

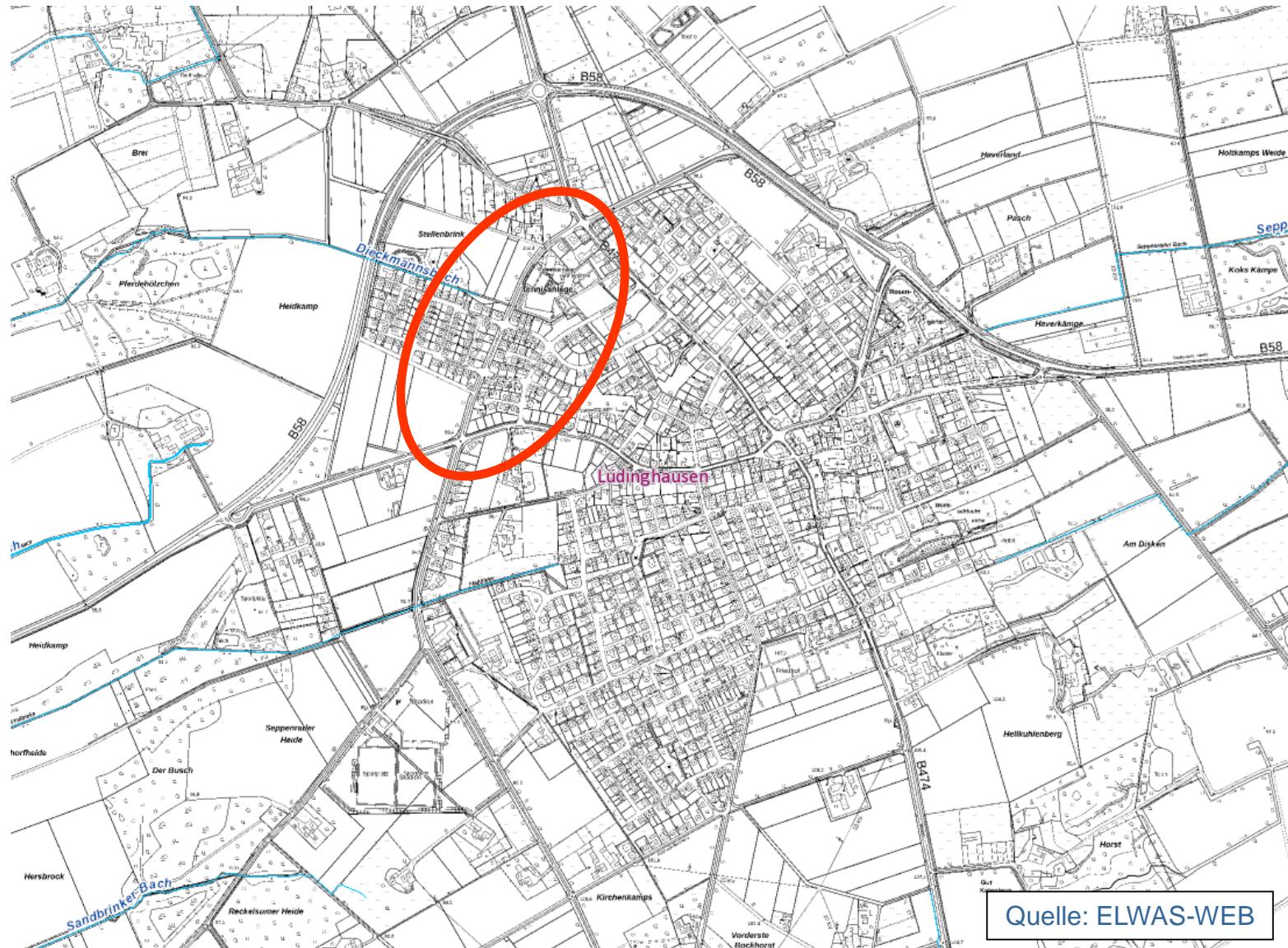
# Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen - Seppenrade

PLANUNG UND ABWICKLUNG VON VERKEHRSANLAGEN UND INGENIEURBAUWERKEN



Osttor 43  
48324 Sendenhorst

Tel. 0 25 26 / 10 26  
Fax 0 25 26 / 10255  
[info@gnegel.net](mailto:info@gnegel.net)  
[www.gnegel.net](http://www.gnegel.net)



Quelle: ELWAS-WEB

# Übersicht Seppenrade, Lage der Kastanienallee



**Luftbild, Kastanienallee**



**Bestand**



**Bestand**



**Bestand**



Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen  
Ing.-Büro Gnegel GmbH, Sendenhorst

# Straßenbau

	vorh. Gebäude		gepl. Bordsteinentwässerung (siehe auch Detail)		Entfällt
	gepl. Fahrbahn – Asphalt		vorh. Straßendächer		vorh. Höhe
	gepl. Gehweg – Betonsteinpflaster	E=59,65	gepl. Straßenabläufe		gepl. Endausbauhöhen
	evtl. Wurzelbrücke vorsehen		vorh. Kanaldeckel		vorh. Zufahrt
	gepl. Zufahrt – Betonsteinpflaster		vorh. Schild		vorh. Baum
	gepl. Schutzstreifen/Schrammbord – Betonsteinpflaster		vorh. Warnschild		Baumkrone im Bestand
	gepl. Grünfläche		vorh. Hydrant	2685	Baum-Katasternummer
	gepl. Hochbordstein		vorh. Gasschieber		Baum im Bestand, befallen mit <i>Pseudomonas syringae</i>
	gepl. abgesenkter Bordstein R2 – 100/15/20 cm		vorh. Wasserkappe	P	<i>Pseudomonas syringae</i>
	gepl. Winkelkante – 40/30/22/8 cm		vorh. Leuchte	Vitalitätsstufen nach FLL -----	<p>Stufe 0 = gesund bis leicht geschädigt (0–10% Blattverlust) Stufe 1 = geschädigt (&gt;10–25% Blattverlust) Stufe 2 = stark geschädigt (&gt;25–60% Blattverlust) Stufe 3 = Sehr stark geschädigt (&gt;60–90% Blattverlust) Stufe 4 = absterbend bis tot (&gt;90% Blattverlust)</p>
	gepl. 2-reihige Rinne – 24/16/14 cm bzw. 16/16/14 cm		gepl. Leuchte – Standorte werden noch festgelegt und mit Anwohnern abgestimmt		vorh. Sträucher

