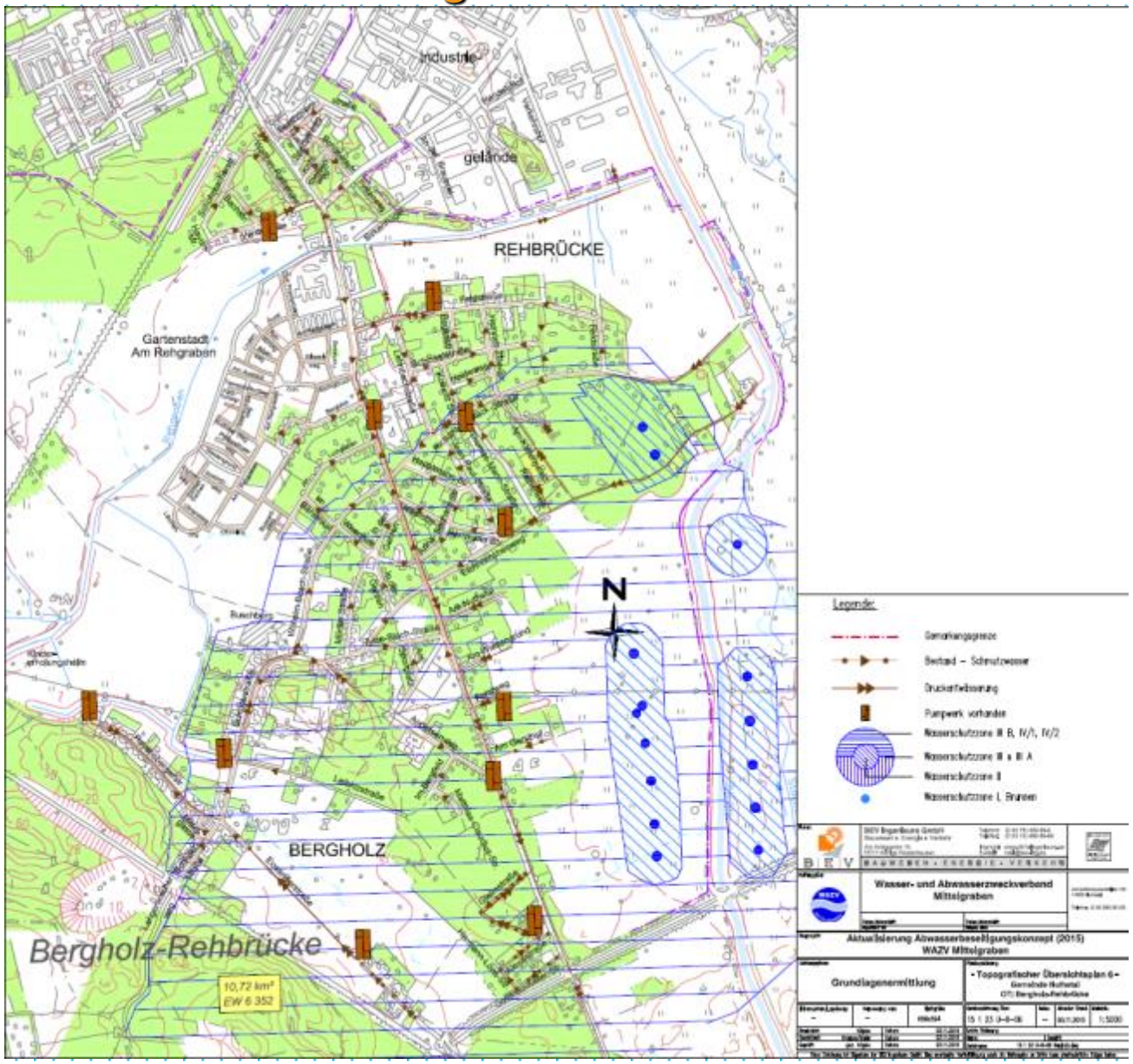
Gebiet	Straße		Kanalnetz		Flurstück	HA	HA I-Kosten	EW	spez. Länge	Gesamtkosten		FSL	DE	KKA
Name	Name	Haus Nr.	Länge [m]	I-Kosten [EUR]	bebaut Hf [Stück]	[Stück]	[EUR]	[E]	[m/E]	[EUR]	spez. Kosten [EUR/EW]			SG
Dorf	Luckenwalder Straße	108,115,125,126	400	0	4		0	3	133,3	0	0			3
nördl. Dorf	Grenzstraße	1-9, 31	570	0	10		0	24	23,8	0	0			24
	Kirschsteig	komplett	600	99.750	17	17	17.000	17	35,3	116.750	6.868	17		
	Heidestraße	2,5,6	100	0	3		0							
	Heidestraße	34 - 38	250	60.000	6	6	6.000	2	125,0	66.000	33.000	2		
	Dehlinger Weg	2 ,2a,7,8	300	0	4		0	11	27,3	0	0			11
	An den Sieben Ruten	12 , 14	60	12.000	2	2	2.000	5	12,0	14.000	2.800	5		
Lehnmarke	In der Lehnmarke	gesamt	400	24.000	19	19	66.500	54	7,4	90.500	1.676		54	
	Zur Lehnmarke	gesamt	300	18.000	4	4	14.000	29	10,3	32.000	1.103		29	
Six	Kiefernring	gesamt	745	111.750	14	14	14.000	63	11,8	125.750	1.996	63		
	Vogelsang	gesamt	150	22.500	1	1	1.000	12	12,5	23.500	1.958	12		
	Akazienweg	gesamt	150	22.500	4	4	4.000	17	8,8	26.500	1.559	17		
Summe Wildenbruch			4.415	448.500	88	67	124.500	237		495.000		116	83	38
								2.004	EW ,gesamt				237	

Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015

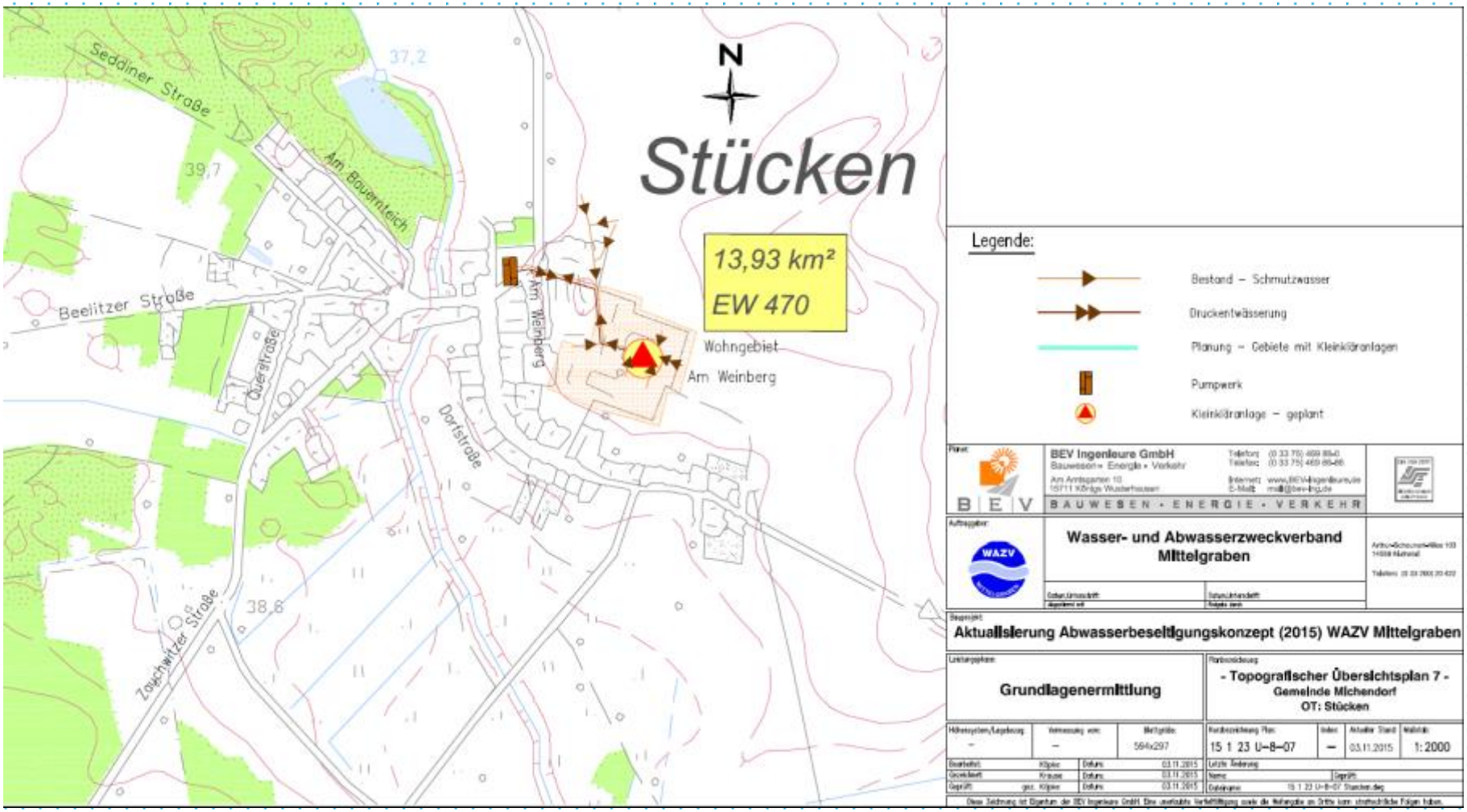
OT Saarmund



