

Kostenberechnung nach DIN 276-4: 2009-08 Ingenieurbau**Gliederung nach Kostengruppen / Gewerken gemäß Punkt 4.1 /****4.2 der DIN 276-4:2009-08****Auftraggeber:** Stadt Halle**Auftragnehmer:** Ingenieurbüro Basler & Hofmann Deutschland GmbH**Baumaßnahme:** GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Wegenetz" Regensburger Straße / Kaiserslauterer Straße**Abschnitt:** Teilabschnitt 1 - Regensburger Straße

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto) 2025	Gesamtpreis in € (netto)	nicht förderfähig	förderfähig
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				1.160.743,12	62.663,44	1.098.079,68
360	Linienbauteile				901.634,63	49.811,66	851.822,97
361	Straßenkonstruktionen				901.634,63	49.811,66	851.822,97
361.000	Teil 1 Straße						
361.001	Baufeldfreimachung	1,00	psch	7.529,76	7.529,76	0,00	7.529,76
361.002	Baumfällungen, Wurzelstöcke roden	1,00	psch	2.144,59	2.144,59	0,00	2.144,59
361.003	Oberbodenabtrag, beseitigen	540,22	m3	20,92	11.301,40	0,00	11.301,40
361.004	Oberboden liefern und andecken	318,53	m3	32,07	10.215,26	0,00	10.215,26
361.005	Aufnahme ungebundene Schichten einschl. Entsorgung, SoB	1450,67	m3	34,86	50.570,36	0,00	50.570,36
361.006	Gefährlicher Abfall, aufnehmen, trennen, laden und entsorgen	429,13	t	97,61	41.887,38	0,00	41.887,38
361.006	Borde aufnehmen und verwerten	735,00	m	11,16	8.202,60	0,00	8.202,60
361.007	Platten aufnehmen und entsorgen	587,79	m2	9,76	5.736,83	0,00	5.736,83
361.008	Planum herstellen	5710,07	m2	1,67	9.535,82	0,00	9.535,82
361.009	Boden verdichten	5710,07	m2	1,67	9.535,82	0,00	9.535,82
361.010	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren einschl. Verwertungs- und Entsorgungskosten	756,92	m3	26,49	20.050,81	0,00	20.050,81
361.011	Geotextilien, Geogitter herstellen	875,00	m2	5,58	4.882,50	0,00	4.882,50
361.012	Mulde, unbefestigt herstellen	53,89	m	20,92	1.127,38	0,00	1.127,38
361.013	Leitungsgraben herstellen	115,00	m3	36,25	4.168,75	0,00	4.168,75
361.014	Leitungsgraben verfüllen	115,00	m3	32,07	3.688,05	0,00	3.688,05
361.015	Rohrleitung herstellen bis DN 250	82,00	m	125,50	10.291,00	0,00	10.291,00
361.016	Straßenabläufe beseitigen, einschl. Erdarbeiten	11,00	St	83,66	920,26	0,00	920,26
361.017	Straßenabläufe herstellen, einschl. Aufsätze und Anschlüsse	4,00	St	857,56	3.430,24	0,00	3.430,24
361.018	Schlitz- oder Kastenrinne liefern und setzen	67,70	m	320,71	21.712,07	0,00	21.712,07
361.019	Straßenabläufe anpassen	10,00	St	320,71	3.207,10	0,00	3.207,10
361.020	Frostschuttschicht herstellen	898,57	m3	48,80	43.850,22	0,00	43.850,22
361.021	Kies- oder Schottertragschicht herstellen 15 cm dick	385,91	m2	8,37	3.230,07	0,00	3.230,07
361.022	Kies- oder Schottertragschicht herstellen 20 cm dick	128,06	m2	11,16	1.429,15	0,00	1.429,15
361.023	Kies- oder Schottertragschicht herstellen 28 cm dick	3687,54	m2	16,73	61.692,54	0,00	61.692,54
361.024	Deckschicht ohne Bindemittel herstellen, Dicke 3-5 cm	595,99	m2	4,18	2.491,24	0,00	2.491,24
361.025	Deckschicht ohne Bindemittel herstellen, Dicke 6 cm	595,99	m2	6,27	3.736,86	0,00	3.736,86
361.026	Erschwernisse durch Einbauten	1,00	psch	4.183,20	4.183,20	0,00	4.183,20
361.027	Bankette herstellen	250,00	m3	41,83	10.457,50	0,00	10.457,50
361.028	Asphalt fräsen	290,20	m2	15,34	4.451,67	0,00	4.451,67
361.029	pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen	715,21	m2	19,52	13.960,90	0,00	13.960,90
361.030	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	1011,98	m2	18,82	19.045,46	0,00	19.045,46
361.031	Herstellung Asphalttragschicht Einbaudicke D = 8 cm	3687,54	m2	16,73	61.692,54	0,00	61.692,54
361.032	Herstellung Asphalttragschicht Einbaudicke D = 26 cm	100,00	m2	54,38	5.438,00	0,00	5.438,00
361.033	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke D= 8cm	100,00	m2	46,02	4.602,00	0,00	4.602,00
361.034	Deckschicht aus Asphaltbeton in Geh-, Rad- und ländlichen Wegen herst.	3687,54	m2	12,55	46.278,63	0,00	46.278,63
361.035	Deckschicht aus Asphaltbeton	100,00	m2	13,94	1.394,00	0,00	1.394,00
361.036	Nähte und Fugen herstellen	1,00	psch	29.366,06	29.366,06	0,00	29.366,06
361.037	Betondecke schneiden, aufbrechen und aufnehmen	101,24	m2	15,34	1.553,02	0,00	1.553,02
361.038	Verfestigung herstellen, incl. Aller Nebenleistungen D= 24cm	730,21	m2	29,28	21.380,55	0,00	21.380,55
361.039	Pflaster aufnehmen und verwerten	510,60	m2	46,02	23.497,81	0,00	23.497,81
361.040	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	360,00	m2	61,35	22.086,00	0,00	22.086,00