## Legende



# Gesamtlageplan

## Anzahl Bestandsbäume 37:

Kastanie – 30x

Eiche – 4x

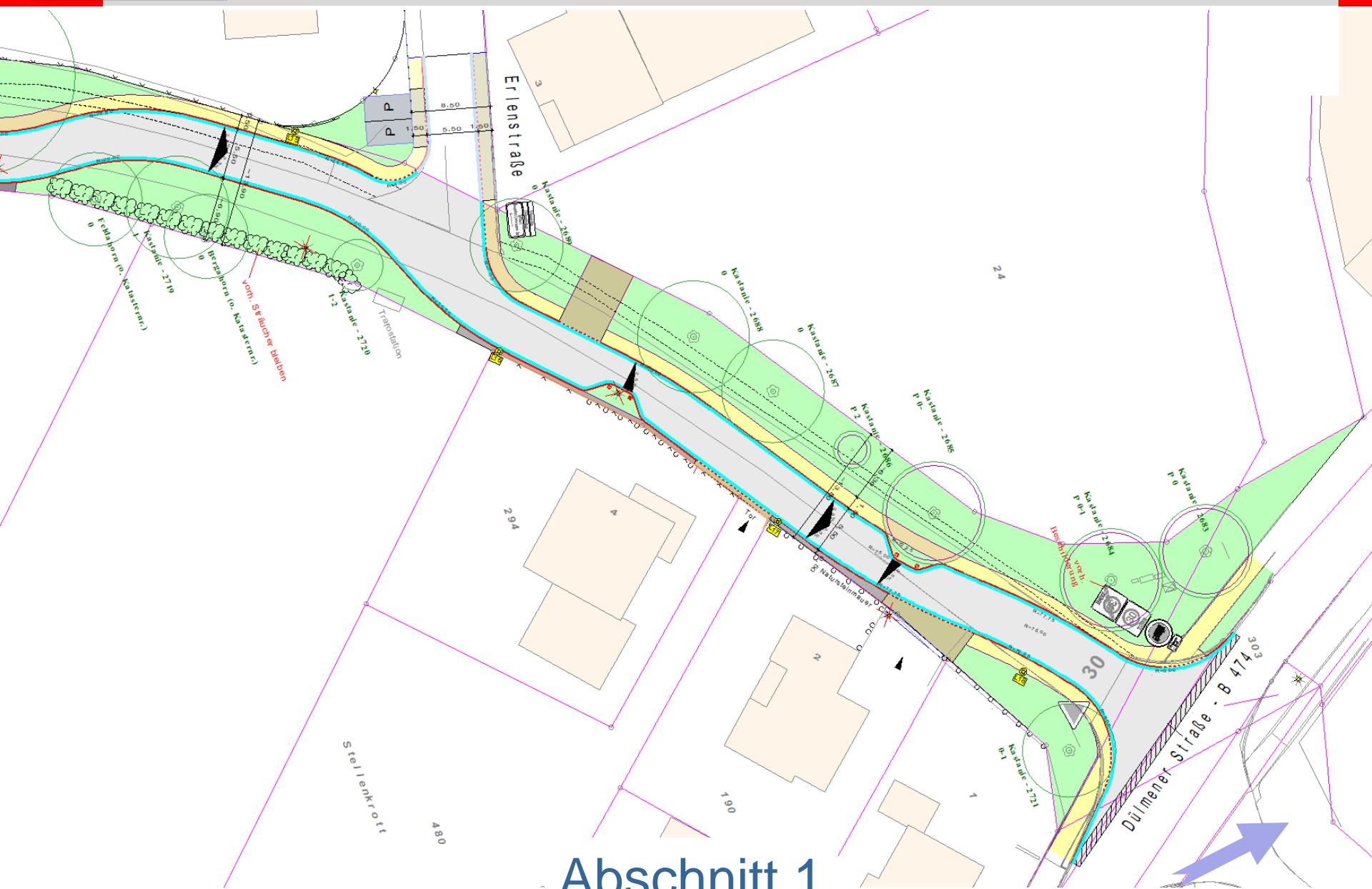
Ulme – 1x

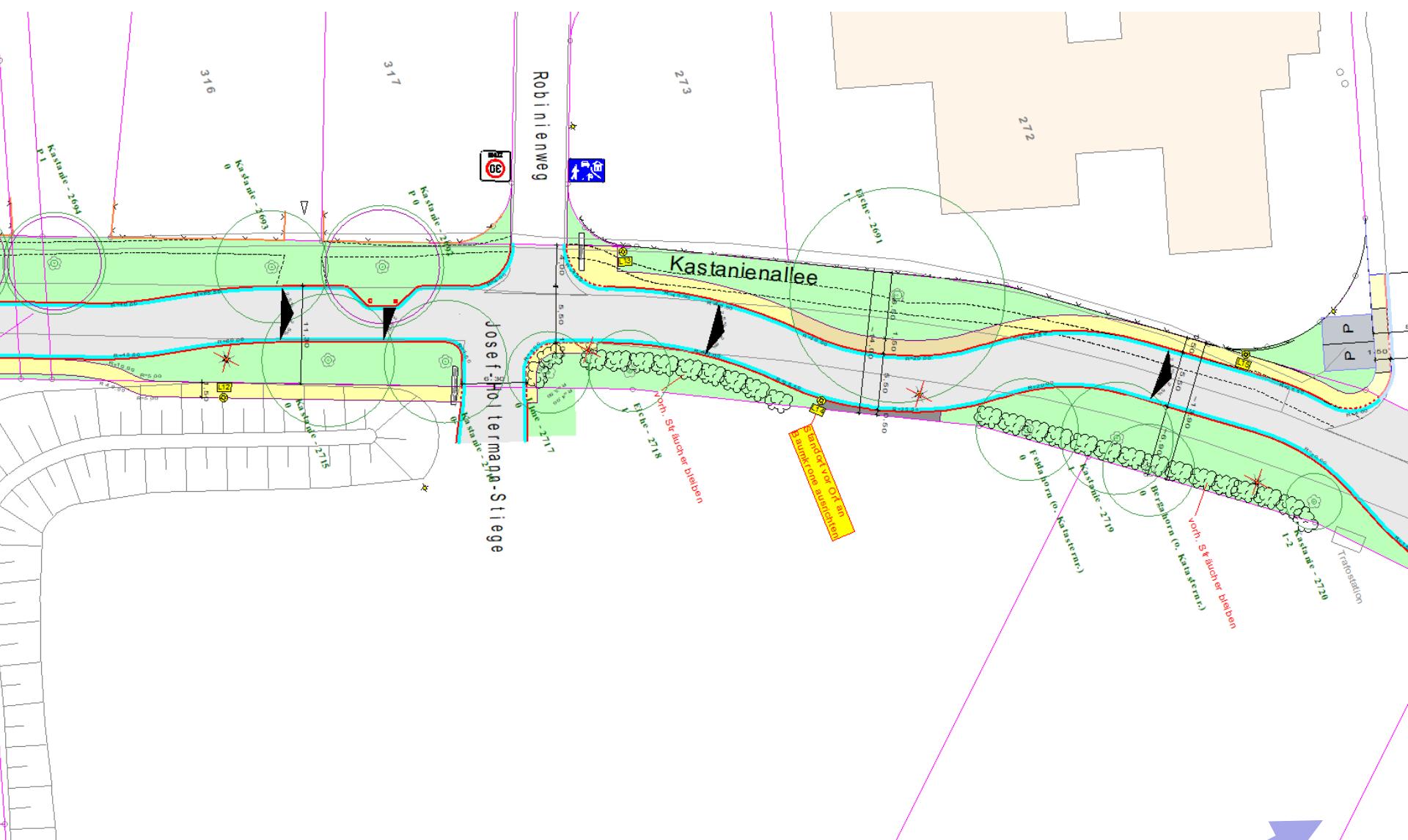
Feldahorn – 1x

Bergahorn – 1x

Alle vorhandenen Bäume bleiben erhalten.

