

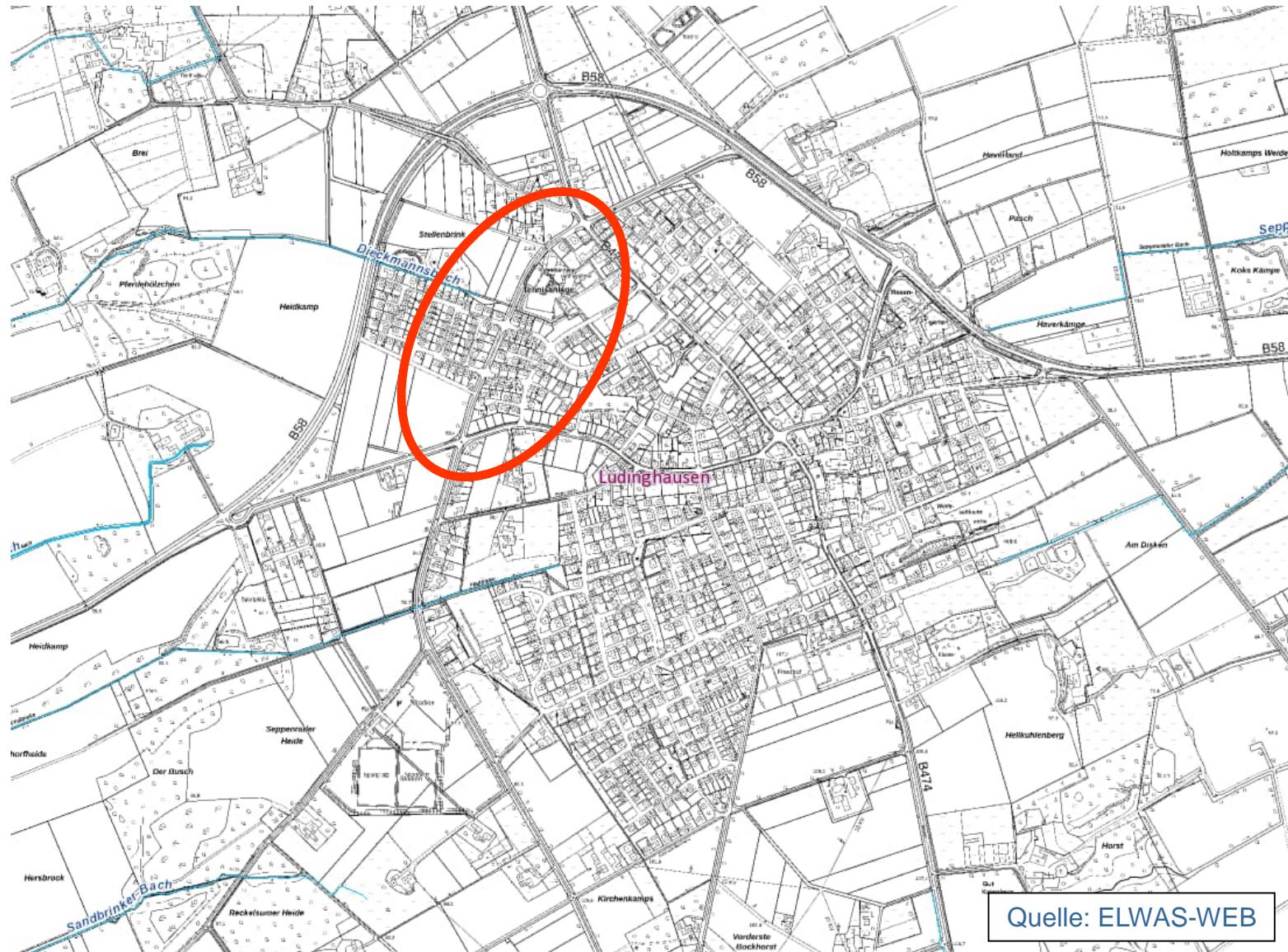
Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen - Seppenrade

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
www.gnegel.net



Übersicht Seppenrade, Lage der Kastanienallee



Luftbild, Kastanienallee



Bestand



Bestand



Bestand

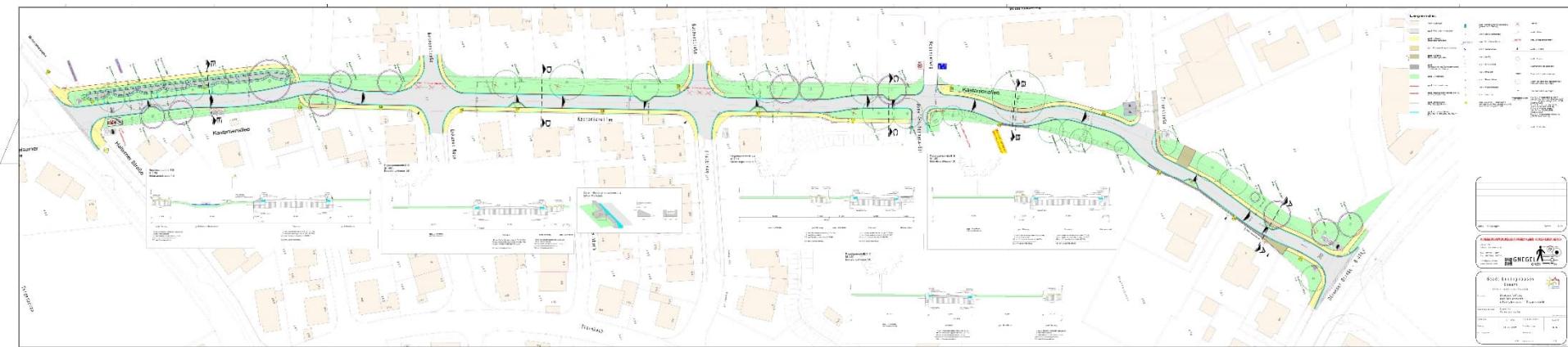


Endausbau der Kastanienallee in Lüdinghausen
Ing.-Büro Gnegel GmbH, Sendenhorst

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. Gaschieber		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		Stufe 0 = gesund bis leicht geschädigt (0–10% Blattverlust) Stufe 1 = geschädigt (>10–25% Blattverlust) Stufe 2 = stark geschädigt (>25–60% Blattverlust) Stufe 3 = Sehr stark geschädigt (>60–90% Blattverlust) Stufe 4 = absterbend bis tot (>90% Blattverlust)
	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

