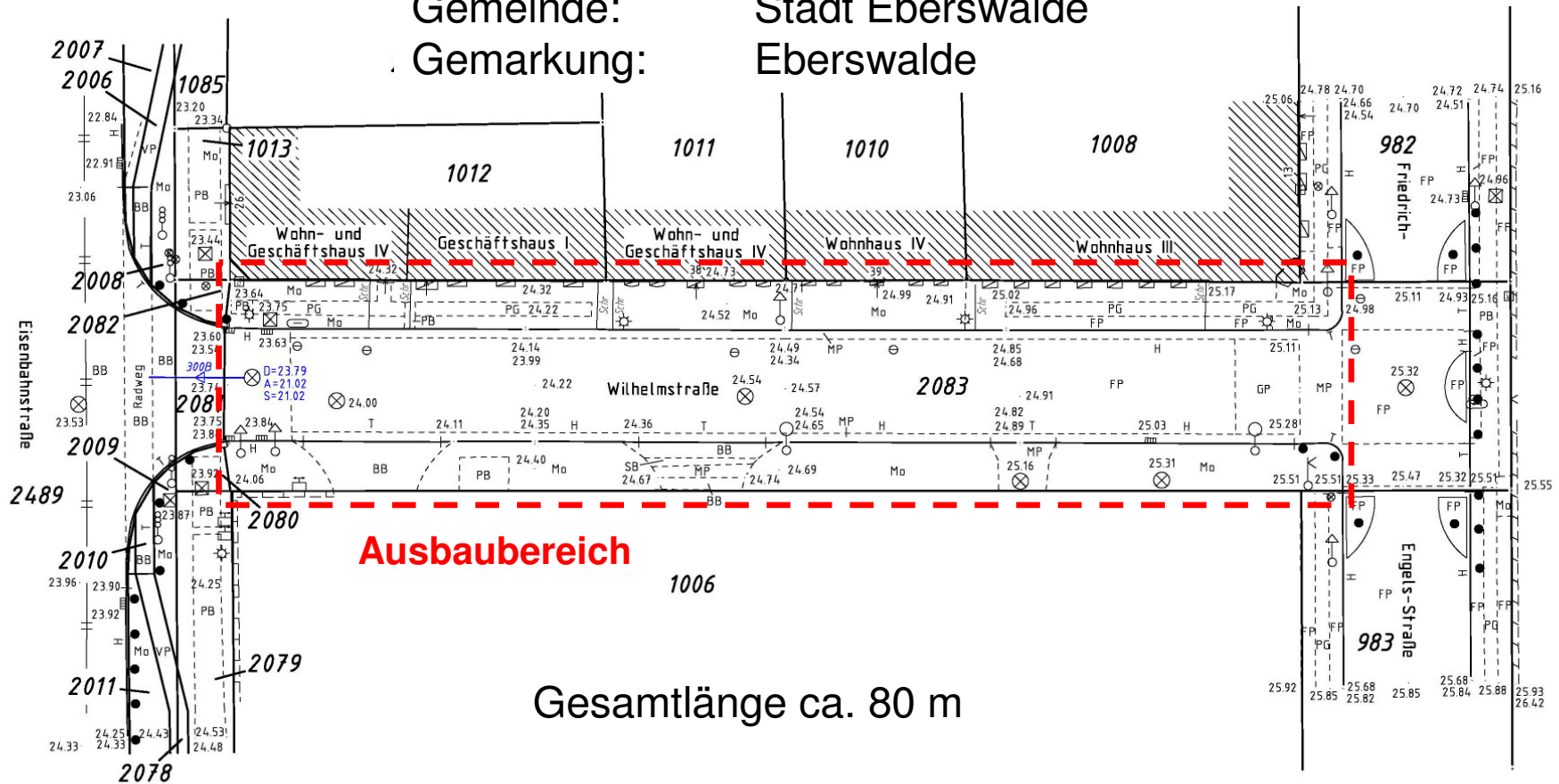




**Lage:**

Land: Brandenburg  
Landkreis: Barnim  
Gemeinde: Stadt Eberswalde  
Gemarkung: Eberswalde