## Statistik Baumbestand

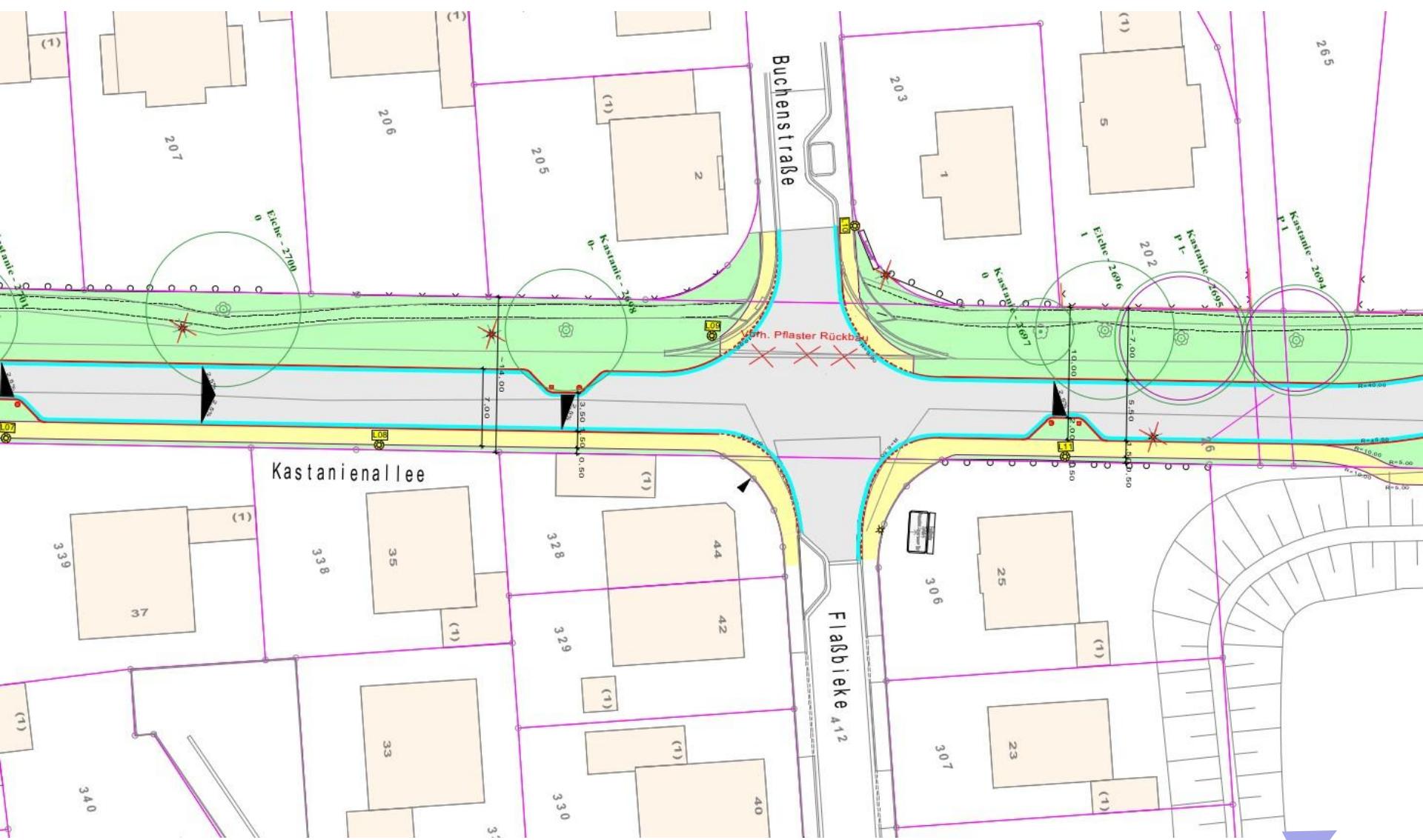




Abschnitt 2



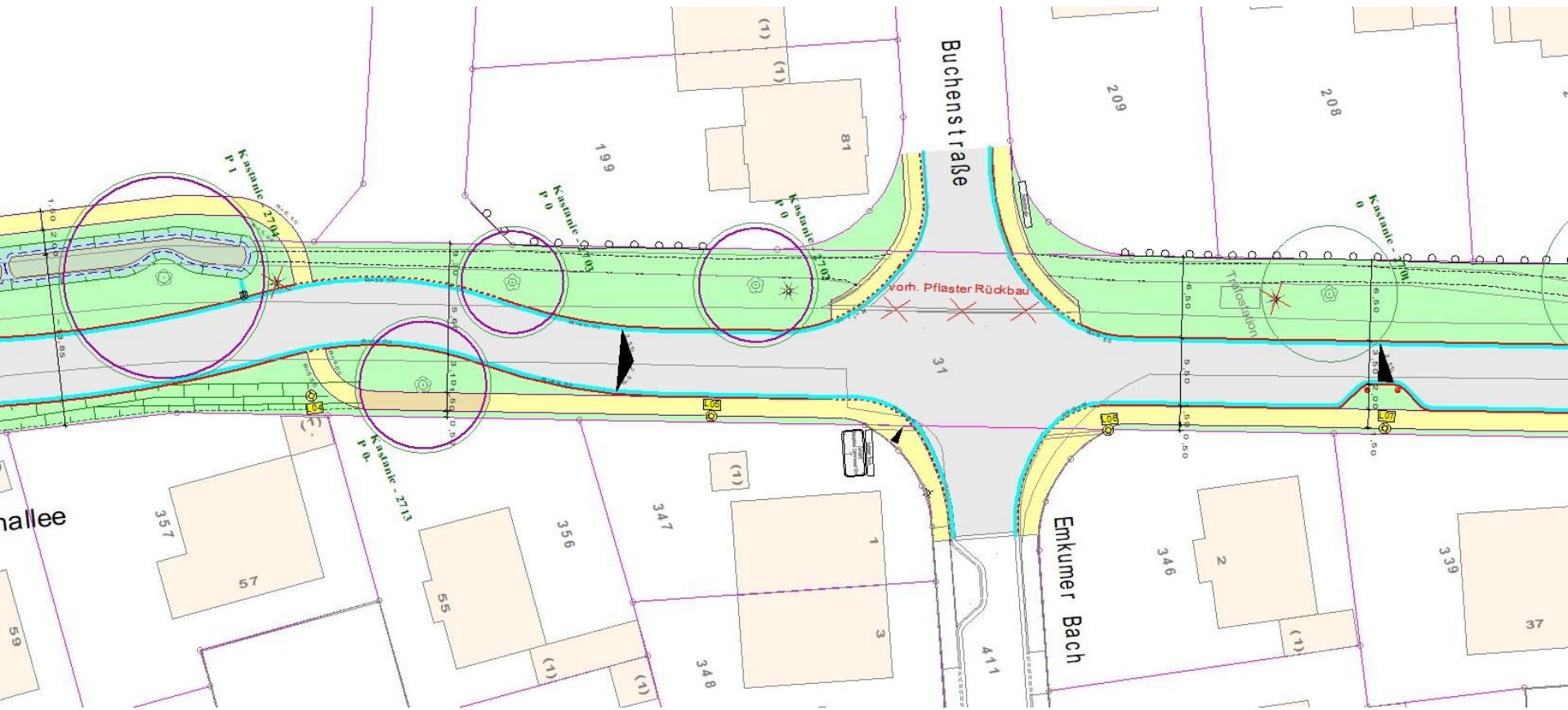
**Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen  
Ing.-Büro Gnegel GmbH, Sendenhorst**



