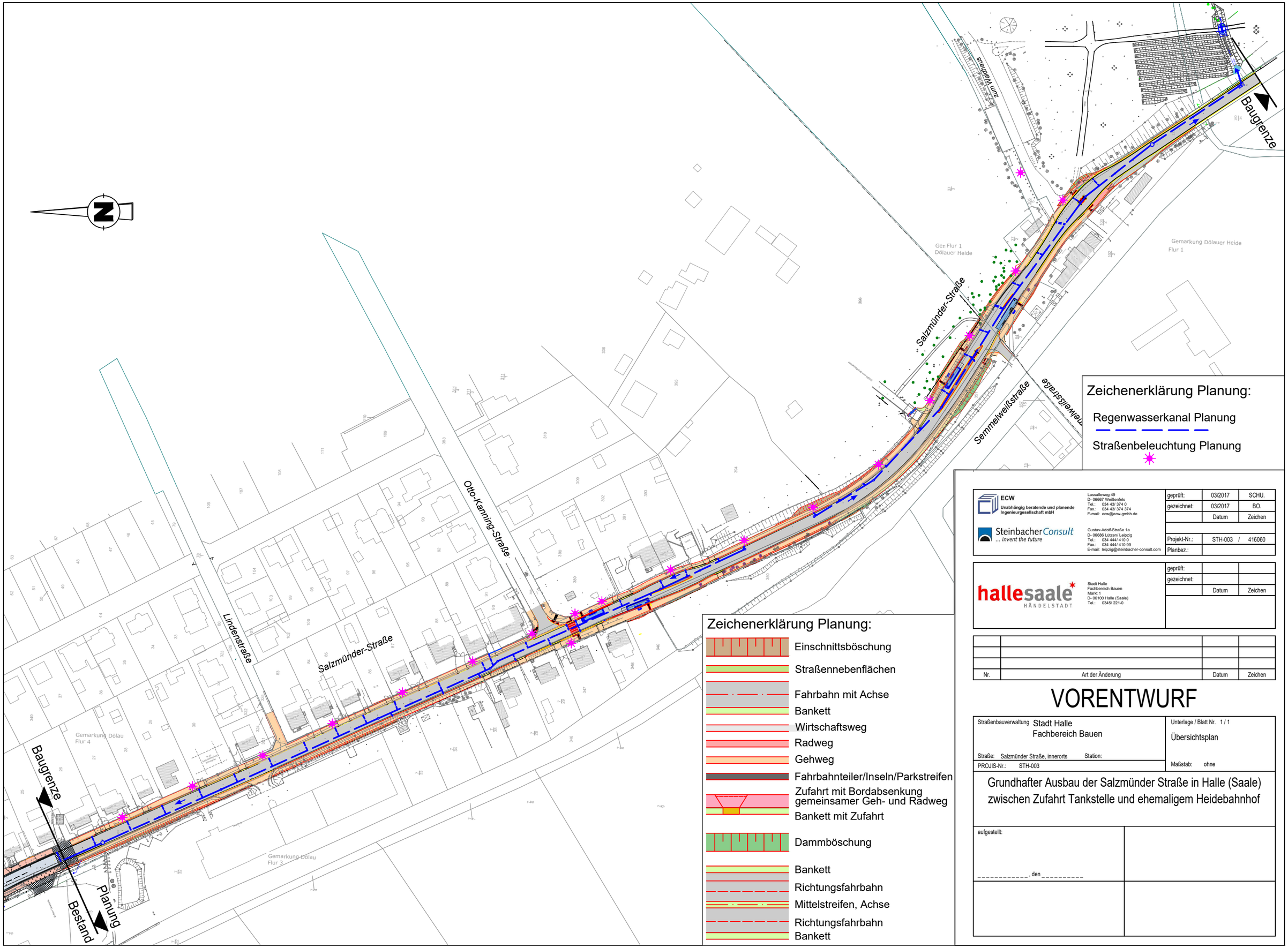


Zeichenerklärung Planung:

- Regenwasserkanal Planung
- Straßenbeleuchtung Planung

Zeichenerklärung Planung:

- Einschnittsböschung
- Straßennebenflächen
- Fahrbahn mit Achse
- Bankett
- Wirtschaftsweg
- Radweg
- Gehweg
- Fahrbahnteiler/Inseln/Parkstreifen
- Zufahrt mit Bordabsenkung gemeinsamer Geh- und Radweg
- Bankett mit Zufahrt
- Dammböschung
- Bankett
- Richtungsfahrbahn
- Mittelstreifen, Achse
- Richtungsfahrbahn
- Bankett

ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult
... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

hallesaale HÄNDELSTADT
Stadt Halle
Fachbereich Bauen
Markt 1
D- 06100 Halle (Saale)
Tel.: 0345/ 221-0

geprüft:	03/2017	SCHU.
gezeichnet:	03/2017	BO.
	Datum	Zeichen
Projekt-Nr.:	STH-003 / 416060	
Planbez.:		

geprüft:		
gezeichnet:		
	Datum	Zeichen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF

Straßenbauverwaltung Stadt Halle
Fachbereich Bauen

Straße: Salzmünder Straße, innerorts Station:

PROJIS-Nr.: STH-003

Unterlage / Blatt Nr. 1 / 1

Übersichtsplan

Maßstab: ohne

Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligem Heidebahnhof

aufgestellt:

_____, den _____

G:\Projekte\416060_Halle_Salzmünder Straße\03_Entwurfsplanung\Software\CAD\Bauentwurf_2017-03-30\416060_131_SP_2017-03-24_Gehweg 3m_Bauentwurf.dwg

Anschlußblatt 2

0+250 Baubeginn km 0+251.240 Beginn Anpassung

0+275

0+300

0+325

0+350

0+375

0+379.543

0+400

Salzmünder Straße

Stützwand zur Geländeabfangung

in Bau

R = 1000

R = ∞

3.50

2x Pfosten, klappbar

Lindenstraße

Bordabsenkung auf 3cm

Bordabsenkung auf 3cm

Tankstelle

Zufahrt Tankstelle

R = ∞ 0+234.306

R = ∞ 0+251.240

Parkplatz

Autohaus

Teich

Baum- und Gehölzfläche

Garten

Hecke

Rinne

Steine

Zeichenerklärung Planung

- Dammböschung Bankett
- Fahrbahn, Asphalt
- Bankett Einschnittsböschung
- Gehweg (Betonpflaster 10/20, grau)
- Anpassung Gehweg
- Radweg
- Fahrbahnteiler/Insel (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Parkstellfläche (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Anpassung Fahrbahn
- Grünfläche
- Sichtdreieck
- Straßenablauf (30x50, D400)
- Entwässerungsrinne (ACO Drain oder glw.)
- Fahrgastunterstand mit Busrampe und 12m-Bus
- Stützwand
- Zufahrt