## Inhaltsübersicht

Bestand

Grundlagen der Planung

Lageplan

Straßenquerschnitt

Bauzeit



## Bestand

### Notwendigkeit der Baumaßnahme

- Absackungen im Bereich der Pflasterbefestigungen
- Unebenheiten und Fehlstellen im Bereich des Gehwegs
- Zufahrt geplante Bebauung „Brauerei“



## Grundlagen der Planung

### Baugrund

- Baugrundgutachten WILAB vom 04.09.2012
- vorhandener Straßenaufbau: Pflasterbefestigung auf ungebundener Tragschicht
- Böden im Bereich des Planums sind frostempfindlich  
(Frostempfindlichkeitsklasse F 2)
- hydrologische Verhältnisse sind als günstig einzustufen

### Aufbau Straße und Gehweg gemäß RStO 01

### Straßenquerschnitt gemäß RAS 06

### Straßenentwässerung gemäß RAS-EW

### Bebauungsplan (Entwurf) „Brauerei“

### Straßenaufbau

#### Fahrbahn

#### Bauklasse IV, Aufbau n. RStO 01 Tafel 1, Zeile 3

4 cm	Asphaltdeckschicht
8 cm	Asphalttragschicht
30 cm	Schottertragschicht 0/32, $E_{V2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$
16 cm	Schicht aus frostunempfindlichen Material

**60 cm Gesamteinbaustärke**  
( $E_{V2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$  auf Erdplanum)

### Gehwegaufbau

#### Gehweg

#### Aufbau n. RStO 01 Tafel 7, Zeile 1

8 cm	Betonsteinplatten
3 cm	Pflasterbettung
19 cm	Schottertragschicht 0/32, $E_{V2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$

**30 cm Gesamteinbaustärke**  
( $E_{V2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$  auf Erdplanum)

### Straßenaufbau

#### Parkstände

#### Bauklasse IV, Aufbau n. RStO 01 Tafel 1, Zeile 3

18 cm	Großsteinpflaster
3 cm	Bettung Kalkmörtel
39 cm	Schottertragschicht 0/32, $E_{V2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$

**60 cm Gesamteinbaustärke**  
( $E_{V2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$  auf Erdplanum)

### **Aufteilung des Seitenraumes:**

- 1,00 m (1,75 m) Kleinpflaster Granit, Sicherheitsraum zur Fahrbahn
- 0,10 m Pflasterstreifen Mosaikpflaster, anthrazit
- 1,50 m Gehwegplatten Beton, Verlegung diagonal mit Bischofsmützen
- 0,10 m Pflasterstreifen Mosaikpflaster, anthrazit
- Kleinpflaster Granit, Sicherheitsraum zur Bebauung / Grünfläche

