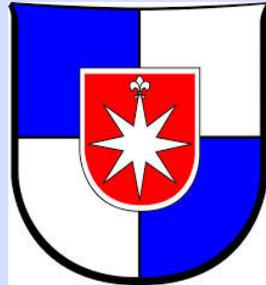


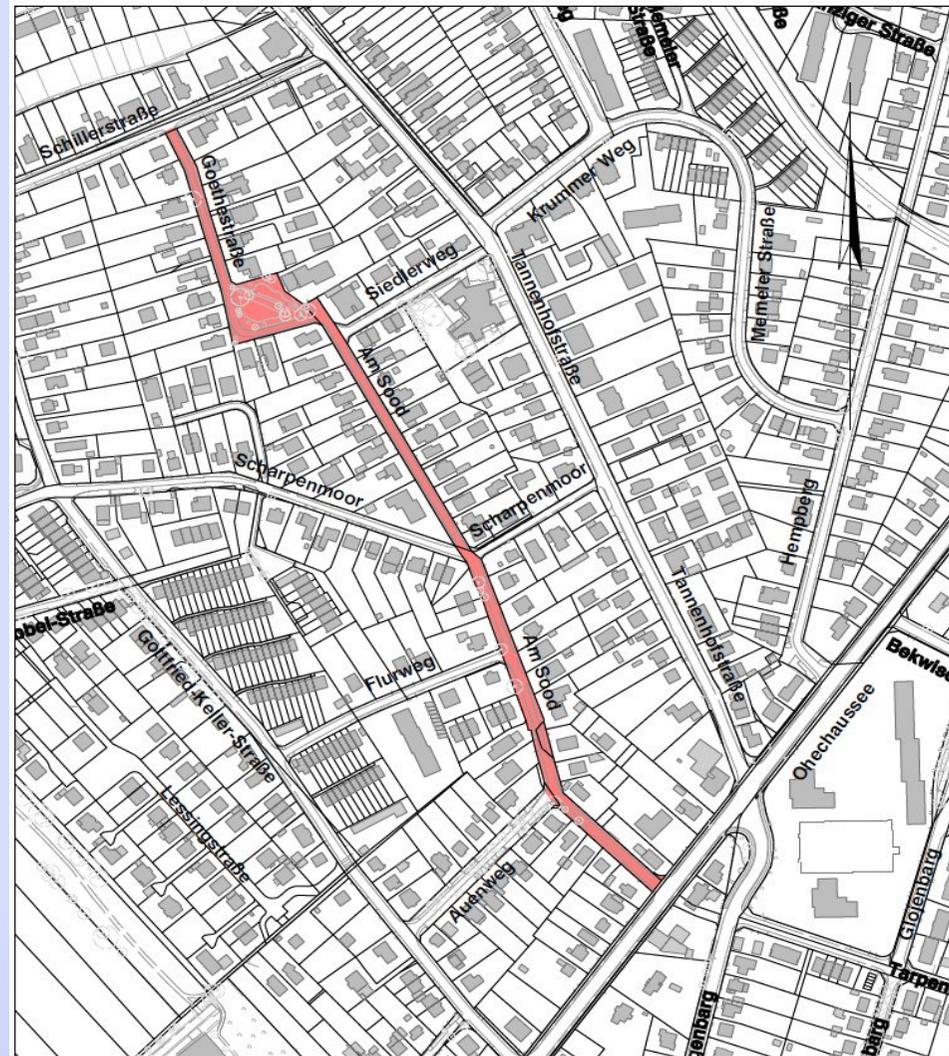
# Stadt Norderstedt



## Ausbau der Straßen Am Sood und Goethestraße von der Schillerstraße bis zur Ohechaussee

# Ausbau Am Sood und Goethestraße

## Lage im Straßennetz



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

**Bestand** (Goethestraße 0+160)



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

**Bestand** (Goethestraße 0+180)



# Ausbau Am Sood und Goethestraße

**Bestand** (Am Sood 0+300)



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

**Bestand** (Am Sood 0+600)



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Bestand** Bohrsondierungen (Höhe Am Sood Nr. 35)



Schicht	Schichtdicke [cm]	äußere Beschaffenheit	Verfärbung n. d. Lacksprühverf.
Deckschicht 0/5	0,3	} augenscheinlich schadensfrei	nein
Asphalttragschicht	4,1		nein
<b>Asphaltaufbau, gesamt</b>	<b>4,4</b>	<b>Labor-Nr.</b>	<b>Anlage</b>
Sand mit Betonanteilen	22,6	5162/16	-
Sand	18,0	5162/17	-
Sand	29,0	5162/18	-
<b>untersuchter Aufbau, gesamt</b>	<b>74,0</b>		

## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung**

#### **1. Eckdaten für den Ausbau**

- **Länge des Straßenzuges:** rd. 670 m
- **Regelbreiten der Straße:** rd. 6,50 m bis 10,00 m
- **Oberflächenbefestigungen:** **Betonsteinpflaster oder Asphalt**
- **Randeinfassungen:** **Betonhoch- und tiefbordsteine**
- **Straßenentwässerung:** **über vorhandene und neu herzustellenden Regenwasserkanäle in der Straße**
- **SW-Ableitung:** **vorhanden, keine Veränderungen**
- **Versorgungsleitungen:** **Erneuerung Strom-, Gas- und Wasserleitungen**
- **Öffentliche Beleuchtung:** **vorhanden, Austausch der Lampenköpfe**
- **Bepflanzungen:** **nicht vorgesehen**
- **Parkplätze:** **keine gesonderte Ausweisung**

## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung**      2. Zwangspunkte für Ausbau

- **Lage vorhandener Versorgungsleitungen**
- **Lage der vorhandenen SW-Kanalisation**
- **Platzverhältnisse für Entwässerungsanlagen**
- **Höhenverhältnisse der angrenzenden Grundstücke und von Zufahrten**
- **Bestand an Bäumen und Hecken**

## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung**      3. Vorüberlegungen zum Ausbau

(bei Ø zur Verfügung stehende Straßenbreite ca. 8,30 m)

#### 3.1 Mischverkehrsfläche (Shared Space / VB)

0,30 m	Randstreifen
7,70 m	Mischverkehrsfläche
<u>0,30 m</u>	Randstreifen
8,30 m	Gesamtbreite



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung**      3. Vorüberlegungen zum Ausbau

#### 3.1 Mischverkehrsfläche (Shared Space / VB)

Vorteile:      Mit dem Ausbau kann der Abschnitt der Goethestraße als verkehrsberuhigter Bereich ausgewiesen werden.

ausreichende Durchfahrtsbreiten bei seitlich parkenden Fahrzeugen

Nachteil:      Unterscheidung zwischen dem VB-Bereich und dem Ausbau nach Shared Space nicht gegeben.

## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung**      3. Vorüberlegungen zum Ausbau

(bei Ø zur Verfügung stehende Straßenbreite von ca. 8,30 m)

#### 3.2 Fahrbahn und einseitiger Gehweg auf Hochbord

0,15 m	Randstreifen
1,85 m	Gehweg
5,00 m	Fahrbahn
<u>1,30 m</u>	Seitenstreifen
8,30 m	Gesamtbreite



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung**      3. Vorüberlegungen zum Ausbau

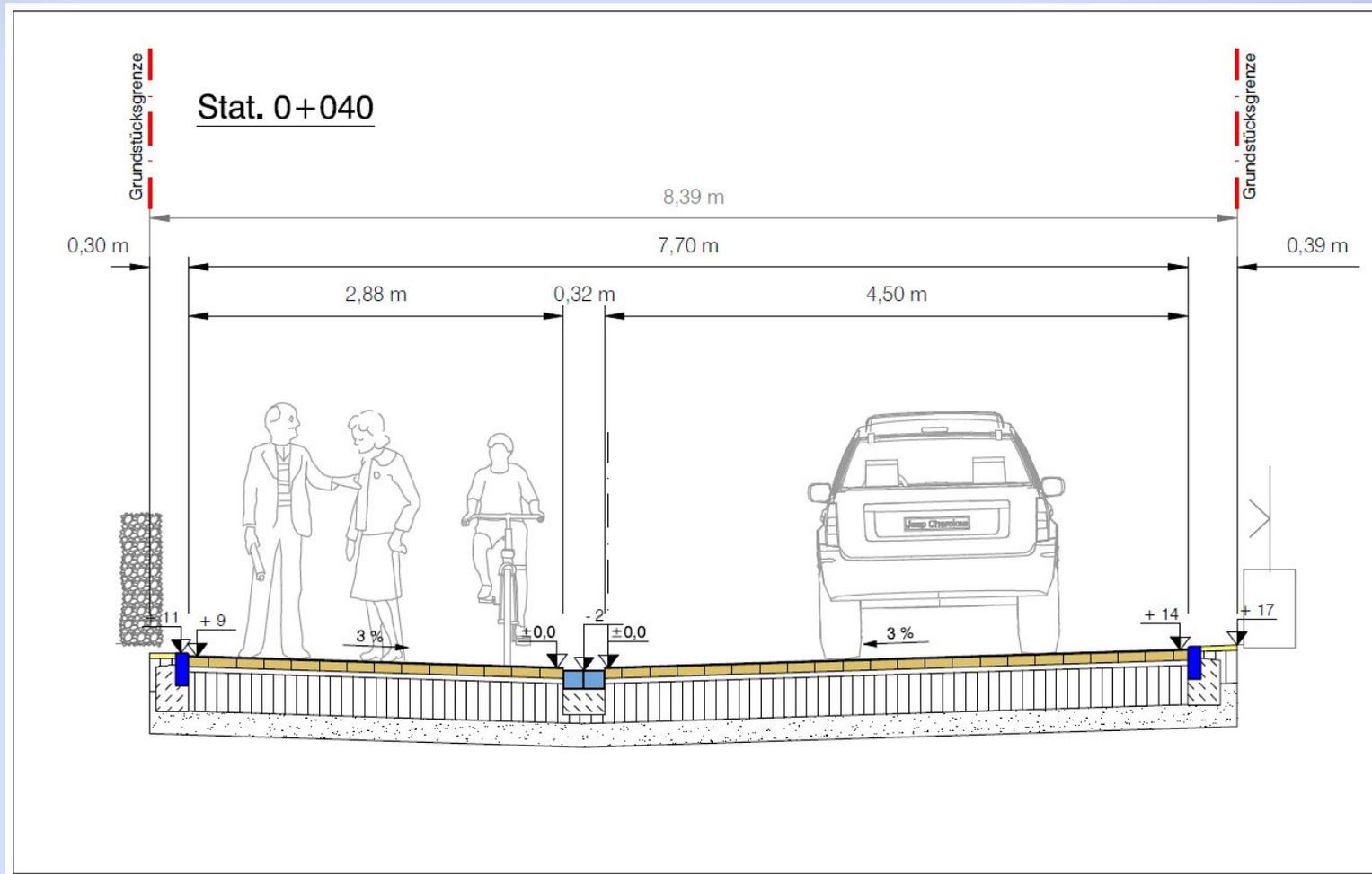
#### 3.2 Fahrbahn und einseitiger Gehweg auf Hochbord

