

Brückenneubau über die Stever und die Peperlake

Im Rahmen der Regionale 2016

Variante 1

Widerlager

Sandstein

Belag

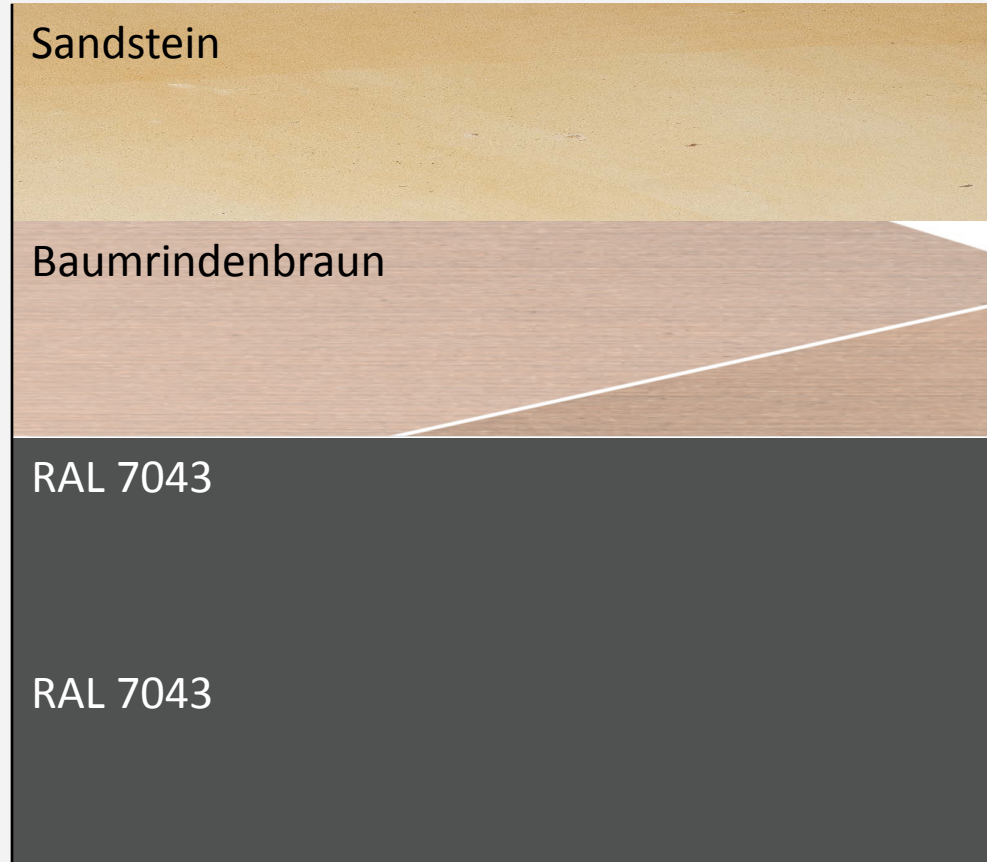
Baumrindenbraun

Druckrohr

RAL 7043

Stahlbau

RAL 7043



Variante 1



Variante 2

Widerlager

Sandstein

Belag

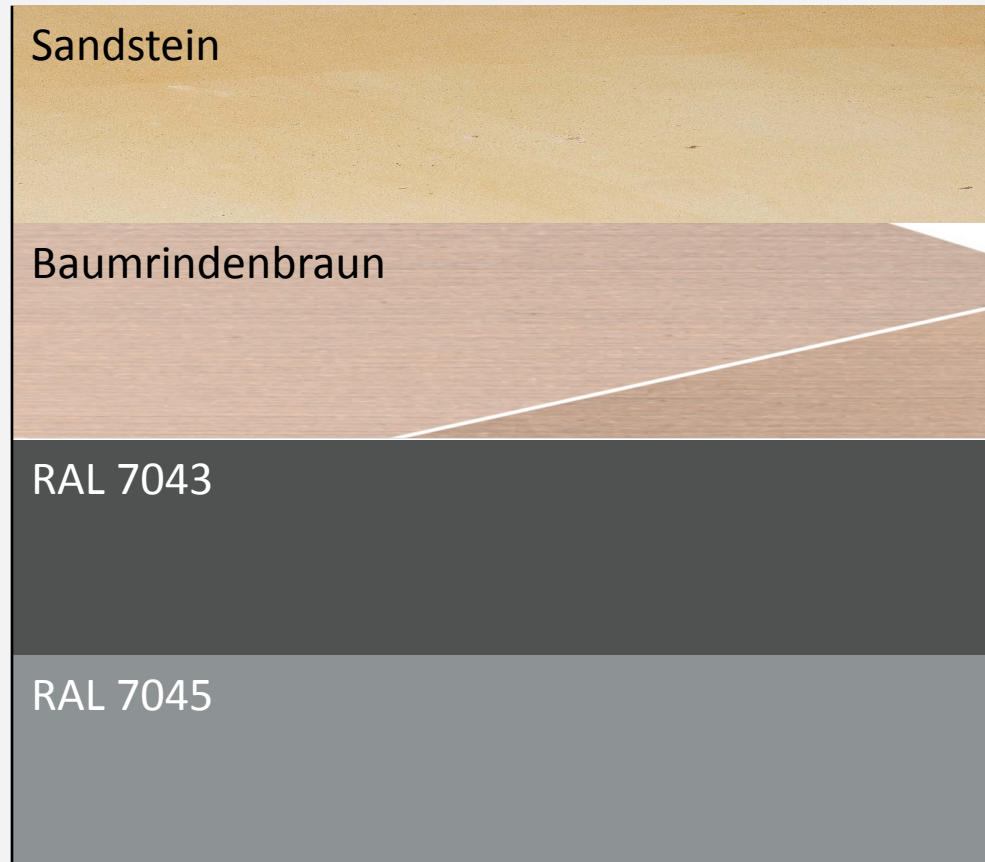
Baumrindenbraun

Druckrohr

RAL 7043

Stahlbau

RAL 7045



Variante 2



Variante 3

Widerlager

Sandstein

Belag

Baumrindenbraun

Druckrohr

RAL 7043

Stahlbau

RAL 7046

Variante 3



Beleuchtungs **Planung**

Marktplatz Lüdinghausen
Entwurfsplanung



Stadt Lüdinghausen

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Konzept zum Masterplan Licht von 2011



Konzept

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Platzbeleuchtung

Ausführungsplanung - Lageplan
SAL Landschaftsarchitektur GmbH

Legende

-  Altstadtleuchte
(versetzte Bestandsleuchte)
-  Lichtstele
-  Bodenstrahler
(unter den Bäumen)
-  Option: Fassadenbeleuchtung durch
Bodenstrahler (siehe Konzept Winkels
Concepts)
-  Brunnenbeleuchtung



SAL
SAL Landschaftsarchitektur GmbH
Hansaring 25 - 48155 Münster
Fon 02 51 / 6 86 48 - 0
Fax 02 51 / 6 86 48 - 29
Info@sal-landschaftsarchitektur.de
www.sal-landschaftsarchitektur.de

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Platzbeleuchtung

Ermittlung der Beleuchtungsklasse: **S3**

Projekt: Marktplatz Lüdinghausen

Straßenbeleuchtung nach DIN EN 13201

Vorliegende Verkehrssituation	
Typische Geschwindigkeit des Hauptnutzers in km/h	Schrittgeschwindigkeit
Hauptnutzer	Fußgänger
Andere zugelassene Nutzer	motorisierter Verkehr langsam fahrende Fahrzeuge Radfahrer
Ausgeschlossene Nutzer	-
Beleuchtungssituation	E2
Kriminalitätsrisiko	normal
Gesichtserkennung	nicht erforderlich
Verkehrsfluß Fußgänger	hoch
Leuchtdichte der Umgebung	mittel
Beleuchtungsklasse	S3

S-Beleuchtungsklassen (Tabelle 3)

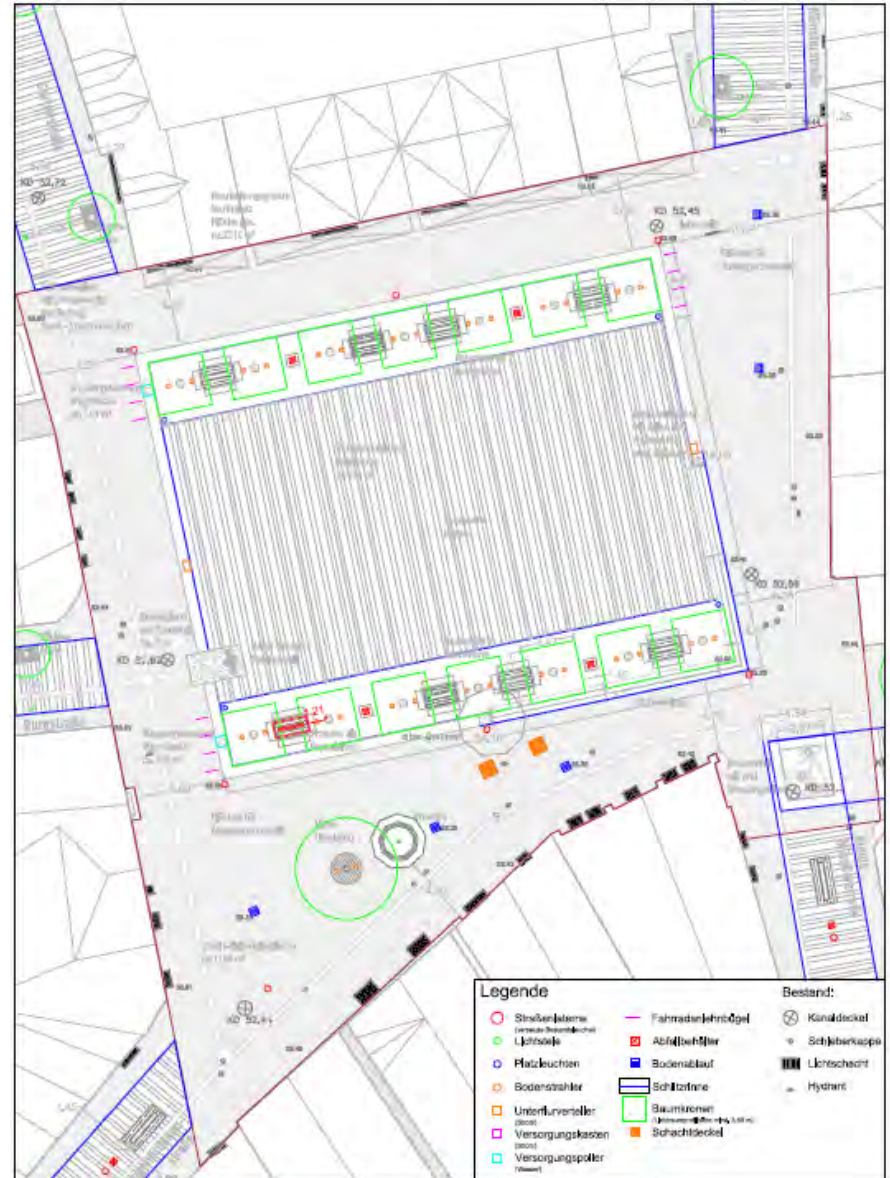
Die S- und A-Klassen sind zur Anwendung auf Fußwegen, Radwegen, Standstreifen und anderen Flächen vorgesehen, die getrennt von oder entlang der Fahrbahn von Verkehrswegen, Anwohnerstraßen, Fußgängerzonen, Parkplätzen, Schulhöfen usw. liegen. Die Straßenflächen, auf denen die Anforderungen der Tabellen 3 bis 6 Anwendung finden, können die gesamte Straßenfläche wie die Fahrbahnen von Anwohnerstraßen und die Trennstreifen zwischen Fuß- und Radwegen einschließen.