Zeichenerklärung Bestand

- ALK
- Bestandsvermessung

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Lageplan Anlage 2, Bl.1

Maßstab: 1: 500

PROJIS-Nr.: 416060

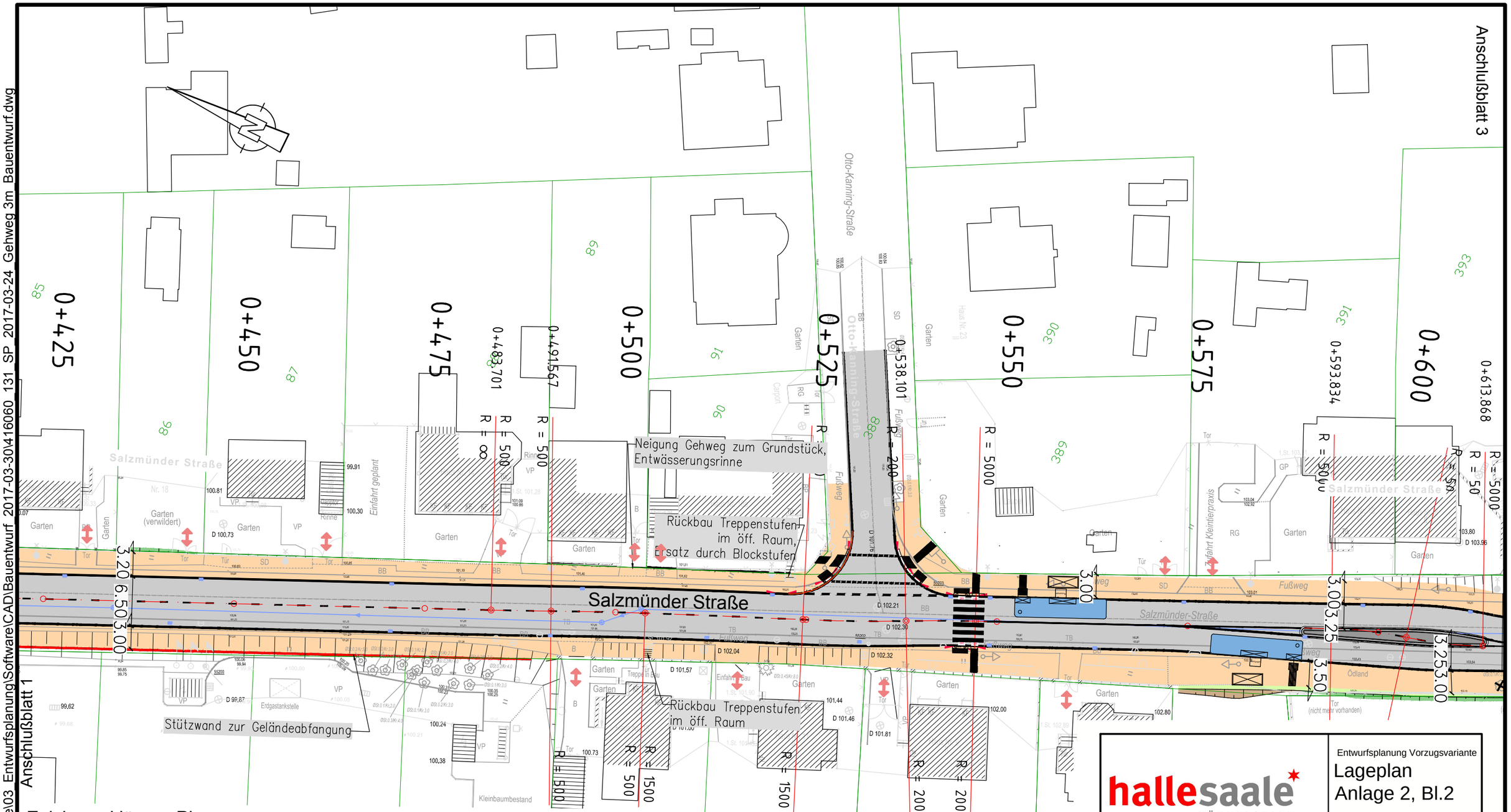
Datum: 29.03.2017

Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult
... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

420 x 297 mm, 0,12 m²



Zeichenerklärung Planung

- Dammböschung Bankett
- Fahrbahn, Asphalt
- Bankett Einschnittsböschung
- Gehweg (Betonpflaster 10/20, grau)
- Anpassung Gehweg
- Radweg
- Fahrbahnteiler/Insel (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Parkstellfläche (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Anpassung Fahrbahn