Probleme: Parken (2,50 m Breite) auf der Fahrbahn bei einer erforderlichen Restbreite für Lkw von 3,50 m (3,25 m) nur eingeschränkt, in breiteren Straßenabschnitten möglich.

Ausbau im Bereich Goethestraße entspricht nicht den Ausweisungen des Bebauungsplans 234

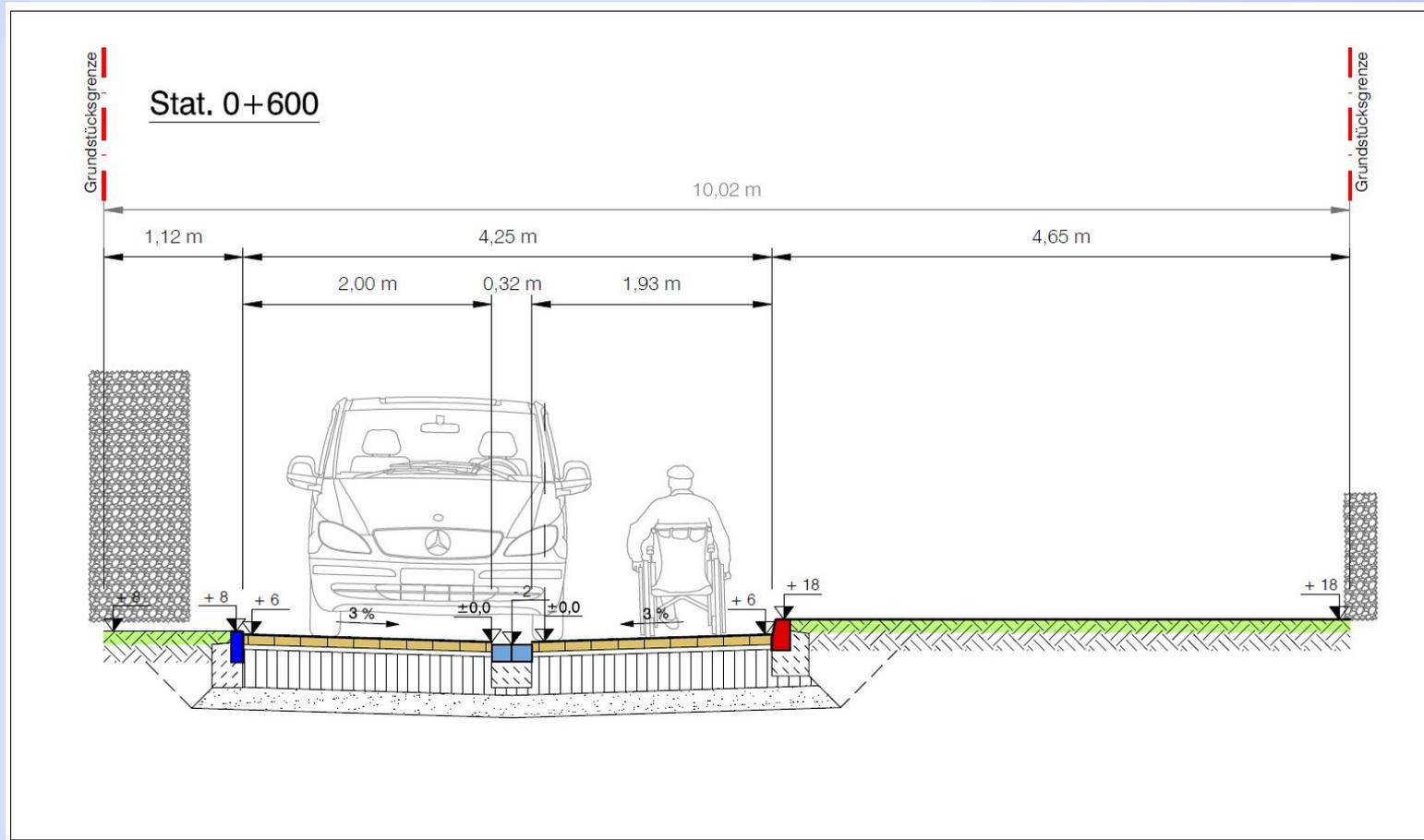
## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Querschnitte