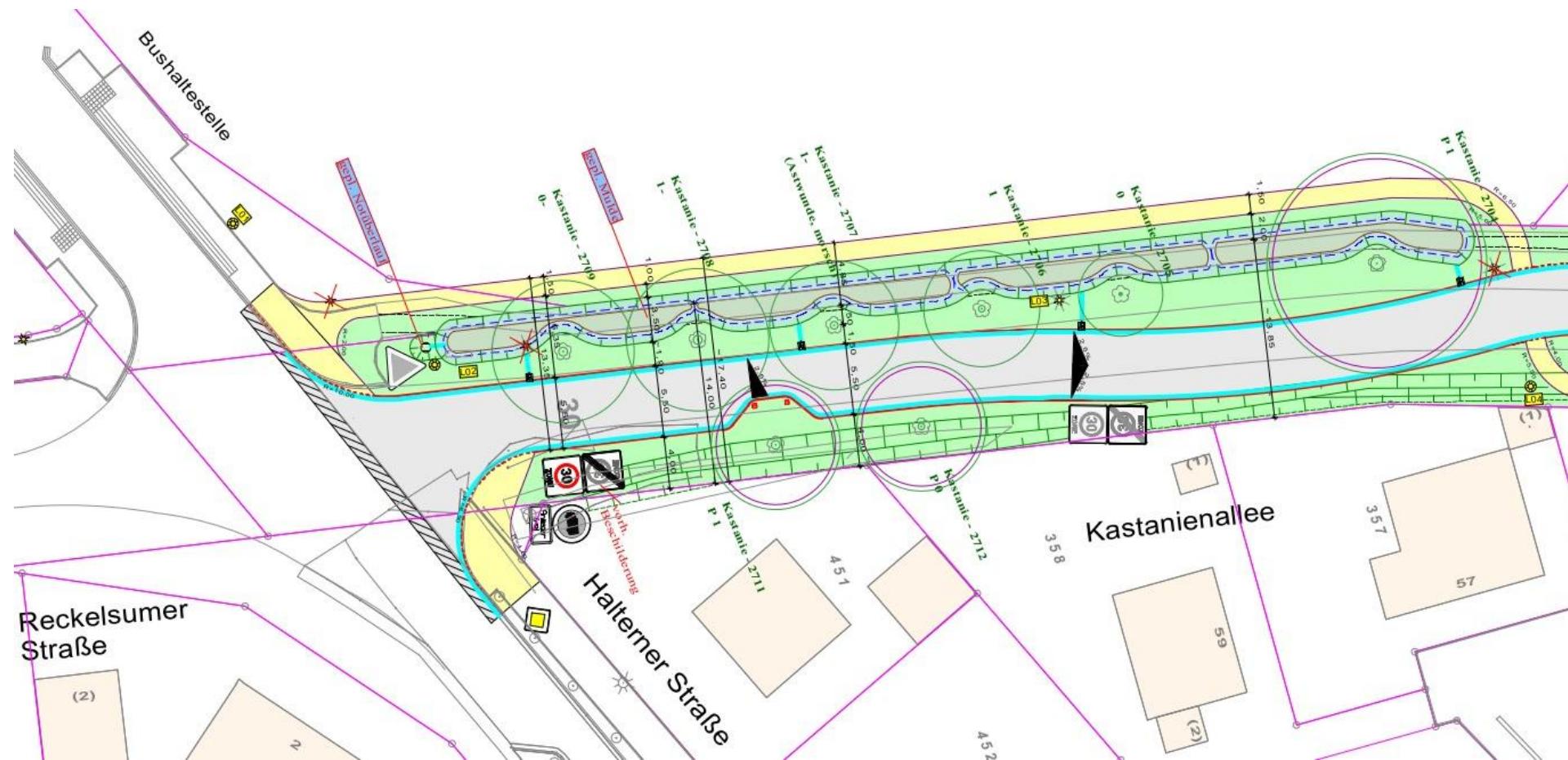
## Abschnitt 3



**Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen  
Ing.-Büro Gnegel GmbH, Sendenhorst**



## Abschnitt 4



## Abschnitt 5