Klasse	Horizontale Beleuchtungsstärke	
	E in lx [Wartungswert]	E _{min} in lx [Wartungswert]
S1	15	5
S2	10	3
S3	7,5	1,5
S4	5	1
S5	3	0,6
S6	2	0,6
S7	unbestimmte Anforderungen	unbestimmte Anforderungen

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Platzbeleuchtung

- LED Umrüstsätze für bestehende historisierende Altstadtleuchten
- optional mit zusätzlicher Steckdose für die Weihnachtsbeleuchtung, Mehrkosten ca. 70 €

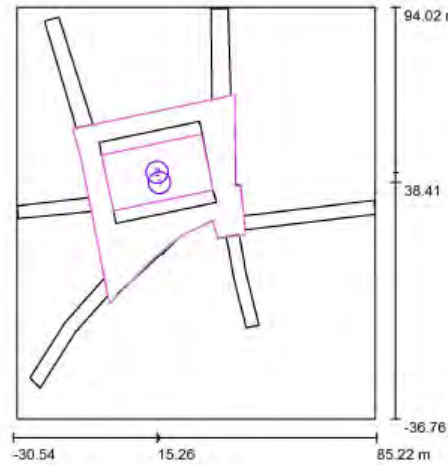


Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Platzbeleuchtung

Variante 1

-Hess Residenza Säulenleuchten
(CityElements180),
mit Zusatzmodul

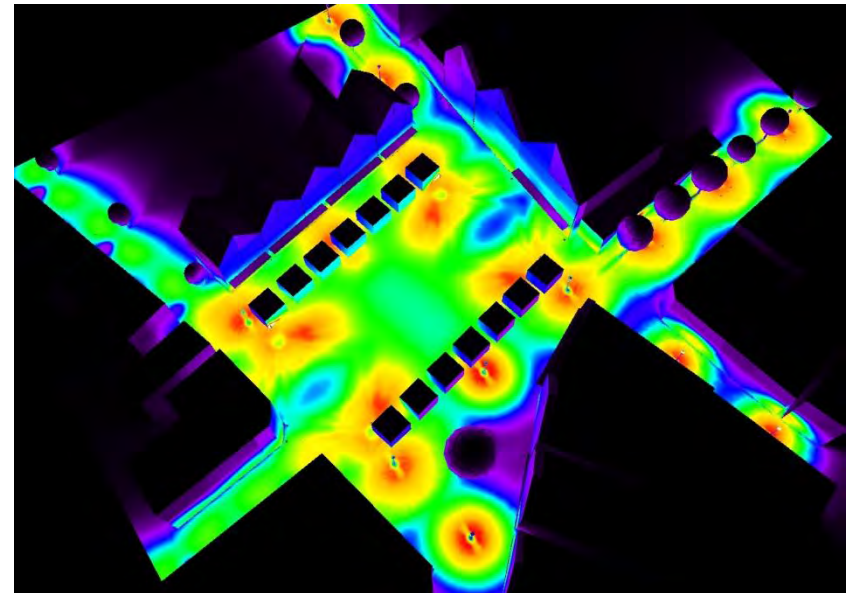
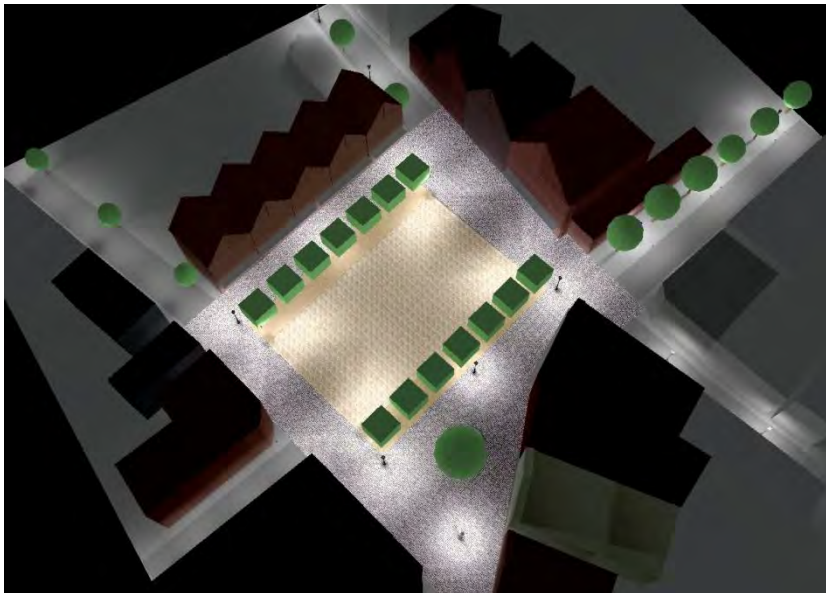
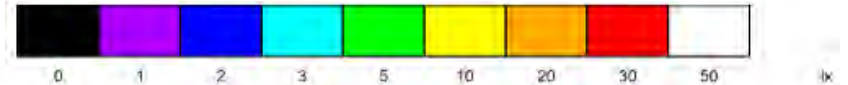


Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	θ_1	θ_2
1	Platzfläche gesamt	senkrecht	128 x 128	8.84	0.55	34	0.062	0.016
2	Marktplatz	senkrecht	128 x 128	8.83	2.33	27	0.263	0.085

Zusammenfassung der Ergebnisse

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	θ_1	θ_2
senkrecht	2	8.84	0.55	34	0.06	0.02



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

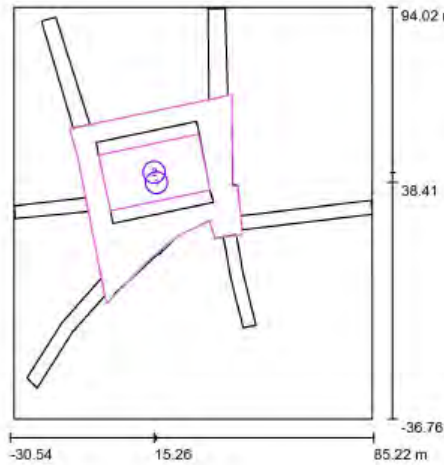
Platzbeleuchtung

Variante 2

- BEGA Leuchten, asymmetrisch

77176 Mastaufsatzleuchte

88067 Säulenleuchte

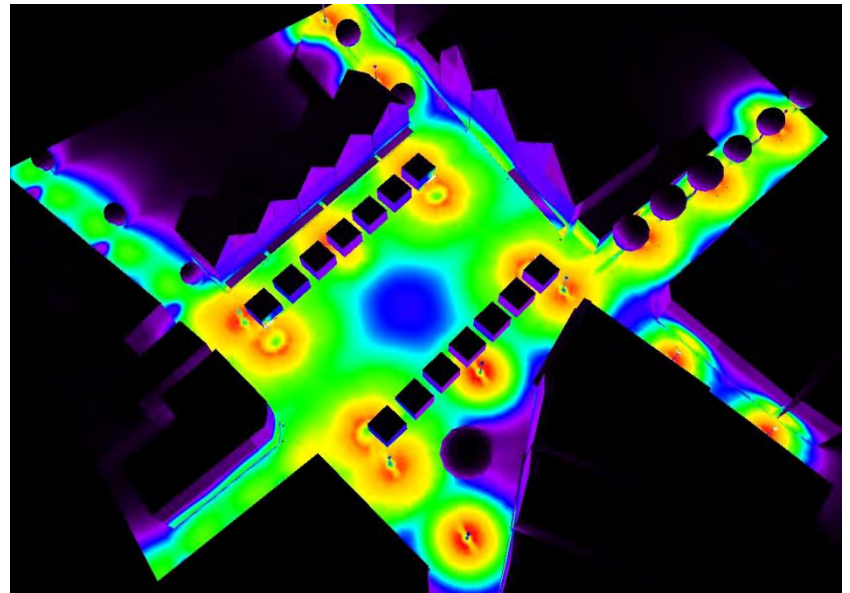
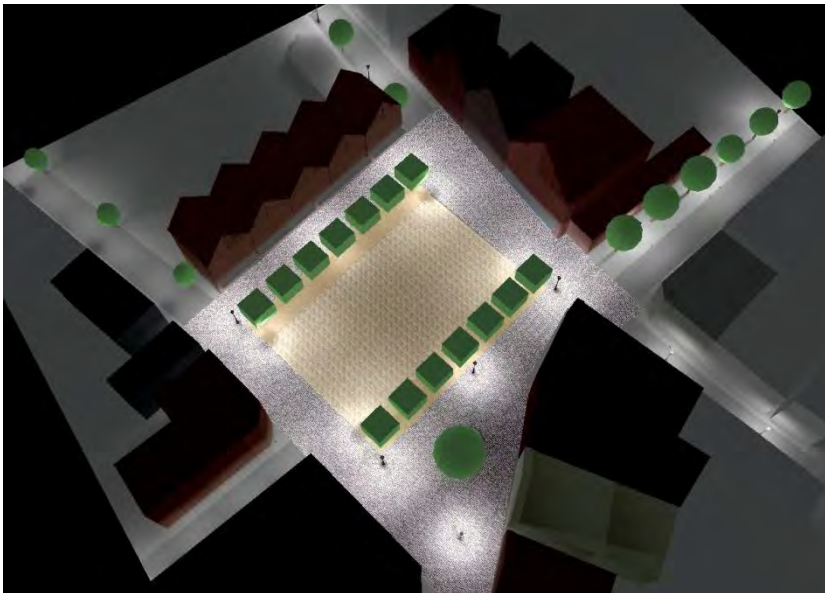
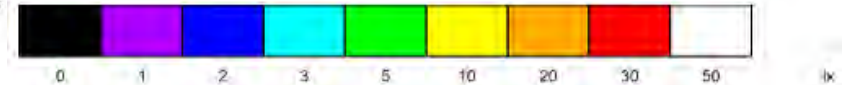


Berechnungsflächenliste

Nr.	Bezeichnung	Typ	Raster	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	g_1	g_2
1	Platzfläche gesamt	senkrecht	128 x 128	8.14	0.44	34	0.054	0.013
2	Marktplatz	senkrecht	128 x 128	5.64	1.82	26	0.323	0.071



Zusammenfassung der Ergebnisse

Typ	Anzahl	Mittel [lx]	Min [lx]	Max [lx]	g_1	g_2
senkrecht	2	7.61	0.44	34	0.06	0.01



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Vergleich Platzbeleuchtung

Variante 1 Hess Residenza / CityElements	Variante 2 BEGA 77176 / 88067
	

Größe: Durchmesser x Gesamthöhe	180 x 4400 mm	170 x 660 mm / 170 x 4500 mm
Lichtstrom gesamt bei 3000 K	3561 lumen	2994 lumen
LED-Leistung gesamt	41 W	44,2 W
Leistung gesamt	45 W	50 W
Listenpreis komplett (inkl. Mast)	2.229,99 €	1.564,50 € / 1.702,00 €
Vertrieb	Direktverkauf möglich mit Projektrabatt (20%)	Verkauf nur über Großhandel oder Elektrofirma

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Wegebeleuchtung Stadtlandschaft

- beleuchtete Wege 1. Ordnung ca. 950 m
- beleuchtete Wege 2. Ordnung ca. 150 m
- > Gesamt 1.100 m, ca. 44 Leuchten bei Leuchtenabstand 25 m
- > Beleuchtungsklasse S6

Projekt: Wege Stadtlandschaft

Straßenbeleuchtung nach DIN EN 13201

Vorliegende Verkehrssituation	
Typische Geschwindigkeit des Hauptnutzers in km/h	Schrittgeschwindigkeit
Hauptnutzer	Fußgänger
Andere zugelassene Nutzer	-
Ausgeschlossene Nutzer	motorisierter Verkehr langsam fahrende Fahrzeuge Radfahrer
Beleuchtungssituation	E1
Kriminalitätsrisiko	normal
Gesichtserkennung	nicht erforderlich
Verkehrsfluß Fußgänger	normal
Leuchtdichte der Umgebung	niedrig
Beleuchtungsklasse	S6

S-Beleuchtungsklassen (Tabelle 3)

Die S- und A-Klassen sind zur Anwendung auf Fußwegen, Radwegen, Standstreifen und anderen Flächen vorgesehen, die getrennt von oder entlang der Fahrbahn von Verkehrswegen, Anwohnerstraßen, Fußgängerzonen, Parkplätzen, Schulhöfen usw. liegen. Die Straßenflächen, auf denen die Anforderungen der Tabellen 3 bis 6 Anwendung finden, können die gesamte Straßenfläche wie die Fahrbahnen von Anwohnerstraßen und die Trennstreifen zwischen Fuß- und Radwegen einschließen.