# Ausbau Am Sood und Goethestraße

## **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Querschnitte



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

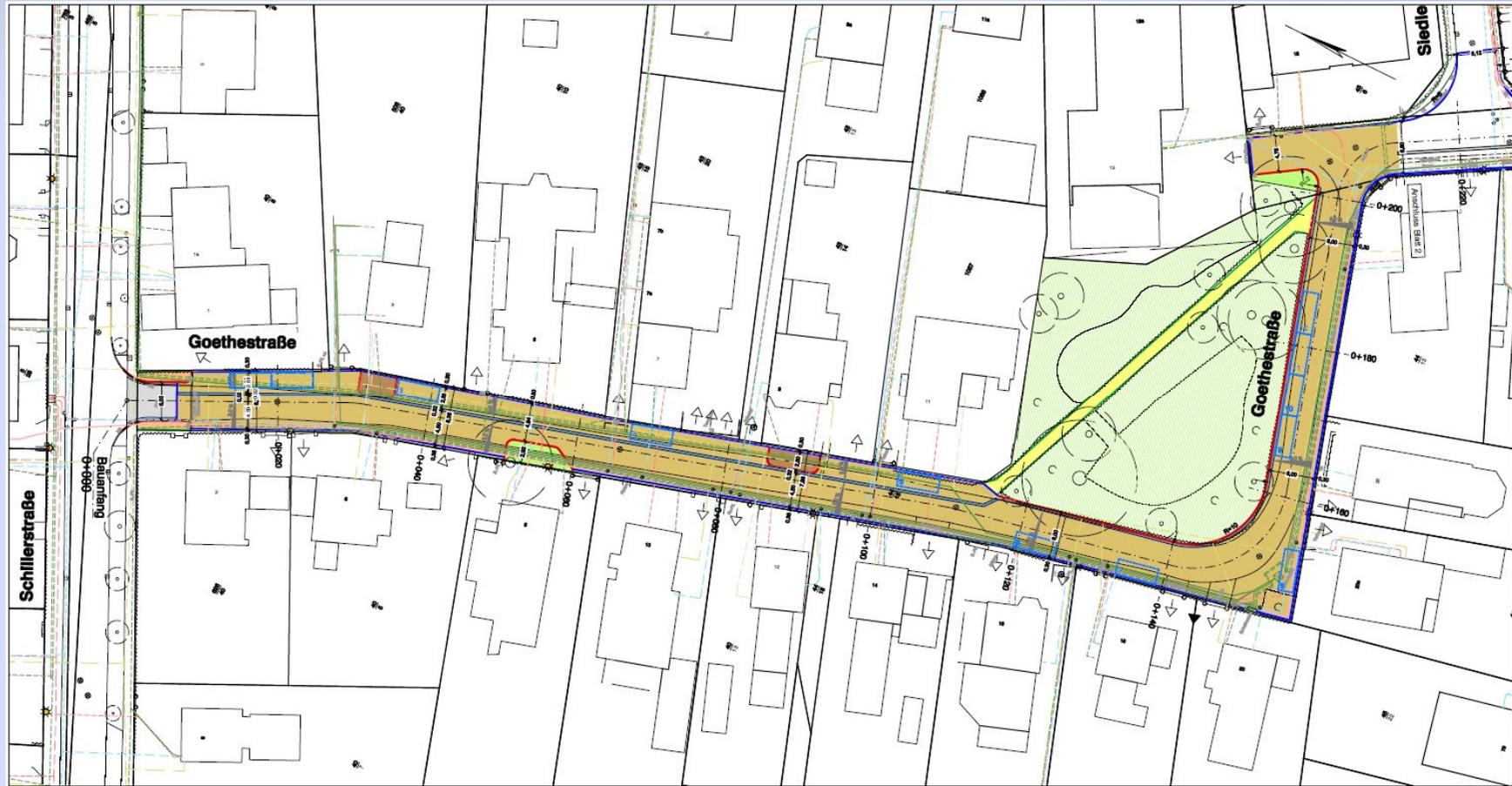
### **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Befestigung in Pflasterbauweise

Shared-Space-Bereich gemäß RStO 12, Tafel 3, Zeile 3, Belastungsklasse Bk1,0

Decke:	Betonrechteckpflaster DIN EN 1338 Qualität DIK - braunbunt Verlegemuster: Elbogenverband / Längsverband / Querverband Fuge: Brechsand 0/3 mm Pflasterbett: Brechsand-Splitt 0/5 mm	8 cm   4 cm
Tragschichten:	Schottertragschicht 0/32 mm, gem. ZTV SoB-StB 04/07, Ev2 $\geq 150 \text{ MN/m}^2$ , Dpr $\geq 103 \%$	30 cm
Frostschuttschicht:	Frostschuttschicht aus frostsicherem Material gem. ZTV SoB-StB 04	<u>18 cm</u>
Bodenverfestigung:	Verdichtung des anstehenden Bodens gem. ZTV E-StB 09, Ev2 $\geq 45 \text{ MN/m}^2$ , Dpr $\geq 95 \%$	<u>60 cm</u>

## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Lageplan 1 mit Versorgungsleitungen



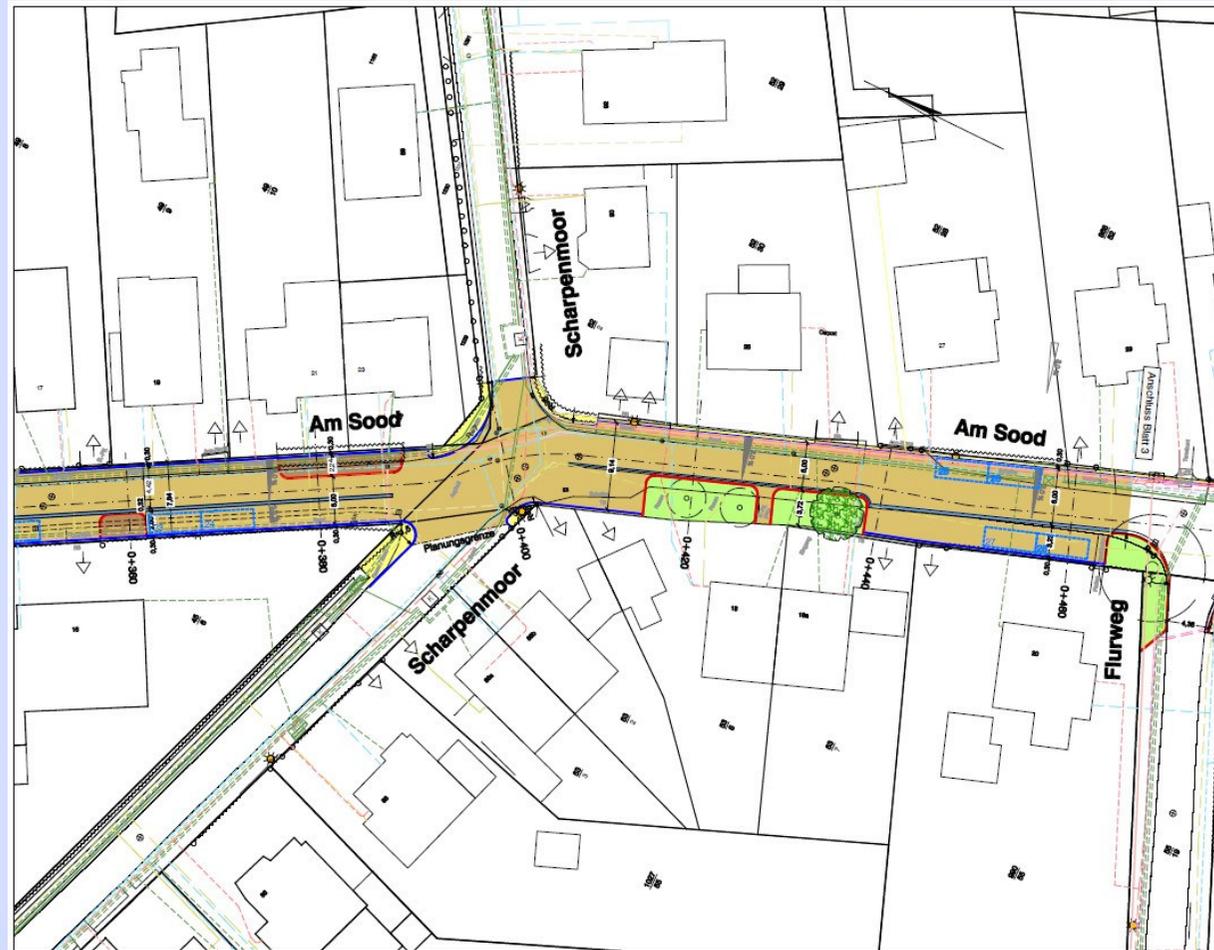
## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Lageplan 2 mit Versorgungsleitungen



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Lageplan 3 mit Versorgungsleitungen