**Querneigung:** 2,5 % zur Fahrbahn

**Längsneigung:** entsprechend Bestand

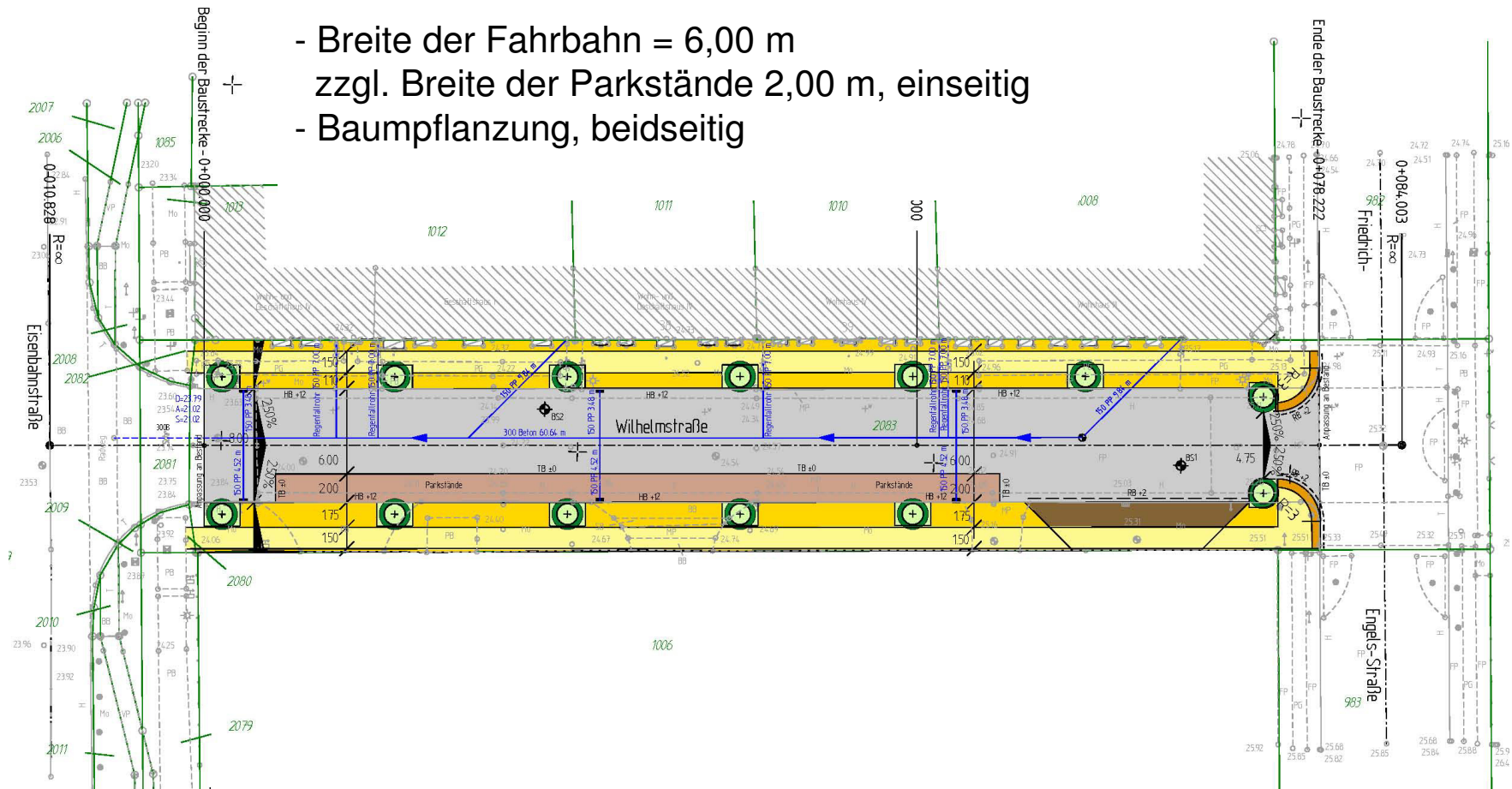
**Bordhöhe:** Hochbord: 12 cm  
Rundbord: 3 cm





