

Beschlussvorlage Gemeinde Bad Kleinen	Vorlage-Nr: VO/GV08/2020-2351 Status: öffentlich Aktenzeichen:	
Federführend: Bauamt	Datum: 27.08.2020 Einreicher: Bürgermeister	
Beschluss zur Durchführung und Finanzierung der straßenbaulichen Erneuerung der Straße der Jugend und der Kurzen Straße		
Beratungsfolge:		
Beratung Ö / N	Datum	Gremium
Ö	16.09.2020	Ausschuss für Bau-, Verkehrsangelegenheiten und Umwelt Bad Kleinen
Ö	21.10.2020	Gemeindevertretung Bad Kleinen

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung beauftragt die Verwaltung für die straßenbauliche Erneuerung der Straße der Jugend und der Kurzen Straße auf Grundlage der bestätigten Varianten aus der Vorplanung des Ingenieurbüros BAUWAS Zuwendungen zu beantragen, sichert die Durchführung des Vorhabens bei Förderung und die Bereitstellung des kommunalen Eigenanteils im Haushalt 2021 zu.

Sachverhalt:

Der Bauausschuss und die Gemeindevertretung haben sich in ihren Sitzungen am 11.09.2019 und 23.10.2019 mit verschiedenen Variantenvorschlägen des Ingenieurbüros BAUWAS für die straßenbauliche Erneuerung der Straße der Jugend und der Kurzen Straße beschäftigt und für die einzelnen Teilabschnitte Festlegungen zur künftigen Gestaltung getroffen. In der Sitzung des Bauausschusses am 30.06.20 wurde vorgeschlagen, die Maßnahmen in den Haushalt 2021 aufzunehmen und bis zum 31.08.20 entsprechende Zuwendungen zu beantragen. Da die weiterführenden Planungsleistungen noch nicht ausgeschrieben und vergeben wurden, ist die Vorplanung des IB BAUWAS nun Grundlage des Förderantrags.

Finanzielle Auswirkungen:

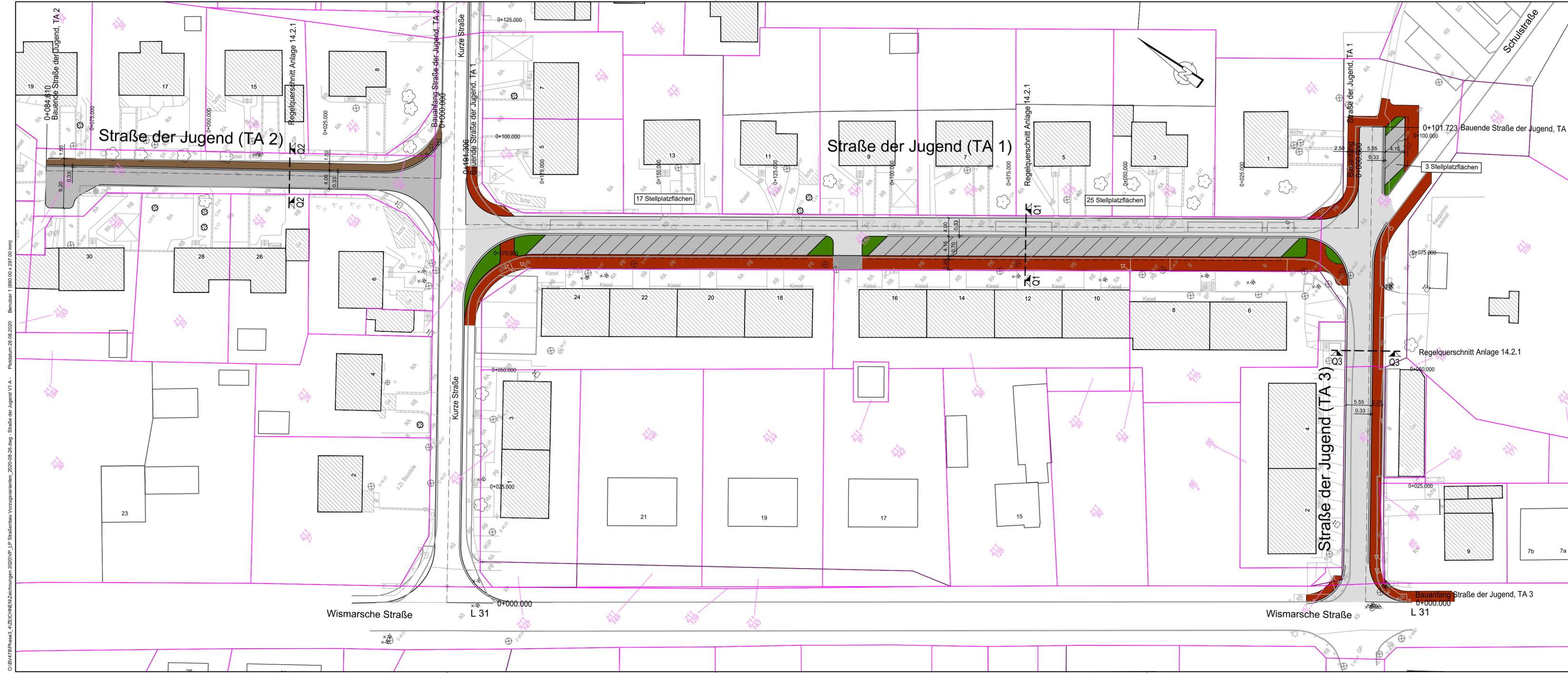
Gesamtkosten: 1.182.860 €

Beantragte Zuwendung: 1.064.574 €

Anlage/n:

Lagepläne, Regelquerschnitte und Kostenschätzungen für die einzelnen Teilabschnitte der Straße der Jugend und der Kurzen Straße

Abstimmungsergebnis:	
Gesetzliche Anzahl der Mitglieder des Gremiums	
Davon besetzte Mandate	
Davon anwesend	
Davon Ja- Stimmen	
Davon Nein- Stimmen	
Davon Stimmenthaltungen	
Davon Befangenheit nach § 24 KV M-V	



O:\B\178\Phase3_A\ZEICHNEN\Zeichnungen\2020\VP_LP_Straßenbau_Vorzugsvarianten_2020-08-26.dwg - Straße der Jugend V1 A - Plotdatum: 26.08.2020 Benutzer: (880,00 x 297,00 mm)