Klasse	Horizontale Beleuchtungsstärke	
	E in lx [Wartungswert]	E _{min} in lx [Wartungswert]
S1	15	5
S2	10	3
S3	7,5	1,5
S4	5	1
S5	3	0,6
S6	2	0,6
S7	unbestimmte Anforderungen	unbestimmte Anforderungen

A-Klasse mit vergleichbarem Beleuchtungsniveau (Tabelle 4)

In einigen Ländern kann eine Präferenz bestehen, die halbsphärische Beleuchtungsstärke anstelle der horizontalen Beleuchtungsstärke zu verwenden. In diesem Fall können die in prEN 13201-2:2003, Tabelle 4 angegebenen A-Beleuchtungsklassen nach Tabelle 4 alternativ zu den empfohlenen S-Beleuchtungsklassen nach prEN 13201-2:2003, Tabelle 3 vergleichbarem Beleuchtungsniveau angewandt werden.

Klasse	Halbsphärische Beleuchtungsstärke	
	E _{hs} in lx [Wartungswert]	U _o [Mindestwert]
A5	1	0,15

ES-Klasse mit vergleichbarem Beleuchtungsniveau (Tabelle 5)

Die ES-Klassen sind als zusätzliche Klassen für Situationen vorgesehen, in denen die öffentliche Beleuchtung vorzugsweise der Identifizierung von Personen und Objekten dient, oder für Bereiche mit einem Kriminalitätsrisiko, das höher als üblich ist.

Klasse	Halbzylindrische Beleuchtungsstärke	
	E _{sc,min} in lx [Wartungswert]	
ES9	0,5	

Übersichtsplan StadtLandschaft Wegesystem und Beleuchtung



Weg 1.Ordnung
(Breite: 3m, Pflaster: 1m, wassergeb. Decke: 2m) mit Beleuchtung

Weg 2.Ordnung
(Breite: 2m, Pflaster: 0,6m, wassergeb. Decke: 1,4m) mit Beleuchtung

Weg 2.Ordnung
(Breite: 2m, Pflaster: 0,6m, wassergeb. Decke: 1,4m) ohne Beleuchtung

Weg 3.Ordnung
(Breite: 1,5 - 1m, Schotter-/Rasenweg)

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Wegebeleuchtung

- beleuchtete Wege 1. Ordnung ca. 950 m
- beleuchtete Wege 2. Ordnung ca. 150 m
- > Gesamt 1.100 m, ca. 44 Leuchten bei Leuchtenabstand 25 m

-> Beleuchtungsklasse S6:
gemäß Lichtberechnung werden mit beiden Leuchten die erforderlichen Lichtstärken der ermittelten Beleuchtungsklasse erreicht

Variante 1 Hess Residenza	Variante 2 we-ef ZFT434
	

Größe: Durchmesser x Gesamthöhe	200 mm x 659 mm	169 mm x 707 mm
Mastzopf	60,3 - 80,5 mm	76 - 80,5 mm
Lichtstrom bei 3000 K	2152 lumen	1879.4 lumen
LED-Leistung	23 W	18 W
Leistung gesamt	25 W	20 W
Listenpreis Leuchtenkopf	792,00 €	680,00 €
Vertrieb	Direktverkauf möglich mit Projektrabatt	Direktverkauf möglich mit Projektrabatt

Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Fassadenbeleuchtungen

Lichtkonzept

Giebelfassaden Münsterstr. 1,
Markt 11-13:

-Bodenstrahler an
Gebäudefuge, z.B. ERCO Tesis



- Fassadenstrahler an
Giebelecke, z.B. Willy Meyer
Superlight Nano 1



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Fassadenbeleuchtungen

Lichtkonzept

Giebelfassade

Markt 9-11:

-Bodenstrahler an
Gebäudefuge, z.B. ERCO Tesis



- Fassadenstrahler an
Giebelecke, z.B. Willy Meyer
Superlight Nano 1



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Fassadenbeleuchtungen

Lichtkonzept

Giebelfassaden
Marktplatz 5-7:

-Bodenstrahler an
Gebäudefuge, z.B. ERCO Tesis



- Fassadenstrahler an
Giebelecke, z.B. Willy Meyer
Superlight Nano 1



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Fassadenbeleuchtungen

Lichtkonzept

Giebelfassade

Markt 2:

-Bodenstrahler an

Gebäudefuge, z.B. ERCO Tesis



- Wandfluter in Giebelspitze,
z.B. iGuzzini iPro VWF



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Fassadenbeleuchtungen

Lichtkonzept

Fassade

Markt 4:

-Bodenstrahler an
Gebäudefuge, z.B. ERCO Tesis



- Lichtlinien Erkerkante, z.B.
iGuzzini Linealuce Mini
Anbauleuchte



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Fassadenbeleuchtungen

Lichtkonzept

Giebelfassaden

Markt 10:

- Fassadenstrahler auf Vordächer, z.B. Willy Meyer Superlight Nano 1



Lichtkonzept Marktplatz Lüdinghausen

Impressum:



WINKELS CONCEPTS
PLANNING & LIGHTING PROJECTS

Leibnizstraße 8
D-44147 Dortmund

T +49 - 2 31 - 7 28 29 98

F +49 - 2 31 - 7 28 29 82

martin.schepers@winkels-concepts.com

www.winkels-concepts.com



Vielen Dank

Neugestaltung des Marktplatzes in Lüdinghausen

Präsentation Ausführungsplanung
vor dem Bauausschuss

Datum: 26. Januar 2016



Lageplan Entwurfspräsentation

- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leitungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II



Lageplan Entwurfspräsentation

Technischer Lageplan Entwurf

Lageplan Ausführungsplanung

Beleuchtungskonzept

Leistungsplan Elektroleitungen

Entwässerungsplan

Leistungsplan Versorgungsträger

Marktaufstellung Dienstag

Marktaufstellung Freitag

Stadtfest

Feuerwehr

Verlegeplan Betonsteinpflaster

Wegeaufbau Betonsteinpflaster

Verlegeplan Natursteinpflaster

Wegeaufbau Natursteinpflaster

Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke

Treppenanlage

Granitsteinpoller

Granitsteinpoller mit Hülse

Unterflurbaumrost

Baumpflanzung

Telekomleitung Baumstandort

Fahrradanlehnbügel

Sitzbank mit Versorgungspoller

Abfalleimer

Marktbrunnen

Dreiburgenbrunnen Lageplan

Dreiburgenbrunnen Schnitt

Dreiburgenbrunnen Perspektive

Leistungsplan Brunnenanlagen

Brunnenkammer

Innenstadtstruktur

Umsetzungsphasen Stadtbelag

Lageplan mit Komplettausstattung

Kostenberechnung Komplettausstatt.

