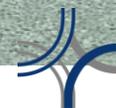


# Stadt Kappeln – Schulwegsicherung Ellenberg



verantwortlich: Dipl.-Ing. M. Hohmann



**MASUCH + OLBRISCH**  
Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH



Bildaufnahmedatum: 4/19/2019 54°39'43.80" N 9°56'29.50" O Höhe 9 m sichthöhe 1.03 km

Google Earth



Schmalstrichmarkierung (0,12 m breit, 1,00 m Länge, 1,00 m Lücke, Lage mittig zwischen den Verkehrsflächen)

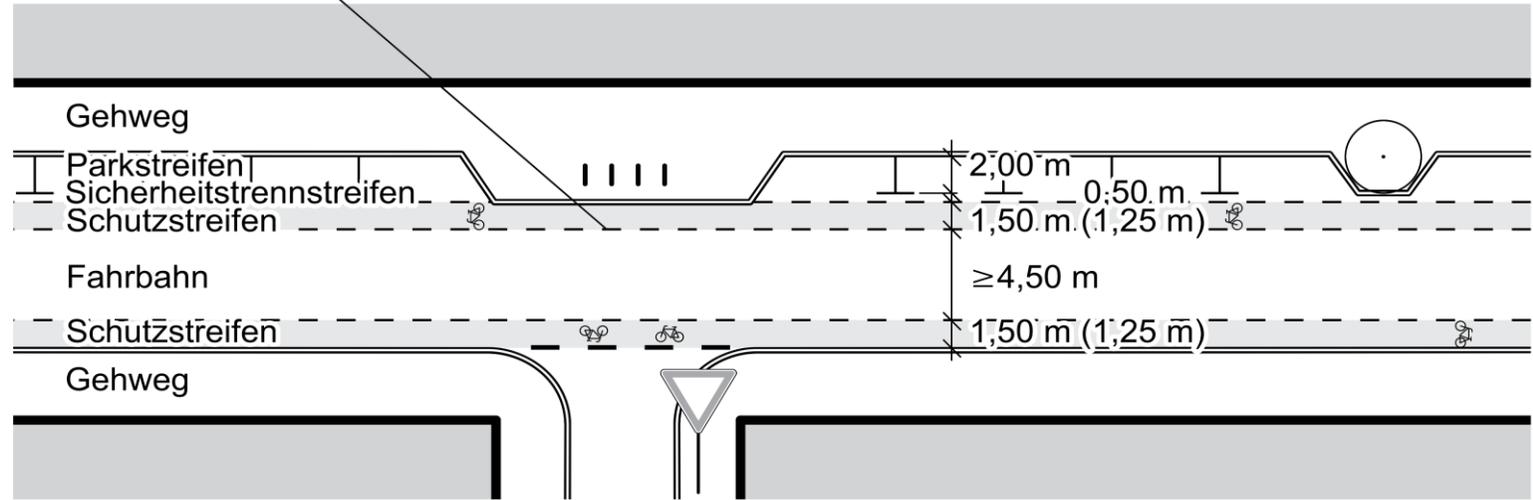
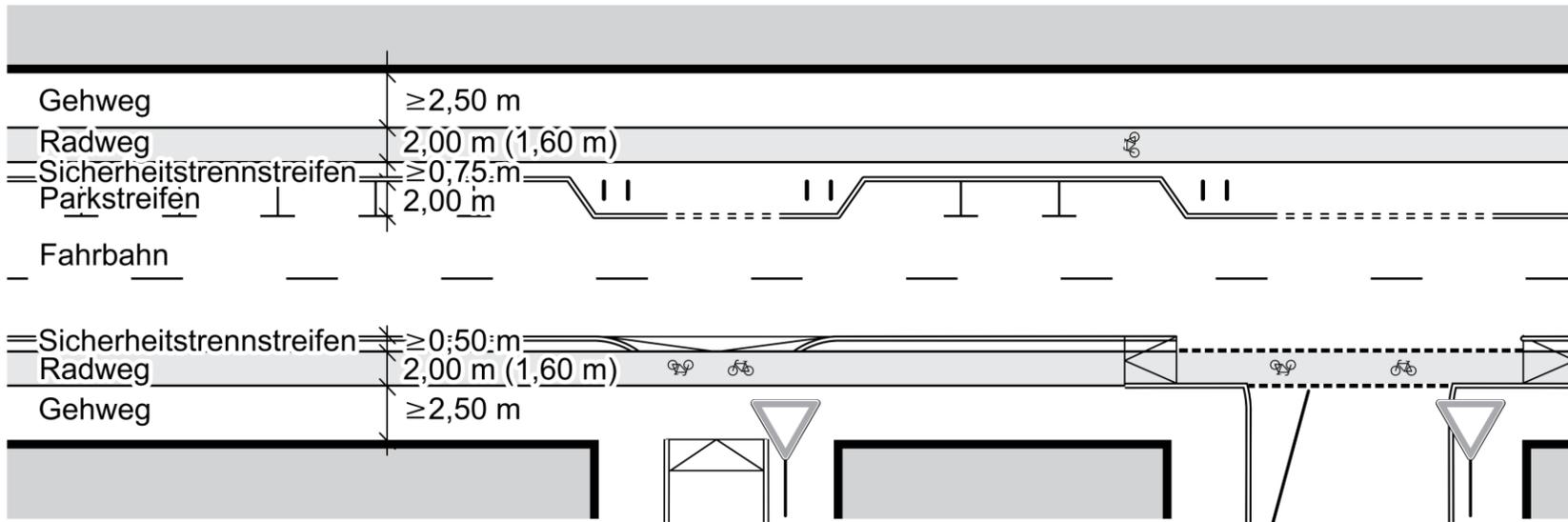