Legende:

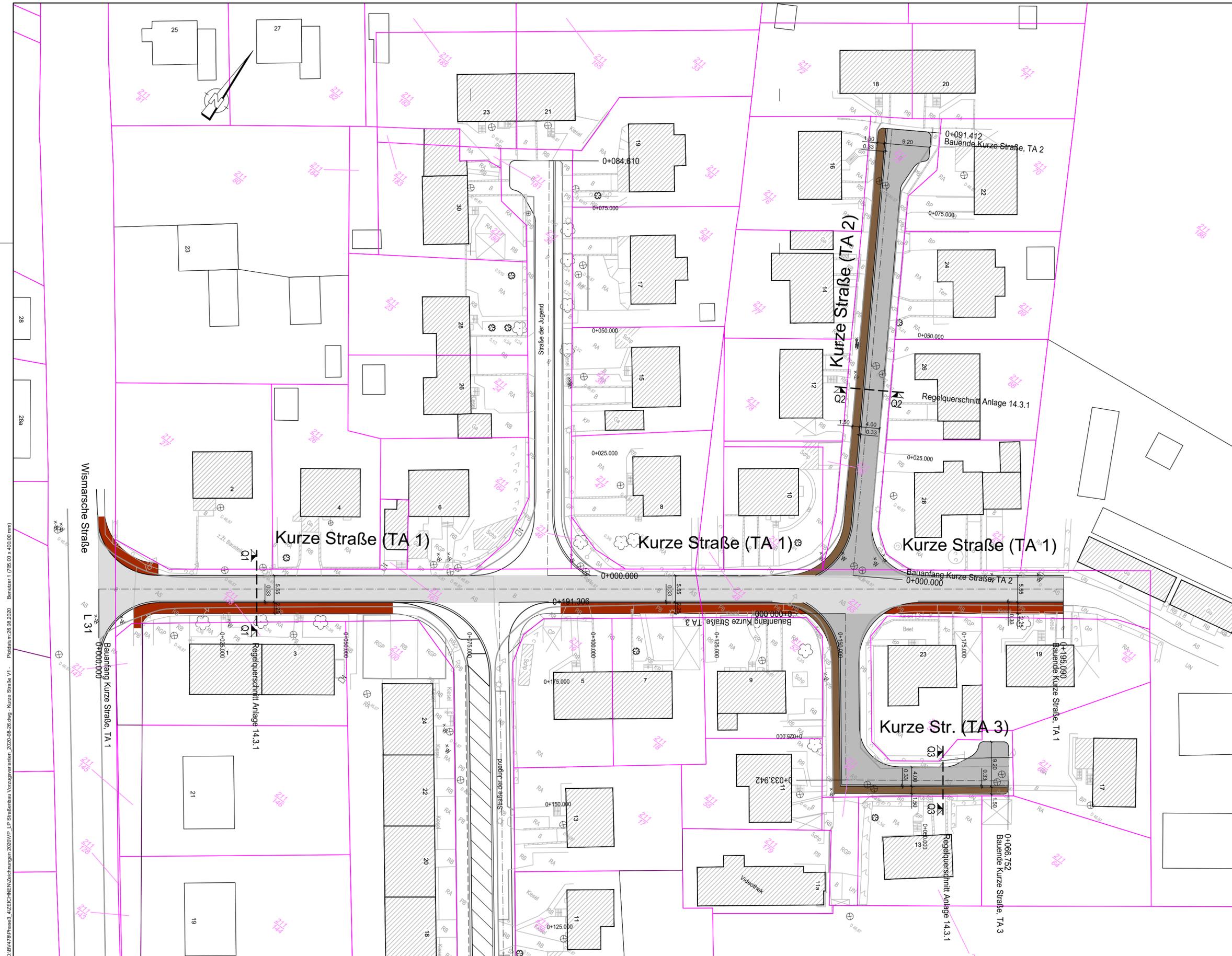
- Fahrbahn in Asphalt
- zweireihige Pflasterrinne in Betonsteinpflaster
- Stellplatzfläche in Betonsteinpflaster (grau)
- Überhangstreifen in Betonsteinpflaster (rotbunt)
- Gehweg in Betonsteinpflaster (rotbunt)
- Fahrbahn in Betonsteinpflaster (rotbunt)
- zweireihige Pflasterrinne in Betonsteinpflaster
- Fahrbahn in Betonsteinpflaster (grau)
- Grünfläche
- Flurstücksgrenze

Entwurfsbearbeitung:		Datum	Name
 BAUWAS INGENIEURBÜRO GmbH BERATUNG • PLANUNG • BAULEITUNG • GUTACHTEN	Büro für Abwasserentsorgung/-behandlung Umwelttechnik/-schutz Wasserversorgung/-wirtschaft Abfall Straßenbau	Am Krugberg 3 19065 Raben Steinfeld Telefon: 03860 / 5601-0 Telefax: 03860 / 5601-20 e-mail: info@ib-bauwas.de internet: www.ib-bauwas.de	
	bearbeitet:	26.08.2020	Relitz
	gezeichnet:	26.08.2020	Wolf
geprüft:			

 Gemeinde Bad Kleinen über: Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Datum	Name
	bearbeitet:	
	gezeichnet:	
	geprüft:	

VORPLANUNG	
Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 5.2.1
Lageplan Straße der Jugend abgestimmte Vorzugsvarianten	
Maßstab: 1 : 500	

Straßenbau Bad Kleinen		
Kurze Straße / Schulstraße / Straße der Jugend		
Aufgestellt:		
Dorf Mecklenburg, den		
Grundplan erstellt:	Aufnahme: 12/2017	Bezugssystem: UTM
Vermessungsbüro Dipl.-Ing. (FH) Christopher Sohn Philosophenweg 3a 23970 Wismar	Feldvergleich:	Koord.-System:
Kataster:		Höhe: HN 76



Legende:

- Fahrbahn in Asphalt
- zweireihige Pflasterrinne in Natursteingroßpflaster
- Gehweg in Betonsteinpflaster (rotbunt)
- Fahrbahn in Betonsteinpflaster (rotbunt)
- zweireihige Pflasterrinne aus Betonsteinpflaster
- Fahrbahn in Betonsteinpflaster (grau)
- Flurstücksgrenze