- Grünfläche
- Sichtdreieck
- Baumfällung
- Straßenablauf (30x50, D400)
- Entwässerungsrinne (ACO Drain oder glw.)
- Fahrgastunterstand mit Busrampe und 12m-Bus
- Stützwand
- Zufahrt

Zeichenerklärung Bestand

- ALK
- Bestandsvermessung

hallesaale HÄNDELSTADT

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Lageplan Anlage 2, Bl.2

Maßstab: 1: 500

PROJIS-Nr.: 416060

Datum: 29.03.2017

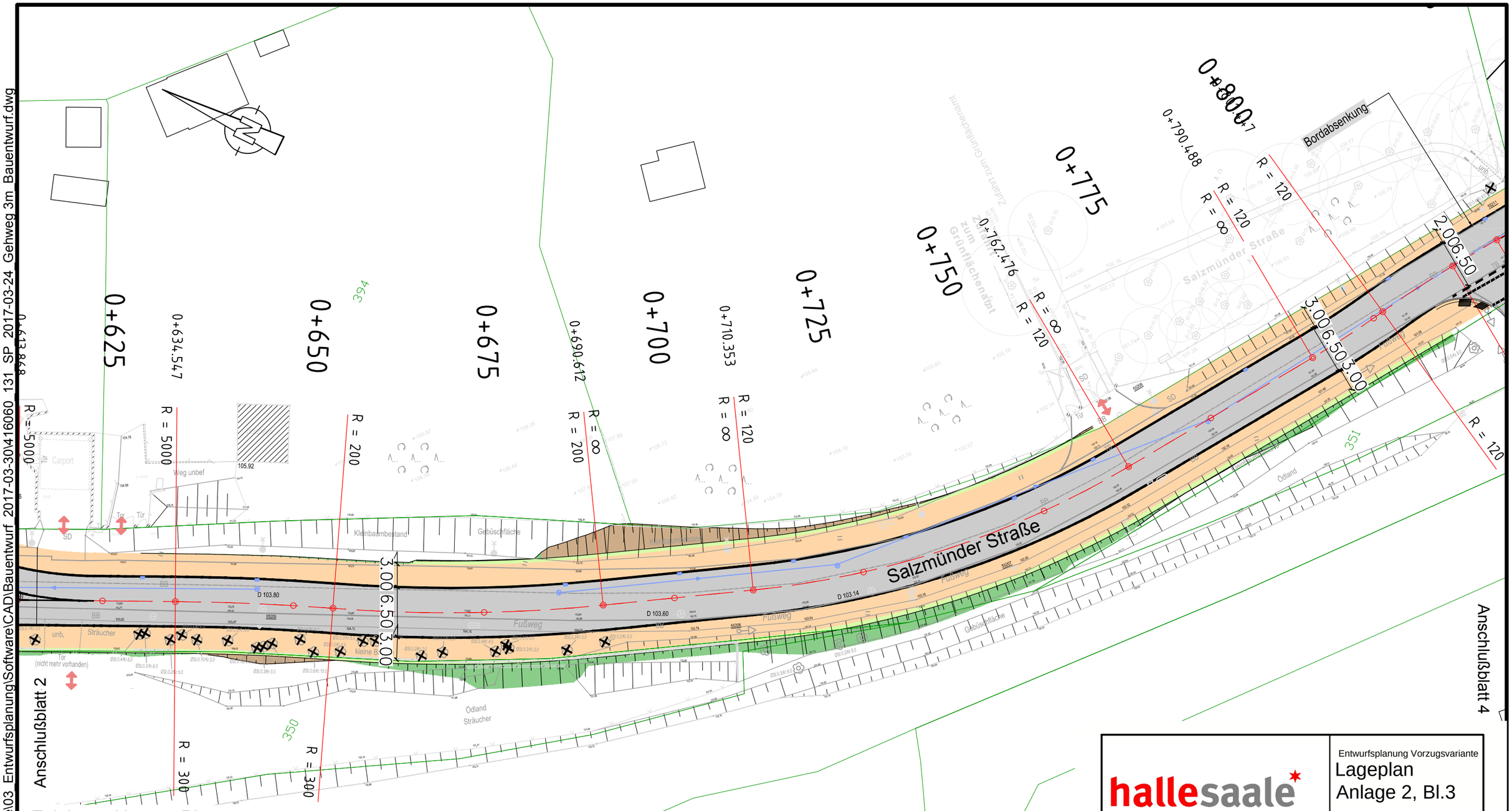
Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult
... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