Bild 9: Mögliche Ausprägungen eines Schutzstreifens



Breitstrichmarkierung (0,25 m breit, Strichlänge 0,50 m, Lückenlänge 0,25 m)

Bild 11: Baulich angelegter Radweg

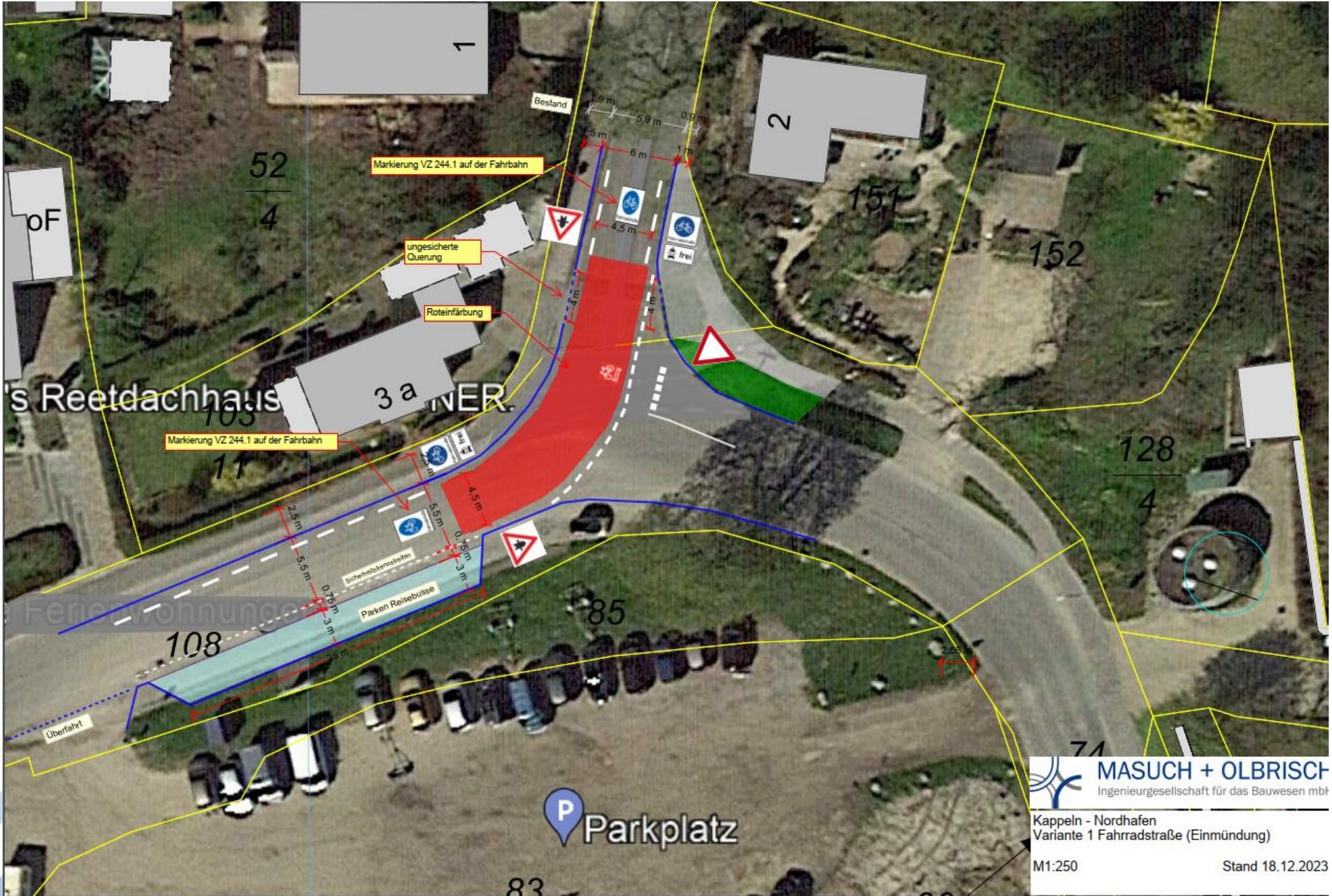


Beginn einer Fahrradstraße

### Ge- oder Verbot

1. Anderer Fahrzeugverkehr als Radverkehr sowie Elektrokleinstfahrzeuge im Sinne der eKFV darf Fahrradstraßen nicht benutzen, es sei denn, dies ist durch Zusatzzeichen erlaubt. Die freigegebenen Verkehrsarten können auch gemeinsam auf einem Zusatzzeichen abgebildet sein. Das Überqueren einer Fahrradstraße durch anderen Fahrzeugverkehr an einer Kreuzung zum Erreichen der weiterführenden Straße ist gestattet.
2. Für den Fahrverkehr gilt eine Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h. Der Radverkehr darf weder gefährdet noch behindert werden. Wenn nötig, muss der Kraftfahrzeugverkehr die Geschwindigkeit weiter verringern.
3. Das Nebeneinanderfahren mit Fahrrädern ist erlaubt.
4. Im Übrigen gelten die Vorschriften über die Fahrbahnbenutzung und über die Vorfahrt.





**MASUCH + OLBRISCH**  
 Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbt

Kappeln - Nordhafen  
 Variante 1 Fahrradstraße (Einmündung)