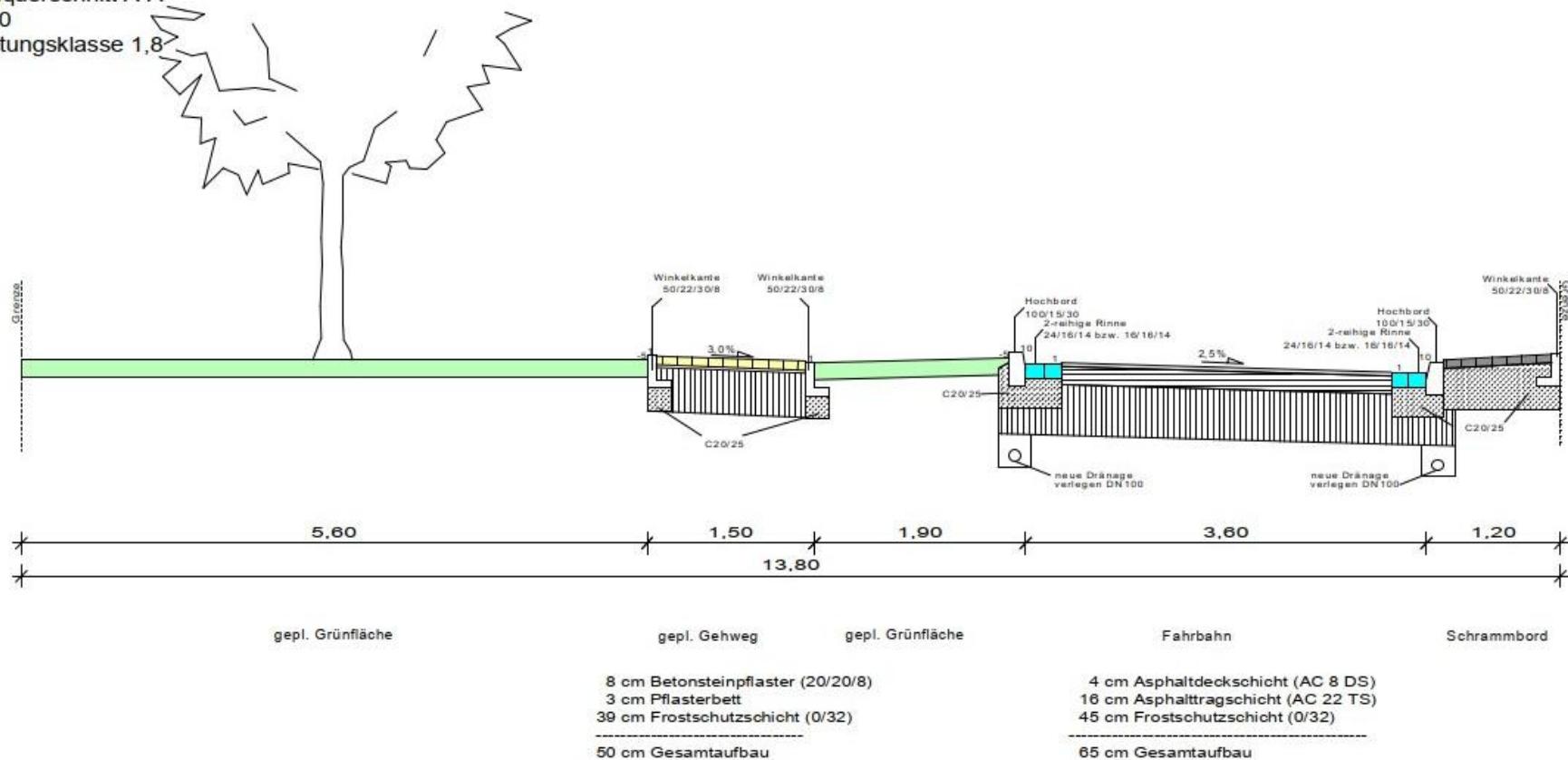


# Regelquerschnitt

Regelquerschnitt A-A

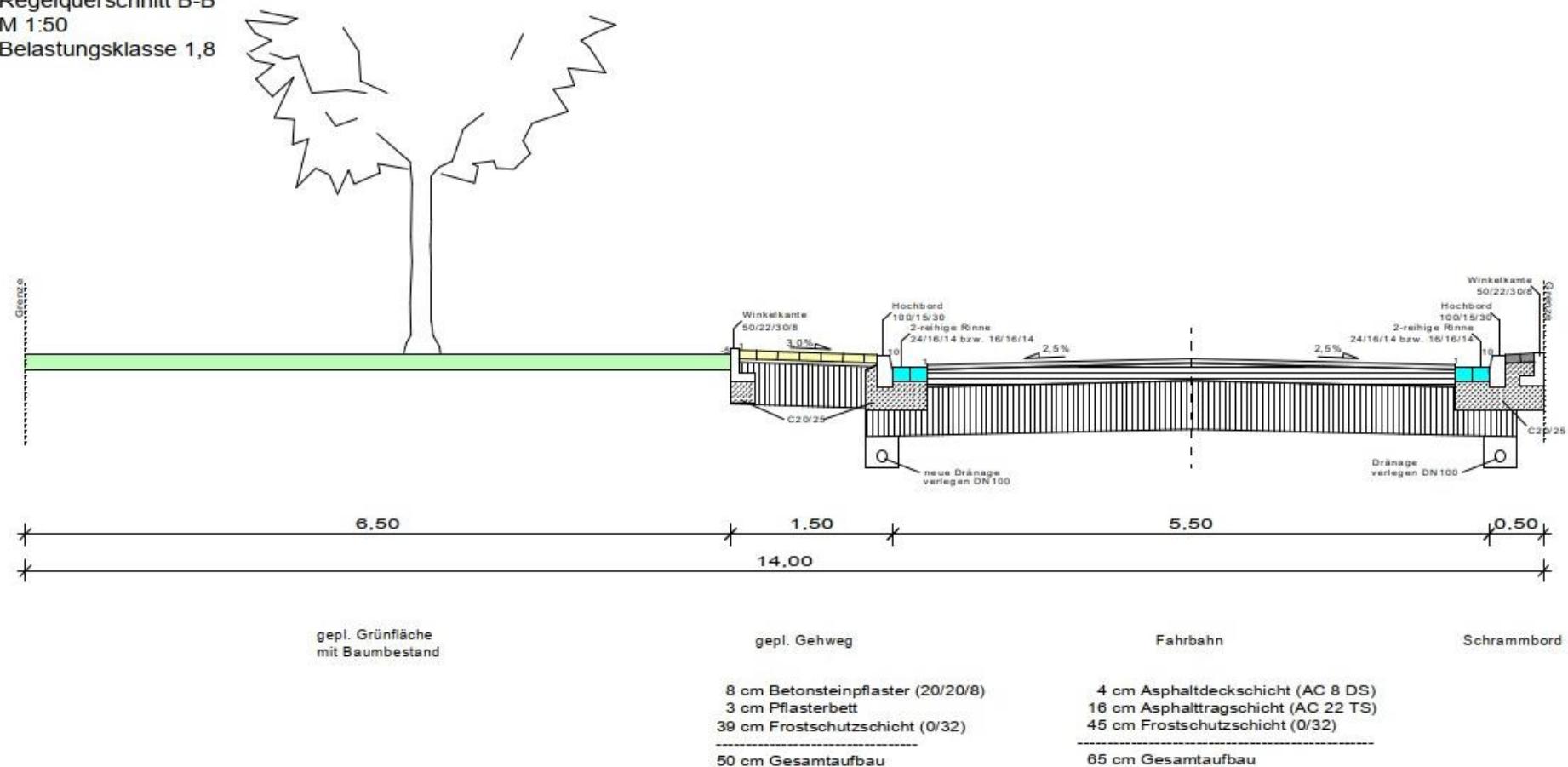
M 1:50

Belastungsklasse 1,8

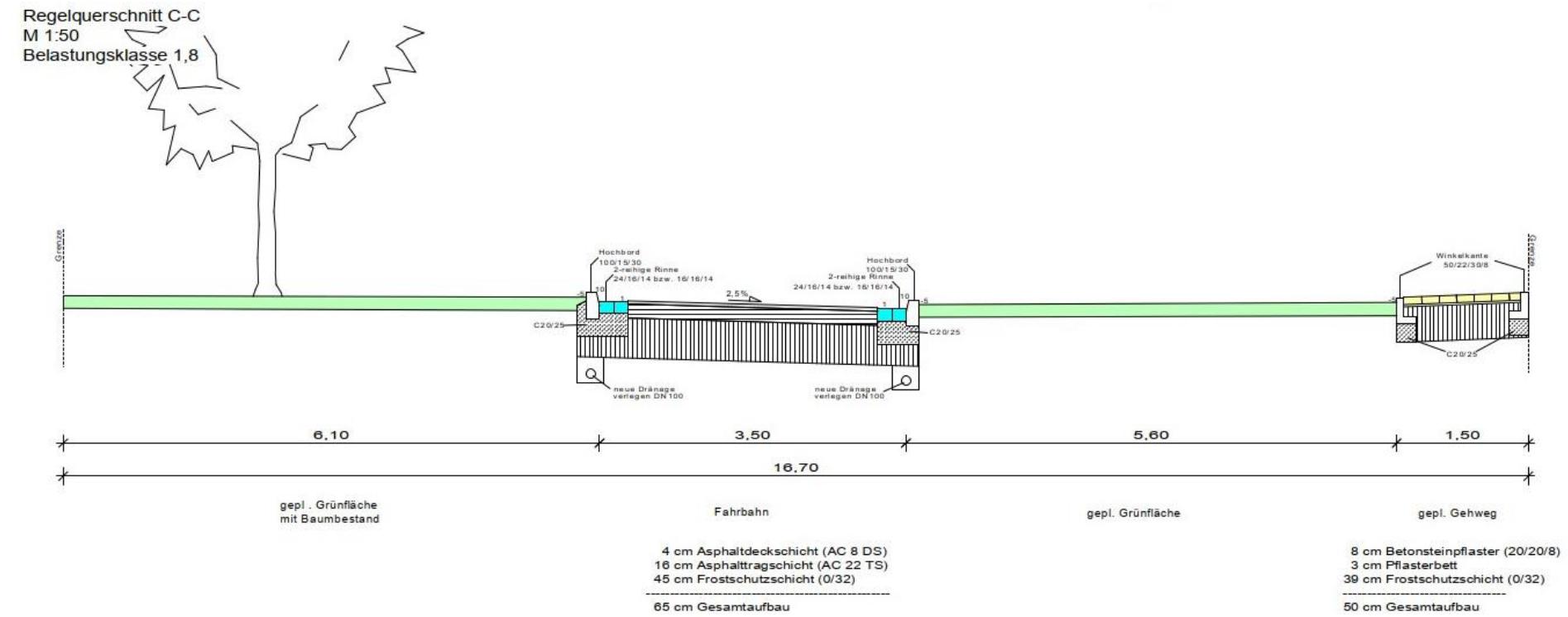