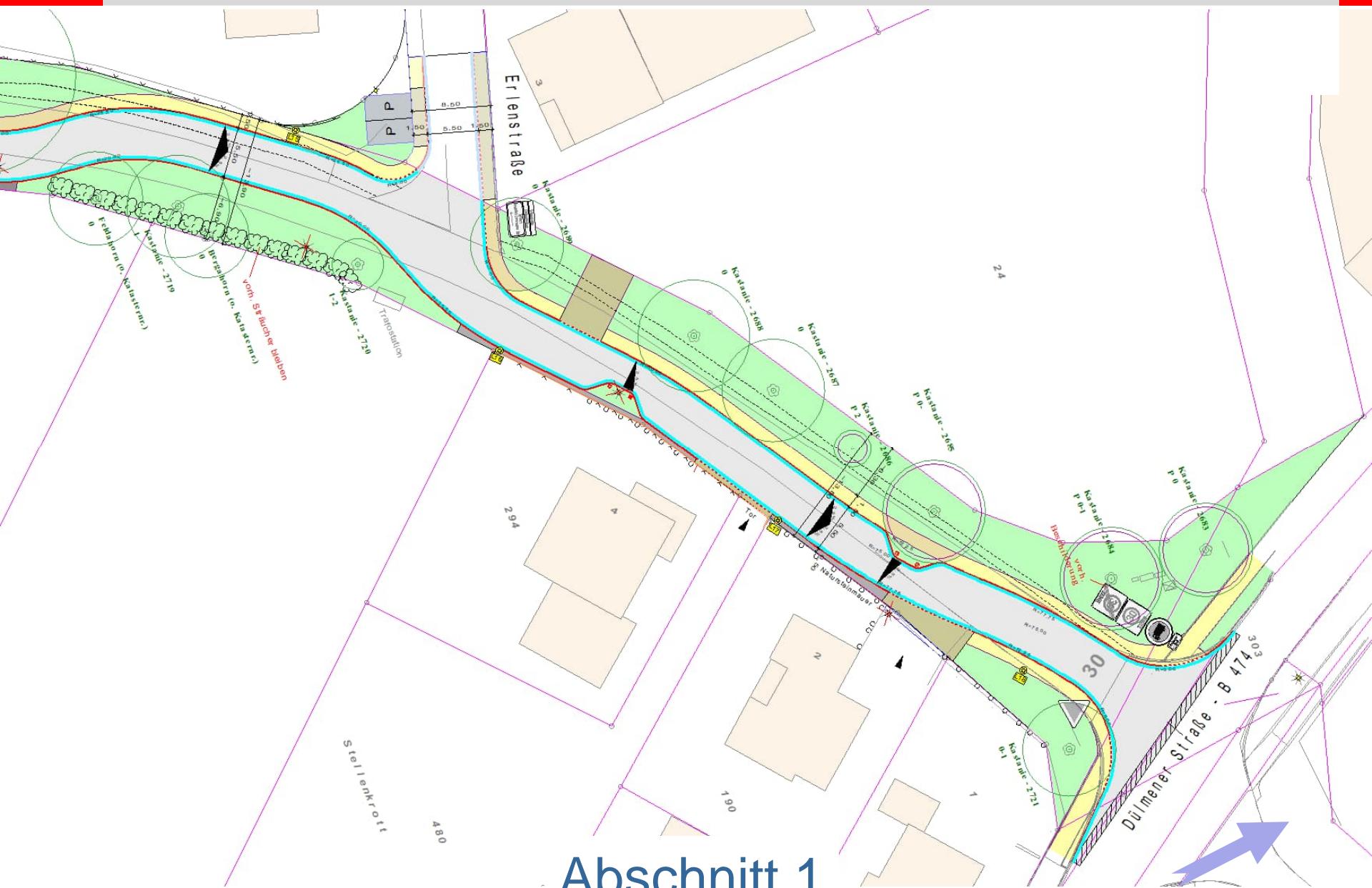
Ulme – 1x

Feldahorn – 1x

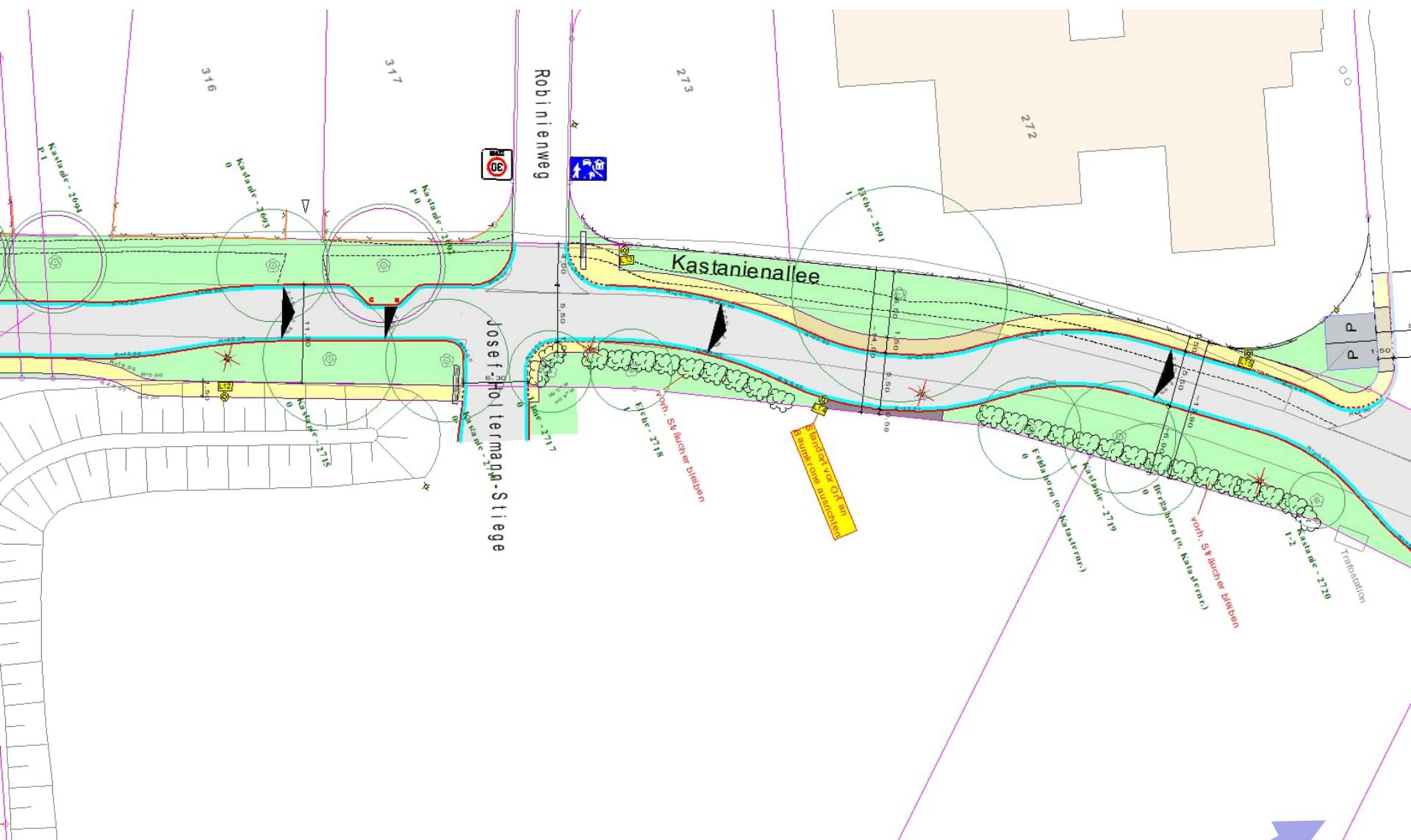
Bergahorn – 1x

Alle vorhandenen Bäume bleiben erhalten.