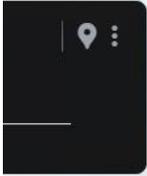
M1:250 Stand 18.12.2023

# Eckernförder Str./Ellenberger Str.



## Ellenberger Str./Fischergang/Schwarzer Weg

verantwortlich: Dipl.-Ing. M. Hohmann

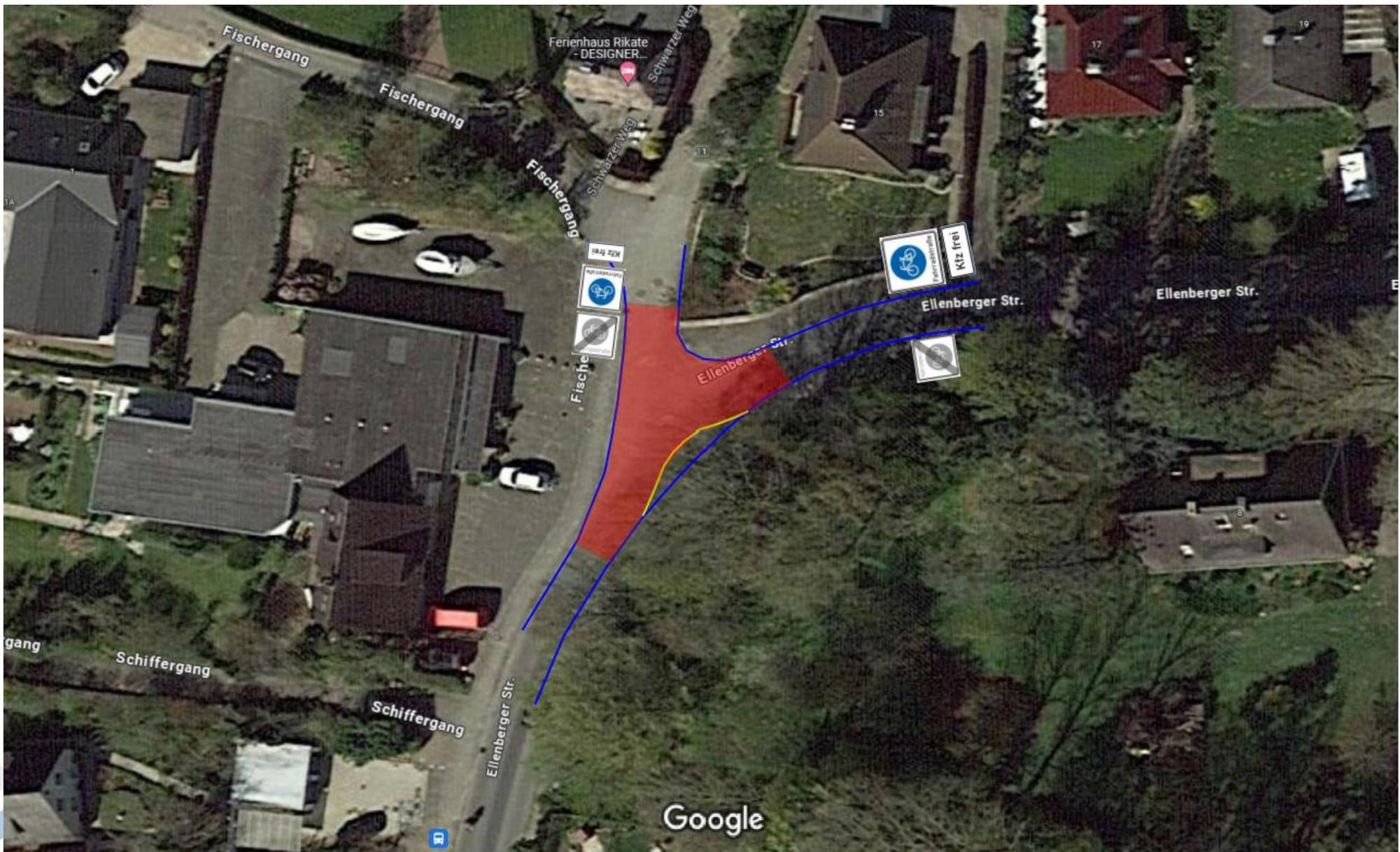


Google

Aufgenommen: Mai 2022 © 2024 Google Deutschland Bedingungen Datenschutz Problem melden