G:\Projekte\416060_Halle_Salzmünder Straße\03_Entwurfsplanung\Software\CAD\Bauentwurf_2017-03-30\416060_131_SP_2017-03-24_Gehweg 3m_Bauentwurf.dwg

420 x 297 mm, 0,12 m²



G:\Projekte\416060_Halle_Salzmünder Straße\03_Entwurfsplanung\Software\CAD\Bauentwurf_2017-03-30\416060_131_SP_2017-03-24_Gehweg 3m_Bauentwurf.dwg

Zeichenerklärung Planung

- Dammböschung / Bankett
- Fahrbahn, Asphalt
- Bankett / Einschnittsböschung
- Gehweg (Betonpflaster 10/20, grau)
- Anpassung Gehweg
- Radweg
- Fahrbahnteiler/Insel (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Parkstellfläche (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Anpassung Fahrbahn
- Grünfläche
- Sichtdreieck
- Baumfällung
- Straßenablauf (30x50, D400)
- Entwässerungsrinne (ACO Drain oder glw.)
- Fahrgastunterstand mit Busrampe und 12m-Bus
- Stützwand
- Zufahrt

Zeichenerklärung Bestand

- ALK
- Bestandsvermessung

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Lageplan Anlage 2, Bl.3

Maßstab: 1: 500

PROJIS-Nr.: 416060 Datum: 29.03.2017

Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

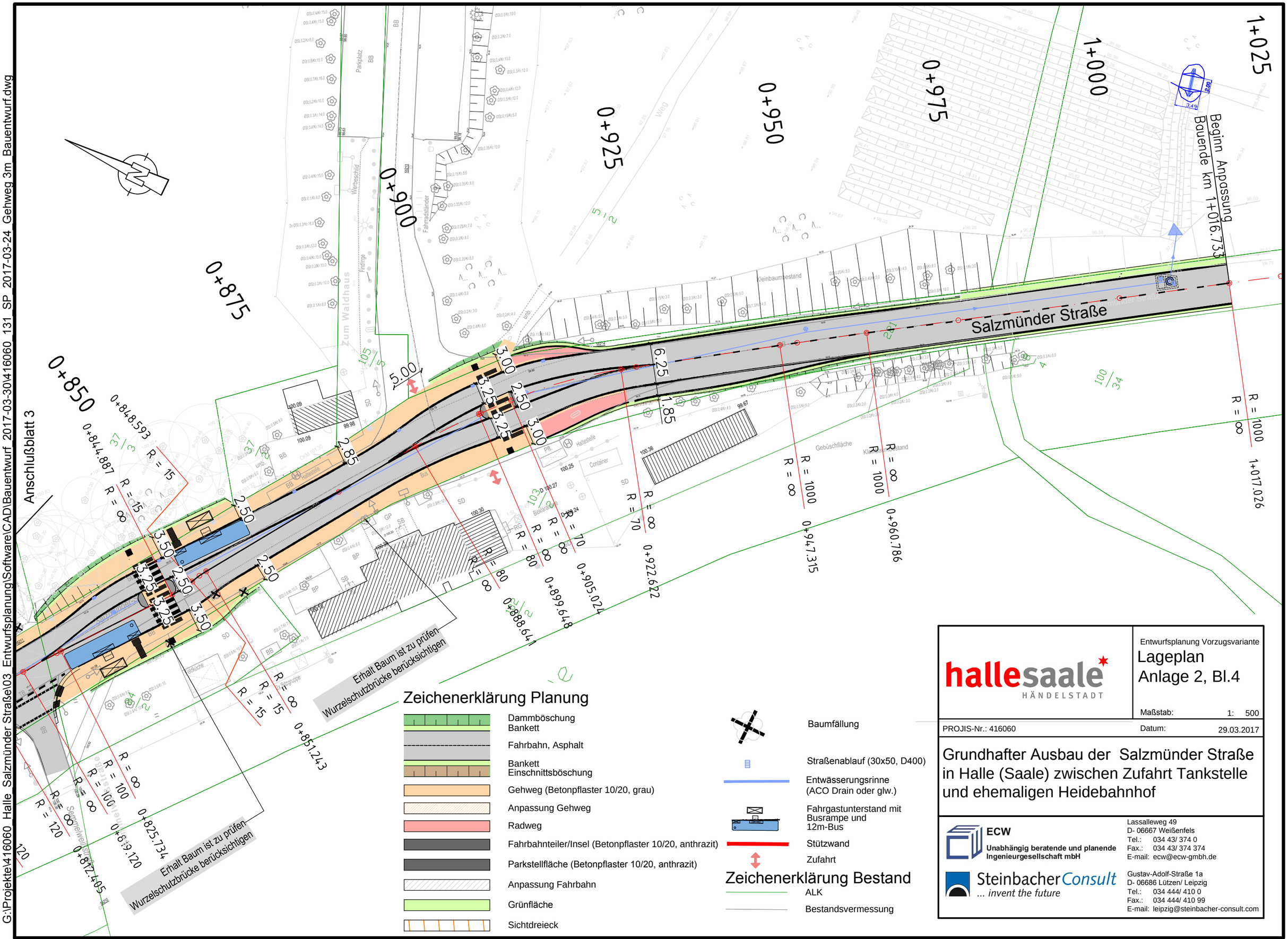
ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult ... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