Baumaßnahme: GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Wegenetz" Regensburger Straße / Kaiserslauterer Straße
Abschnitt: Teilabschnitt 1 - Regensburger Straße

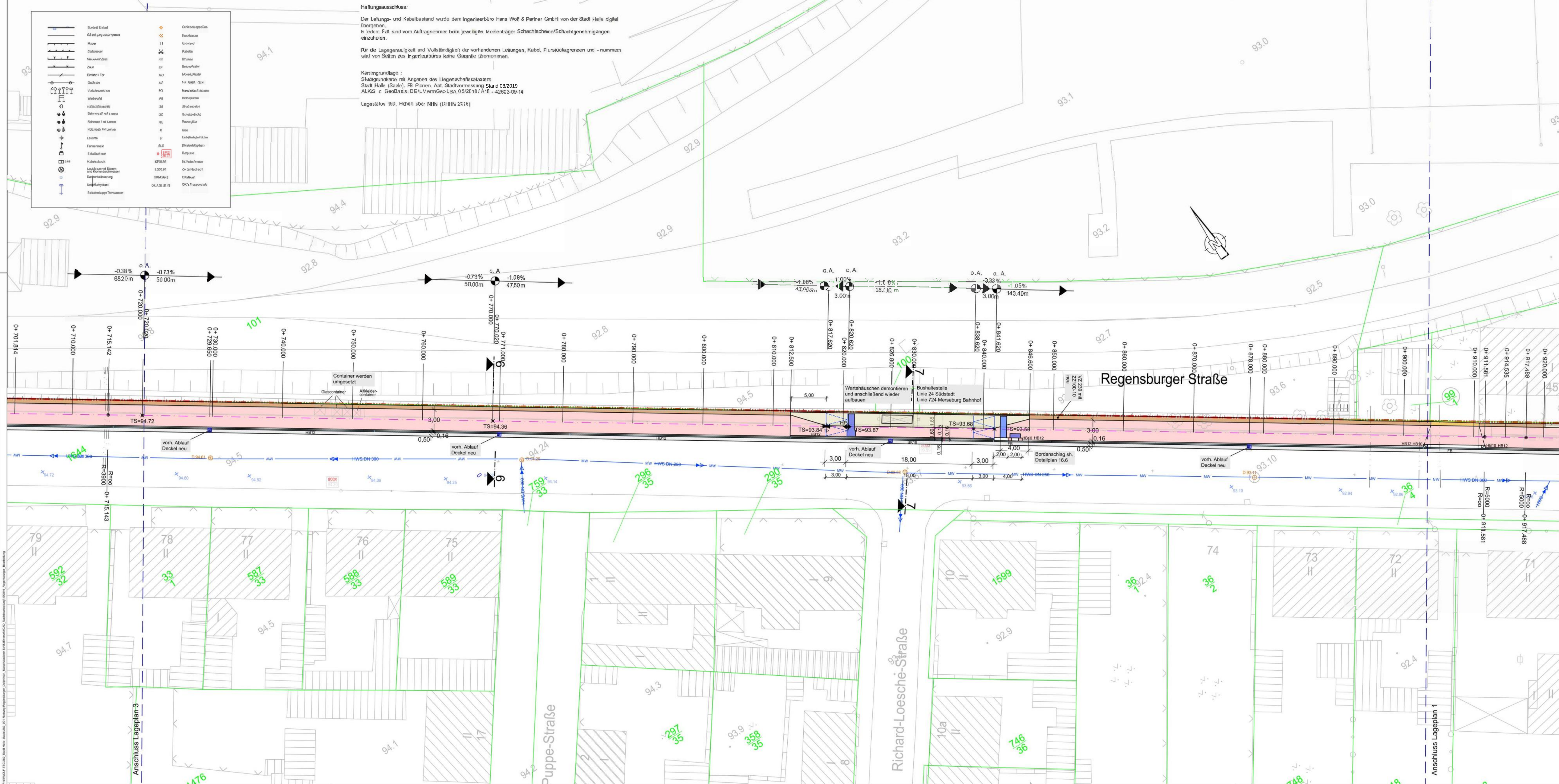
KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto) 2025	Gesamtpreis in € (netto)	nicht förderfähig	förderfähig
361.041	Pflasterdecke mit Natursteinen, Klinker herstellen	59,82	m2	129,68	7.757,46	0,00	7.757,46
361.042	taktile Leiteinrichtungen herstellen	1,00	psch	1.101,58	1.101,58	0,00	1.101,58
361.043	Hochbordsteine aus Beton setzen	610,00	m	94,82	57.840,20	0,00	57.840,20
361.044	Tiefbordsteine aus Beton setzen	2000,00	m	40,44	80.880,00	0,00	80.880,00
361.045	Flachbordsteine aus Beton setzen	45,00	m	107,37	4.831,65	0,00	4.831,65
361.046	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Betonpflastersteinen herst.	610,00	m	59,96	36.575,60	0,00	36.575,60
361.047	Fläche aus Rasensteinen, Böschungstreppe und Böschungsbefestigung herstellen (auch Wurzelschutzsyst. RL 50KN)	1,00	psch	10.966,96	10.966,96	0,00	10.966,96
361.048	Verkehrsschild abbauen	2,00	St	61,35	122,70	0,00	122,70
361.049	Verkehrsschild liefern und anbringen	1,00	psch	2.660,52	2.660,52	0,00	2.660,52
361.050	Markierung herstellen	1,00	psch	4.782,79	4.782,79	0,00	4.782,79
361.051	vorh. Straßenbeleuchtung abbauen	1,00	psch	794,81	794,81	0,00	794,81
361.052	Straßenbeleuchtung liefern und aufbauen	1,00	psch	2.398,37	2.398,37	0,00	2.398,37
361.053	Maßnahmen an Stromleitungen durchführen	1,00	psch	22.589,28	22.589,28	0,00	22.589,28
361.054	Winkelstütze h=50m herstellen inkl. Erdb. und Fundament	23,00	m	111,55	2.565,65	0,00	2.565,65
361.500	Teil 02 Bushaltestellen						
361.501	Bauliche Anlagen abbrechen	1,00	psch	3.179,23	3.179,23	3.179,23	0,00
361.502	unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	25,35	m3	25,10	636,29	636,29	0,00
361.503	Planum herstellen	126,73	m2	2,09	264,87	264,87	0,00
361.504	Boden verdichten	126,73	m2	2,09	264,87	264,87	0,00
361.505	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, Baustoffgemische	38,02	m3	46,02	1.749,68	1.749,68	0,00
361.506	Frostschutzschicht herstellen	30,42	m3	64,14	1.951,14	1.951,14	0,00
361.507	Kies- oder Schottertragschicht herstellen D= 15 cm	126,73	m2	16,73	2.120,19	2.120,19	0,00
361.508	Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen herstellen	126,73	m2	61,35	7.774,89	7.774,89	0,00