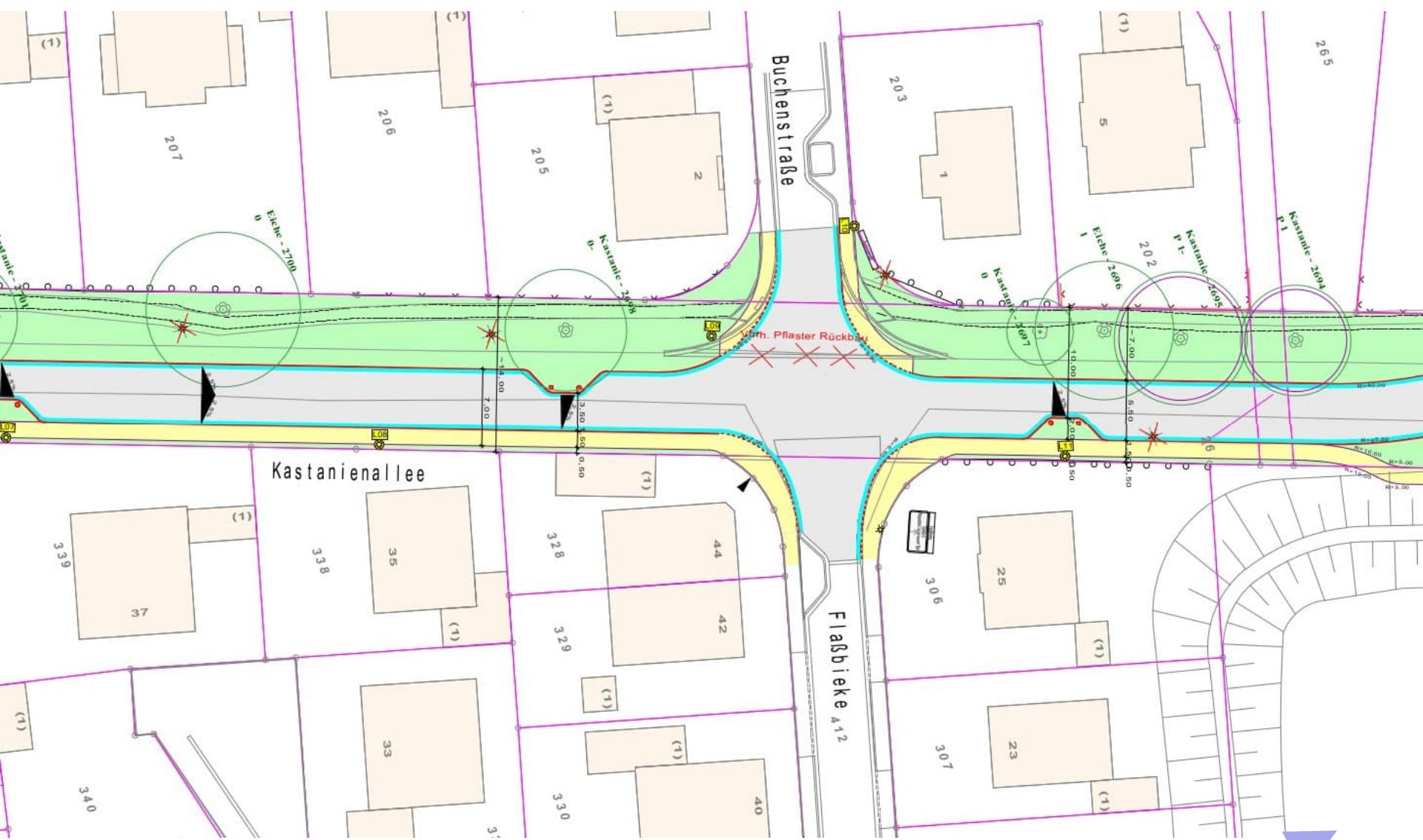
Statistik Baumbestand



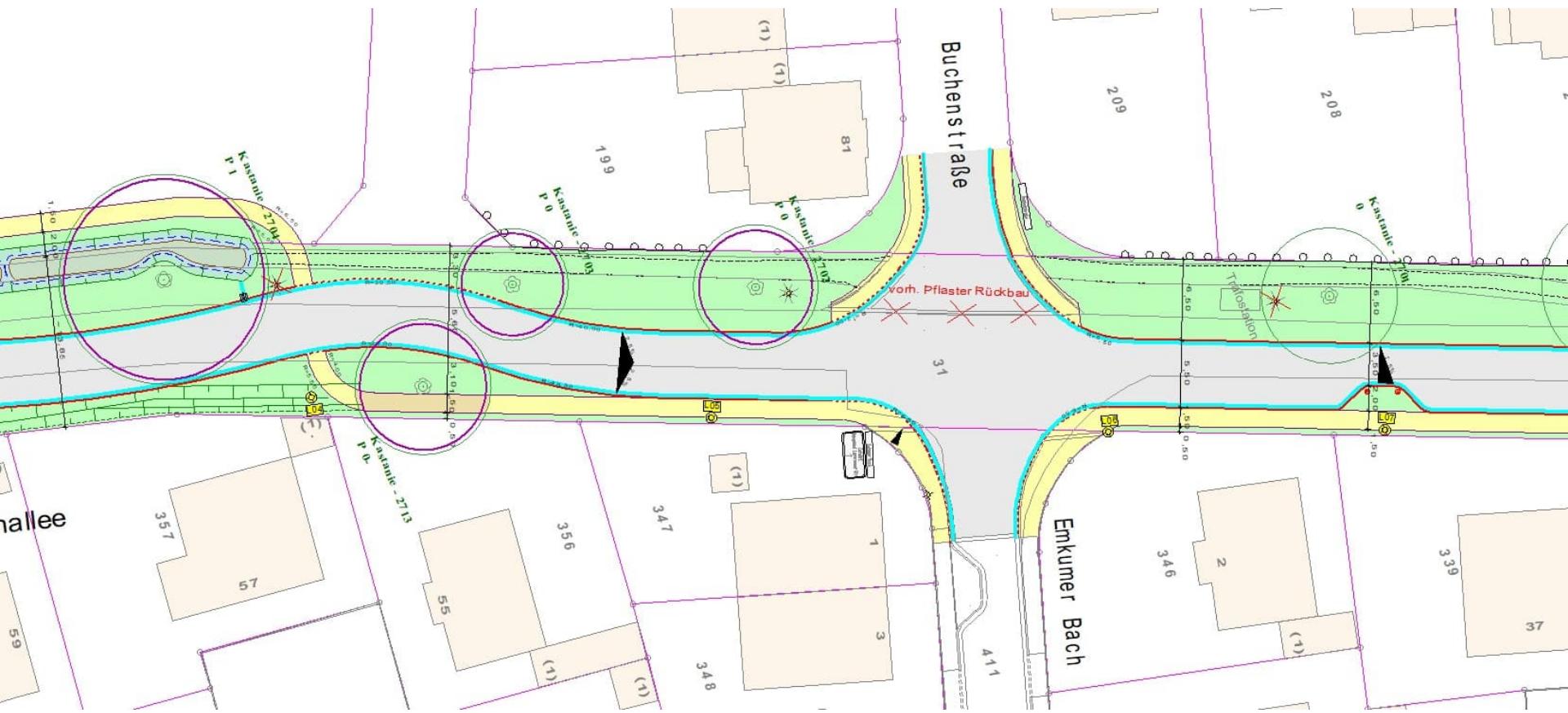
Abschnitt 1



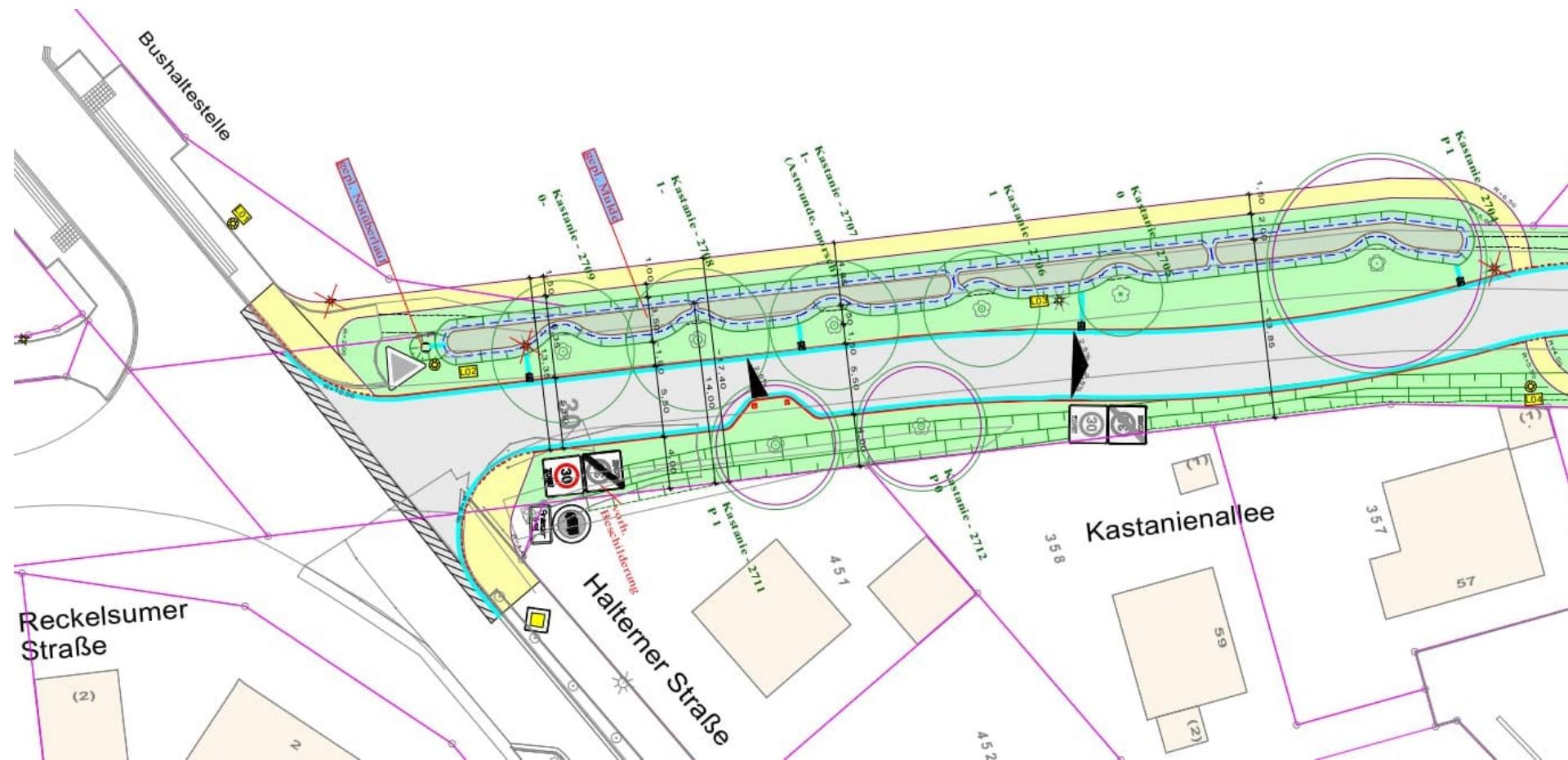
Abschnitt 2



Abschnitt 3



Abschnitt 4

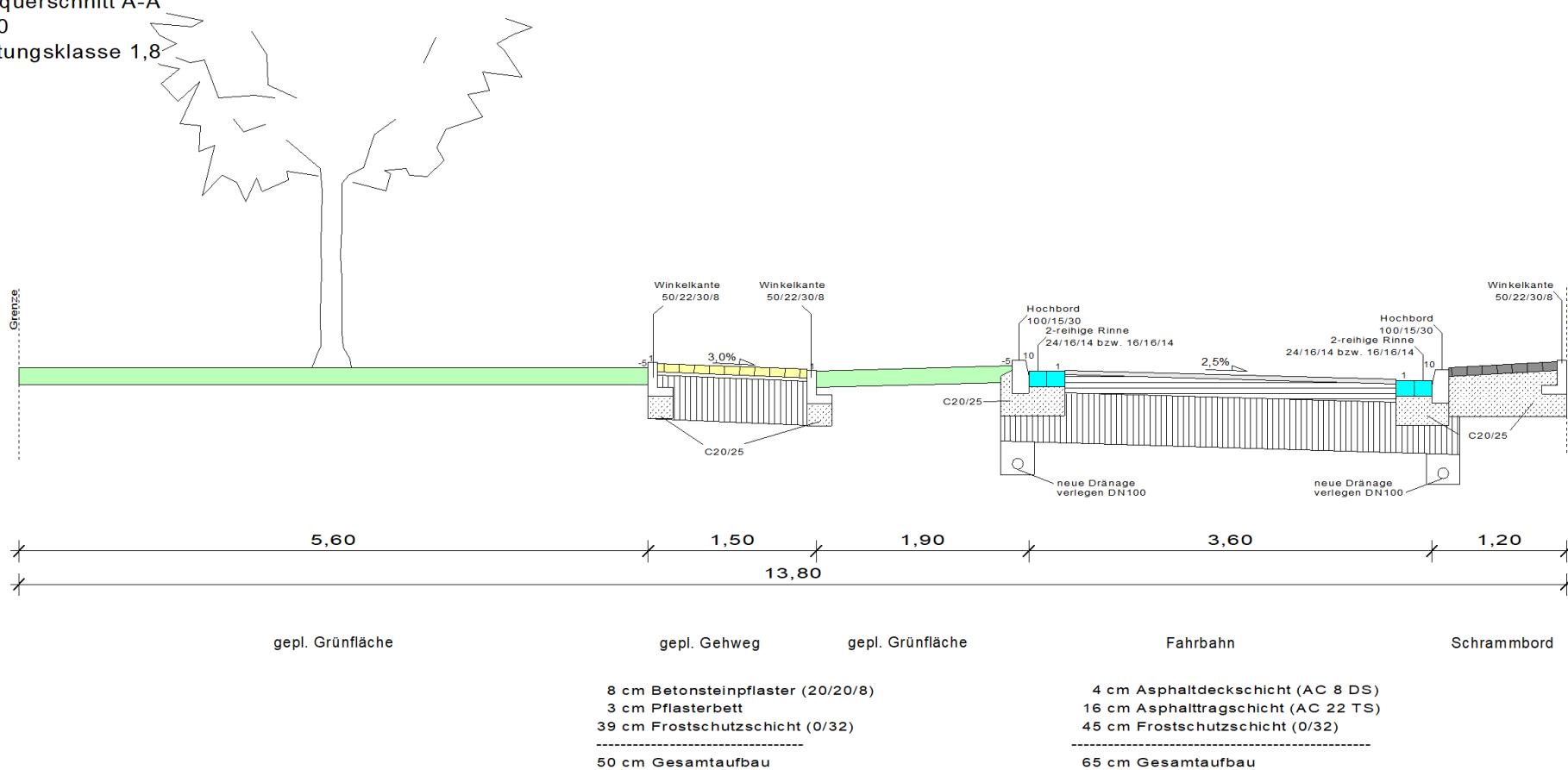


Abschnitt 5



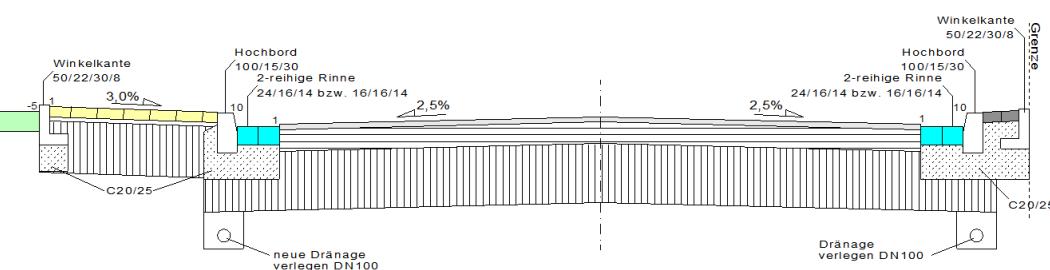
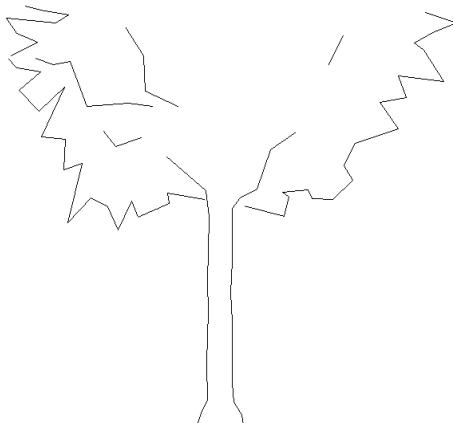
Regelquerschnitt

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



Regelquerschnitt A-A