Entwurfsbearbeitung: BAUWAS INGENIEURBÜRO GmbH BERATUNG • PLANUNG • BAULEITUNG • GUTACHTEN	Büro für Abwasserentsorgung/-behandlung Umwelttechnik/-schutz Wasserversorgung/-wirtschaft Abfall Straßenbau	Am Krugberg 3 19065 Raben Steinfeld Telefon: 03860 / 5601-0 Telefax: 03860 / 5601-20 e-mail: info@ib-bauwas.de internet: www.ib-bauwas.de	Datum Name
	bearbeitet:	26.08.2020	Relitz
	gezeichnet:	26.08.2020	Wolf
	geprüft:		

 Gemeinde Bad Kleinen über: Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Datum Name	
	bearbeitet:	
	gezeichnet:	
	geprüft:	

VORPLANUNG

Straßenbauverwaltung Straße / Abschn.-Nr. / Station:	Unterlage / Blatt-Nr.: 5.3.1 Lageplan Kurze Straße abgestimmte Vorzugsvarianten Maßstab: 1 : 500
---	--

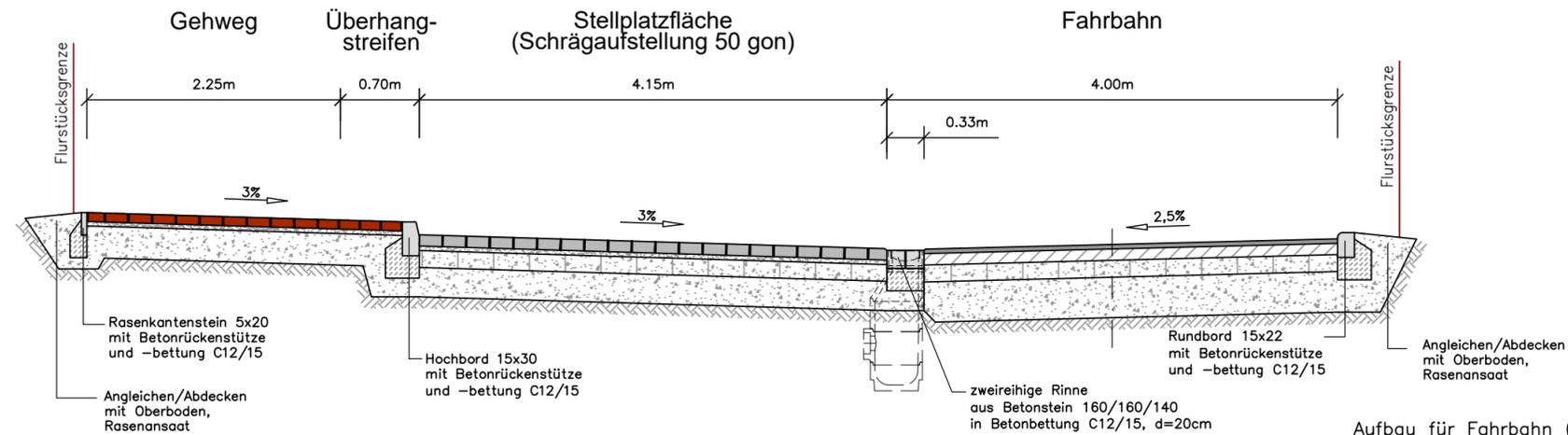
Straßenbau Bad Kleinen

Kurze Straße / Schulstraße / Straße der Jugend

Aufgestellt: Dorf Mecklenburg, den	Aufnahme: 12/2017 Feldvergleich: Kataster:	Bezugssystem: UTM Koord.-System: Höhe: HN 76
Grundplan erstellt: Vermessungsbüro Dipl.-Ing. (FH) Christopher Sohn Philosophenweg 3a 23970 Wismar		

O:\B\478\Phase3_AZEICHNEN\Zeichnungen_2020\VP_LP_Straßenbau_Vorzugsvarianten_2020\08_26_King_kurze_Straße_V1 - Protokoll_17.05.00_1_400.00.mxd Benutzer: 17.05.00_1_400.00.mxd

Regelquerschnitt Q1-Q1 Straße der Jugend (TA 1)



Aufbau für Fahrbahn (TA 1) und Einmündungen nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 3:

- 4cm Asphaltbeton
- 10cm Asphalttragschicht
- 15cm Schottertragschicht
- 36cm Frostschuttschicht
- 65cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau für Fahrbahn (TA 2) und Einmündungen nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1:

- 10cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 15cm Schottertragschicht
- 26cm Frostschuttschicht
- 55cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau der Fahrbahn (TA 3) und Einmündungen nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 3:

- 4cm Asphaltbeton
- 12cm Asphalttragschicht
- 15cm Schottertragschicht
- 34cm Frostschuttschicht
- 65cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau des Gehweges (TA 1 und TA 3) nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2:

- 8cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 28cm Frostschuttschicht
- 40cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau der Fahrbahn (TA 2) nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1:

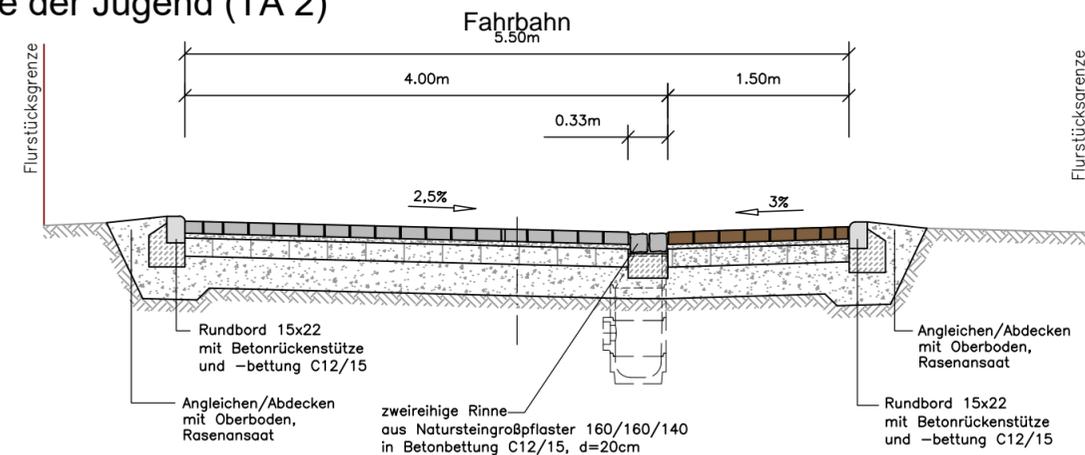
- 10cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 15cm Schottertragschicht
- 26cm Frostschuttschicht
- 55cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau der Stellplatzfläche (TA 1 und TA 3) nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1:

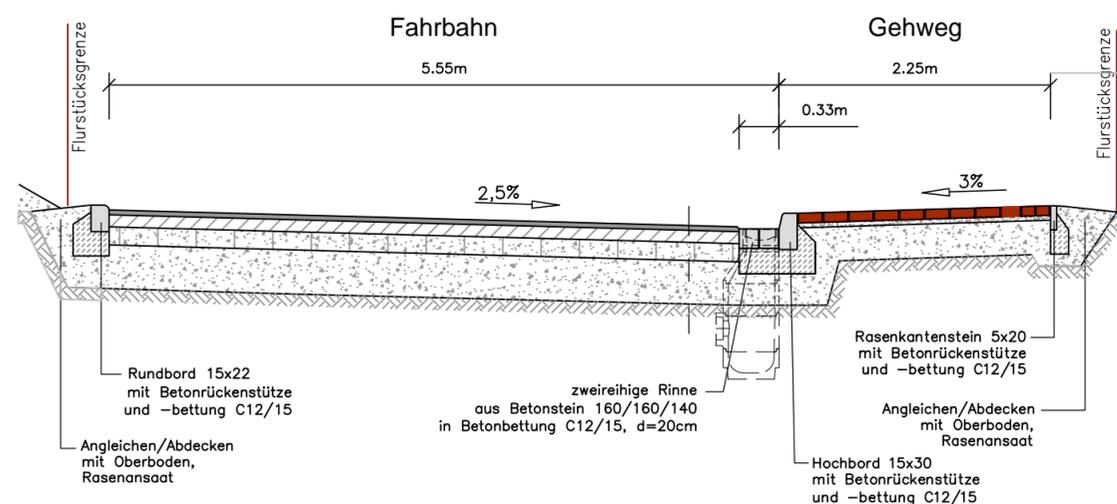
- 10cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 15cm Schottertragschicht
- 26cm Frostschuttschicht
- 55cm Gesamtdicke des Oberbaus

Planum Ev2 min >45 MPa

Regelquerschnitt Q2-Q2 Straße der Jugend (TA 2)



Regelquerschnitt Q3-Q3 Straße der Jugend (TA 3)



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Name
 BAUWAS INGENIEURBÜRO GmbH BERATUNG • PLANUNG • BAULEITUNG • GUTACHTEN	Büro für Abwasserentsorgung/-behandlung Umweltechnik/-schutz Wasserversorgung/-wirtschaft Abfall Straßenbau	Am Krugberg 3 19065 Raben Steinfeld Telefon: 03860 / 5601-0 Telefax: 03860 / 5601-20 e-mail: info@ib-bauwas.de internet: www.ib-bauwas.de	
	bearbeitet:	26.08.2020	Relitz
	gezeichnet:	26.08.2020	Wolf
geprüft:			

 Gemeinde Bad Kleinen über: Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Datum	Name
	bearbeitet:	
	gezeichnet:	
geprüft:		

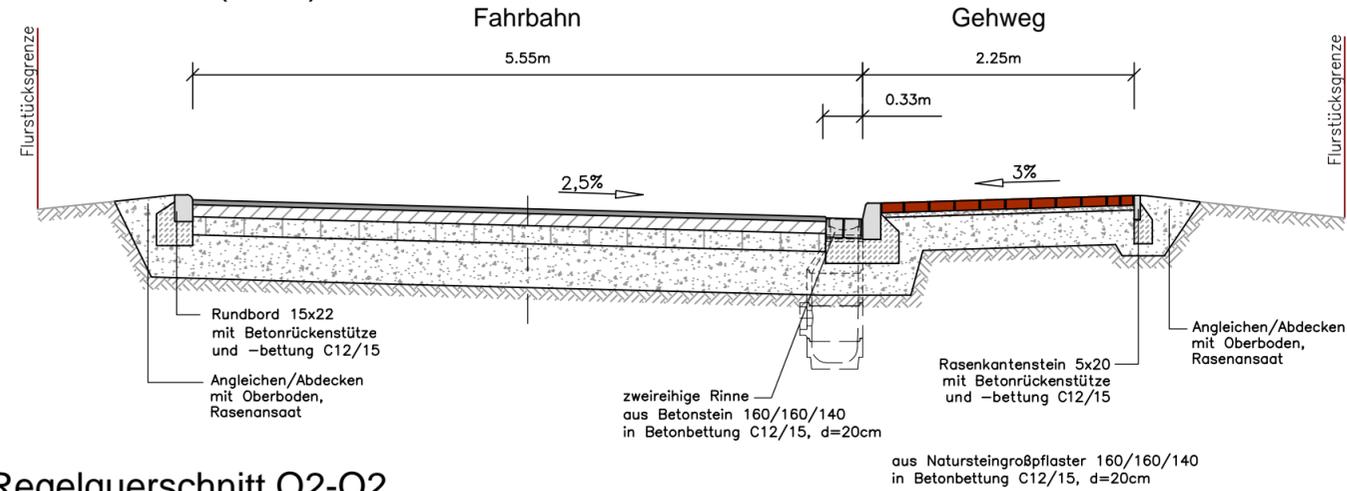
VORPLANUNG

Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2.1
Straße / Abschn.-Nr. / Station:	Regelquerschnitte Straße der Jugend abgestimmte Vorzugsvarianten
Maßstab: 1 : 50	