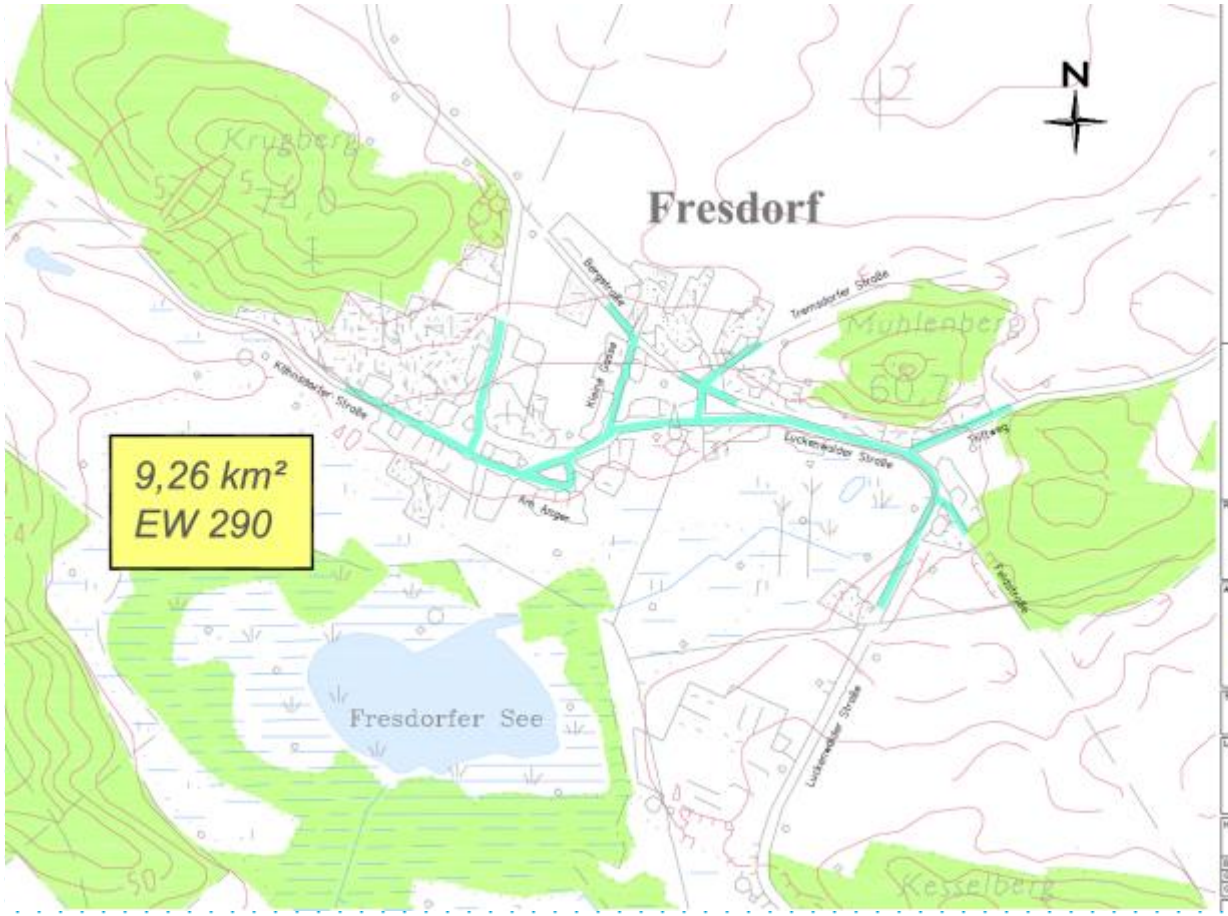
Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
Bergholz Rehbrücke