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



gepl. Grünfläche
mit Baumbestand

gepl. Gehweg

Fahrbahn

Schrammbord

8 cm Betonsteinpflaster (20/20/8)
3 cm Pflasterbett
39 cm Frostschutzschicht (0/32)

50 cm Gesamtaufbau

4 cm Asphaltdeckschicht (AC 8 DS)
16 cm Asphalttragschicht (AC 22 TS)
45 cm Frostschutzschicht (0/32)

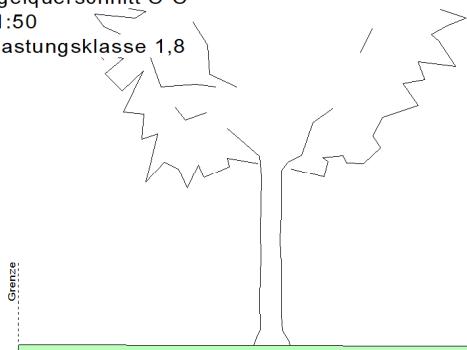
65 cm Gesamtaufbau

Regelquerschnitt B-B

Regelquerschnitt C-C

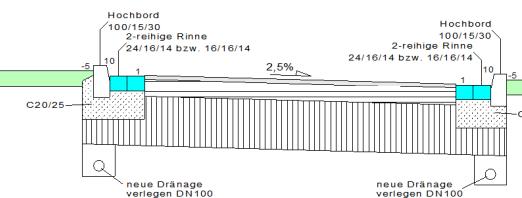