Lageplan kostenred. Variante I



























Kostenberechnung red. Variante I

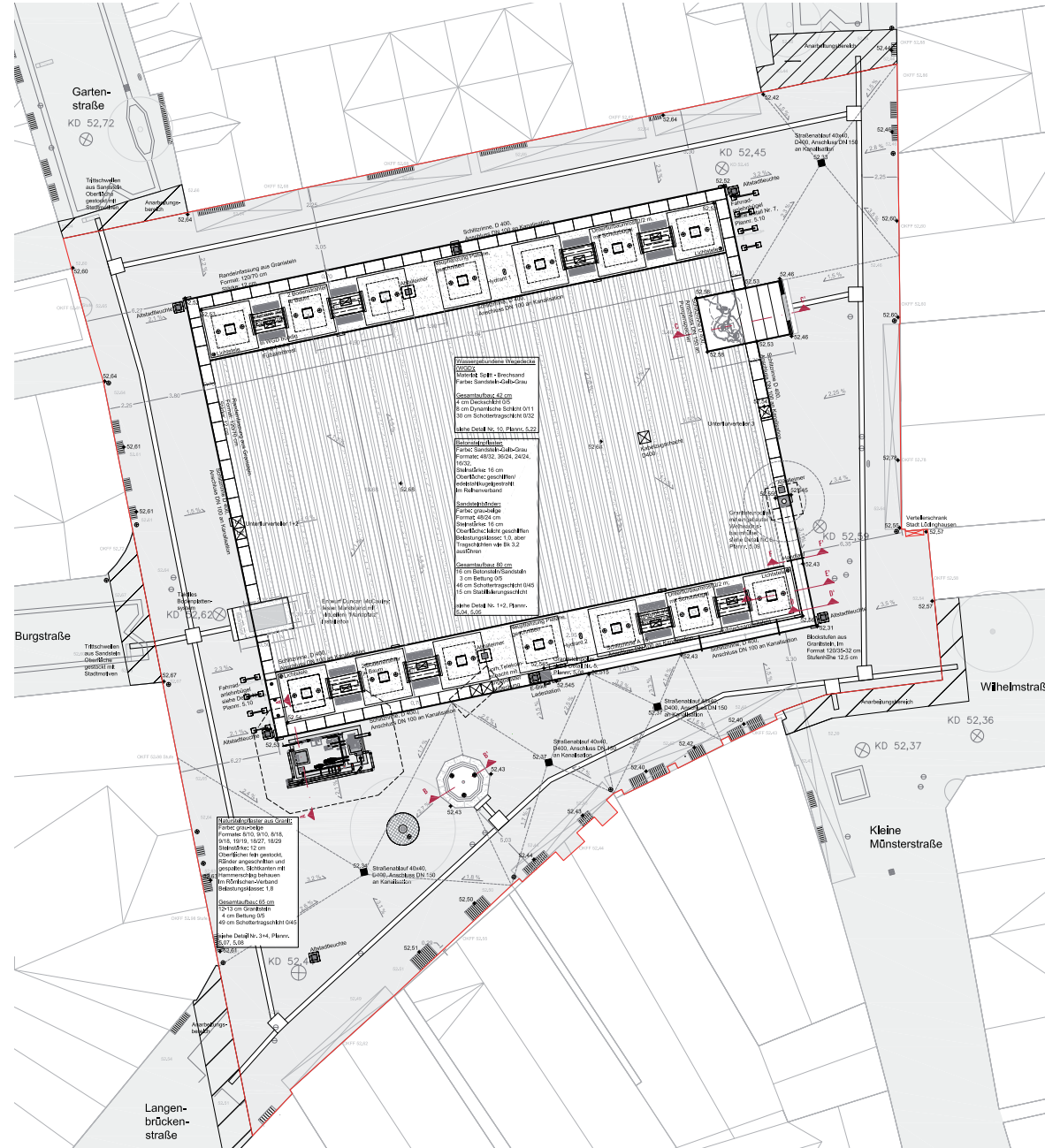
Lageplan kostenred. Variante II

Kostenberechnung red. Variante II

Lageplan Ausführungsplanung

Legende

-  Granitsteinpflaster, unterschiedl. Formate Verlegeart: Römischer Verband
-  Anarbeitungsbereich
-  Betonsteinpflaster, unterschiedl. Formate Verlegeart: Reihverband
-  Wassergebundene Wegedecke
-  Randbefassung
-  Treppe aus Granitstein mit Handlauf
-  Kastenplatte mit Unterflurbaumrost (2x2 m) und Anfahrerschutz
-  Altstadtleuchte
-  Lichtstiele
-  Bodenstrahler unter den Bäumen OptiLicht Bodenstrahler als Fassadenbeleuchtung Unterwasserstrahler Marktbrunnen
-  Straßenablauf, D 400 40/40 cm
-  Schlitzrinne mit Einlaufkasten
-  Schachtdeckel Planung
-  Kanaldeckel Bestand
-  Schleberkappe Bestand
-  Hydrant Bestand
-  Hydrant Planung
-  Lichtschacht Bestand
-  Granitsteinpoller mit verschiedenen Funktionen
-  Abfalleimer
-  Be- und Entlüftungshaube für die Brunnenkammer
-  Doppelseitige Lehnbank mit Gitterrost und Versorgungspoller
-  Fahrradlehnbügel
-  E-Bike Ladestation
-  Bearbeitungsgrenze
-  Höhe Planung
-  Höhe Bestand



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

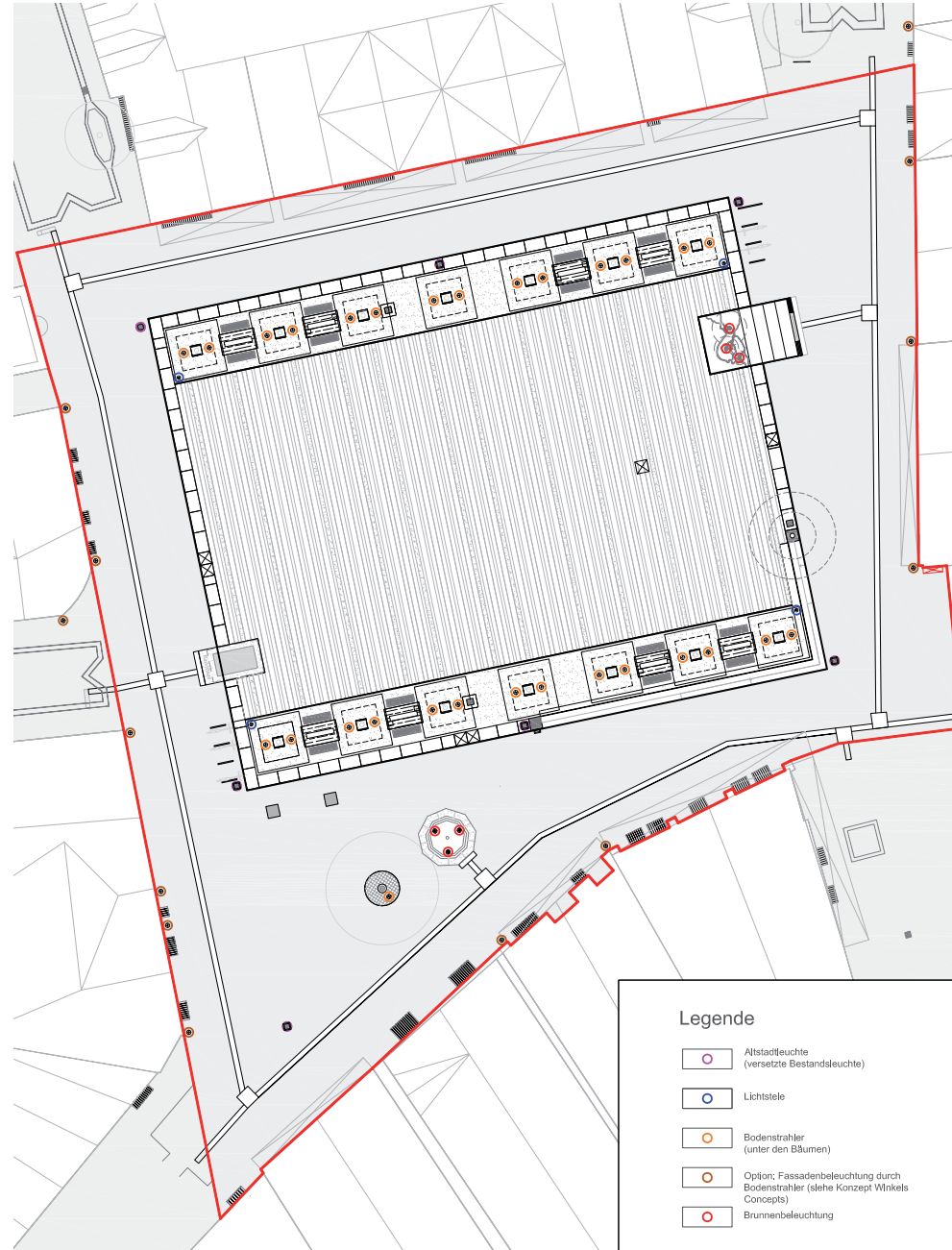
Beleuchtungskonzept



StadtLandschaft/
Straßenleuchte
We-ef ZTF 434



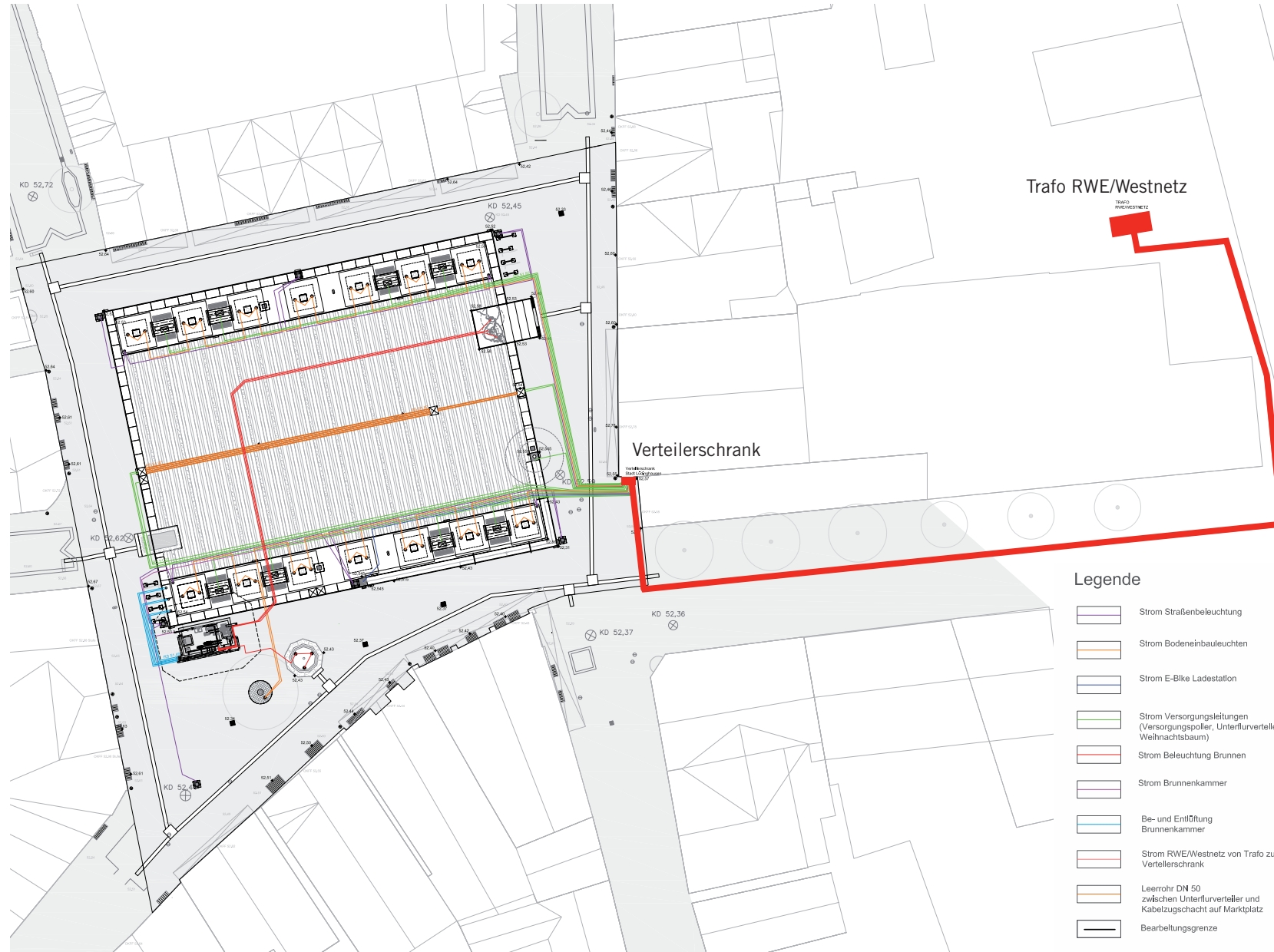
Platzleuchte
BEGA 77176














- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung

- Beleuchtungskonzept**
- Leitungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Leitungsplan Elektroleitungen



Legende

-  Strom Straßenbeleuchtung
-  Strom Bodeneinbauleuchten
-  Strom E-Bike Ladestation
-  Strom Versorgungsleitungen (Versorgungspoller, Unterflurverteiler, Weihnachtsbaum)
-  Strom Beleuchtung Brunnen
-  Strom Brunnenkammer
-  Be- und Entlüftung Brunnenkammer
-  Strom RWE/Westnetz von Trafo zu Verteilerschrank
-  Leerrohr DN 50 zwischen Unterflurverteiler und Kabelzugschacht auf Marktplatz
-  Bearbeitungsgrenze
-  Höhe Planung



