

Information bzgl. der Straßenbauplanung zum BV "Ausbau Schulstraße Sagard"

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum</i> 28.07.2022
<i>Bearbeitung:</i> Thomas Ulrich	

Beratungsfolge

<i>Datum</i>	<i>Gremium</i>	<i>Zuständigkeit</i>
10.08.2022	Ausschuss für Gemeindeentwicklung Bau und Umwelt	Kenntnisnahme

Sachverhalt

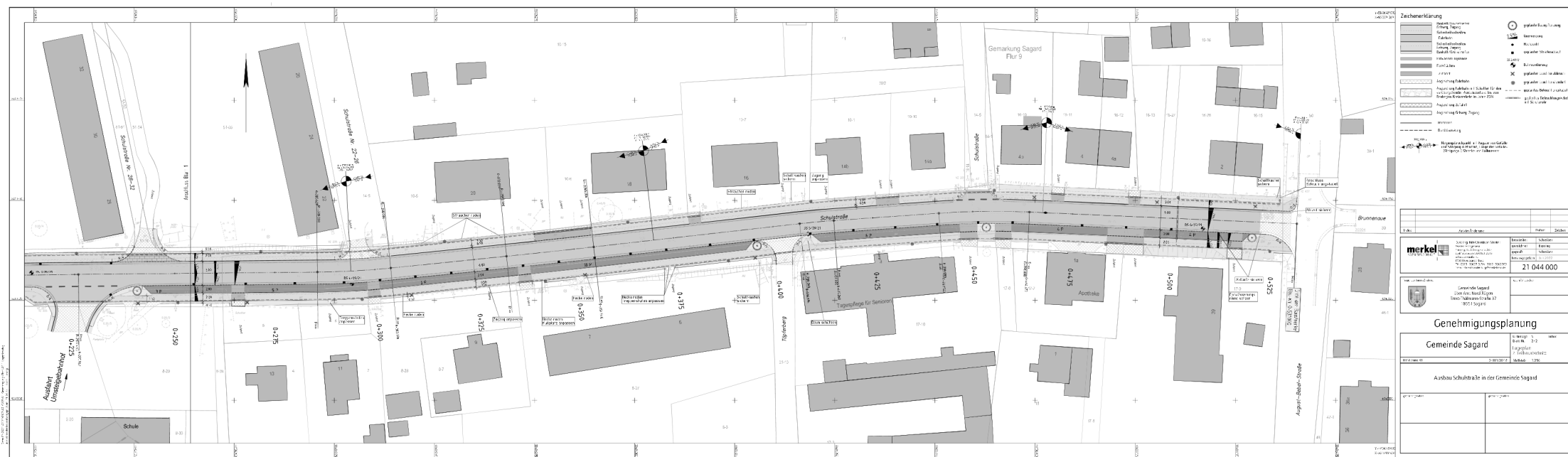
Die Gemeinde Sagard plant den Ausbau der Schulstraße von der Kreuzung August-Bebel-Str. bis zur Glower Straße. Mit der Planung wurde das Ingenieurbüro MIC beauftragt. Derzeit ist die Genehmigungsplanung fertiggestellt. Diese wurde beim LK VR zur Genehmigung nach § 10 StWG MV eingereicht. Weiter wurde mit diesen Unterlagen ein Fördermittelantrag beim SBA Stralsund gem. der Förderrichtlinie KommStrBauRL MV gestellt.

Die Ausführung und Abrechnung der Baumaßnahme ist in Abhängigkeit der Gewährung der Förderung für die Jahre 2023-2025 geplant. Der Fördersatz beträgt 65 % der zuwendungsfähigen Kosten.

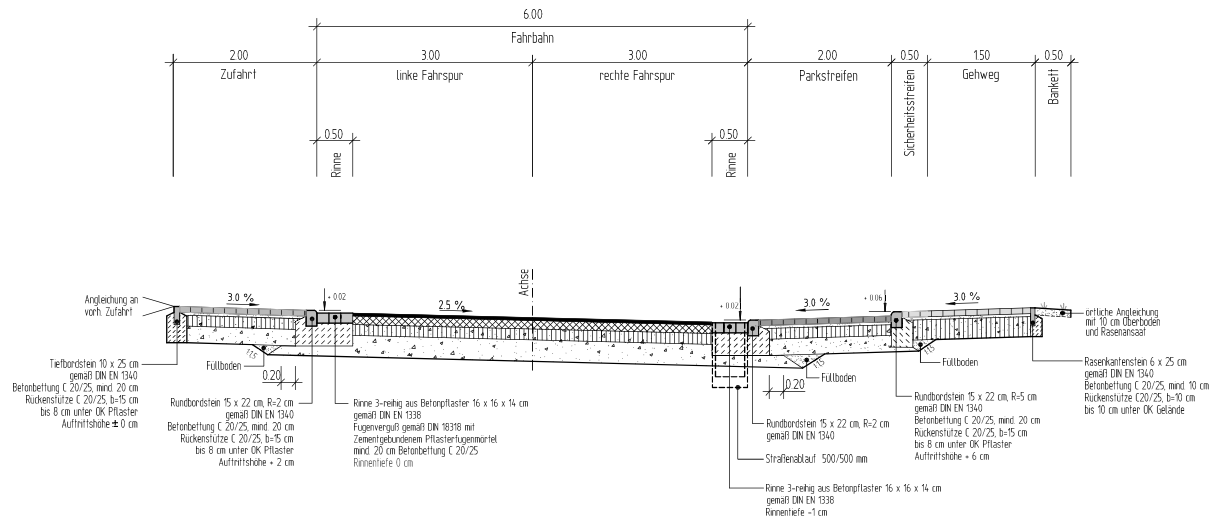
In der Anlage sind die Lagepläne der Bauabschnitte sowie die Regelquerschnitte und Kostenberechnungen zur Kenntnis beigelegt.