M 1:50

Belastungsklasse 1,8



Grenze

Grenze



6,10

3,50

5,60

1,50

gepl. Grünfläche
mit Baumbestand

Fahrbahn

gepl. Grünfläche

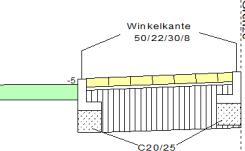
gepl. Gehweg

4 cm Asphaltdeckschicht (AC 8 DS)
16 cm Asphalttragschicht (AC 22 TS)
45 cm Frostschutzschicht (0/32)

65 cm Gesamtaufbau

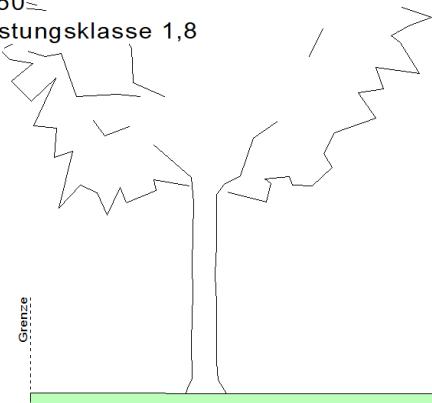
8 cm Betonsteinpflaster (20/20/8)
3 cm Pflasterbett
39 cm Frostschutzschicht (0/32)