# Regelquerschnitt A-A

Regelquerschnitt B-B  
M 1:50  
Belastungsklasse 1,8



# Regelquerschnitt B-B

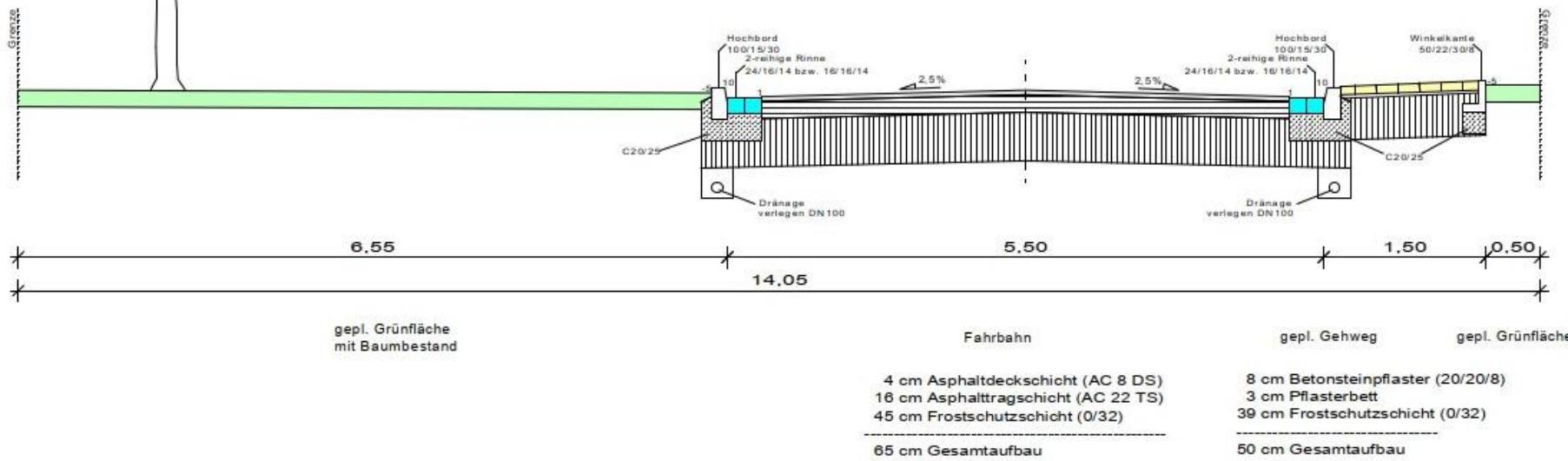
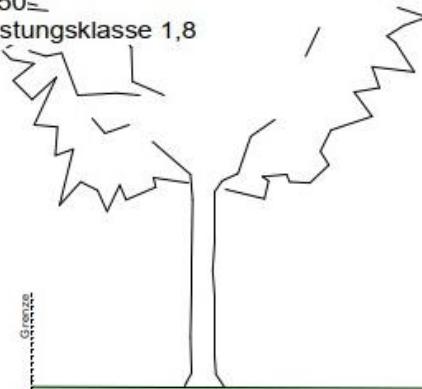