Anlage/n

1	Lageplan 1
2	Lageplan 2
3	Regelquerschnitt 1
4	Regelquerschnitt 2
5	Zusammenfassung Kostenberechnung 1. TBA
6	Zusammenfassung Kostenberechnung 2. TBA



Regelquerschnitt 2



Aufbau Grundstückszufahrt, Parkstreifen

nach RS10 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 0.3

8.0 cm	Betonsteinpflaster, gemäß ZTV Pflaster-SIB 20 Langsparkerstreifen → Farbe: anthrazit Zufahrten → Farbe: grau → Verlegung: Läuferverband Querverlegung → Verlegung: Läuferverband Längsverlegung
4.0 cm	Bettung aus Brechsand - Splitt - Gemisch 0/5, gemäß ZTV Pflaster - SIB 20
15.0 cm	Schottertragschicht 0/32 gem. ZTV SoB - SIB 20 u. TL SoB - SIB 20 E _{v2} ≥ 120 MPa, aus natürlich gebrochenen Mineralstoffen
23.0 cm	Frostschuttschicht 0/45 gem. ZTV SoB - SIB 20 u. TL SoB - SIB 20 E _{v2} ≥ 100 MPa, aus Kies - Sand - Gemisch der Gruppe GW nach DIN 18196 mit 40 % gebrochenen Anteilen
50.0 cm	Gesamtdicke Oberbau bei Nachweis von E _{v2} ≥ 45 MPa auf dem Planum

Aufbau Fahrbahn

nach RS10 12, Tafel 1, Zeile 3, Bk 18

4.0 cm	Asphaltbeton AC 11 D N, BM 50/70, gemäß ZTV Asphalt - SIB 07/13 und TL Asphalt - SIB 07/13
12.0 cm	Asphalttragschicht AC 32 T N, BM 50/70, gemäß ZTV Asphalt - SIB 07/13 und TL Asphalt - SIB 07/13
15.0 cm	Schottertragschicht 0/32 gem. ZTV SoB - SIB 20 u. TL SoB - SIB 20 E _{v2} ≥ 150 MPa, aus natürlich gebrochenen Mineralstoffen
30.0 cm	Frostschuttschicht 0/45 gem. ZTV SoB - SIB 20 u. TL SoB - SIB 20 E _{v2} ≥ 120 MPa, aus Kies - Sand - Gemisch der Gruppe GW nach DIN 18196 mit 40 % gebrochenen Anteilen
61.0 cm	Gesamtdicke Oberbau bei Nachweis von E _{v2} ≥ 45 MPa auf dem Planum

Aufbau Gehweg, Sicherheitsstreifen

nach RS10 12, Tafel 6, Zeile 2

8.0 cm	Betonsteinpflaster, gemäß ZTV Pflaster-SIB 20 Sicherheitsstreifen → Farbe: grau Gehweg → Farbe: rot → Verlegung: Läuferverband Längsverlegung → Verlegung: Läuferverband Querverlegung
4.0 cm	Bettung aus Brechsand - Splitt - Gemisch 0/5, gemäß ZTV Pflaster - SIB 20
28.0 cm	Schottertragschicht 0/45 gem. ZTV SoB - SIB 20 u. TL SoB - SIB 20 E _{v2} ≥ 100 MPa, aus natürlich gebrochenen Mineralstoffen
40.0 cm	Gesamtdicke Oberbau bei Nachweis von E _{v2} ≥ 45 MPa auf dem Planum

Index	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-------	------------------	-------	---------

merkel INGENIEUR CONSULT		Dipl.-Ing. Nils Christoph Merkel Berater Ingenieur Planung, Bauleitung, Gutachten Zertifiziert nach ISO 9001:2015 Schwedenstraße 10 17033 Neubrandenburg Tel.: 0395 - 56027-0, Fax: 0395 - 5602760 E-mail: ni-neubrandenburg@merkel-mic.de		bearbeitet	Schreiber
				gezeichnet	Büssing
				geprüft	Schreiber
				herausgegeben	Juli 2022
				21 044 000	

Träger der Baumaßnahme	geprüft/ gesehen
 Gemeinde Sagard über Amt Nord-Rügen Ernst-Thälmann-Straße 37 18551 Sagard	