50 cm Gesamtaufbau



Regelquerschnitt C-C

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



Grenze

+

+

+

+

+

+

+

+

+

Grenze

+

+

+

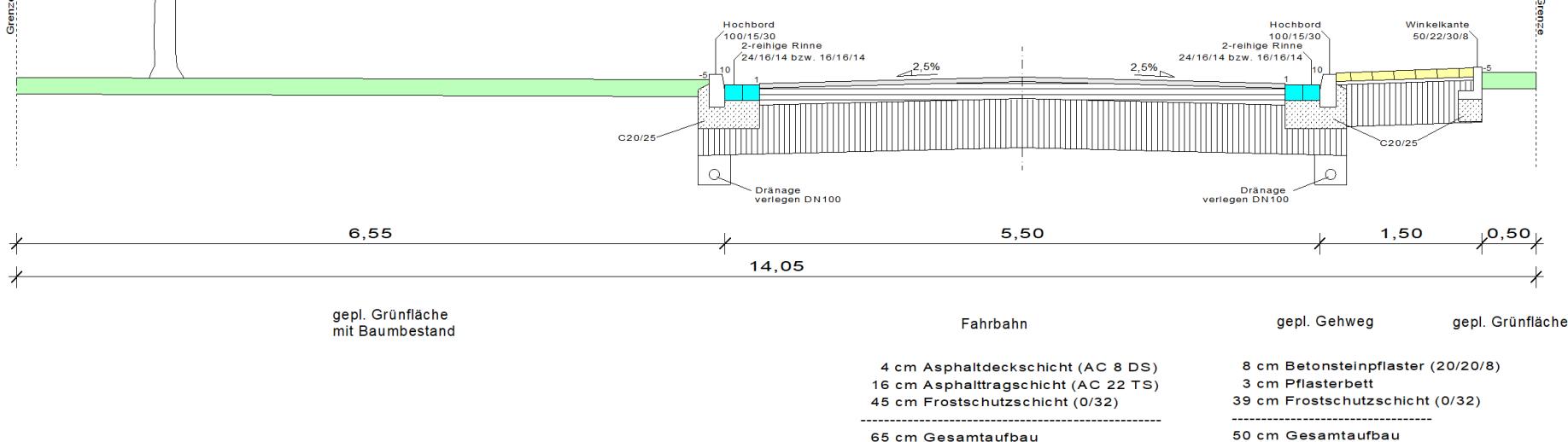
+

+

+

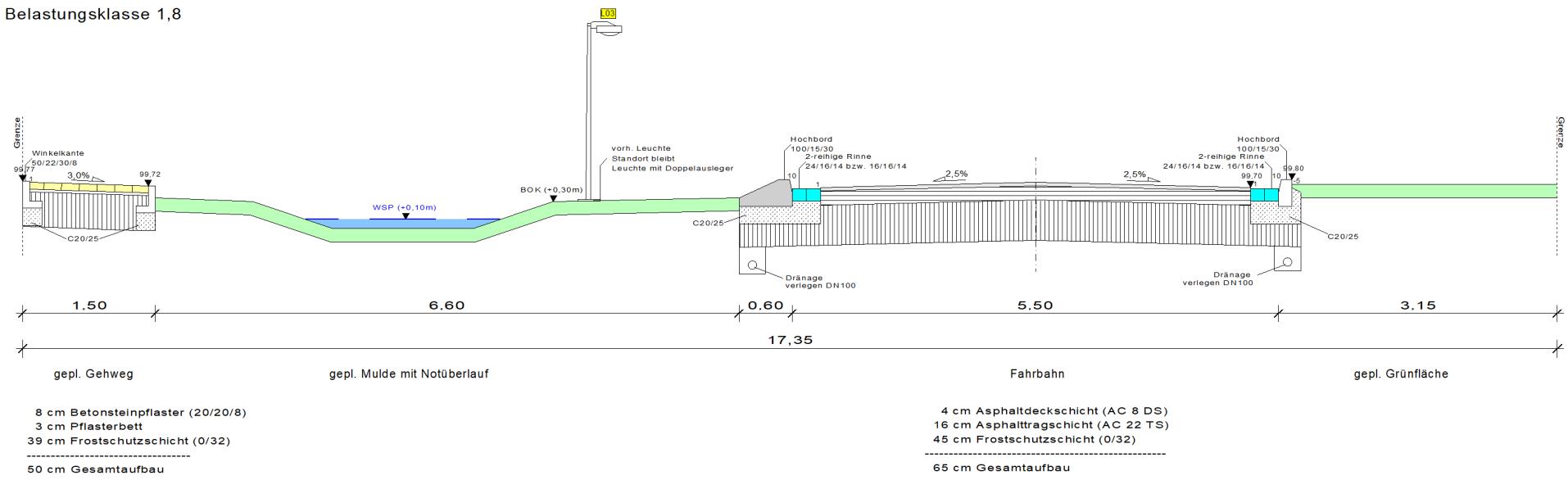
+

+



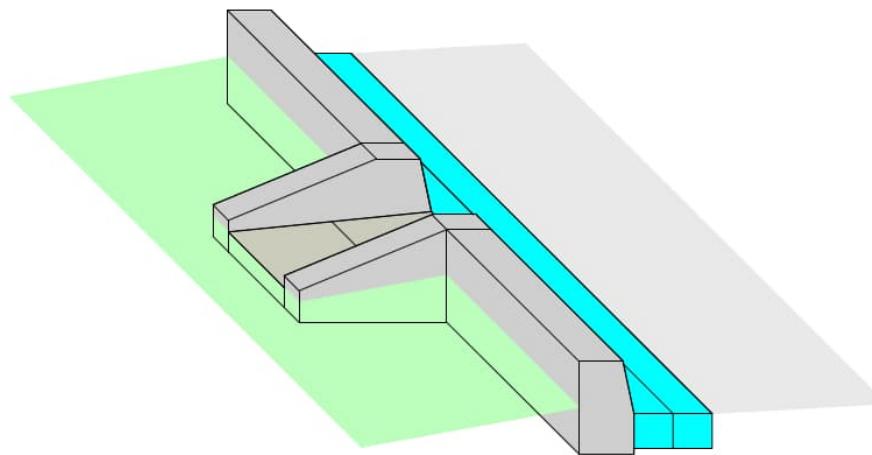
Regelquerschnitt D-D

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

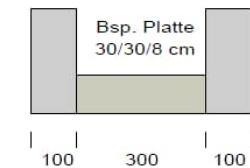
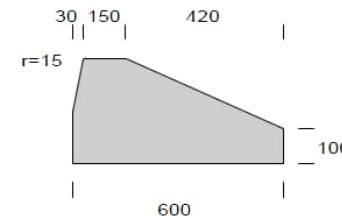