420 x 297 mm, 0,12 m²

G:\Projekte\416060_Halle_Salzmünder Straße\03_Entwurfsplanung\Software\CAD\Bauentwurf_2017-03-30\416060_131_SP_2017-03-24_Gehweg 3m_Bauentwurf.dwg

Anschlußblatt 3



Zeichenerklärung Planung

- Dammböschung Bankett
- Fahrbahn, Asphalt
- Bankett Einschnittsböschung
- Gehweg (Betonpflaster 10/20, grau)
- Anpassung Gehweg
- Radweg
- Fahrbahnteiler/Insel (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Parkstellfläche (Betonpflaster 10/20, anthrazit)
- Anpassung Fahrbahn
- Grünfläche
- Sichtdreieck
- Baumfällung
- Straßenablauf (30x50, D400)
- Entwässerungsrinne (ACO Drain oder glw.)
- Fahrgastunterstand mit Busrampe und 12m-Bus
- Stützwand
- Zufahrt

Zeichenerklärung Bestand

- ALK
- Bestandsvermessung

hallesaale HÄNDELSTADT

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Lageplan Anlage 2, Bl.4

Maßstab: 1: 500

PROJIS-Nr.: 416060 Datum: 29.03.2017

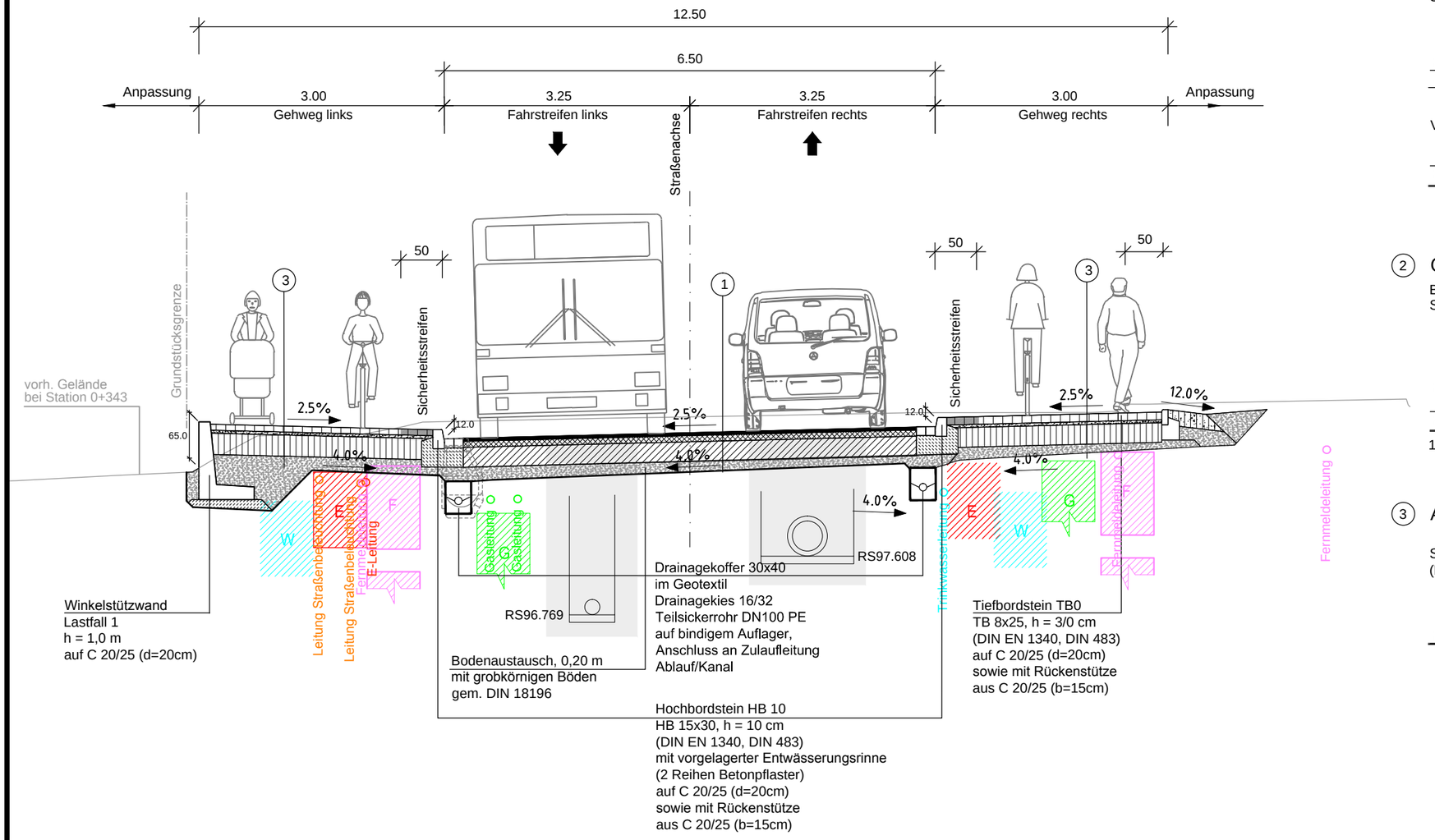
Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult ... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

420 x 297 mm, 0,12 m²

Querschnitt Station 0+343.000
angebaute Hauptverkehrsstraße



Winkelstützwand
Lastfall 1
h = 1,0 m
auf C 20/25 (d=20cm)

Bodenaustausch, 0,20 m
mit grobkörnigen Böden
gem. DIN 18196

Drainagekoffer 30x40
im Geotextil
Drainagekies 16/32
Teilsickerrohr DN100 PE
auf bindigem Auflager,
Anschluss an Zulaufleitung
Ablauf/Kanal

Hochbordstein HB 10
HB 15x30, h = 10 cm
(DIN EN 1340, DIN 483)
mit vorgelagerter Entwässerungsrinne
(2 Reihen Betonpflaster)
auf C 20/25 (d=20cm)
sowie mit Rückenstütze
aus C 20/25 (b=15cm)

Tiefbordstein TB0
TB 8x25, h = 3/0 cm
(DIN EN 1340, DIN 483)
auf C 20/25 (d=20cm)
sowie mit Rückenstütze
aus C 20/25 (b=15cm)

1 Aufbau Fahrbahn

Belastungsklasse Bk 10, Asphaltbauweise
Bauweise mit vollgebundenen Obersbau für Fahrbahnen auf F2- und F3- Untergrund / Unterbau (RStO 12, Tafel 4, Zeile 1)

4 cm	Asphaltdeckschicht	25/55-55	AC 11 DS	
8 cm	Asphaltbinderschicht	25/55-55	AC 16 BS	
≥26 cm	Asphalttragschicht	50/70	AC 32 TS	▼ 45 MPa
≥38 cm				

Verformungsmodul von 45 MPa auf Planum erforderlich!

20 cm	Bodenaustausch (F3-Material)	
1Lage	Geotextil (GRK 4)	
≥58 cm		

2 Grundstückszufahrten

Belastungsklasse Bk 0,3 Pflasterbauweise
Schottertragschicht auf Frostschutzschicht (RStO 12, Tafel 3, Zeile 1)

8 cm	Betonsteinpflaster (Rechteckpflaster 10x20, grau)		
4 cm	Pflasterbettung gemäß ZTV Pflaster-StB	0/5	▼ 120 MPa
15 cm	Schottertragschicht	0/32	▼ 100 MPa
≥28 cm	Frostschutzschicht (aus überwiegend gebrochenem Material)	0/45	▼ 45 MPa
≥55 cm			

1 Lage Geotextil (GRK 4)

3 Aufbau Gehweg

Schottertragschicht auf Schicht aus Frostunempfindlichen Material (RStO 12, Tafel 6, Zeile 1)

8 cm	Betonsteinpflaster (Rechteckpflaster 10x20, grau)		
4 cm	Pflasterbettung gemäß ZTV Pflaster-StB	0/5	
≥28 cm	Schottertragschicht	0/32	▼ 45 MPa
40 cm			
1Lage	Geotextil (GRK 4)		