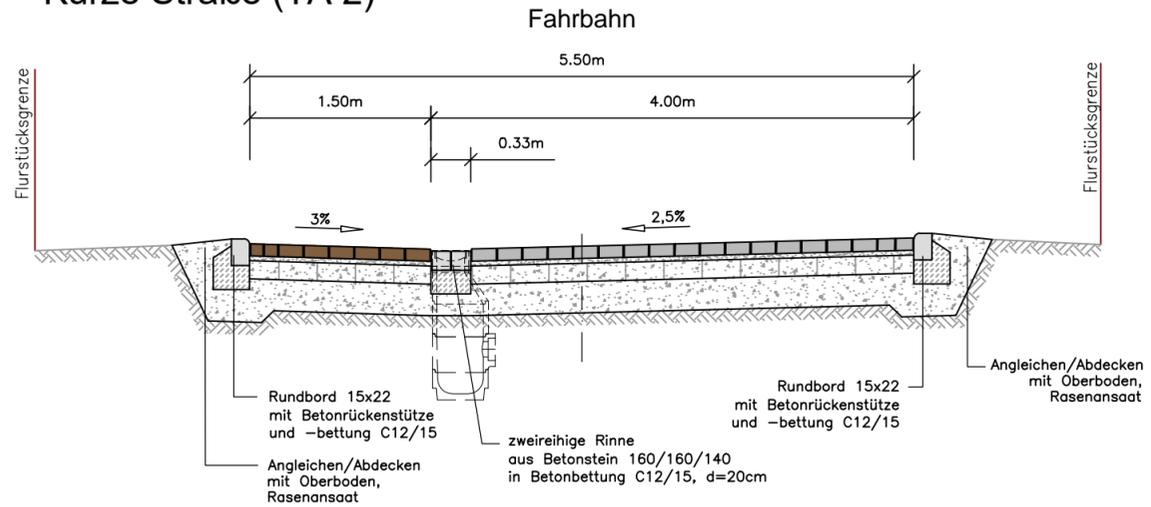
Straßenbau Bad Kleinen Kurze Straße / Schulstraße / Straße der Jugend

Aufgestellt:		
Dorf Mecklenburg, den		
Grundplan erstellt:	Aufnahme:	Bezugssystem:
Kataster:	Feldvergleich:	Koord.-System:
		Höhe:

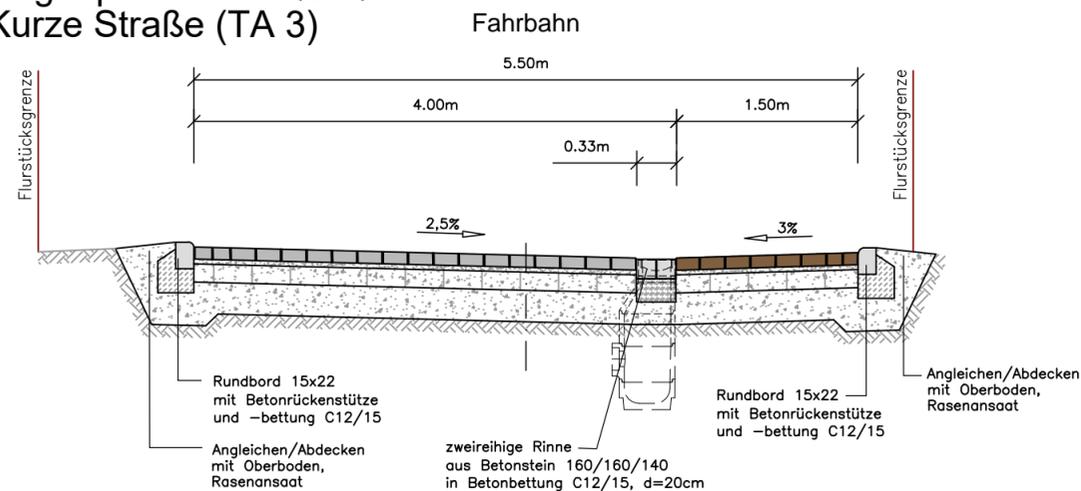
Regelquerschnitt Q1-Q1 Kurze Straße (TA 1)



Regelquerschnitt Q2-Q2 Kurze Straße (TA 2)



Regelquerschnitt Q3-Q3 Kurze Straße (TA 3)



Aufbau für Fahrbahn (TA 1) und Einmündungen nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 3:

- 4cm Asphaltbeton
- 10cm Asphalttragschicht
- 15cm Schottertragschicht
- 36cm Frostschuttschicht
- 65cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau für Fahrbahn (TA 2 und TA 3) und Einmündungen nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1:

- 10cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 15cm Schottertragschicht
- 26cm Frostschuttschicht
- 55cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau des Gehweges (TA 1) nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2:

- 8cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 28cm Frostschuttschicht
- 40cm Gesamtdicke des Oberbaus

Aufbau der Straße (TA 2 und TA 3) nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1:

- 10cm Betonsteinpflaster
- 4cm Pflasterbettung
- 15cm Schottertragschicht
- 26cm Frostschuttschicht
- 55cm Gesamtdicke des Oberbaus

Planum Ev2 min >45 MPa

Entwurfsbearbeitung:  INGENIEURBÜRO GmbH BERATUNG • PLANUNG • BAULEITUNG • GUTACHTEN	Büro für Abwasserentsorgung/-behandlung Umweltechnik/-schutz Wasserversorgung/-wirtschaft Abfall Straßenbau		Am Krugberg 3 19065 Raben Steinfeld Telefon: 03860 / 5601-0 Telefax: 03860 / 5601-20 e-mail: info@ib-bauwas.de internet: www.ib-bauwas.de	
	Datum		Name	
	bearbeitet:	26.08.2020	Relitz	
	gezeichnet:	26.08.2020	Wolf	
geprüft:				

 Gemeinde Bad Kleinen über: Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Datum		Name	
	bearbeitet:			
	gezeichnet:			
	geprüft:			

VORPLANUNG

Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.3.1
Straße / Abschn.-Nr. / Station:	Regelquerschnitte Kurze Straße abgestimmte Vorzugsvarianten
Maßstab: 1 : 50	

Straßenbau Bad Kleinen Kurze Straße / Schulstraße / Straße der Jugend

Aufgestellt:		
Dorf Mecklenburg, den		
Grundplan erstellt:	Aufnahme:	Bezugssystem:
	Feldvergleich:	Koord.-System:
	Kataster:	Höhe:

KOSTENSCHÄTZUNG - ZUSAMMENSTELLUNG der Abgestimmten Vorzugsvarianten																	Stand: 08.03.2019
Straßenbau Bad Kleinen																	aktualisiert: 24.08.2020
Kurze Straße/Schulstraße/Straße der Jugend																	
Gesamtzusammenstellung																	
Straße der Jugend TA1																	
Straße der Jugend TA2																	
Straße der Jugend TA3																	
Kurze Straße 1																	
Kurze Straße 2																	
Kurze Straße 3																	
Pos.	Leistung	Menge	ME	EP [€]	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]
1.1	Aufbruch Fahrbahn																
1.1.010	Asphalt aufbrechen	2.760,00	m2	7,50	20.700,00	1.060,00	7.950,00			400,00	3.000,00	900,00	6.750,00			400,00	3.000,00
1.1.020	Asphalt schneiden	180,00	m2	6,90	1.242,00	60,00	414,00			50,00	345,00	50,00	345,00			20,00	138,00
1.1.030	Pflaster aufbrechen	40,00	m2	8,10	324,00					20,00	162,00	20,00	162,00				
1.1.040	Betontragschicht aufbrechen	1.545,00	m2	9,20	14.214,00	150,00	1.380,00	550,00	5.060,00	20,00	184,00	200,00	1.840,00	610,00	5.612,00	15,00	138,00
1.1.050	Bodenabtrag Fahrbahn	3.520,00	m3	16,10	56.672,00	1.040,00	16.744,00	410,00	6.601,00	500,00	8.050,00	830,00	13.363,00	420,00	6.762,00	320,00	5.152,00
1.1.060	Planum Fahrbahn	5.830,00	m2	0,90	5.247,00	1.730,00	1.557,00	670,00	603,00	830,00	747,00	1.380,00	1.242,00	690,00	621,00	530,00	477,00
1.1.070	Baumschutz aufstellen		St	97,80													
1.1.080	Bodenabtrag im Wurzelbereich		m3	46,00													
1.1.090	Wurzelschutzfolie einbauen		m	57,50													
					98.399,00		28.045,00		12.264,00		12.488,00		23.702,00		12.995,00		8.905,00
1.2	Aufbruch Gehweg																
1.2.010	Betonfläche aufbrechen	75,00	m2	5,80	435,00			5,00	29,00			50,00	290,00	20,00	116,00		
1.2.020	Pflaster /Platten aufnehmen	1.320,00	m2	5,20	6.864,00	480,00	2.496,00	100,00	520,00	130,00	676,00	390,00	2.028,00	140,00	728,00	80,00	416,00
1.2.030	Abbruch Randeinfassungen	750,00	m	5,80	4.350,00	210,00	1.218,00	100,00	580,00	85,00	493,00	195,00	1.131,00	110,00	638,00	50,00	290,00
1.2.040	Bodenabtrag Gehweg	800,00	m3	16,10	12.880,00	330,00	5.313,00	30,00	483,00	120,00	1.932,00	200,00	3.220,00	40,00	644,00	80,00	1.288,00
1.2.050	Planum Gehweg	1.270,00	m2	0,90	1.143,00	650,00	585,00			260,00	234,00	350,00	315,00			10,00	9,00
					25.672,00		9.612,00		1.612,00		3.335,00		6.984,00		2.126,00		2.003,00
1.3	Aufbruch Neben- und Seitenanlagen																
1.3.010	Befestigung aufbrechen	635,00	m2	5,80	3.683,00	150,00	870,00	150,00	870,00	50,00	290,00	200,00	1.160,00	65,00	377,00	20,00	116,00
1.3.020	Bodenabtrag	317,50	m3	16,10	5.111,75	75,00	1.207,50	75,00	1.207,50	25,00	402,50	100,00	1.610,00	32,50	523,25	10,00	161,00
1.3.030	Planum	635,00	m2	0,90	571,50	150,00	135,00	150,00	135,00	50,00	45,00	200,00	180,00	65,00	58,50	20,00	18,00
1.3.040	Zaunersatz		m	46,00													
1.3.050	Beton im Untergrund	7,00	m3	57,50	402,50	2,00	115,00	1,00	57,50	1,00	57,50	1,00	57,50	1,00	57,50	1,00	57,50
					9.768,75		2.327,50		2.270,00		795,00		3.007,50		1.016,25		352,50
1.4	Herstellung Fahrbahn																
1.4.010	Frostschutz Fahrbahn	2.130,00	m3	38,00	80.940,00	630,00	23.940,00	250,00	9.500,00	300,00	11.400,00	500,00	19.000,00	250,00	9.500,00	200,00	7.600,00
1.4.020	Schottertragschicht Fahrbahn	5.330,00	m2	8,10	43.173,00	1.580,00	12.798,00	610,00	4.941,00	760,00	6.156,00	1.260,00	10.206,00	630,00	5.103,00	490,00	3.969,00
1.4.030	Behinderungen Einbauten	113,00	St	40,30	4.553,90	25,00	1.007,50	10,00	403,00	28,00	1.128,40	30,00	1.209,00	10,00	403,00	10,00	403,00
1.4.040	Hochbord	785,00	m	25,30	19.860,50	410,00	10.373,00			210,00	5.313,00	165,00	4.174,50				