Regelquerschnitt E-E

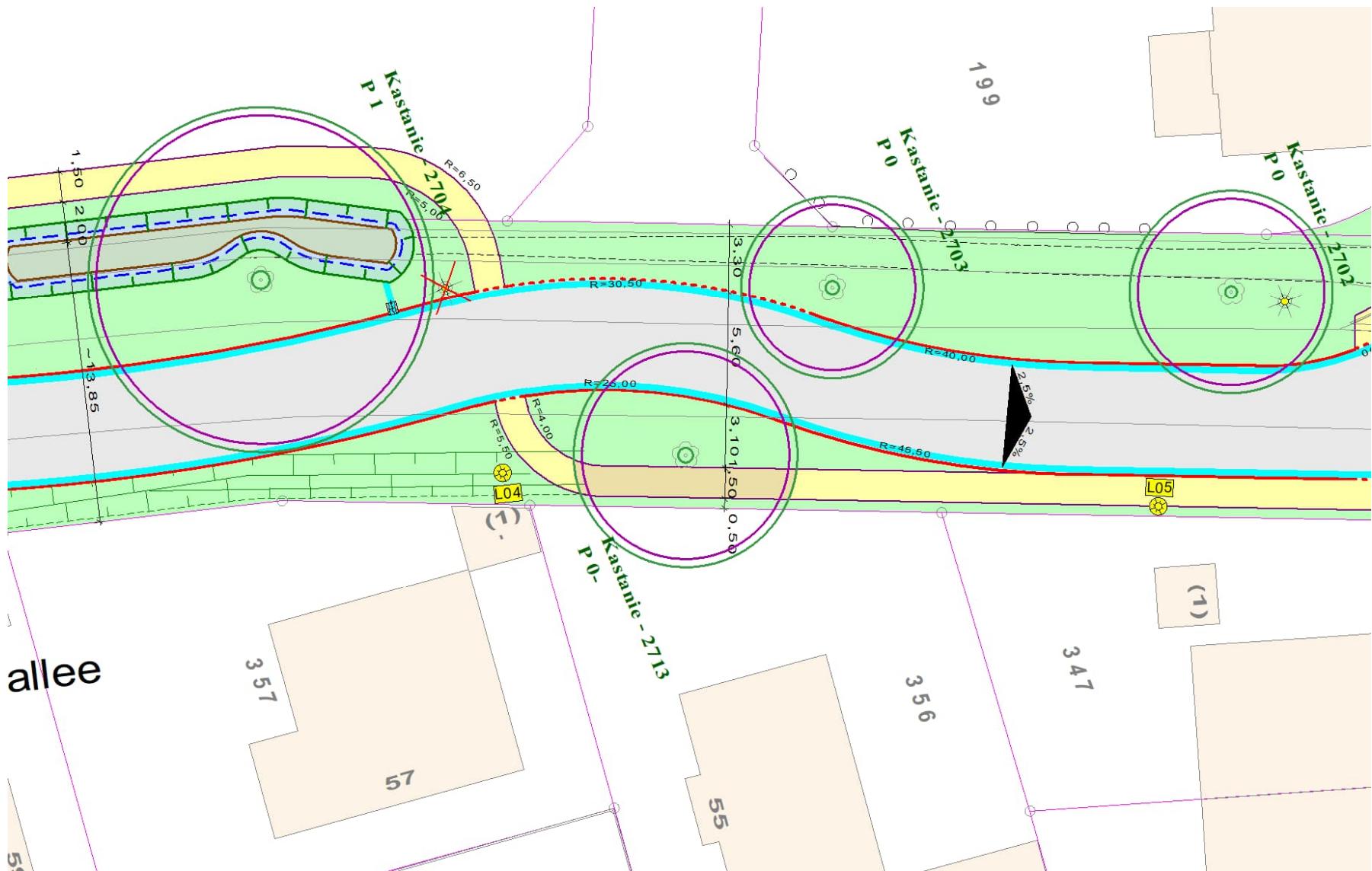
Detail - Bordsteinentwässerung (ohne Maßstab)



Profilstein rechts/links
(in mm)