# Ellenberger Str./Fischergang/Schwarzer Weg

verantwortlich: Dipl.-Ing. M. Hohmann



## Ellenberger Str./Fischergang/Schwarzer Weg

verantwortlich: Dipl.-Ing. M. Hohmann

## Haltestellen Ellenberg/Schleibrücke, Ellenberg/Markt bzw. Ellenberg Schule

### Linie 710:

Mo.-Fr.: 1x vormittags und 1x nachmittags

Sa./So./Feiertag: -

### Linie 711:

Mo.-Fr.: 1h bis 2h-Takt

Sa./So./Feiertag: 2h Takt

### Linie 620:

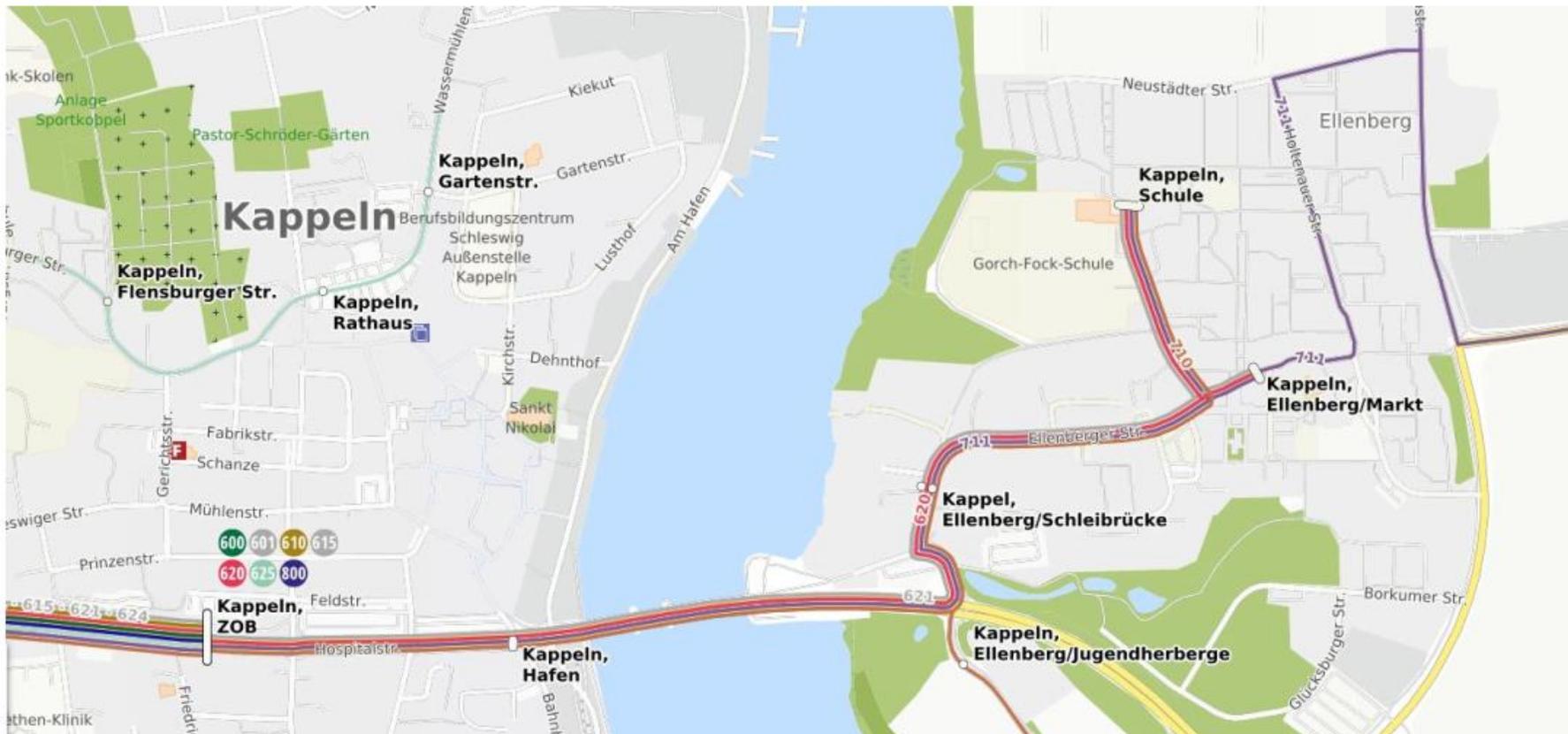
Mo.-Fr.: 1x vormittags

Sa./So./Feiertag: -

### Linie 621:

Mo.-Fr.: 2x nachmittags

Sa./So./Feiertag: -



# Kostenansatz auf Basis von Skizzen

(Grundlage "MOA22056\_231218\_02\_VA\_LP-250 Ellenberg V1.pdf" Stand: 18.12.2023)