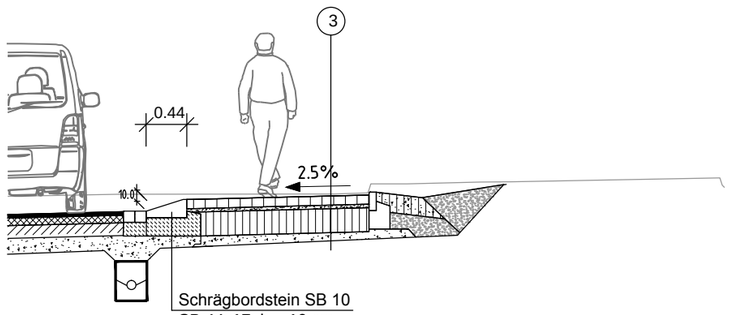
Legende Leitungen und Leitungszonen

- E-Leitung
- Gasleitung
- Trinkwasserleitung
- Fernmeldeleitung

*) Im Bereich von Grundstückszufahrten wird der Übergang vom Hochbord h=10 cm auf einen Rampenstein h=10 cm hergestellt.

1) 2.5% = Regelquerneigung des Gehweges!
Zur Anpassung an den Bestand ist die Querneigung des Gehwegs bei der Bauausführung je nach örtlicher Situation mit 1 bis 4% auszubilden.

Detail Schrägbord an Überfahrten



Schrägbordstein SB 10
SB 44x17, h = 10 cm
auf C 20/25 (d=20cm)
sowie mit Rückenstütze
aus C 20/25 (b=15cm)

hallesaale HÄNDELSTADT

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Regelquerschnitt
Anlage 3, Bl. 1

Maßstab: ohne

PROJIS-Nr.: 416060 Datum: 29.03.2017

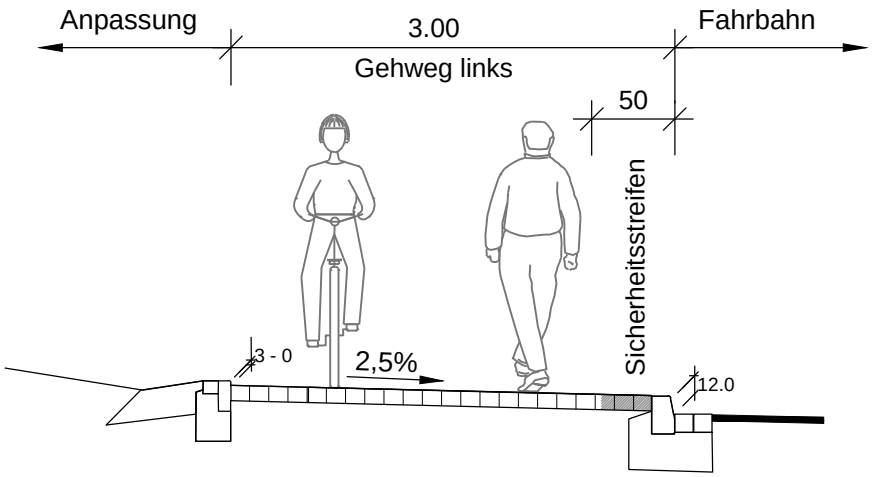
Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

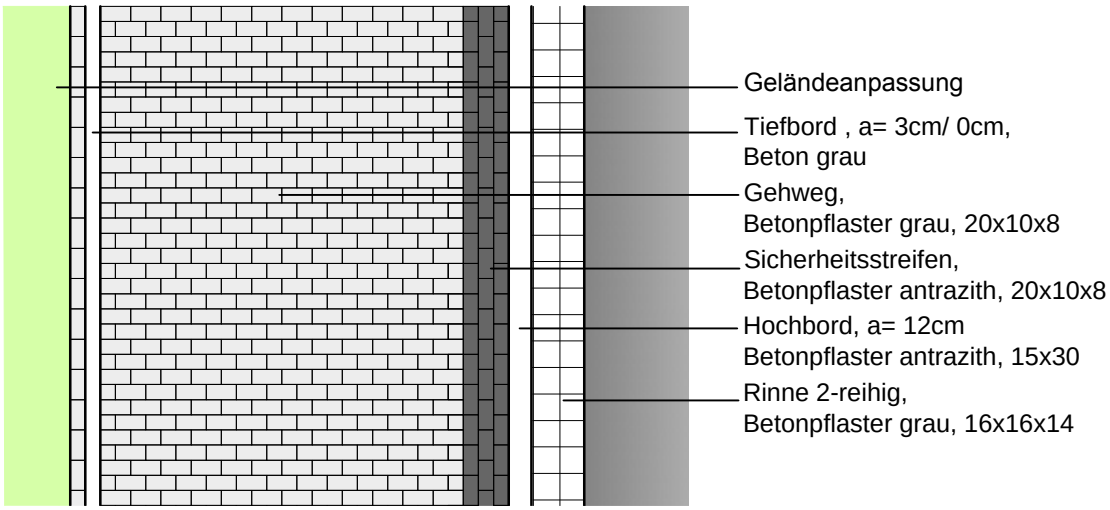
ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult
... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