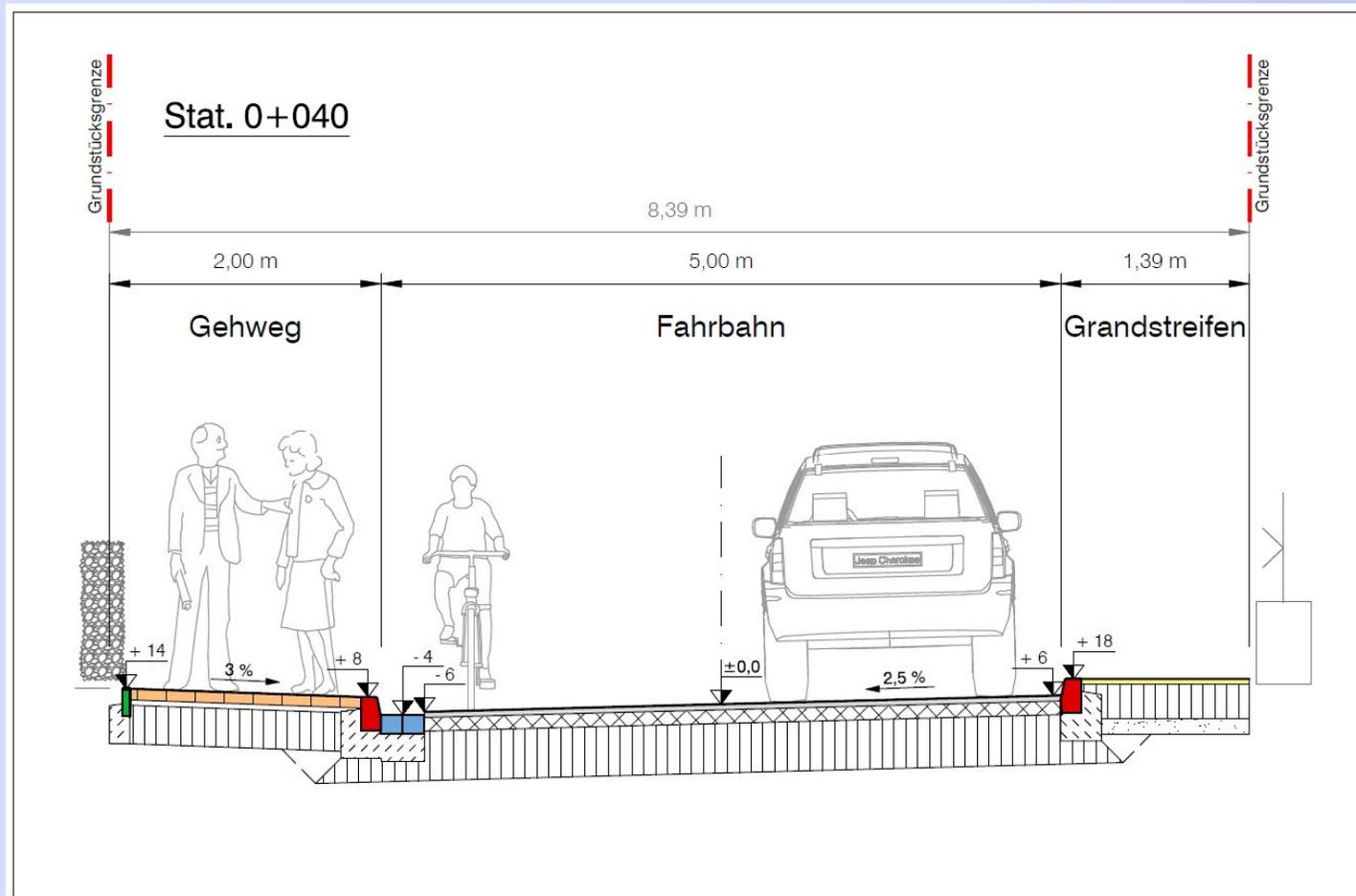
## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 1** Mischverkehrsfläche (VB / Shared Space) Lageplan 4 mit Versorgungsleitungen