Genehmigungsplanung

Gemeinde Sagard	Unterlage 14 Blatt-Nr. 2	Index
Regelquerschnitt 2		
UTM Zone 33	DHHN 2016	Maßstab 1:50
Ausbau Schulstraße in der Gemeinde Sagard		
geprüft/ gesehen	geprüft/ gesehen	

Kostenberechnung Zusammenstellung

Projekt: 21044 **Ausbau Schulstraße, Gemeinde Sagard**
LV: GP 01.1 **1. TBA Straßenbau einschl. Beleuchtung und Bepfl..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
8.2.	Leuchten	29.430,00
8.3.	Kabelverlegung	6.777,00
8.4.	Kennzeichnung, Muffen, Messungen	878,00
8.5.	Tief- und Erdbauarbeiten	6.430,00
8.6.	Prüfungen / Dokumentation	1.195,00
8.7.	Schutzrohre	560,00
Summe 8. Straßenbeleuchtungsanlage		51.000,00
9.	Sicherung Versorgungsleitungen	
9.1.	Allgemeine Leistungen	3.740,00
9.2.	E.DIS Netz GmbH	505,00
9.3.	EWE Netz GmbH	1.425,00
9.4.	Kabel+SAT Bergen	60,00
9.5.	Telekom	2.000,00
9.6.	Vodafone	200,00
9.7.	ZWAR	435,00
9.8.	Wärmeversorgung Rügen GmbH	150,00
Summe 9. Sicherung Versorgungsleitungen		8.515,00
10.	Erdbau für Versorgungsleitungen	
10.1.	E.DIS Netz GmbH	6.720,00
Summe 10. Erdbau für Versorgungsleitungen		6.720,00
Summe LV GP 01.1 1. TBA Straßenbau einschl. Bel..		586.858,00
LV	GP 01.1	
1.	Bauvorbereitende Maßnahmen	138.365,00
2.	Abbruch- und Abräumarbeiten	38.861,00
3.	Erdarbeiten	46.124,00
4.	Entwässerung	25.851,00
5.	Trag- und Deckschichten	266.022,00
6.	Ausstattung	2.840,00
7.	Straßenbegleitgrün	2.560,00
8.	Straßenbeleuchtungsanlage	51.000,00
9.	Sicherung Versorgungsleitungen	8.515,00
10.	Erdbau für Versorgungsleitungen	6.720,00
Summe LV GP 01.1 1. TBA Straßenbau einschl. Bel..		586.858,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

586.858,00 EUR
111.503,02 EUR

698.361,02 EUR

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: 21044 **Ausbau Schulstraße, Gemeinde Sagard**
LV: GP 01.2 **2. TBA Straßenbau einschl. Beleuchtung und Bepfl..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Summe 7. Straßenbegleitgrün	13.204,60
8.	Straßenbeleuchtungsanlage	
8.1.	Demontage/Sicherung Leuchten und Kabel	6.575,00
8.2.	Leuchten	42.510,00
8.3.	Kabelverlegung	10.824,00
8.4.	Kennzeichnung, Muffen, Messungen	1.210,00
8.5.	Tief- und Erdbauarbeiten	10.535,00
8.6.	Prüfungen / Dokumentation	1.455,00
8.7.	Schutzrohre	1.560,00
	Summe 8. Straßenbeleuchtungsanlage	74.669,00
9.	Sicherung Versorgungsleitungen	
9.1.	Allgemeine Leistungen	3.740,00
9.2.	E.DIS Netz GmbH	2.370,00
9.3.	EWE Netz GmbH	2.090,00
9.4.	Kabel+SAT Bergen	920,00
9.5.	Telekom	2.695,00
9.6.	Vodafone	60,00
9.7.	ZWAR	3.135,00
	Summe 9. Sicherung Versorgungsleitungen	15.010,00
10.	Erdbau für Versorgungsleitungen	
10.1.	E.DIS Netz GmbH	8.100,00
	Summe 10. Erdbau für Versorgungsleitungen	8.100,00
	Summe LV GP 01.2 2. TBA Straßenbau einschl. Bel..	691.526,35
LV	GP 01.2	
1.	Bauvorbereitende Maßnahmen	80.125,00
2.	Abbruch- und Abräumarbeiten	28.081,00
3.	Erdarbeiten	69.150,75
4.	Entwässerung	43.091,00
5.	Trag- und Deckschichten	357.872,00
6.	Ausstattung	2.223,00
7.	Straßenbegleitgrün	13.204,60
8.	Straßenbeleuchtungsanlage	74.669,00
9.	Sicherung Versorgungsleitungen	15.010,00
10.	Erdbau für Versorgungsleitungen	8.100,00
	Summe LV GP 01.2 2. TBA Straßenbau einschl. Bel..	691.526,35

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: 21044 **Ausbau Schulstraße, Gemeinde Sagard**
LV: GP 01.2 **2. TBA Straßenbau einschl. Beleuchtung und Bepfl..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	691.526,35 EUR
	in Höhe von 19,00 %	131.390,01 EUR
		822.916,36 EUR