Detail Bordsteinentwässerung



Wurzelbrücke



Wurzelbrücke



Foto Bestand

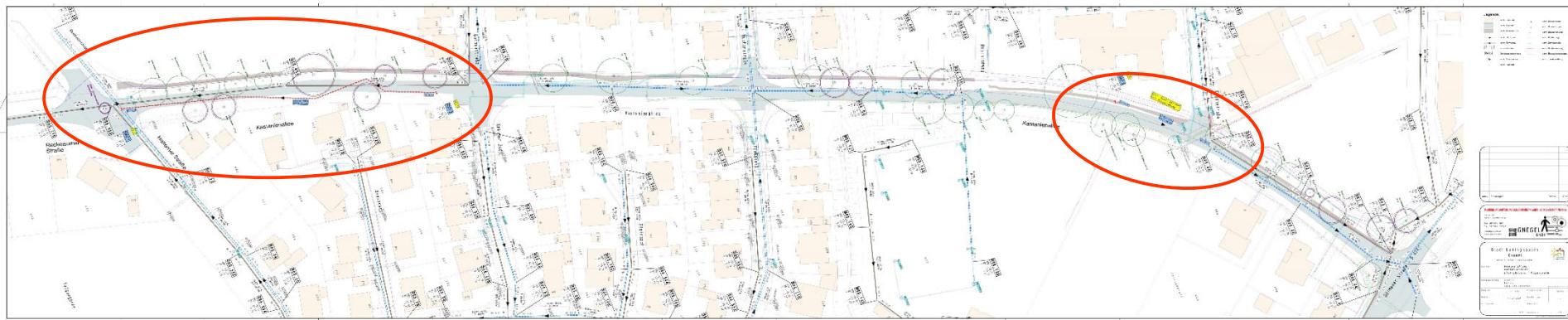


Visualisierung



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

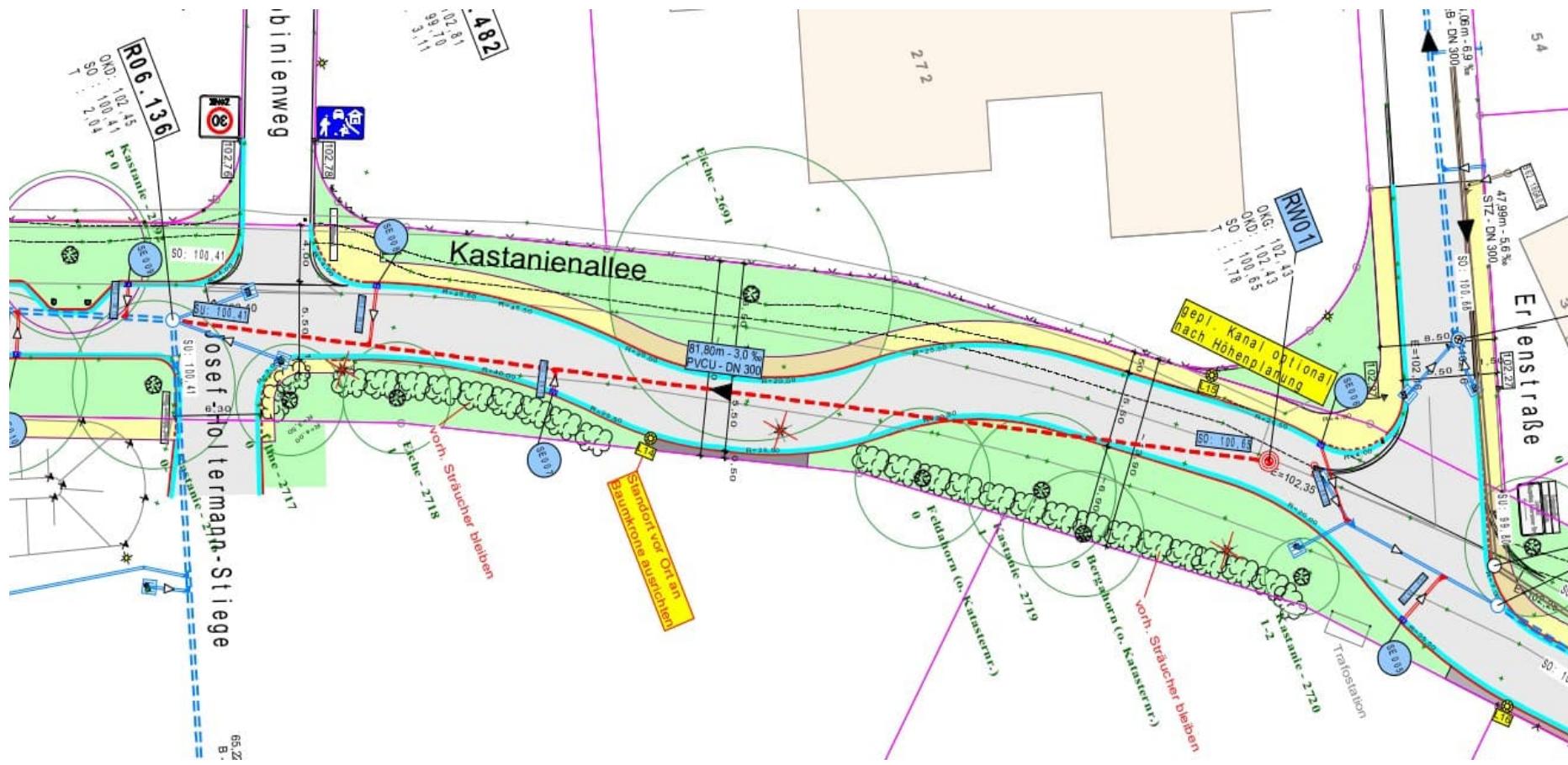
Kanalbau



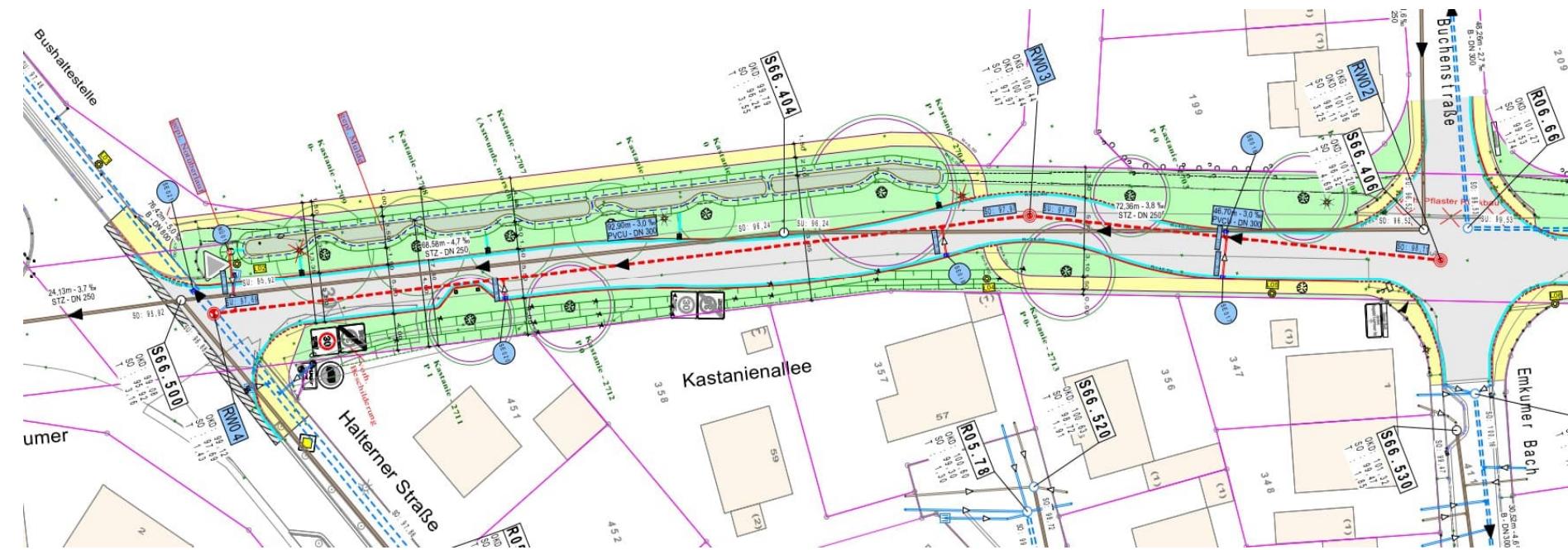
notwendiger Kanalbau zur Straßenentwässerung



geplanter Kanalbau zur Straßenentwässerung



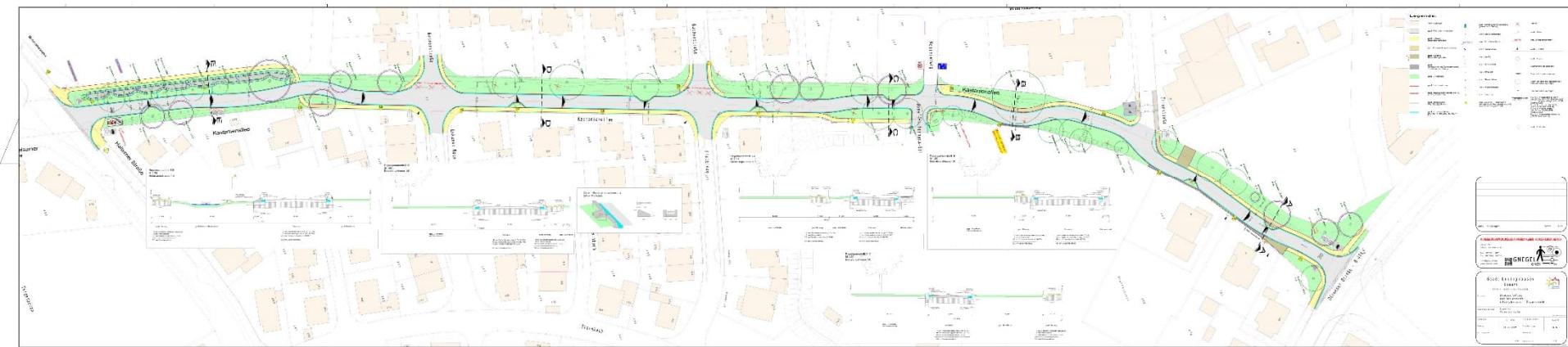
geplanter Regenwasserkanal Nr. 1



geplanter Regenwasserkanal Nr. 2



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



Gesamtlageplan



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

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**