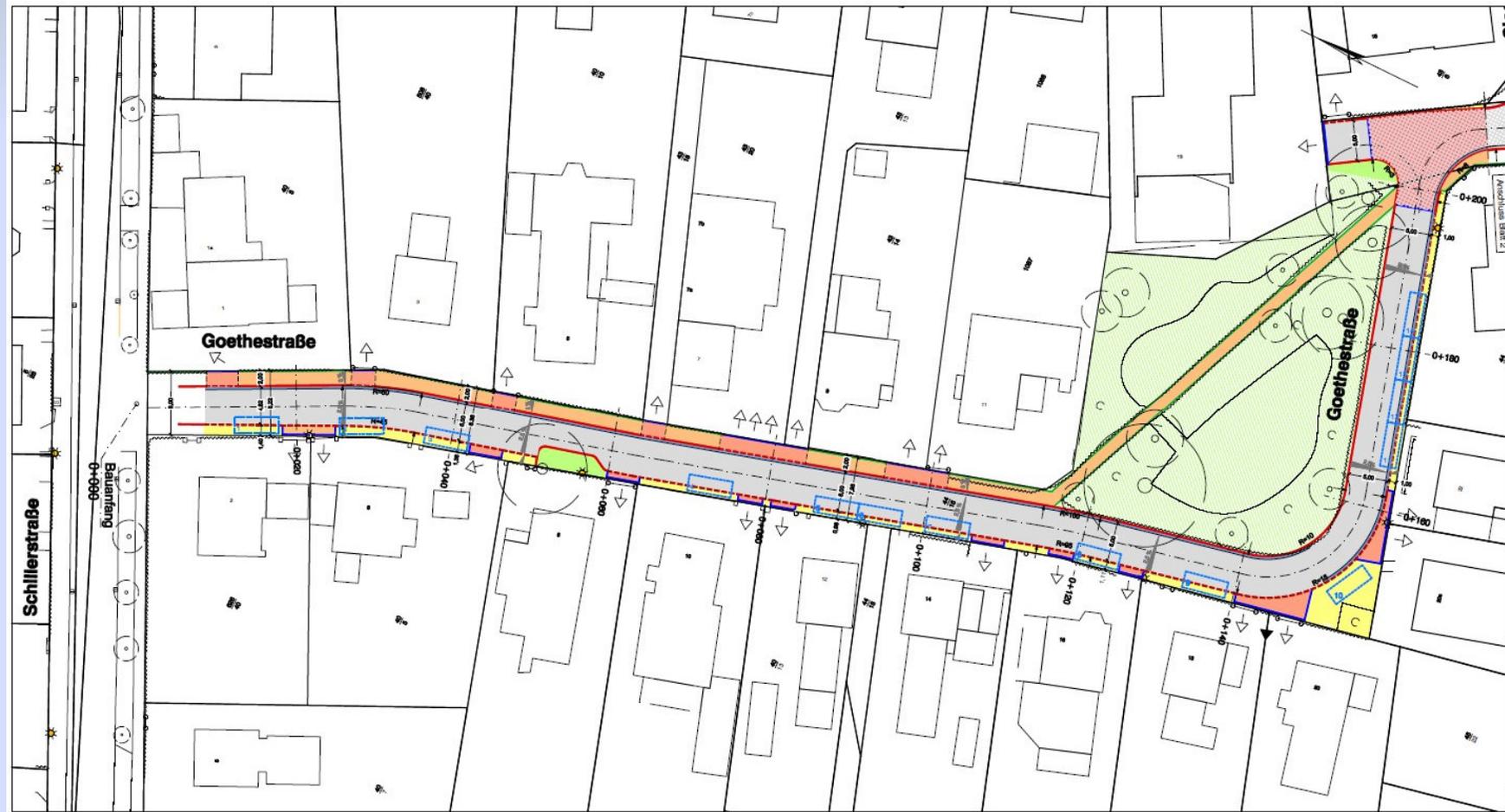
## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 2** Getrennte Verkehrsräume (30-km-Zone) Querschnitte



# Ausbau Am Sood und Goethestraße

## **Planung – Variante 2** Getrennte Verkehrsräume (30-km-Zone) Lageplan 1



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

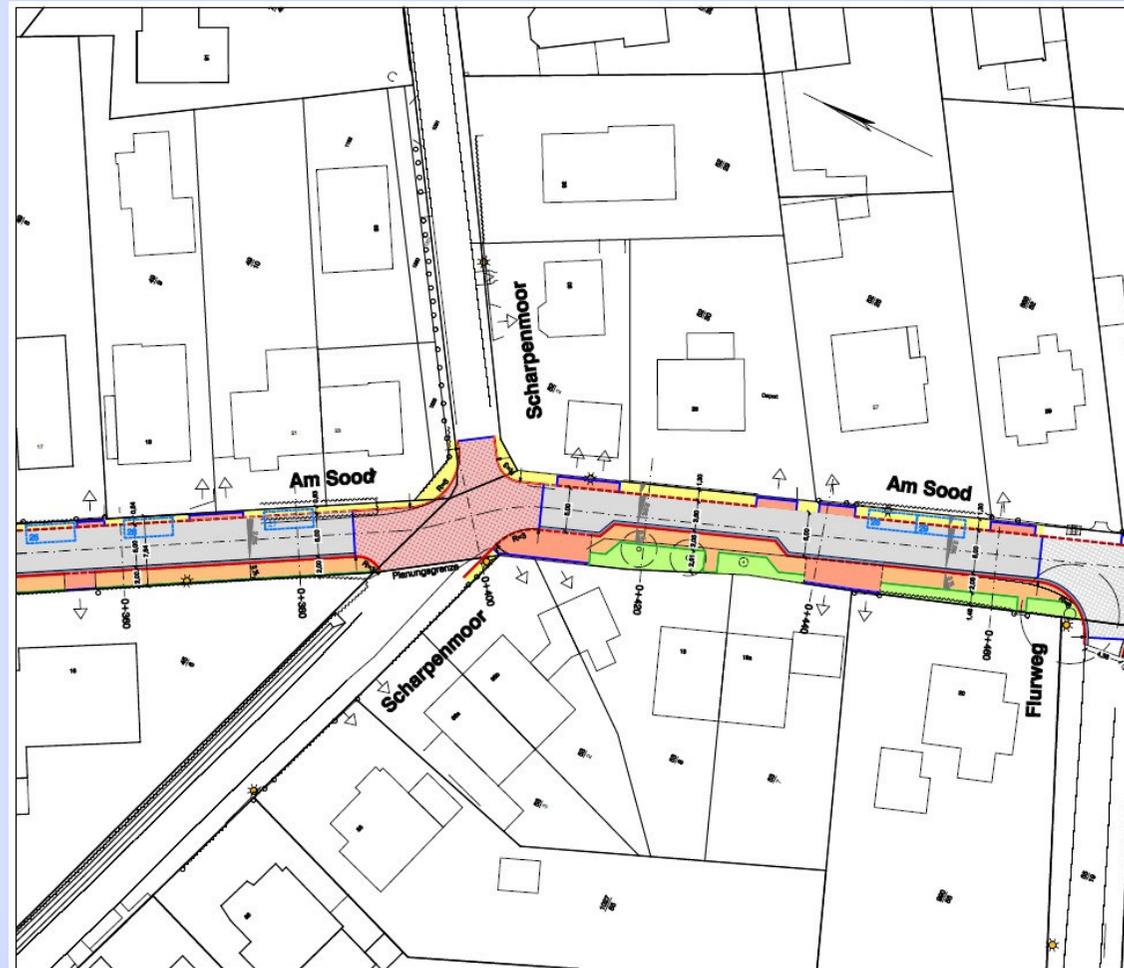
### **Planung – Variante 2** Getrennte Verkehrsräume (30-km-Zone) Lageplan 2