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept

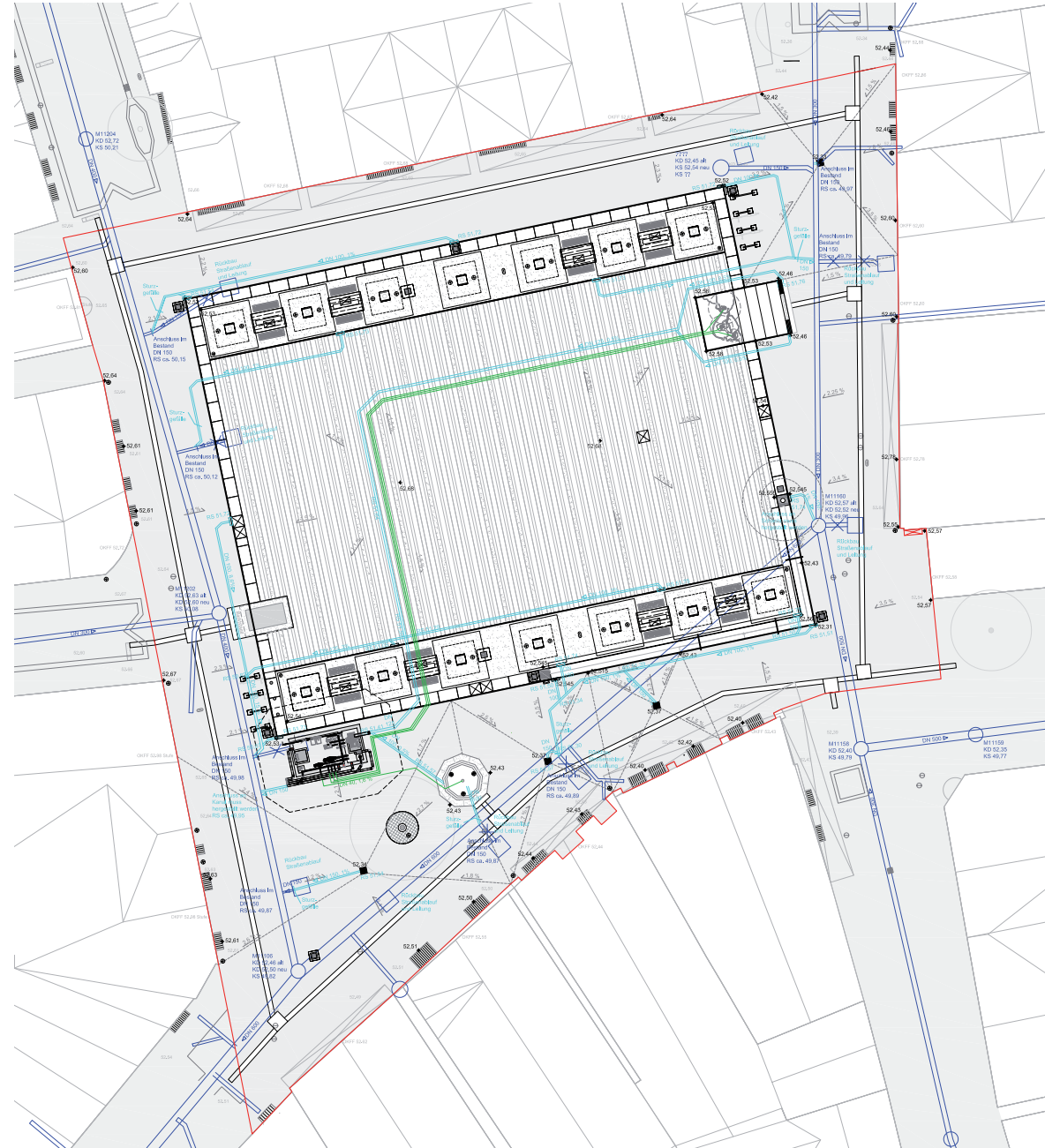
Leitungsplan Elektroleitungen

- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Entwässerungsplan

Legende

-  Kanal im Bestand
-  Schachtdeckel im Bestand
-  Rückbau Entwässerungsleitung und Straßenablauf
-  Entwässerungsleitung Planung
-  Druckleitung
-  Straßenablauf, D 400/40 cm
-  Schützrinne mit Einlaufkasten
-  Bearbeitungsgrenze
-  Höhe Planung
-  Höhe Bestand

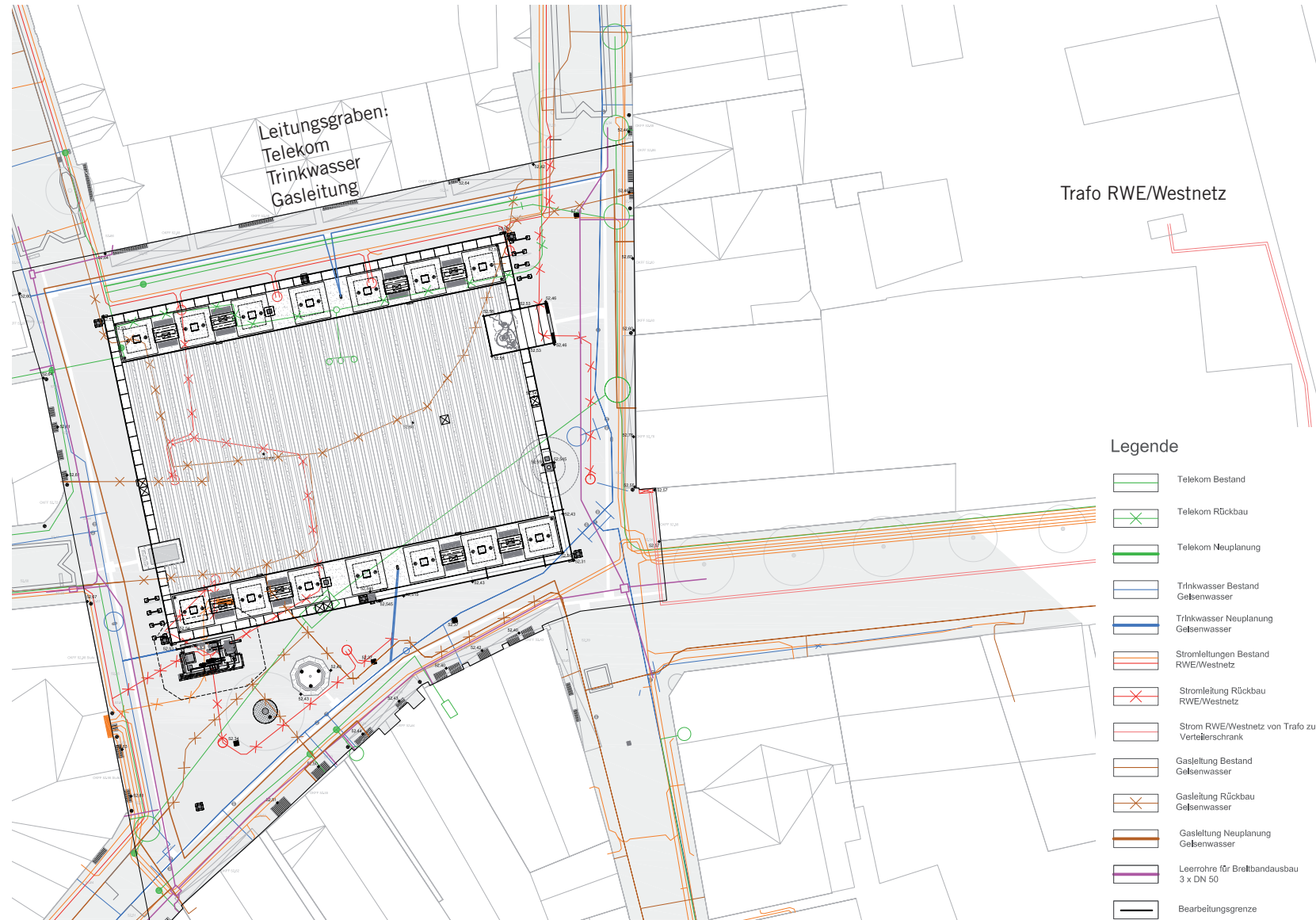


Lageplan Entwurfspräsentation
 Technischer Lageplan Entwurf
 Lageplan Ausführungsplanung
 Beleuchtungskonzept
 Leitungsplan Elektroleitungen


Entwässerungsplan

Leitungsplan Versorgungsträger
 Marktaufstellung Dienstag
 Marktaufstellung Freitag
 Stadtfest
 Feuerwehr
 Verlegeplan Betonsteinpflaster
 Wegeaufbau Betonsteinpflaster
 Verlegeplan Natursteinpflaster
 Wegeaufbau Natursteinpflaster
 Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
 Treppenanlage
 Granitsteinpoller
 Granitsteinpoller mit Hülse
 Unterflurbaumrost
 Baumpflanzung
 Telekomleitung Baumstandort
 Fahrradleihbügel
 Sitzbank mit Versorgungspoller
 Abfalleimer
 Marktbrunnen
 Dreiburgenbrunnen Lageplan
 Dreiburgenbrunnen Schnitt
 Dreiburgenbrunnen Perspektive
 Leitungsplan Brunnenanlagen
 Brunnenkammer
 Innenstadtstruktur
 Umsetzungsphasen Stadtbelag
 Lageplan mit Komplettausstattung
 Kostenberechnung Komplettausstatt.
 Lageplan kostenred. Variante I
 Kostenberechnung red. Variante I
 Lageplan kostenred. Variante II
 Kostenberechnung red. Variante II

Leitungsplan Versorgungsleitungen Träger öffentlicher Belange



Legende

-  Telekom Bestand
-  Telekom Rückbau
-  Telekom Neuplanung
-  Trinkwasser Bestand
Geßenwasser
-  Trinkwasser Neuplanung
Geßenwasser
-  Stromleitungen Bestand
RWE/Westnetz
-  Stromleitung Rückbau
RWE/Westnetz
-  Strom RWE/Westnetz von Trafo zu
Verteilerschrank
-  Gasleitung Bestand
Geßenwasser
-  Gasleitung Rückbau
Geßenwasser
-  Gasleitung Neuplanung
Geßenwasser
-  Leerrohre für Breitbandausbau
3 x DN 50
-  Bearbeitungsgrenze
-  Höhe Planung
-  Höhe Bestand

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leitungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger**
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Marktaufstellung Dienstag



Legende

- Altstadtleuchte (versetzte Bestandsleuchte)
- Lichtstele
- ⊙ Bodenstrahler
- ⊞ E-Bike Ladestation
- Wagenmaß (ohne Vordach)
- Standfläche (unter Vordach außerhalb Wegemaß)
- Vordach (Flächen innerhalb der Gangflächen)
- ⊞ Unterflurverteiler (Strom: siehe Plan)
- ⊞ Versorgungspoller unter jeder Bank (Strom: 1x 32 A, 1x 16 A rot, 3x 16 A blau)
- ⊙ Hydrant Planung (Wasser)
- Doppelsitzbank
- Fahrradanhängerbügel
- Abfallbehälter
- Baumkronen (Lichttraumprofithöhe mind. 2,80 m)