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Stücken



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Fresdorf



LEGENDE:

Planung – Gebiete mit Kleinkläranlagen

BEV Ingenieure GmbH
Bauwesen • Energie • Verkehr
Am Anbiegerten 10
15711 Königs Wusterhausen
Telefon: (0 33 75) 468 86-0
Telefax: (0 33 75) 468 86-86
Internet: www.BEV-Ingenieure.de
E-Mail: mail@beving.de
B | E | V BAUWESEN • ENERGIE • VERKEHR

Auftraggeber:
WAZV
Wasser- und Abwasserzweckverband Mittelgraben

Bauvorhaben:
Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) 2015 WAZV Mittelgraben

Leistungsphase:
Grundlagenermittlung

Planbezeichnung:
- Topografischer Übersichtsplan 8 -
Gemeinde Nuthetal
OT: Fresdorf

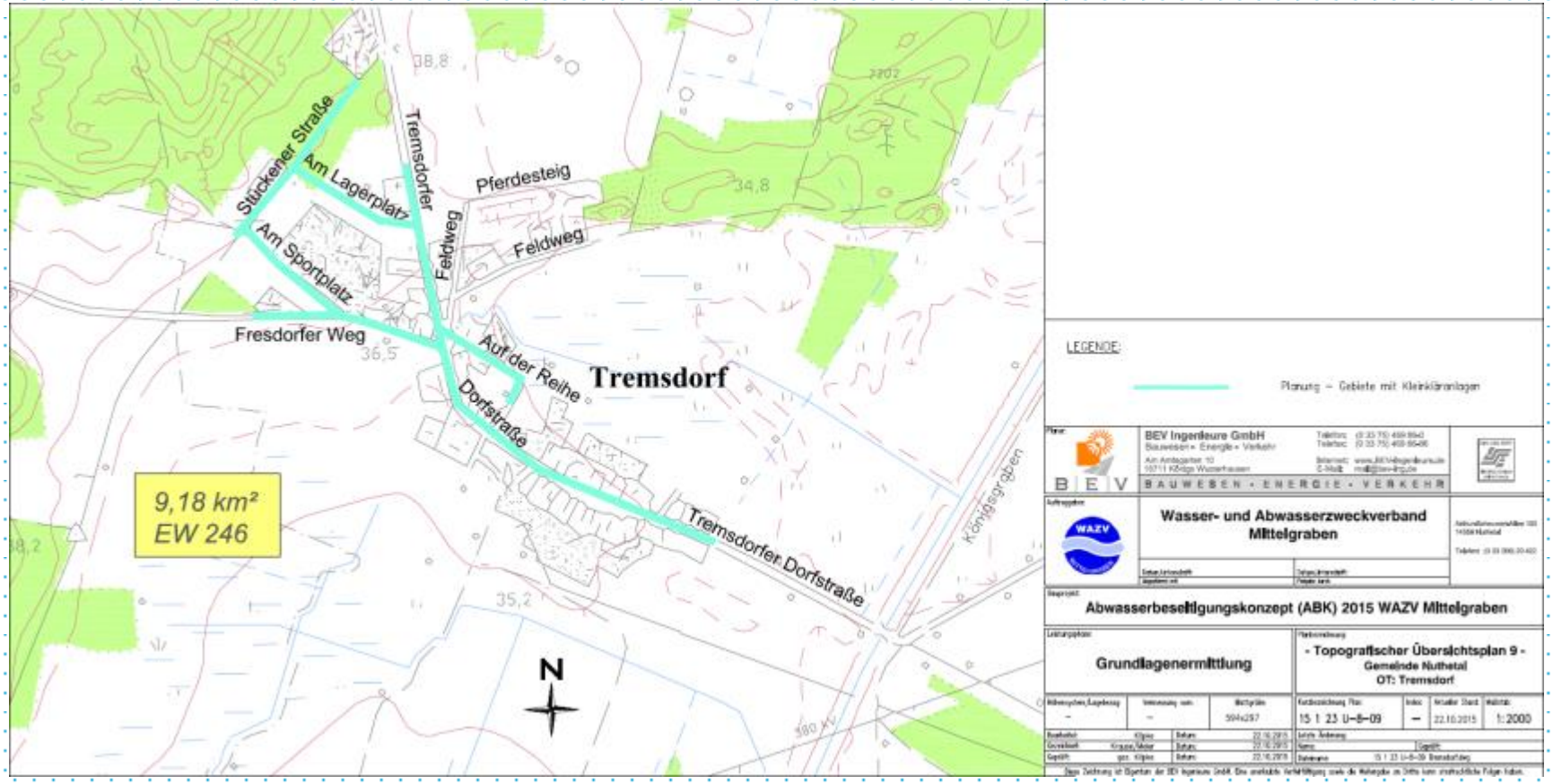
Höhensystem/Lagesystem	Vermessung von:	Stadtgröße	Kurzbezeichnung Plan	Index	Aktueller Stand	Maßstab
–	–	594x297	15 1 23 U-8-08	–	22.10.2015	1:2000

Gezeichnet: Klipke Datum: 22.10.2015
Geprüft: Kraszo/Meier Datum: 22.10.2015
Gegeben: gez. Klipke Datum: 22.10.2015