361.509	taktile Leiteinrichtungen herstellen	1,00	psch	1.213,13	1.213,13	1.213,13	0,00
361.510	Hochbordsteine aus Beton setzen (Buskapsteine)	48,00	m	250,99	12.047,52	12.047,52	0,00
361.511	Tiefbordsteine aus Beton setzen	67,00	m	52,99	3.550,33	3.550,33	0,00
361.512	Ausstattung von Freianlagen (2 Fahrgastunterstände aufbauen einschl. Fundamente	1,00	psch	15.059,52	15.059,52	15.059,52	0,00
390	Sonstige Maßnahmen für baukonstruktionen				259.108,49	12.851,78	246.256,71
391	Baustelleneinrichtung				140.723,93	6.979,91	133.744,02
391.001	Baustelleneinrichtungspauschale anteilig am Gesamtvorhaben, hier 10% der vorläufigen Kosten zur Herstellung des Linienbauwerkes, Kostengruppe 360	1,00	psch	125.723,93	125.723,93	6.235,91	119.488,02
391.002	Bodenerkundung	1,00	psch	15.000,00	15.000,00	744,00	14.256,00
392	Schutzmaßnahmen				31.374,00	1.556,15	29.817,85
392.001	Kampfmittelräumung	1,00	psch	31.374,00	31.374,00	1.556,15	29.817,85
393	Sicherungsmaßnahmen				87.010,56	4.315,72	82.694,84
393.001	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	1,00	psch	87.010,56	87.010,56	4.315,72	82.694,84
300+400 - Summe Bauwerkskosten					1.160.743,12	62.663,44	1.098.079,68
500	Außenanlagen				32.833,90	0,00	32.833,90
570	Pflanz- und Saatflächen				32.833,90	0,00	32.833,90
574	Pflanzen				3.513,86	0,00	3.513,86
574.001	Hochstämme liefern	7,00	St	362,54	2.537,78	0,00	2.537,78
574.002	Pflanzen und pflegen von Hochstämmen und anderen Gehölzen	7,00	St	139,44	976,08	0,00	976,08
575	Rasen und Ansaaten				7.195,10	0,00	7.195,10
575.001	Rasen- und Saatarbeiten	1,00	psch	7.195,10	7.195,10	0,00	7.195,10
579	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges				22.124,94	0,00	22.124,94
579.001	Sonstige Maßnahmen (Wurzelschutzplatten bei Neupflanzung)	1,00	psch	4.740,96	4.740,96	0,00	4.740,96
579.002	Pflegemaßnahmen	1,00	psch	17.383,98	17.383,98	0,00	17.383,98
590	Sonstige Außenanlagen				0,00	0,00	0,00
600	Ausstattung und Kunstwerke				69.022,80	0,00	69.022,80
610	Ausstattung				69.022,80	0,00	69.022,80
611	Allgemeine Ausstattung				69.022,80	0,00	69.022,80
611.001	Ausstattung von Freianlagen	1,00	psch	69.022,80	69.022,80	0,00	69.022,80
Gesamtkosten (netto) - Summe KG 100 bis 700					1.262.599,82	62.663,44	1.199.936,38
19 % Mehrwertsteuer					239.893,97	11.906,05	227.987,91
Gesamtkosten (brutto)					1.502.493,79	74.569,49	1.427.924,29
Gesamtkosten gerundet (brutto)					1.502.000,00	74.600,00	1.428.000,00