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger

Marktaufstellung Dienstag

Marktaufstellung Freitag

- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Marktaufstellung Freitag

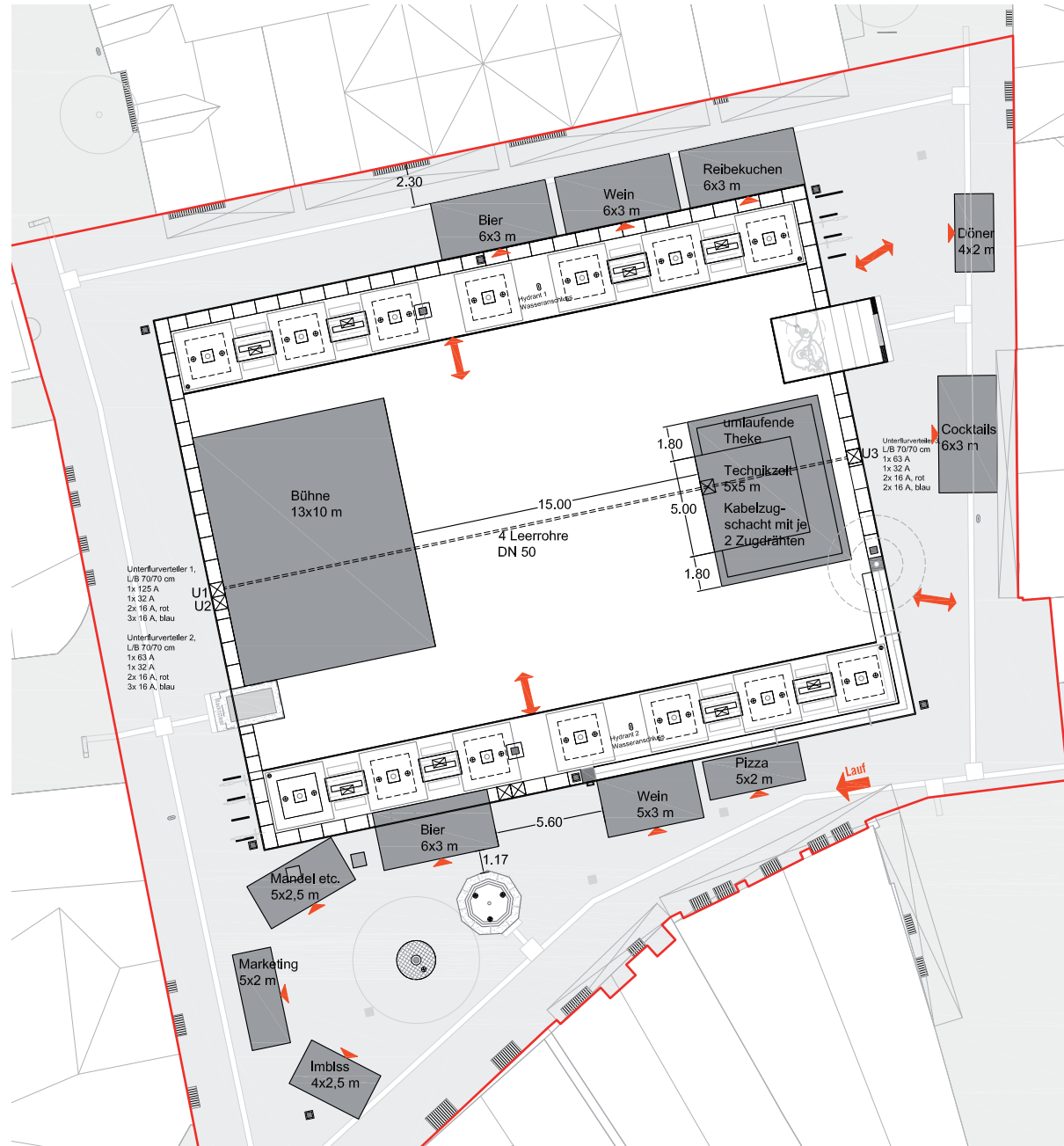


Legende

- Altstadtleuchte (versetzte Bestandsleuchte)
- Lichtstele
- ⊙ Bodenstrahler
- ⊞ E-Bike Ladestation
- Wagenmaß (ohne Vordach)
- Standfläche (unter Vordach außerhalb Wegemaß)
- Vordach (Flächen innerhalb der Gangflächen)
- ⊞ Unterflurverteiler (Strom: siehe Plan)
- ⊞ Versorgungspoller unter jeder Bank (Strom: 1x 32 A, 1x 16 A rot, 3x 16 A blau)
- ⊙ Hydrant Planung (Wasser)
- Doppelsitzbank
- Fahrradanhängerbügel
- ⊞ Abfallbehälter
- Baumkronen (Lichttraumprofilhöhe mind. 2,80 m)



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II



Legende

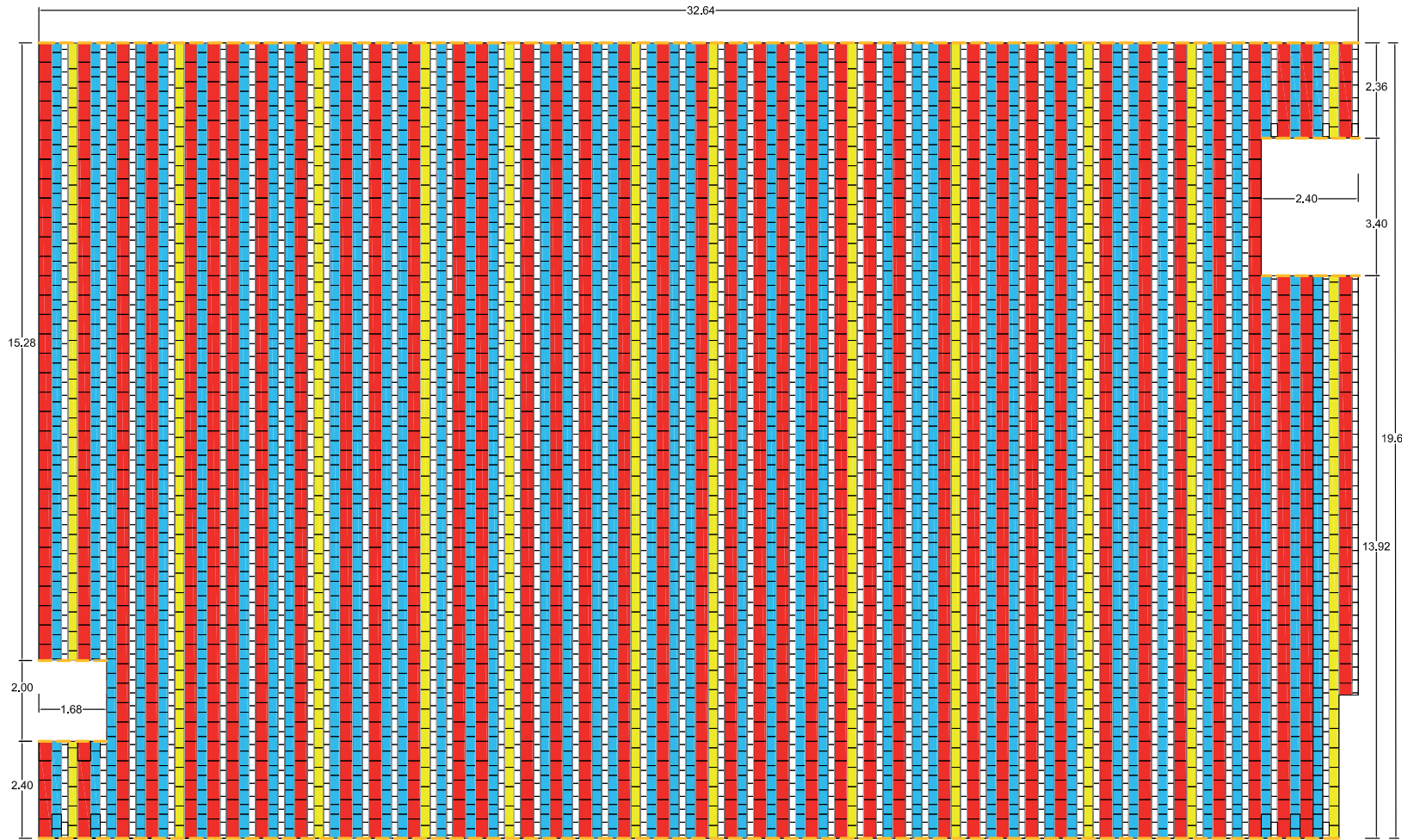
- Altstadtleuchte (versetzte Bestandsleuchte)
- Lichtstele
- ⊙ Bodenstrahler
- ⊞ E-Bike Ladestation
- Wagenmaß (ohne Vordach)
- Standfläche (unter Vordach außerhalb Wegemaß)
- Vordach (Flächen innerhalb der Gangflächen)
- ⊞ Unterflurverteiler (Strom: siehe Plan)
- ⊞ Versorgungspoller unter jeder Bank (Strom: 1x 32 A, 1x 16 A rot, 3x 16 A blau)
- ⊙ Hydrant Planung (Wasser)
- Doppelsitzbank
- Fahrradanhängerbügel
- Abfallbehälter
- Baumkronen (Lichttraumprofilhöhe mind. 2,80 m)

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag

Stadtfest

- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahradanhängerbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Verlegeplan Betonsteinpflaster

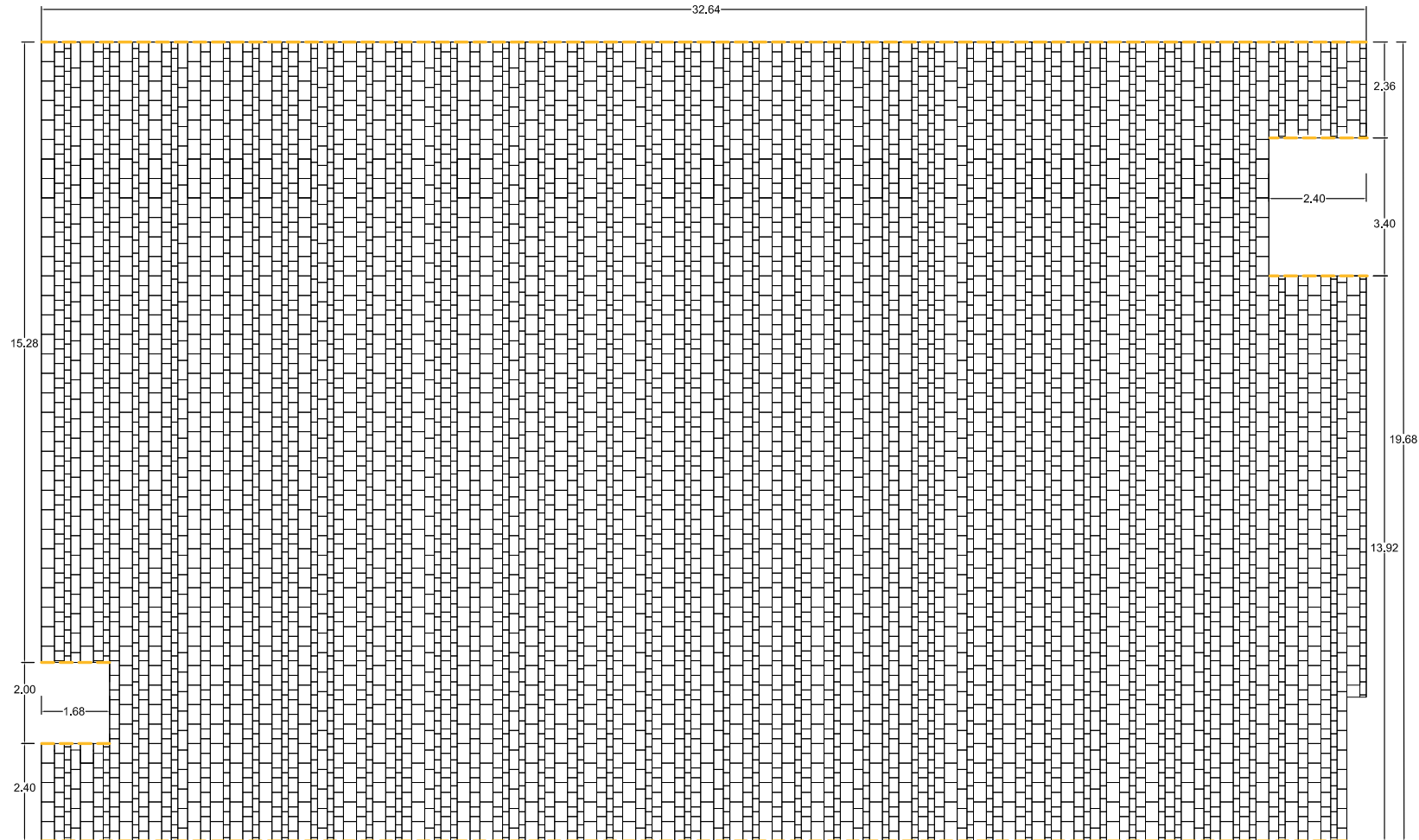


- 39,6% 48/32 Betonstein
 - 31,2% 36/24, 24/24 Betonstein
 - 8,6% 48/24 Sandstein
 - 20,6% 16/32 Betonstein
- Pflasterschnitt