1.4.050	Rundbord	705,00	m	27,60	19.458,00			200,00	5.520,00	20,00	552,00	135,00	3.726,00	205,00	5.658,00	145,00	4.002,00
1.4.060	Tiefbord	340,00	m	21,90	7.446,00	230,00	5.037,00	95,00	2.080,50	15,00	328,50						
1.4.070	zweireihige Rinne Betonpflaster	730,00	m	32,20	23.506,00	240,00	7.728,00	90,00	2.898,00	85,00	2.737,00	140,00	4.508,00	100,00	3.220,00	75,00	2.415,00
1.4.080	Pflasterterrinne aus Natursteingroßpflaster		m	69,00													
1.4.090	Asphalttragschicht 8cm		m2	16,10													
1.4.100	Asphalttragschicht 10cm	2.120,00	m2	18,40	39.008,00	930,00	17.112,00					1.190,00	21.896,00				
1.4.110	Asphalttragschicht 12cm	670,00	m2	23,00	15.410,00					670,00	15.410,00						
1.4.120	bit. Bindemittel	2.790,00	m2	1,80	5.022,00	930,00	1.674,00			670,00	1.206,00	1.190,00	2.142,00				
1.4.130	Asphaltdeckschicht	2.790,00	m2	15,00	41.850,00	930,00	13.950,00			670,00	10.050,00	1.190,00	17.850,00				
1.4.140	Asphaltfuge anlegen	220,00	m	6,90	1.518,00	30,00	207,00	30,00	207,00	50,00	345,00	50,00	345,00	30,00	207,00	30,00	207,00
1.4.150	Abstumpfen, Abstreuen	2.790,00	m2	1,80	5.022,00	930,00	1.674,00			670,00	1.206,00	1.190,00	2.142,00				
1.4.160	Pflasterarbeiten GP (Material durch AG)		m2	56,40													
1.4.170	Pflasterarbeiten KP (Material durch AG)		m2	63,30													
1.4.180	Pflasterarbeiten Betonpflaster	2.260,00	m2	32,80	74.128,00	570,00	18.696,00	580,00	19.024,00	45,00	1.476,00	10,00	328,00	595,00	19.516,00	460,00	15.088,00
1.4.190	Angleichungen Schachtabdeckungen	40,00	St	97,80	3.912,00	10,00	978,00	4,00	391,20	8,00	782,40	10,00	978,00	4,00	391,20	4,00	391,20
1.4.200	Angleichungen Schieberkappen Gas	59,00	St	51,80	3.056,20	10,00	518,00	8,00	414,40	11,00	569,80	12,00	621,60	8,00	414,40	10,00	518,00
1.4.210	Angleichungen Schieberkappen Wasser	59,00	St	51,80	3.056,20	10,00	518,00	8,00	414,40	11,00	569,80	12,00	621,60	8,00	414,40	10,00	518,00
					390.919,80		116.210,50		45.793,50		59.229,90		89.747,70		44.827,00		35.111,20
1.5	Herstellung Gehweg																
1.5.010	Frostschutz Gehweg	400,00	m3	38,00	15.200,00	200,00	7.600,00			100,00	3.800,00	100,00	3.800,00				
1.5.020	Schottertragschicht	640,00	m2	8,10	5.184,00	590,00	4.779,00			40,00	324,00	10,00	81,00				
1.5.030	Randstein	516,00	m	18,40	9.494,40	240,00	4.416,00			125,00	2.300,00	151,00	2.778,40				
1.5.040	Rechteckbetonpflaster	1.390,00	m2	25,30	35.167,00	590,00	14.927,00			480,00	12.144,00	320,00	8.096,00				
1.5.050	Zulage Farbe	1.390,00	m2	1,20	1.668,00	590,00	708,00			480,00	576,00	320,00	384,00				
1.5.060	wassergebundene Decke		m2	11,50													
					66.713,40		32.430,00				19.144,00		15.139,40				
1.6	Grundstückszufahrten (à 15 m2)																
1.6.010	Befestigungen aufnehmen	634,00	m2	5,80	3.677,20	150,00	870,00	90,00	522,00	108,00	626,40	132,00	765,60	90,00	522,00	64,00	371,20
1.6.020	Bodenabtrag	330,00	m3	13,80	4.554,00	80,00	1.104,00	50,00	690,00	50,00	690,00	70,00	966,00	50,00	690,00	30,00	414,00
1.6.030	Planum	634,00	m2	1,20	760,80	150,00	180,00	90,00	108,00	108,00	129,60	132,00	158,40	90,00	108,00	64,00	76,80
1.6.040	Frostschutz Zufahrt	220,00	m3	38,00	8.360,00	50,00	1.900,00	30,00	1.140,00	40,00	1.520,00	50,00	1.900,00	30,00	1.140,00	20,00	760,00
1.6.050	Schottertragschicht Zufahrt	90,00	m2	8,10	729,00	20,00	162,00	10,00	81,00	20,00	162,00	20,00	162,00	10,00	81,00	10,00	81,00
1.6.060	Tiefborde	515,20	m	21,90	11.282,88	120,00	2.628,00	72,00	1.576,80	90,00	1.971,00	110,00	2.409,00	72,00	1.576,80	51,20	1.121,28
1.6.070	Rechteckbetonpflaster	634,00	m2	25,30	16.040,20	150,00	3.795,00	90,00	2.277,00	108,00	2.732,40	132,00	3.339,60	90,00	2.277,00	64,00	1.619,20
					45.404,08		10.639,00		6.394,80								