Baumaßnahme: GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Wegenetz" Regensburger Straße / Kaiserslauterer Straße

Abschnitt: Teilabschnitt 1 - Regensburger Straße

Zusammenstellung Baunebenkosten

KG	Bezeichnung der Kostengruppe		
700	Baunebenkosten		
730	Architekten- und Ingenieurleistungen		108.800
734	Verkehrsanlagenplanung (HZ II, Min, 5%NK, 20%UZ) Lph. 1-3 Teilschlussrechnung IB Wolf	29.011	
734	Verkehrsanlagenplanung (HZ II, Min, 5%NK, 20%UZ) Lph. 4-9 Vertrag Basler & Hofmann	79.789	
740	Gutachten und Beratung		10.646
749	Gutachten/Beratung,Sonst.: Baugrunduntersuchung 2018 Teilschlussrechnung IB Wolf	3.146	
749	Gutachten/Beratung,Sonst.neue Baugrunduntersuchung nach EBV	7.500	
	Summe Baunebenkosten		119.446
	Gesamtsumme Netto		119.446
	Mehrwertsteuer 19 %		22.695
	Gesamtsumme Brutto		142.141



Legende:

Gehweg/Radfahrer frei	Seitenbereich - Sandgeschlämme
Anpassung Fahrbahn, Asphalt	Seitenbereich - Begrünung
Rinnenstein 1-zellig	Zufahrten, Pflaster
Seitenbereich - Begrünung	Gehweg, Zuwegungen, Pflaster
Mosaikpflaster	Doppelholmgeländer
Gewerbezuflucht stärkerer Aufbau	Flurgrenze
Wurzelschutzsystem mit Auspflasterung	Flurstücksgrenze
	vorh. MW Kanal
	vorh. Leitung bzw. Kabel außer Betrieb
	Baumpfällung vorh. Baum mit Kronendurchmesser
	Baumpflanzung mit Wurzelschutz
Gradientenhochpunkt	Gradiententiefpunkt
Hochbord mit 12cm Aufritt	Rundbord mit 3cm Aufritt
Flachbord Typ 2	Buskapstein 18cm Aufritt
versetzte Straßenleuchte	Kastenrinne mit Anschlußleitung DN150
	RW-Ablauf neu setzen bzw. Deckel erneuern

LP 6		LP 5		LP 4		LP 3		LP 1					
Planverfasser: Ingenieurbüro Hans Wolf & Partner GmbH Beratung - Planung - Bauleitung Mansfelder Straße 48 · 06108 Halle/Saale Tel.: 034 5 / 279 523 94 Fax: 034 5 / 279 523 99 E-Mail: halle@h-wolf.de  www.h-wolf.de								Bearbeitung bearbeitet geprüft Projekt-Nr.		Datum 02/2019 02/2019		Name Kilian Seidel	
								262/001					
Auftraggeber: Stadt Halle/ Saale FB66 Am Stadion 5 06122 Halle/ Saale 													
Nr.		Art der Änderung				Datum		Zeichen					