Gesamtfläche: 629 m²

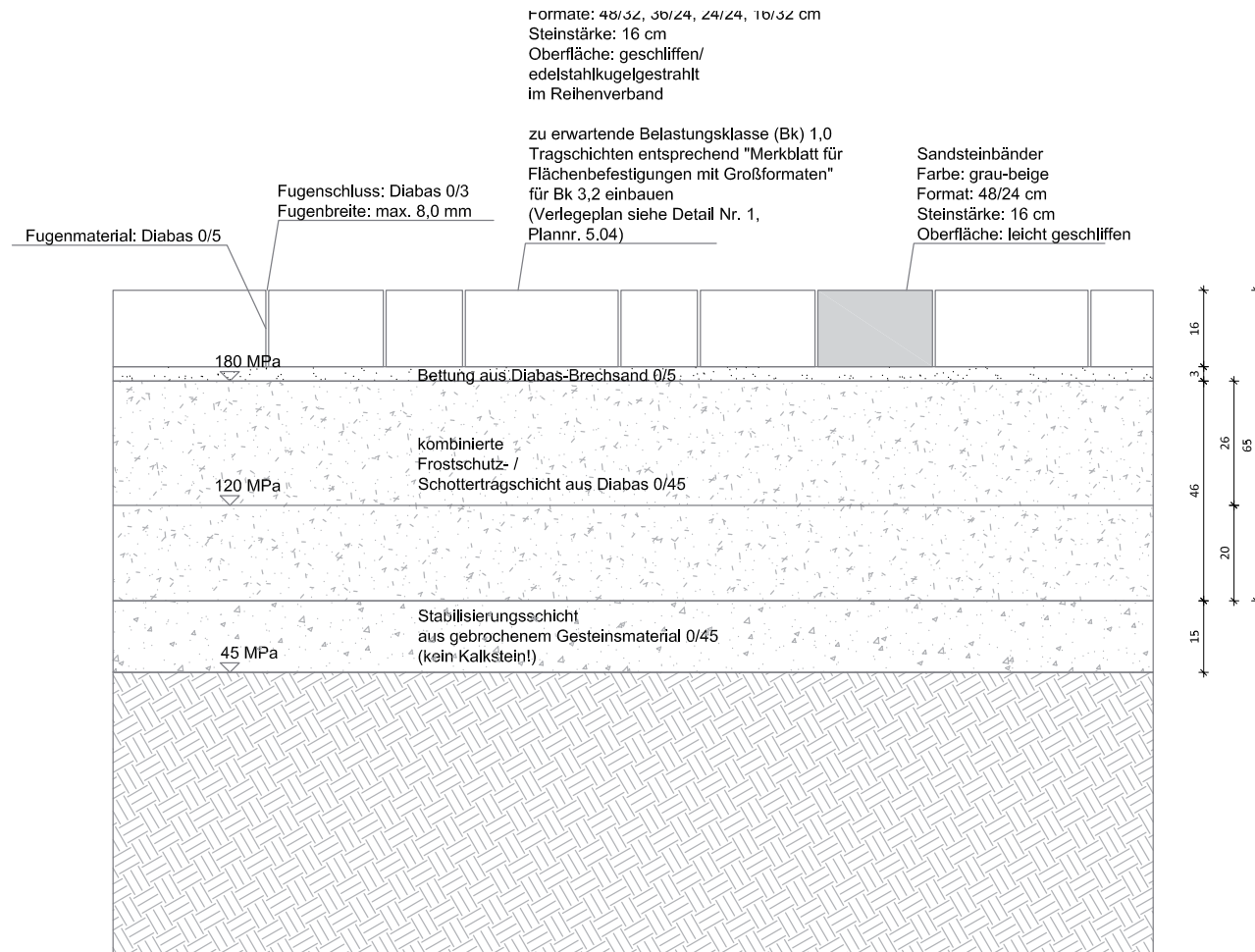
- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leitungsplan Elektro
- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster**
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Sitzbank Detail
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Kostenberechnung
- Lageplan kostenneutral
- Kostenberechnung neutral

Verlegeplan Betonsteinpflaster



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektro
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster**
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Sitzbank Detail
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Kostenberechnung
- Lageplan kostenneutral
- Kostenberechnung neutral

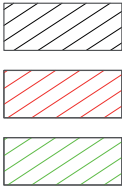
Wegeaufbau Betonsteinpflaster



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Verlegeplan Natursteinpflaster

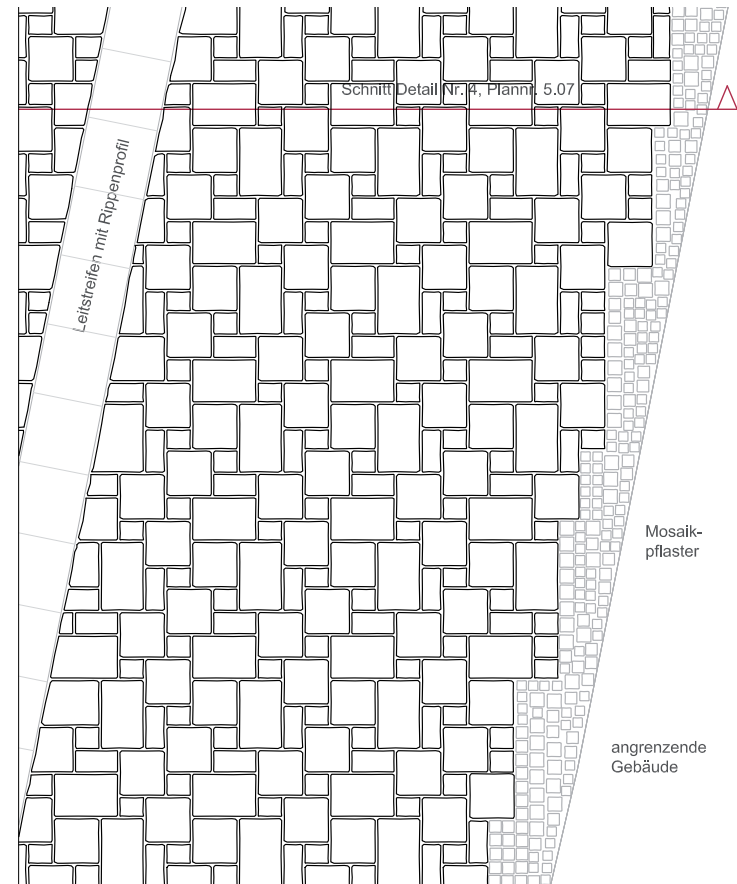
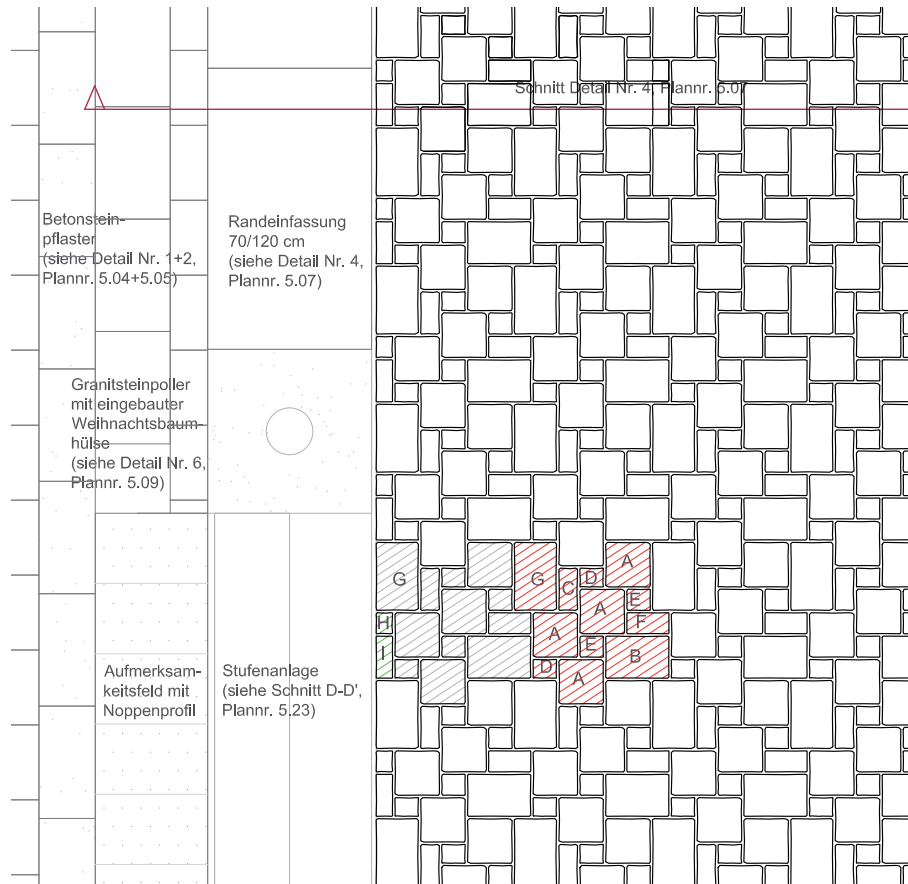
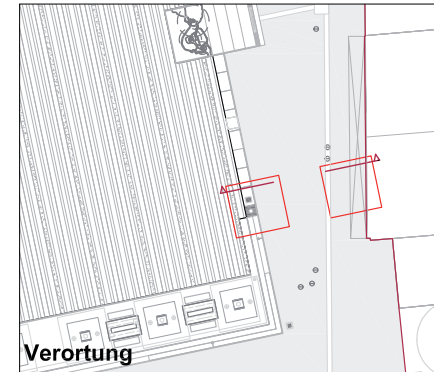
Legende



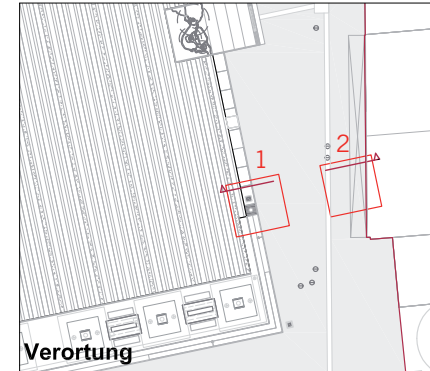
1 Einheit besteht aus:

A: 19x19	(4 Stück)
B: 18x27	(1 Stück)
C: 8x18	(1 Stück)
D: 8x10	(2 Stück)
E: 9x10	(2 Stück)
F: 9x18	(1 Stück)
G: 18x29	(1 Stück)