KOSTENSCHÄTZUNG - ZUSAMMENSTELLUNG der Abgestimmten Vorzugsvarianten																	Stand: 08.03.2019	
Straßenbau Bad Kleinen																	aktualisiert: 24.08.2020	
Kurze Straße/Schulstraße/Straße der Jugend																		
Gesamtzusammenstellung					Straße der Jugend TA1		Straße der Jugend TA2		Straße der Jugend TA3		Kurze Straße 1		Kurze Straße 2		Kurze Straße 3			
					ca. 192 m		ca. 85 m		ca. 75 m		ca. 195 m		ca. 92 m		ca. 67 m			
Pos.	Leistung	Menge	ME	EP [€]	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	Menge	GP [€]	
1.7.050	Schottertragschicht	45,00	m2	8,10	364,50					20,00	162,00	25,00	202,50					
1.7.060	Borde	50,00	m	23,00	1.150,00					20,00	460,00	30,00	690,00					
1.7.070	Asphalttragschicht	45,00	m2	23,00	1.035,00					20,00	460,00	25,00	575,00					
1.7.080	bit. Bindemittel	45,00	m2	1,80	81,00					20,00	36,00	25,00	45,00					
1.7.090	Asphaltdeckschicht	45,00	m2	16,50	742,50					20,00	330,00	25,00	412,50					
					5.014,40						2.194,40		2.820,00					
1.8	Entwässerung																	
1.8.010	Regenkanal DN 300		m	218,50														
1.8.020	Schächte DN 1000		St	1.610,00														
1.8.030	Anschluss Kanal an Bestand		St	2.875,00														
1.8.040	Straßenabläufe (Fahrbahn)	41,00	St	460,00	18.860,00	10,00	4.600,00	5,00	2.300,00	5,00	2.300,00	12,00	5.520,00	5,00	2.300,00	4,00	1.840,00	
1.8.050	Anschlusskanäle	246,00	m	80,50	19.803,00	60,00	4.830,00	30,00	2.415,00	30,00	2.415,00	72,00	5.796,00	30,00	2.415,00	24,00	1.932,00	
1.8.060	Entwässerungsmulde		m	13,80														
1.8.070	Rigole DN 150		m	46,00														
1.8.080	Straßenabläufe (Seitenbereich)		St	402,50														
1.8.090	Vollwandrohr DN 150 (Einmündungen)		m	46,00														
1.8.100	Kontrollschächte DN 400		St	575,00														
1.8.110	Anschluss Rigole an Bestand		St	1.150,00														
					38.663,00		9.430,00		4.715,00		4.715,00		11.316,00		4.715,00		3.772,00	
1.9	Beleuchtungsanlage																	
1.9.010	Leuchten aufnehmen	18,00	St	104,00	1.872,00	5,00	520,00	2,00	208,00	4,00	416,00	3,00	312,00	2,00	208,00	2,00	208,00	
1.9.020	Leuchten liefern, setzen, anschließen	21,00	St	1.920,00	40.320,00	6,00	11.520,00	2,00	3.840,00	4,00	7.680,00	4,00	7.680,00	2,00	3.840,00	3,00	5.760,00	
1.9.030	Kabelgraben herstellen, verfüllen	767,00	m	44,80	34.361,60	230,00	10.304,00	90,00	4.032,00	80,00	3.584,00	200,00	8.960,00	100,00	4.480,00	67,00	3.001,60	
1.9.040	Kabel liefern, verlegen	930,00	m	16,00	14.880,00	276,00	4.416,00	108,00	1.728,00	96,00	1.536,00	240,00	3.840,00	120,00	1.920,00	90,00	1.440,00	
1.9.050	Leer- und Schutzrohre	245,00	m	48,00	11.760,00	75,00	3.600,00	30,00	1.440,00	30,00	1.440,00	60,00	2.880,00	30,00	1.440,00	20,00	960,00	
1.9.060	Verlegung mittels Erdrakete	60,00	m	160,00	9.600,00	30,00	4.800,00					30,00	4.800,00					
1.9.070	Muffungs- und Anschlussarbeiten	9,00	St	400,00	3.600,00	2,00	800,00	1,00	400,00	2,00	800,00	2,00	800,00	1,00	400,00	1,00	400,00	
1.9.080	Schaltschrank	1,00	St	5.840,00	5.840,00							1,00	5.840,00					
1.9.080	Anschluss EVS		St	4.560,00														
					122.233,60		35.960,00		11.648,00		15.456,00		35.112,00		12.288,00		11.769,60	
1.10	Landschaftbau																	
1.10.010	Baumpflanzung		St	575,00														
1.10.020	Oberbodenauftrag, Rasenansaat	600,00	m2	5,80	3.480,00	380,00	2.204,00	40,00	232,00	60,00	348,00	40,00	232,00	40,00	232,00	40,00	232,00	
					3.480,00		2.204,00		232,00		348,00		232,00		232,00		232,00	
Zusammenstellung																		
1.1	Aufbruch Fahrbahn				98.399,00		28.045,00		12.264,00		12.488,00		23.702,00		12.995,00		8.905,00	
1.2	Aufbruch Gehweg				25.672,00		9.612,00		1.612,00		3.335,00		6.984,00		2.126,00		2.003,00	
1.3	Aufbruch Neben- und Seitenanlagen				9.768,75		2.327,50		2.270,00		795,00		3.007,50		1.016,25		352,50	
1.4	Herstellung Fahrbahn				390.919,80		116.210,50		45.793,50		59.229,90		89.747,70		44.827,00		35.111,20	
1.5	Herstellung Gehweg				66.713,40		32.430,00		19.144,00		19.144,00		15.139,40					
1.6	Grundstückszufahrten (à 15 m2)				45.404,08		10.639,00		6.394,80		7.831,40		9.700,60		6.394,80		4.443,48	
1.7	Einmündungen				5.014,40						2.194,40		2.820,00					
1.8	Entwässerung				38.663,00		9.430,00		4.715,00		4.715,00		11.316,00		4.715,00		3.772,00	
1.9	Beleuchtungsanlage				122.233,60		35.960,00		11.648,00		15.456,00		35.112,00		12.288,00		11.769,60	
1.10	Landschaftbau				3.480,00		2.204,00		232,00		348,00		232,00		232,00		232,00	
	Zwischensumme				806.268,03		246.858,00		84.929,30		125.536,70		197.761,20		84.594,05		66.588,78	
1.11	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	6,00	%		48.376,08		14.811,48		5.095,76		7.532,20		11.865,67		5.075,64		3.995,33	
1.12	Unvorhergesehenes / Rundung				9.355,89		1.330,52		1.974,94		1.931,10		1.373,13		1.330,31		1.415,89	
	Nettosumme				864.000,00		263.000,00		92.000,00		135.000,00		211.000,00		91.000,00		72.000,00	
	zzgl. MwSt. (19%)				164.160,00		49.970,00		17.480,00		25.650,00		40.090,00		17.290,00		13.680,00	
	Bruttosumme				1.028.160,00		312.970,00		109.480,00		160.650,00		251.090,00		108.290,00		85.680,00	

KOSTENSCHÄTZUNG - Baunebenkosten		Stand: 30.02.2019
		aktualisiert: 24.08.2020
Straßenbau Bad Kleinen		
Kurze Straße/Straße der Jugend		
10.	Baunebenkosten	
10.1	Vermessung	5.000,00 €
10.2	Baugrunduntersuchung	4.000,00 €
10.3	Kanalbefahrung	-
10.4	Archäologische Begleitung	-
10.5	Planung (gemäß HOAI)	77.500,00 €
10.6	Örtliche Bauüberwachung (gemäß HOAI)	25.000,00 €
10.7	Beweissicherung an den Gebäuden (geschätzt)	6.000,00 €
10.8	Fachtechnische Begleitung Baugrund (geschätzt)	1.500,00 €
10.9	SiGeKoordination (geschätzt)	7.500,00 €
10.10	Kontrollprüfungen	3.000,00 €
	Rundung / Unvorhergesehenes	500,00 €
	Baunebenkosten netto	130.000,00 €
	Mehrwertsteuer (19%)	24.700,00 €
	Baunebenkosten netto	154.700,00 €