VORENTWURF

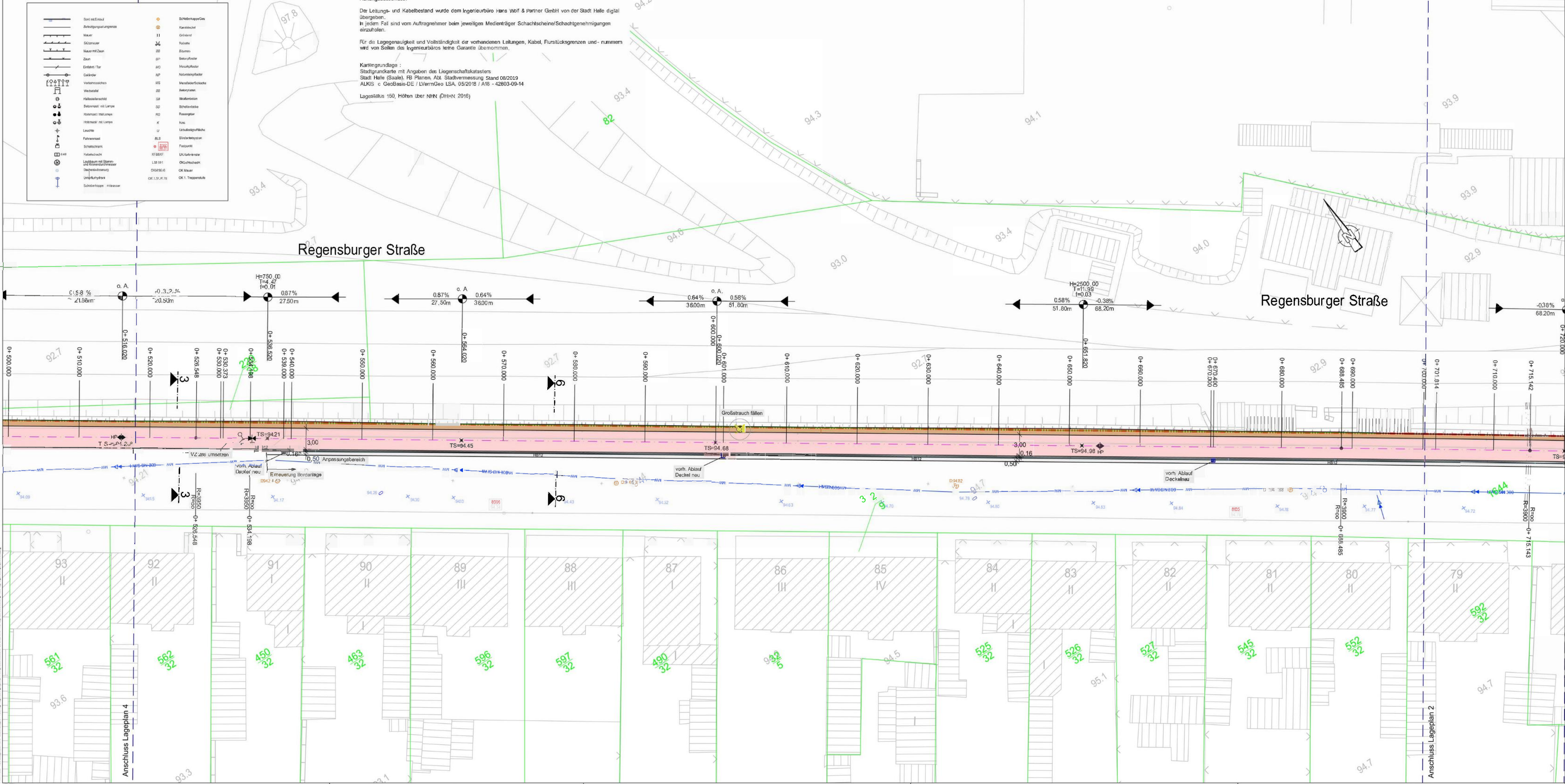
Straßenbauverwaltung:		Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1.2	
Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von- bis)		Teilbereich 1 Regensburger Straße Lageplan 2	
PROJUS-Nr.:		Maßstab: 1 : 250	
GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Radwegenetz" Regensburger Straße/ Delphinstraße/ Kaiserslauterer Straße			
aufgestellt:			
..... den			

- Sticht mit Einbau - Abfertigungspunkt - Mauer - Geländewand - Baum - Zaun - Einfahrt / Tor - Geländer - Vorhangsbauwerk - Werkbank - Flächenversiegelung - Reifenmarkierung mit Leuchte - Reifenmarkierung mit Leuchte - Leuchte - Fahrbahnmarkierung - Schuttschicht - Kontrollschicht - Leuchte mit Stütz- und Kontrollschicht - Leuchte mit Stütz- und Kontrollschicht - Schuttschicht - Schuttschicht	- Schuttschicht - Kontrollschicht - Leuchte mit Stütz- und Kontrollschicht - Leuchte mit Stütz- und Kontrollschicht - Schuttschicht - Schuttschicht
---	--

Haftungsausschluss:
Der Leitungs- und Kabelbestand wurde dem Ingenieurbüro Hans Wolf & Partner GmbH von der Stadt Halle digital übergeben.
In jedem Fall sind vom Auftragnehmer beim jeweiligen Medienträger Schachtscheine/Schachtgenehmigungen einzuholen.
Für die Lagegenauigkeit und Vollständigkeit der vorhandenen Leitungen, Kabel, Flurstücksgrenzen und -nummern wird von Seiten des Ingenieurbüros keine Garantie übernommen.
Kartengrundlage: Stadtgrundkarte mit Angaben des Liegenschaftskatasters Stadt Halle (Saale), FB Planen, Abt. Stadtvermessung, Stand 08/2019
ALKIS: c-GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, 05/2018 / A18 - 42803-09-14
Lagestatus 150, Höhen über NNH (DHN 2016)

- Gehweg/Radfahrer frei - Anpassung Fahrbahn, Asphalt - Rinnenstein 1-zeilig - Seitenbereich - Begrünung - Mosaikpflaster - Gewerbezufahrt stärkerer Aufbau - Wurzelschutzsystem mit Auspflasterung	- Seitenbereich - Sandgeschlämmte Schotterdecke - Zufahrten, Pflaster - Gehweg, Zuwegungen, Pflaster - Doppelholmgeländer - Flurgrenze - Flurstücksgrenze vorh. MW Kanal - vorh. Leitung bzw. Kabel außer Betrieb - Baumfällung vorh. Baum mit Kronendurchmesser - Baumpflanzung mit Wurzelschutz - Kastenrinne mit Anschlußleitung DN150 - RW-Ablauf neu setzen bzw. Deckel erneuern
---	---