# Regelquerschnitt C-C

## Regelquerschnitt D-D

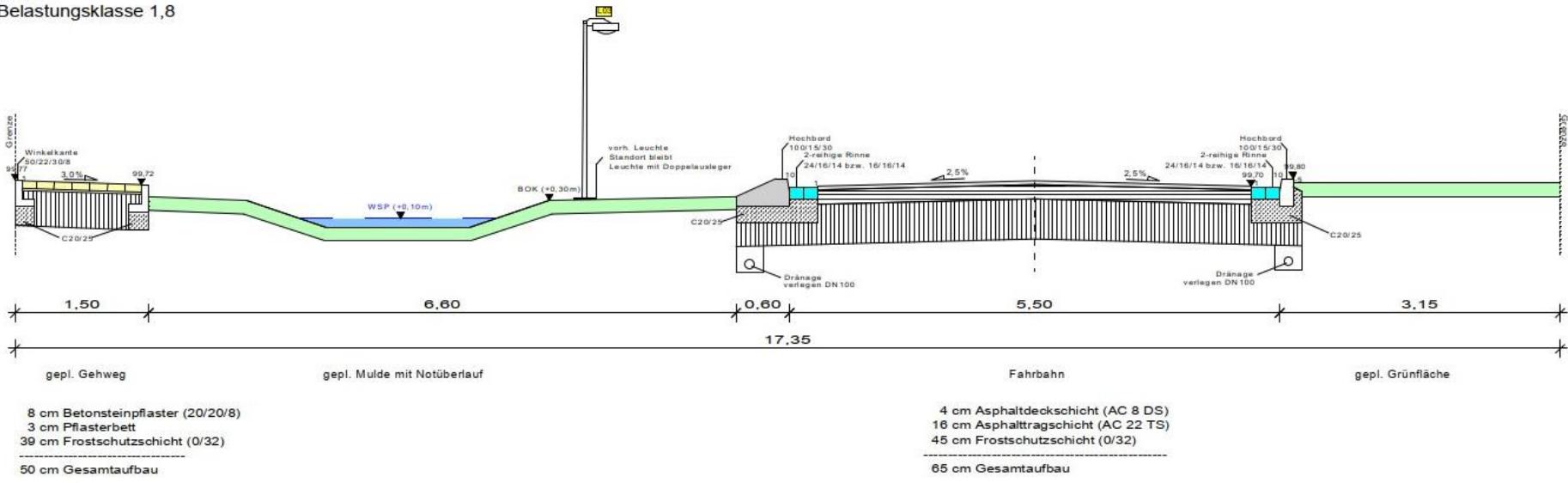
M 1:50-

## Belastungsklasse 1,8



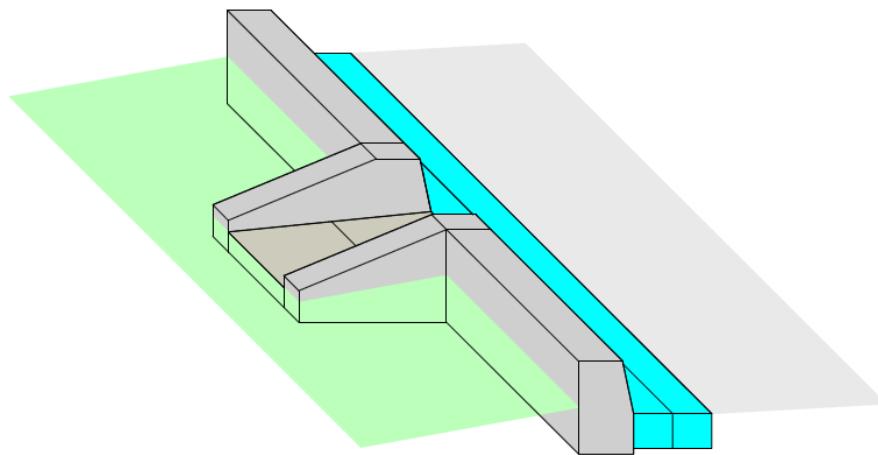
# Regelquerschnitt D-D

Regelquerschnitt E-E  
M 1:50  
Belastungsklasse 1,8

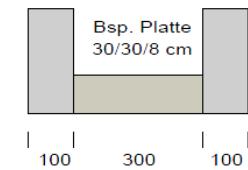
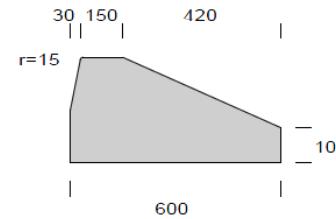


# Regelquerschnitt E-E

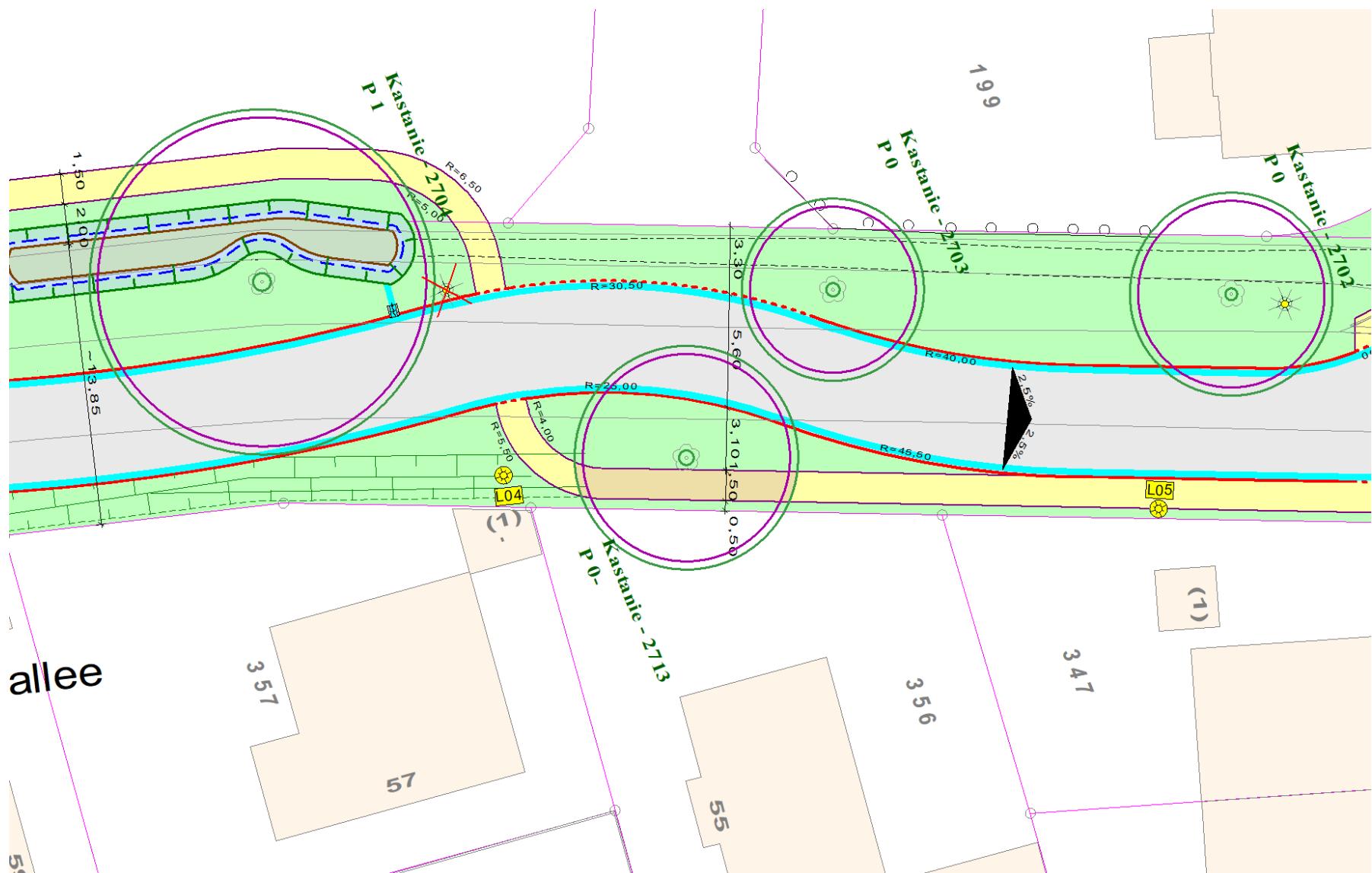
**Detail - Bordsteinentwässerung  
(ohne Maßstab)**



Profilstein rechts/links  
(in mm)



**Detail Bordsteinentwässerung**



**Wurzelbrücke**



# Wurzelbrücke



Foto Bestand

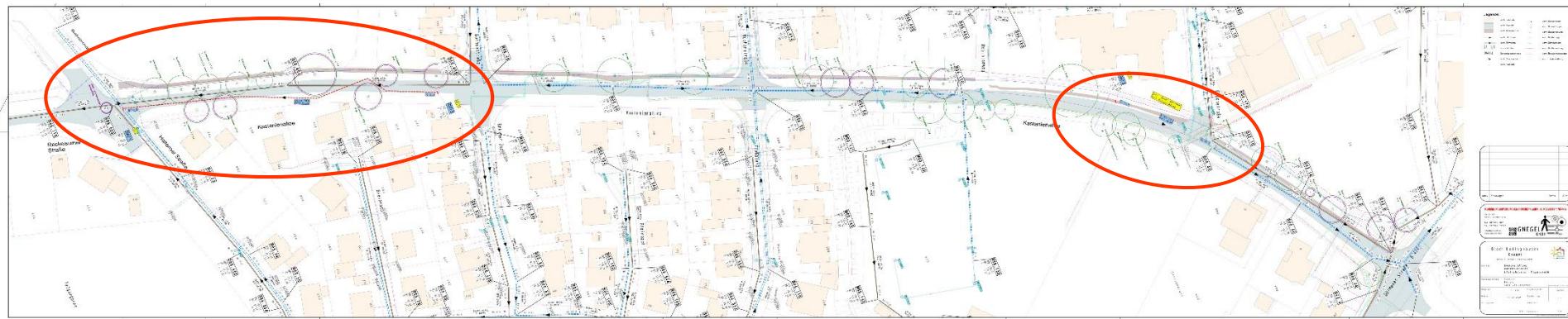


**Visualisierung**



Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen  
Ing.-Büro Gnegel GmbH, Sendenhorst