optional

Leistung	Menge	Einheit	E.P.	Summe	Summe
<b><u>Vorbereitende Arbeiten</u></b>					
Baustellensicherung	1	Psch.	6.000 €	6.000 €	
Provisorien, Verkehrslenkung / Sperrung während der Bauzeit	1	Psch.	5.000 €	5.000 €	
<b>Zwischensumme Vorbereitende Arbeiten</b>				<b>11.000 €</b>	
<b><u>Straßenbau</u></b>					
Bordabsenkungen Ecke Ellernberg herstellen inkl. Pflasteranpassung	10	m	120 €		1.200 €
Umbau vorh. Parkstreifen in Parkstreifen Reisebusse	85	m²	180 €		15.300 €
<b>Zwischensumme Straßenbau</b>					<b>16.500 €</b>
<b><u>Markierung und Beschilderung</u></b>					
<small>(Markierungen wird die Gesamtlänge und nicht die einzelne Strichlänge berechnet)</small>					
Einfärbung Einmündung Ellernberger Str/Eckernförder Str Markierungsfarbe rot	490	m²	85 €		41.650 €
Einfärbung Einmündung Ellernberger Str/Schwarzer Weg/Fischergang Markierungsfarbe rot	210	m²	85 €		17.850 €
Einfärbung Auf-/Ableitungsbereich Eckernförder Str Markierungsfarbe rot	45	m²	85 €	3.825 €	
Längsmarkierung unterbrochener Sicherheitstrennstr. vor Stellplätzen B=0,12 m herstellen	30	m	10 €	300 €	
Haltelinie (2 Einmündungen)	10	m	32 €	320 €	
Längsmarkierung unterbrochene Leitlinie Einmündungen B=0,12 m herstellen	45	m	10 €	450 €	
Längsmarkierung unterbrochene Leitlinie Trennstreifen Fahrradstraße B=0,12 m herstellen	480	m	10 €	4.800 €	
Längsmarkierung durchgezogen B=0,12 m herstellen	20	m	10 €	200 €	
VZ-Markierung VZ 244.1	5	Stck.	105 €	525 €	
Beschilderung aufnehmen und entsorgen	3	Stck.	60 €	180 €	
Beschilderung liefern und einbauen inkl. Pfosten	20	Stck.	310 €	6.200 €	
<b>Zwischensumme Markierung und Beschilderung</b>				<b>16.800 €</b>	<b>59.500 €</b>
<b><u>Ausstattung</u></b>					
entfällt					
<b>Summe</b>				<b>27.800 €</b>	<b>76.000 €</b>
Baustelleneinrichtung	5	%		1.390 €	3.800 €
<b>Zwischensumme</b>				<b>29.190 €</b>	<b>79.800 €</b>
Zuschlag Unvorhersehbares	5	%		1.460 €	3.990 €
				<b>30.650 €</b>	<b>83.790 €</b>
Mehrwertsteuer	19	%		5.823 €	15.920 €
<b>Gesamtkosten inkl. Mehrwertsteuer</b>				<b>36.473 €</b>	<b>99.710 €</b>
<b>Gesamtkosten inkl. Mehrwertsteuer gerundet</b>				<b>37.000 €</b>	<b>100.000 €</b>
<b>Gesamt + Optional</b>					<b>137.000 €</b>

Bei den Straßenabschnitten wird davon ausgegangen das nur Markierungsarbeiten vorgenommen werden im Bereich der Fahrbahnen.

Einmündung Ellernberger Straße/Eckernförder Straße/Fischergang nur Markierungsarbeiten

Leitungsumlegungen bzw. -neuerlung, Grunderwerb sowie sonstige Bauzusatz/-nebenkosten sind im Kostenansatz nicht enthalten.

Es wird davon ausgegangen, dass der anstehende Boden frei von Schadstoffen und der Asphalt frei von Pechbelastungen ist.

Hinweis: Kaltplastik ist bei Rauhref glatter als Asphalt