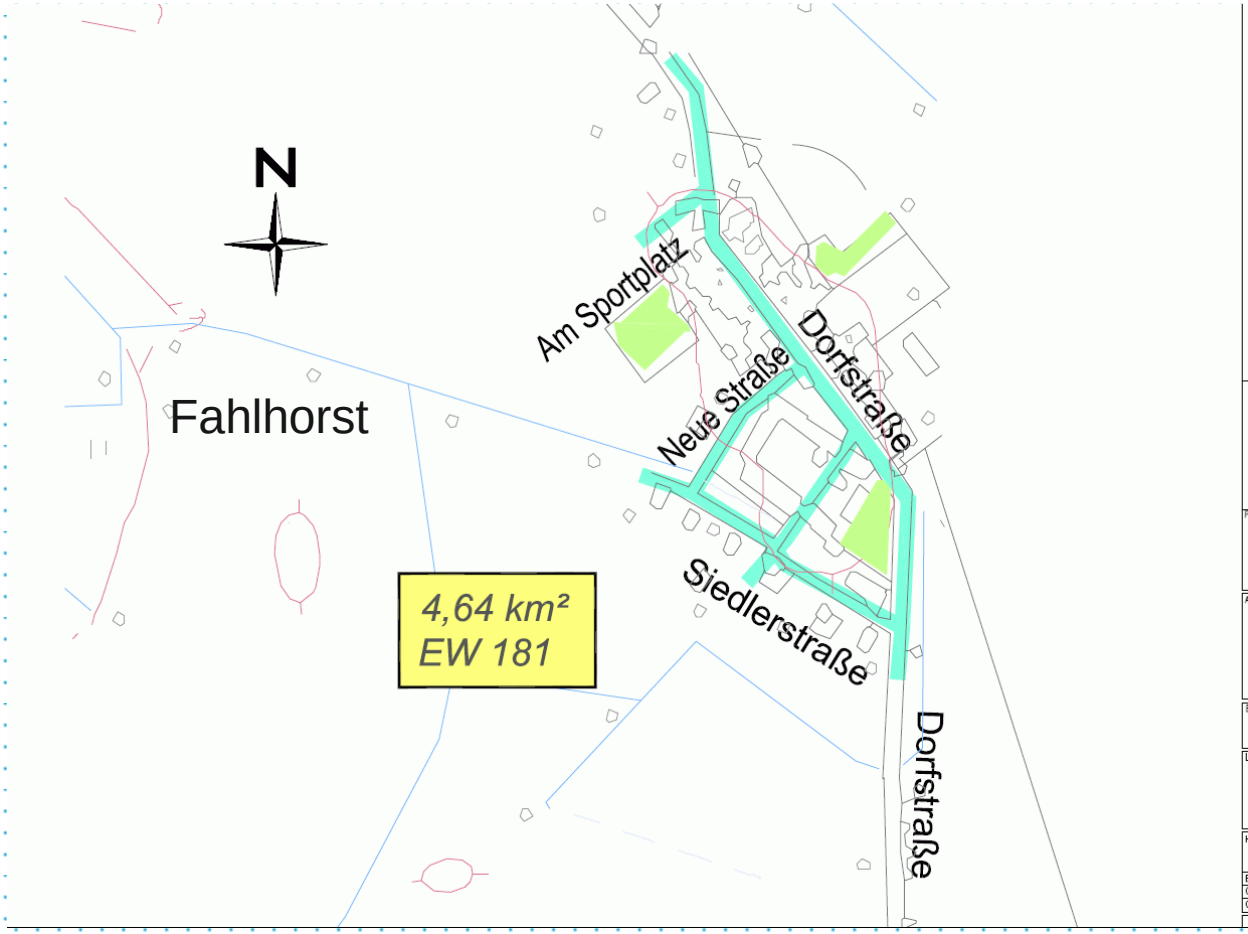
Gesetzliche Änderung:
Name: Datum:
Dateiname: 15 1 23 U-8-08 Fresdorf.dwg

Diese Zeichnung ist Eigentum der BEV Ingenieure GmbH. Eine anderweitige Verfielfältigung sowie die Weitergabe an Dritte sind ohne ausdrückliche Erlaubnis untersagt.

Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Tremsdorf



Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015
OT Fahlhorst



LEGENDE:

Planung – Gebiete mit Kleinkläranlagen

Planer:

BEV Ingenieure GmbH
Bauwesen • Energie • Verkehr
Am Amtsgarten 10
15711 Königs Wusterhausen

Telefon: (0 33 75) 469 86-0
Telefax: (0 33 75) 469 86-66
Internet: www.BEV-Ingenieure.de
E-Mail: mail@bev-ing.de

B | E | V BAUWESEN · ENERGIE · VERKEHR

DIN VDE ZERT DE-SM-PL-0170-01-00

Auftraggeber:

Wasser- und Abwasserzweckverband Mittelgraben

Arthur-Scheuner-Allee 103
14558 Nuthetal
Telefon: (0 33 200) 20 422

Datum,Unterschrift: Abgestimmt mit
Datum,Unterschrift: Freigegeben durch

Bauprojekt:
Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) 2015 WAZV Mittelgraben

Leistungsphase:
Grundlagenermittlung

Planbezeichnung:
- Topografischer Übersichtsplan 10 -
Gemeinde Nuthetal
OT: Fahlhorst

Höhensystem/Lagebezug:	Vermessung vom:	Bruttgröße:	Kurzbezeichnung Plan:	Index:	Aktueller Stand:	Maßstab:
–	–	594x297	15 1 23 U–8–10	–	22.10.2015	ca. 1: 2000

Bearbeitet:	Köpke	Datum:	22.10.2015	Letzte Änderung:	
Gezeichnet:	Krause/Meier	Datum:	22.10.2015	Name:	Geprüft:
Geprüft:	gez. Köpke	Datum:	22.10.2015	Dateiname:	15 1 23 U–8–10 Fahlhorst.dwg

Diese Zeichnung ist Eigentum der BEV Ingenieure GmbH. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie die Weitergabe an Dritte kann strafrechtliche Folgen haben.

Abwasserbeseitigungskonzept WAZV-Mittelgraben
Stand 2015

Gemeinde	Einwohnerentwicklung						Entwicklung des Anschlußgrades					Art der Erschließung							Kosten
												FSL	DE	VE	Summe		KKA o. SG		
Ortsteile	EW 1990	EW 1998	EW 2000	EW 2005	EW 2010	EW 2015	EW 2015	%	bis 2019	EW 2019	%	EW	EW	EW	EW	%	EW	%	EUR
Michendorf																			
Michendorf	2.622	3.177	3.632	3.943	4.201	4.482	4.451	99,3	0	4.451	99,3	0	0	0	0	0,0	31	0,7	0,00 €
Wilhelmshorst	1.913	1.949	2.368	2.597	2.991	3.187	3.186	100,0	0	3.186	100,0	0	0	0	0	0,0	1	0,0	0,00 €
Langerwisch	1.293	1.463	1.650	1.706	1.774	1.810	1.579	87,2	0	1.579	87,2	0	0	0	0	0,0	231	12,8	0,00 €
Wildenbruch	**1.076**	**1.469**	**1.721**	**1.766**	**1.860**	**2.004**	**1.767**	**88,2**	**199**	**1.966**	**98,1**	**116**	**83**	**0**	**199**	**9,9**	**38**	**1,9**	**495.000,00 €**
Stücken	**365**	**510**	**531**	**510**	**487**	**470**	**0**	**0,0**	**116**	**116**	**24,7**	**116**	**0**	**0**	**116**	**24,7**	**354**	**75,3**	**90.000,00 €**
Fresdorf	289	289	294	299	299	290	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	290	100,0	0,00 €
Nuthetal																			
Berholz - Rehbrücke	2.522	5.440	5.888	5.979	5.981	6.238	6.238	100,0	0	6.238	100,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,00 €
Saarmund	963	1.339	1.539	1.602	1.598	1.769	1.769	100,0	0	1.769	100,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,00 €
Philippsthal	187	188	188	179	187	175	175	100,0	0	175	100,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,00 €
Tremsdorf	175	182	251	262	242	219	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	219	100,0	0,00 €
Fahlhorst	113	118	112	155	174	185	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	185	100,0	0,00 €
SUMME	**11.518**	**16.124**	**18.174**	**18.998**	**19.794**	**20.829**	**19.165**	**92,0**	**315**	**19.480**	**93,5**	**232**	**83**	**0**	**315**	**1,5**	**1.349**	**6,5**	**585.000,00 €**

wir danken für Ihre Aufmerksamkeit

WAZV MITTELGRABEN

B | E | V
INGENIEURE