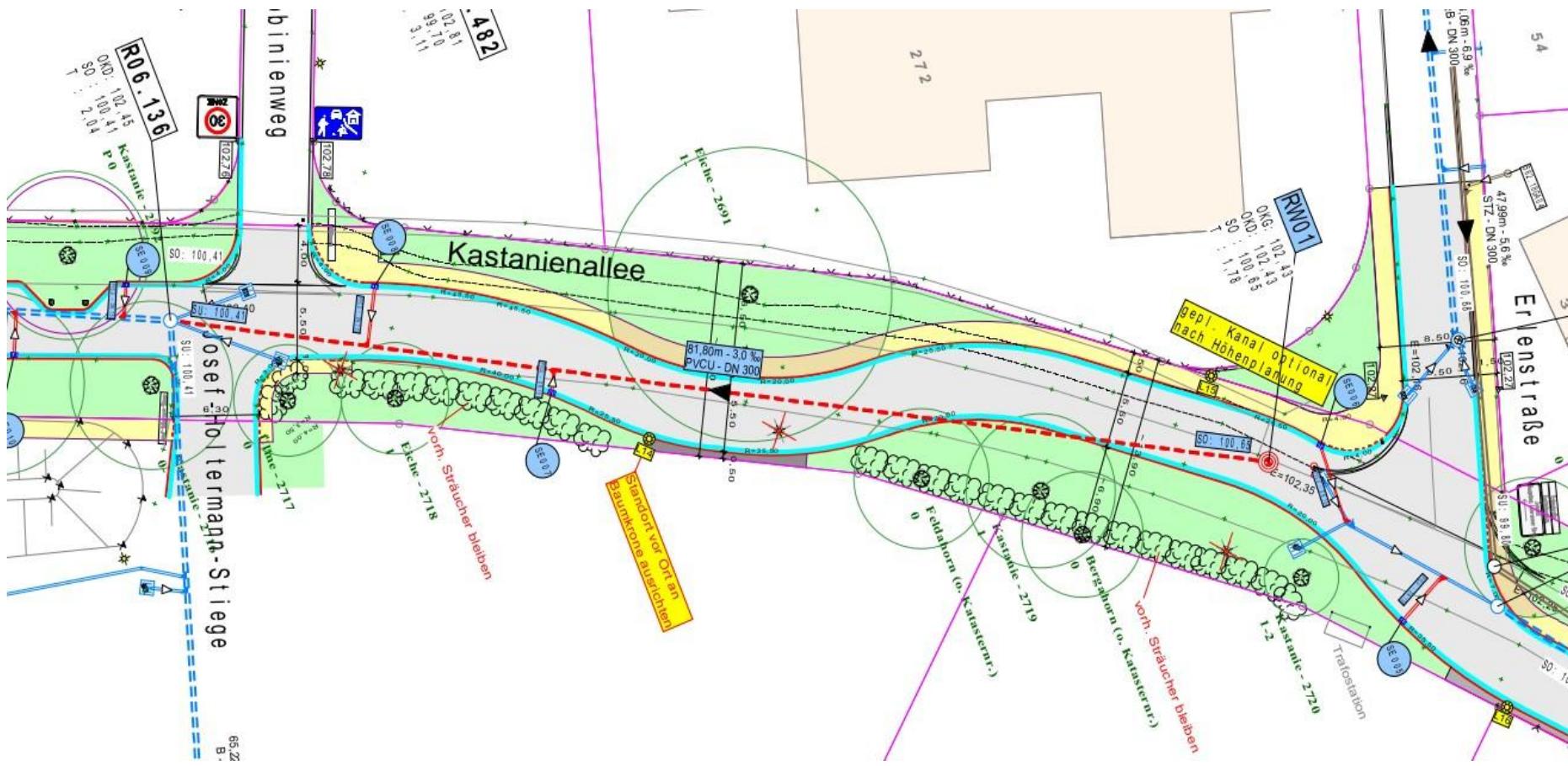
# Kanalbau



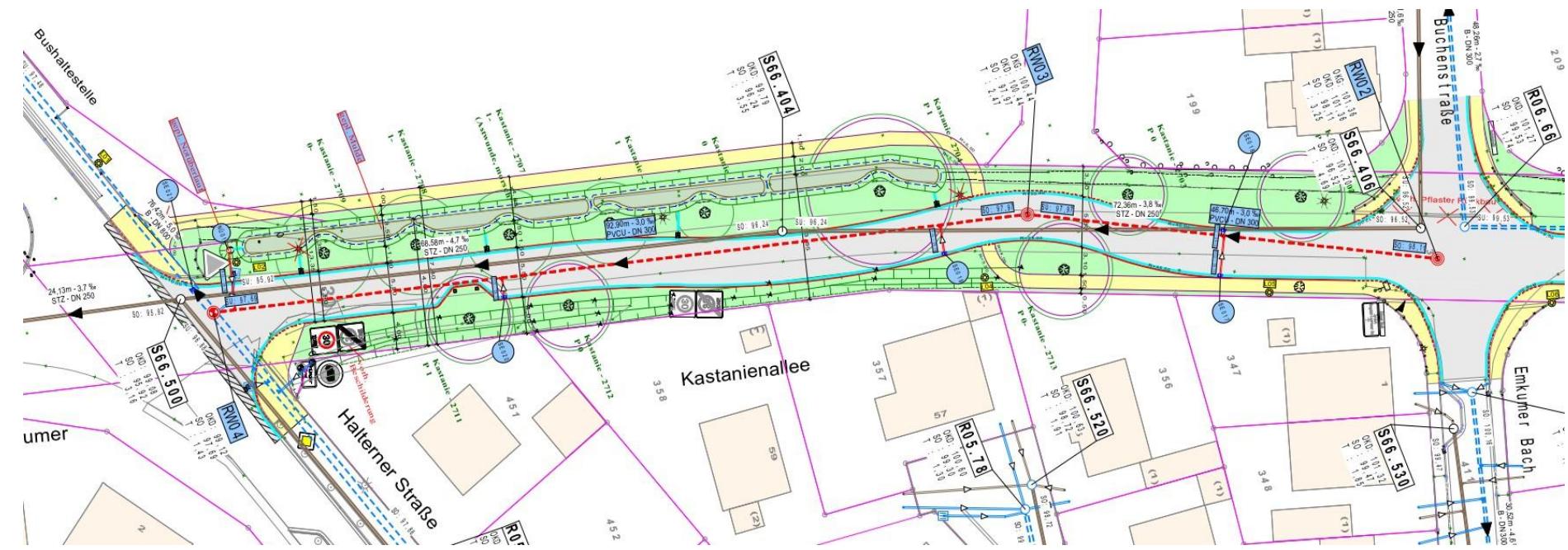
notwendiger Kanalbau zur Straßenentwässerung



geplanter Kanalbau zur Straßenentwässerung



# geplanter Regenwasserkanal Nr. 1





# Gesamtlageplan



Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen  
Ing.-Büro Gnegel GmbH, Sendenhorst

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**