Neigungsbrechpunkt mit Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
Gradientenhochpunkt
Gradiententiefpunkt
HB 12
RB 03
FB
BK 18
versetzte Straßenleuchte
Baumfällung vorh. Baum mit Kronendurchmesser
Baumpflanzung mit Wurzelschutz
Kastenrinne mit Anschlußleitung DN150
RW-Ablauf neu setzen bzw. Deckel erneuern



LP 6	LP 5	LP 4	LP 2	LP 1
Planverfasser: Ingenieurbüro Hans Wolf & Partner GmbH Beringung, Planung, Bauleitung Mansfelderstraße 48, 06108 Halle/Saale Tel.: 0345 / 279 523 91 Fax: 0345 / 279 523 99 E-Mail: halle@hw-wolf.de	Sbearbeitung bearbeitet geprüft geprüft	Datum 02/2018 02/2018	Name Kilian Seidel	Projekt-Nr. 282/001

Auftraggeber: Stadt Halle/ Saale FB 66 Am Stadion 5 06122 Halle/ Saale	
--	--

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

VORENTWURF

Straßenbauverwaltung:	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 13
Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von - bis)	Teilbereich 1 Regensburger Straße Lageplan 3
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 250

GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Radwegenetz"
Regensburger Straße/ Delphinstraße/ Kaiserslauterer Straße

aufgestellt:	
den	



Legende:

Gehweg/Radfahrer frei	Seitenbereich - Sandgeschlämpte Schotterdecke
Anpassung Fahrbahn, Asphalt	Zufahrten, Pflaster
Rinnenstein 1-zeilig	Gehweg, Zuwegungen, Pflaster
Seitenbereich - Begrünung	Doppelholmgeländer
Mosaikpflaster	Flurgrenze
Gewerbezufahrt stärkerer Aufbau	Flurstücksgrenze vorh. MW Kanal
Wurzelschutzsystem mit Auspflasterung	MW - MW
	Wurzelschutzsystem vorh. Leitung bzw. Kabel außer Betrieb

1:500
100.000 m
0.500 m
20.000 m

Neigungsbrechpunkt mit Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

HB 12 Hochbord mit 12cm Auftritt
RB 03 Rundbord mit 3cm Auftritt
BK 18 Buskapstein 18cm Auftritt

versetzte Straßenleuchte

Baumfällung vorh. Baum mit Kronendurchmesser

Baumpflanzung mit Wurzelschutz

Kastenrinne mit Anschlußleitung DN150

RW-Ablauf neu setzen bzw. Deckel erneuern

Planverfasser:	Ingenieurbüro Hans Wolf & Partner GmbH Beratung - Planung - Bauleitung Mannfelder Straße 46 · 06108 Halle/Saale Tel.: 0345/279 523 94 Fax: 0345/279 523 99 E-Mail: halle@hw-wolf.de		Bearbeitung	Datum	Name
			bearbeitet	02/2019	Kilian
			geprüft	02/2019	Seidel
			Projekt-Nr.	282/001	

Auftraggeber:

Stadt Halle/ Saale
FB 66
Am Stadion 5
06122 Halle/ Saale

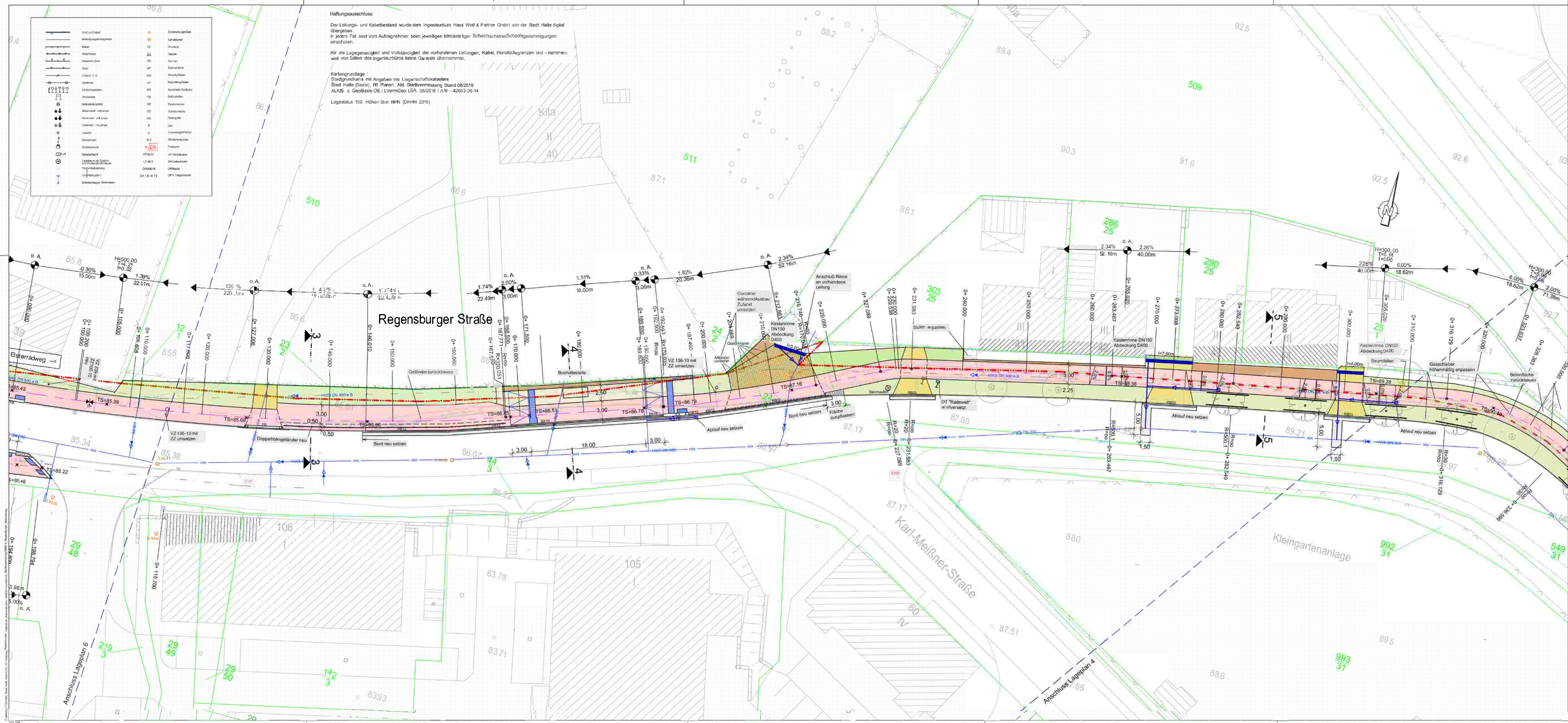
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF

Straßenbauverwaltung:	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 14
Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von - bis)	Teilbereich 1 Regensburger Straße Lageplan 4
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 250

GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Radwegenetz"
Regensburger Straße/ Delphinstraße/ Kaiserslauterer Straße

aufgestellt: _____ de n _____



Legende:

Gehweg/Radfahrer frei

Anpassung Fahrbahn, Asphalt

Rinnenstein 1-zeilig

Seitenbereich - Begrünung

Mosaikpflaster

Gewerbezufahrt stärkerer Aufbau

Wurzelschutzsystem mit Auspflasterung

Einfahrt Natursteinpflaster stärkerer Aufbau

Seitenbereich - Sandgeschlämte Schotterdecke

Zufahrten, Pflaster

Gehweg, Zuwegungen, Betonpflaster

Doppelholmgeländer

Flurgrenze

Flurstücksgrenze vorh. MW Kanal

Flurstücksgrenze vorh. Leitung bzw. Kabel außer Betrieb

Baumfällung vorh. Baum mit Kronendurchmesser

Baumpflanzung mit Wurzelschutz

Kastenrinne mit Anschlußleitung DN 150

RW-Ablauf neu setzen bzw. Deckel erneuern

Hochbord mit 12cm Aufritt

Rundbord mit 3cm Aufritt

Flachbord Typ 2

Buskapstein 18cm Aufritt

versetzte Straßenleuchte

Neigungsbrechpunkt mit Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

HB 12

RB 03

FB

BK 18

1:500

1:1000

1:2000

1:5000

LP 6

LP 4

LP 3

LP 2

LP 1

Planverfasser:

Ingenieurbüro

Hans Wolf & Partner GmbH

Beratung, Planung, Bauleitung

Marsfelder Straße 49, 06108 Halle/Saale

Telefon: 0345/27952394 Fax: 0345/27952399

E-Mail: halle@h-wolf.de

www.h-wolf.de

HW

Bearbeitung

Datum

Name

bearbeitet

02/2019

Kilian

geprüft

02/2019

Siedel

Projektnr.

282/001

Auftraggeber:

Stadt Halle/ Saale

FB 66

Am Stadion 5

06122 Halle/ Saale

Art der Änderung

Datum

Zeichen

Nr.

Art der Änderung

Datum

Zeichen

VORENTWURF

Straßenbauverwaltung:

Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1.5

Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von - bis)

Teilbereich 1

Regensburger Straße

Lageplan 5

PROJIS-Nr.:

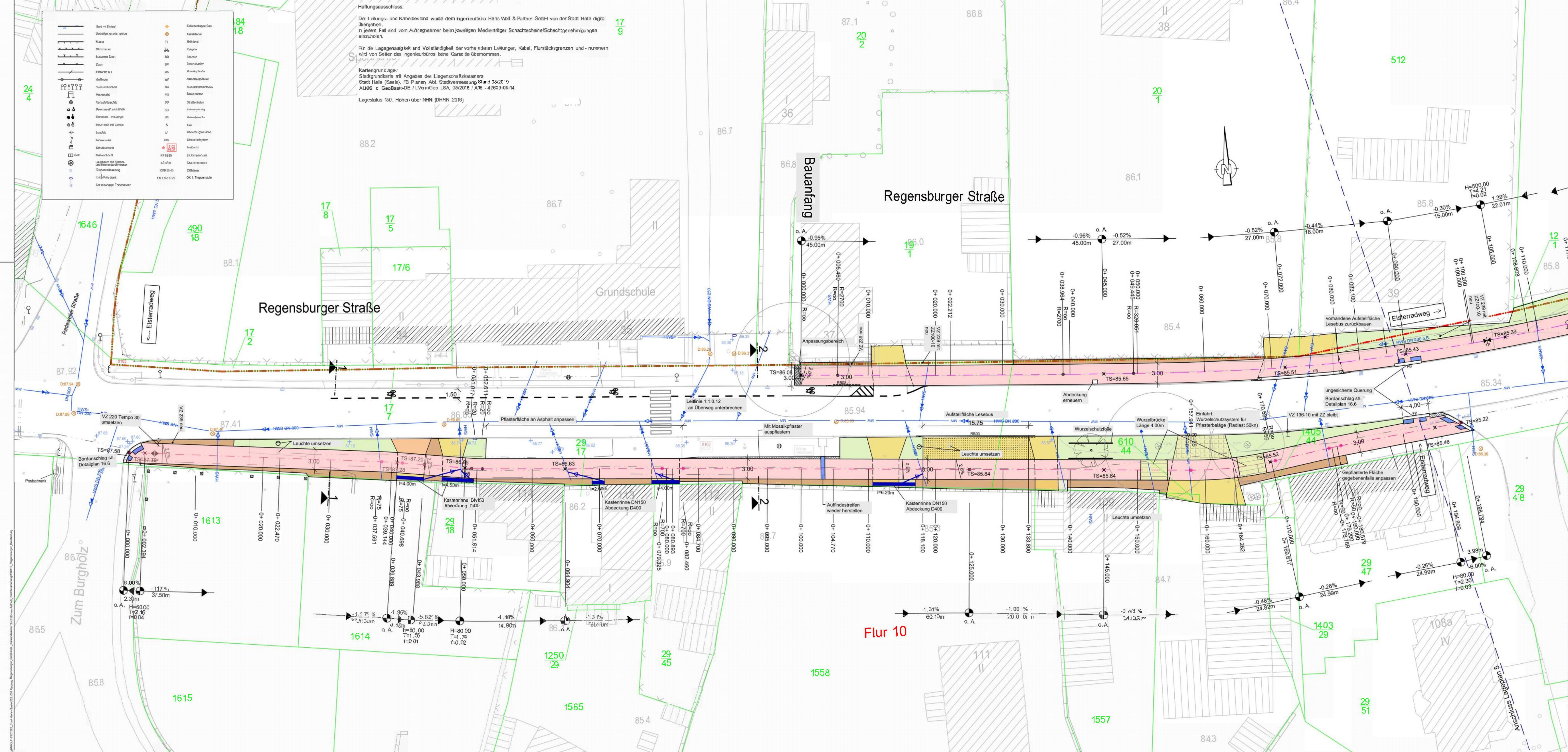
Maßstab: 1 : 250

GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Radwegenetz"

Regensburger Straße/ Delphinstraße/ Kaiserslauterer Straße

aufgestellt:

den



Legende:

GehWeg/Radfahrer frei

Anpassung Fahrbahn, Asphalt

Rinnenstein 1-zeilig

Seitenbereich - Begrünung

Mosaikpflaster

Gewerbzufahrt stärkerer Aufbau

Wurzelschutzsystem mit Auspflasterung

Seitenbereich - Sandgeschlämmte Schotterdecke

Zufahrten, Pflaster

Gehweg, Zuwegungen, Pflaster

Doppelholmgeländer

Flurgrenze

Flurstücksgrenze vorh. MW Kanal vorh. Leitung bzw. Kabel außer Betrieb

Baumfällung vorh. Baum mit Kronendurchmesser

Baumpflanzung mit Wurzelschutz

Kastenrinne mit Anschlußleitung DN150

RW-Ablauf neu setzen bzw. Deckel erneuern

Neigungsbrechpunkt mit Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

Hb 12

RB 03

FB 18

BK 18

versetzte Straßenleuchte

1:500%

1:200%

1:100%

1:50%

1:20%

1:10%

Planverfasser:	Ingenieurbüro Hans Wolf & Partner GmbH	Bearbeitung:	02/2019	Datum:	Kilian
Bearbeitung:	Planung, Bauabteilung Mansfelder Straße 48, 09108 Halle/Saale Tel.: 0345 / 279 523 94 Fax: 0345 / 279 523 99 E-Mail: halle@h-w-p.de	geprüft:	02/20	SP:	Seidel
Projekt-Nr.			282/001		

Auftraggeber:

Stadt Halle/ Saale
FB 66
Am Stadion 5
06122 Halle/ Saale

Straßenbauverwaltung:

Straße / Abschn.-Nr. / Station: (von - bis)

PROJ.-Nr.:

Urtage / Blatt-Nr.:

Teilbereich 1
Regensburger Straße
Lageplan 6

Maßstab:

1 : 250

GRW-Maßnahme "Ausbau Touristisches Radweg enetz"
Regensburger Straße/ Delphinstraße/ Kaiserslauterer Straße

aufgestellt:

den

© 2019/2020 Hans Wolf & Partner GmbH, Ingenieurbüro. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des Ingenieurbüros Hans Wolf & Partner GmbH.