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 2** Getrennte Verkehrsräume (30-km-Zone)

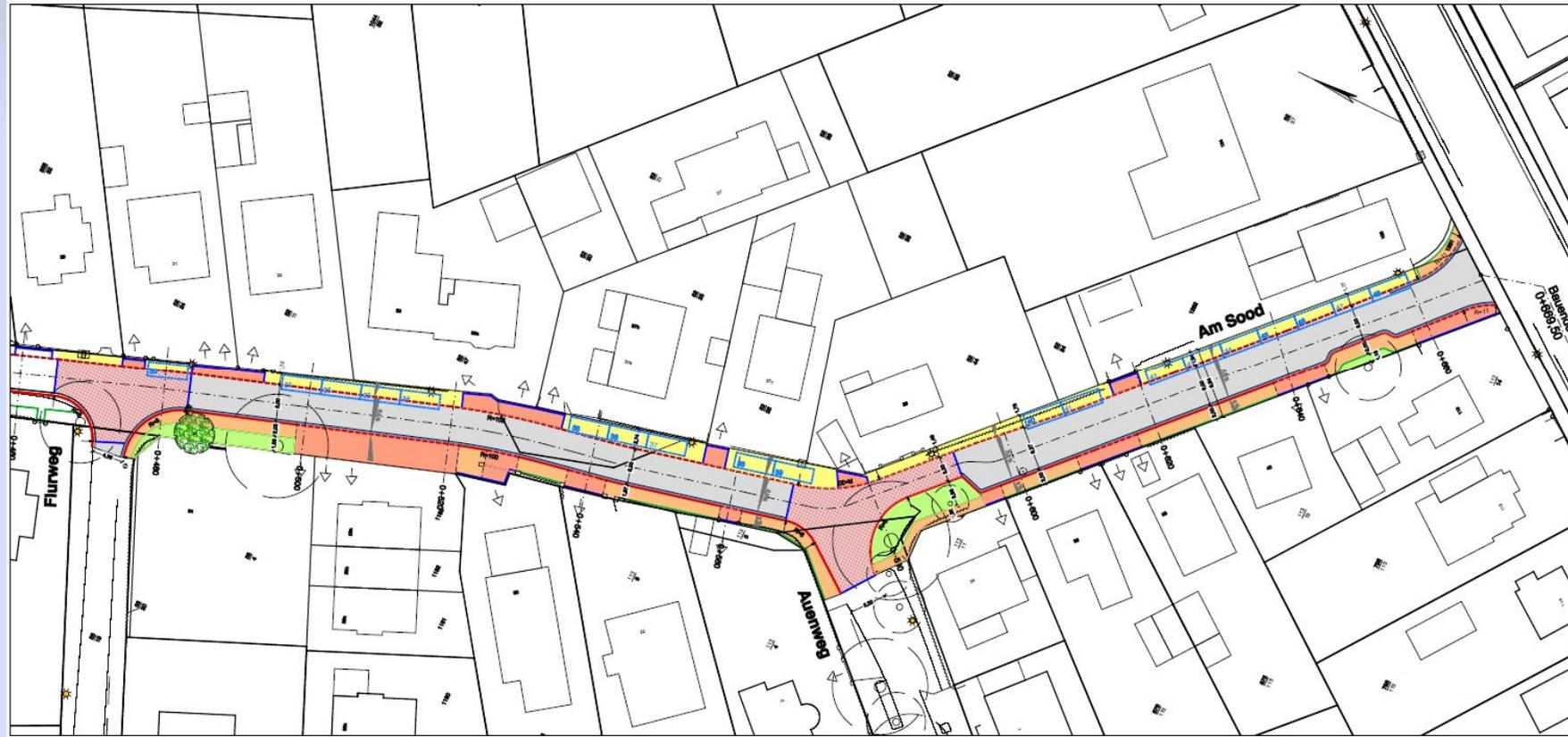
#### Lageplan 3



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

### **Planung – Variante 2** Getrennte Verkehrsräume (30-km-Zone)

#### Lageplan 4



## Ausbau Am Sood und Goethestraße

# *Fragen und Diskussion*