Detail Gehweg mit Einfassung außen

(Radverkehr frei)





hallesaale HÄNDELSTADT

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Gestaltungsdetail Gehweg

Blatt 1

Maßstab: 1: 50

PROJIS-Nr.: 416060 Datum: 18.04.2017

Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

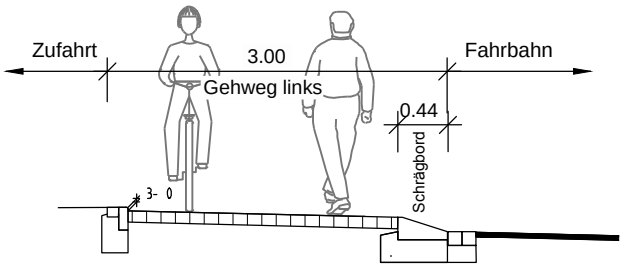
ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH
Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

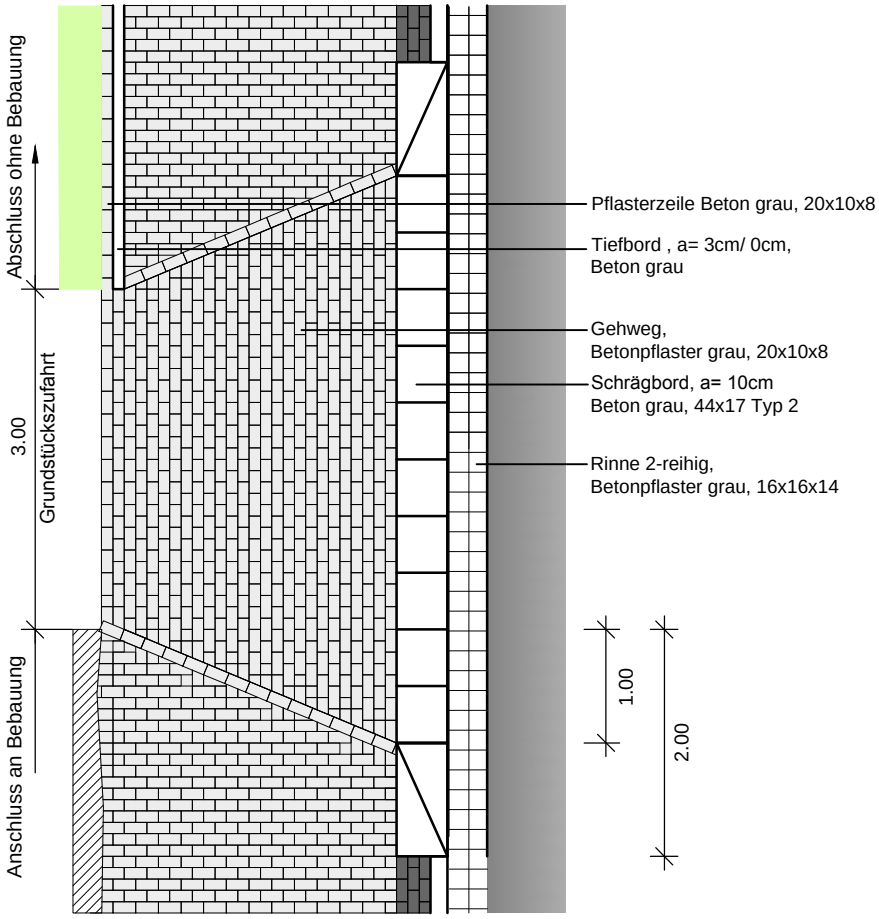
SteinbacherConsult
... invent the future
Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com

Detail Grundstückzufahrten

Anlage 4

mit Schrägbord





hallesaale HÄNDELSTADT

Entwurfsplanung Vorzugsvariante

Gestaltungsdetail
Grundstückszufahrten

Blatt 2

Maßstab: 1: 75

PROJIS-Nr.: 416060 Datum: 18.04.2017

Grundhafter Ausbau der Salzmünder Straße in Halle (Saale) zwischen Zufahrt Tankstelle und ehemaligen Heidebahnhof

ECW
Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH

Lassalleweg 49
D- 06667 Weißenfels
Tel.: 034 43/ 374 0
Fax.: 034 43/ 374 374
E-mail: ecw@ecw-gmbh.de

SteinbacherConsult
... invent the future

Gustav-Adolf-Straße 1a
D- 06686 Lützen/ Leipzig
Tel.: 034 444/ 410 0
Fax.: 034 444/ 410 99
E-mail: leipzig@steinbacher-consult.com