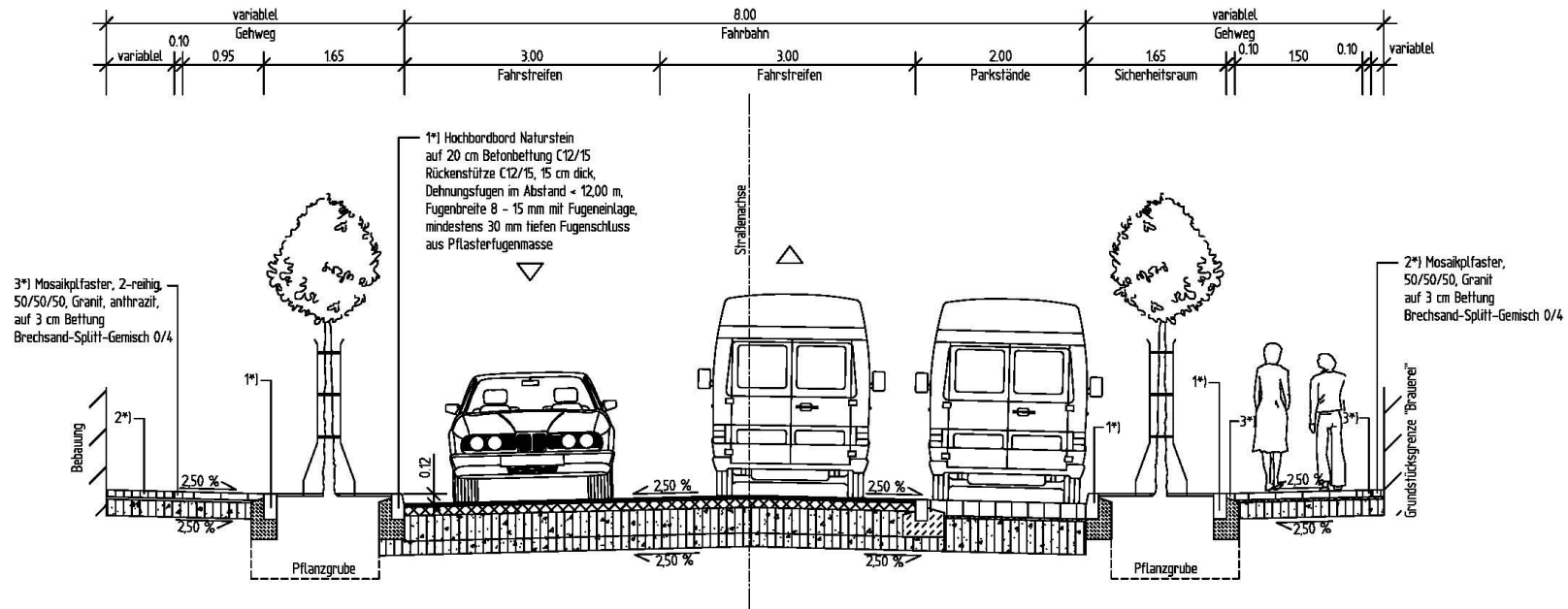
## Lageplan

- Breite der Fahrbahn = 6,00 m  
zzgl. Breite der Parkstände 2,00 m, einseitig
- Baumpflanzung, beidseitig





# Straßenquerschnitt



**Aufbau Gehweg  
gemäß RStO 01, Tafel 3, Zeile 3**

8 cm Betonsteinplatten 35/35/8, ohne Fase  
 3 cm Bettung Kalkmörtel  
 19 cm Schottertragschicht 0/32,  $E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2$   
 30 cm Gesamteinbaustärke  
 (auf Planum  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ )

**Aufbau Straße, Bauklasse IV  
gemäß RStO 01, Tafel 1, Zeile 3**

4 cm Asphaltbeton AC 11 DN 50/70  
 10 cm Asphalttragschicht AC 32 TN 70/100  
 30 cm Schottertragschicht 0/32,  $E_{v2} > 150 \text{ MN/m}^2$   
 16 cm Schicht aus frostunempfindlichem Material  
 60 cm Gesamteinbaustärke  
 (auf Planum  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ )

**Aufbau Parkstände, Bauklasse IV  
gemäß RStO 01, Tafel 3, Zeile 3**

18 cm Großsteinpflaster  
 3 cm Pflasterbettung Kalkmörtel  
 39 cm Schottertragschicht 0/32,  $E_{v2} > 150 \text{ MN/m}^2$   
 60 cm Gesamteinbaustärke  
 (auf Planum  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ )

**Aufbau Gehweg  
gemäß RStO 01, Tafel 3, Zeile 3**

8 cm Betonsteinplatten 35/35/8, ohne Fase  
 3 cm Bettung Kalkmörtel  
 19 cm Schottertragschicht 0/32,  $E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2$   
 30 cm Gesamteinbaustärke  
 (auf Planum  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ )

## Bauzeit

Die Bauausführung für den Ausbau Wilhelmstraße ist für das Jahr 2013 geplant.  
Die Bauzeit wird ca. 3 Monate betragen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Für weitere Fragen stehen ich Ihnen gerne zur Verfügung