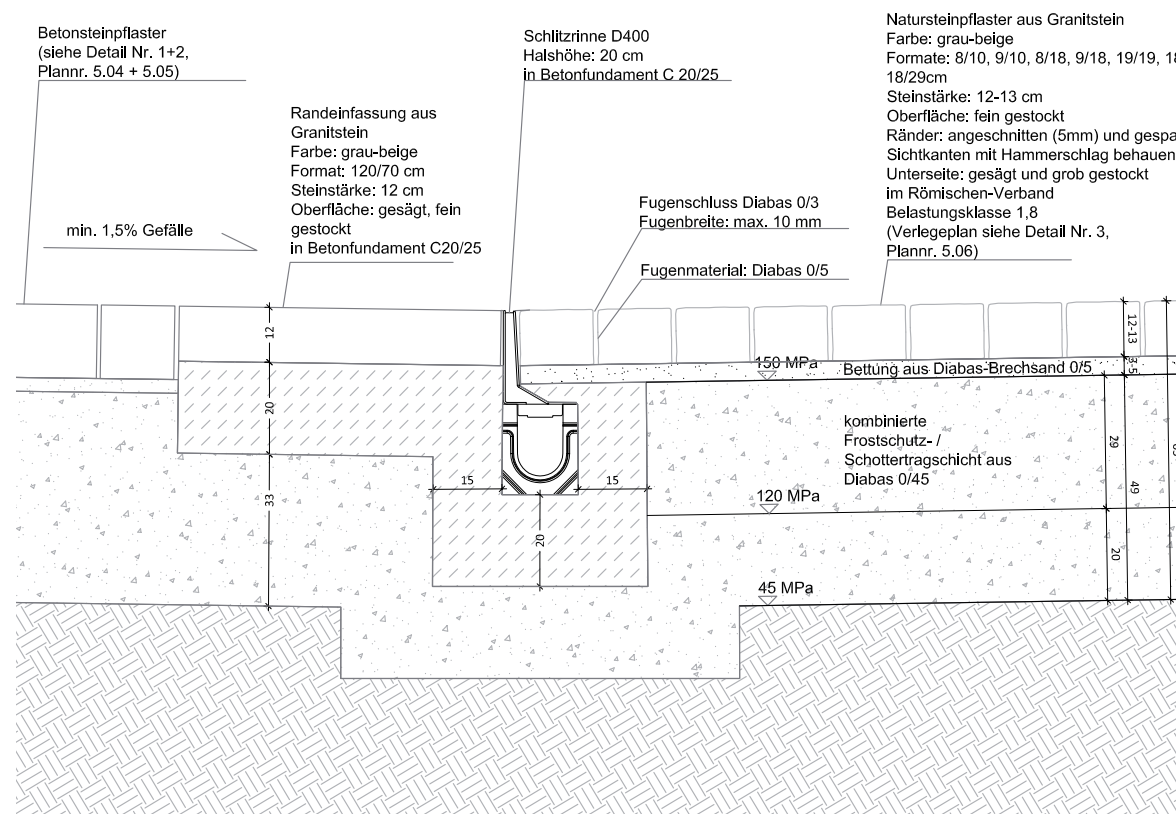
Einheit im Randbereich:
 H: 7x9 (1 Stück)
 I: 7x18 (1 Stück)



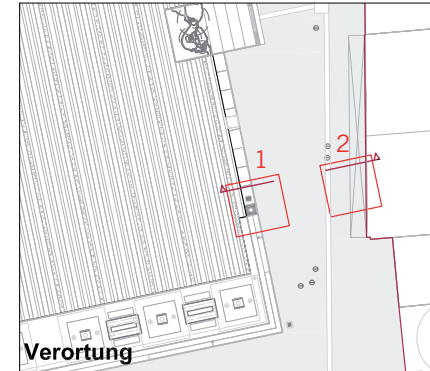
- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster**
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpöller
- Granitsteinpöller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspöller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II



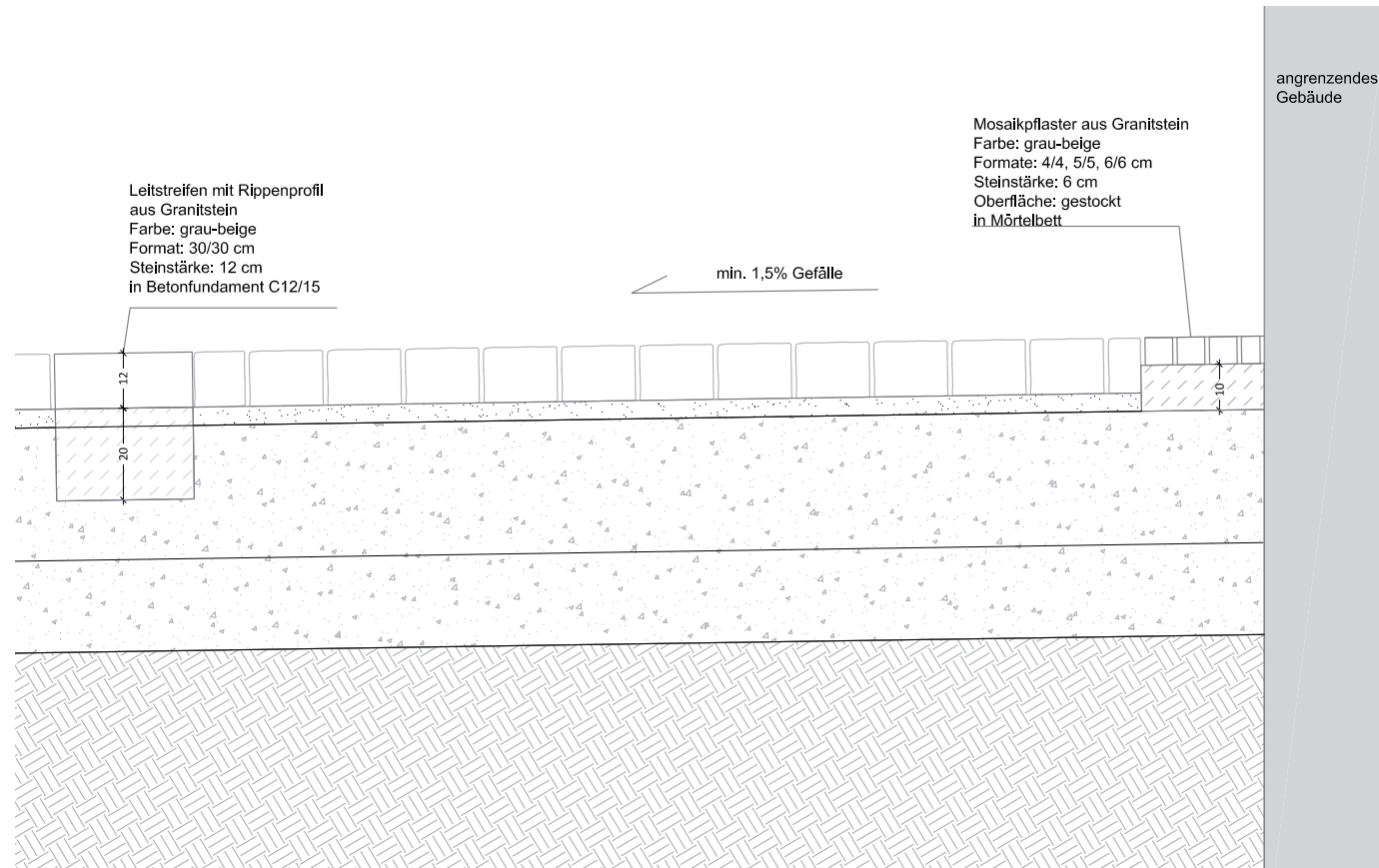
Schnitt Bereich 1



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster**
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

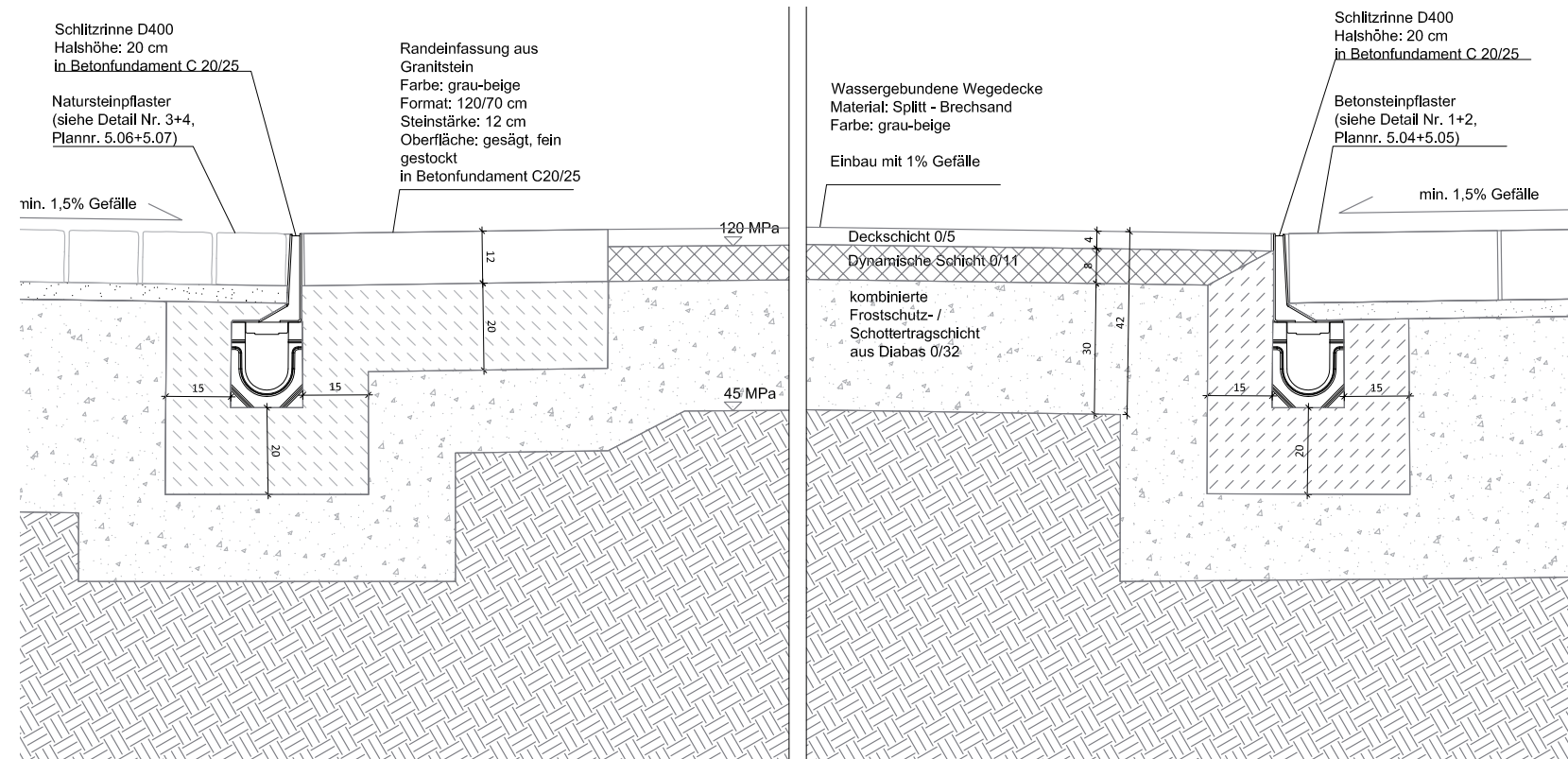
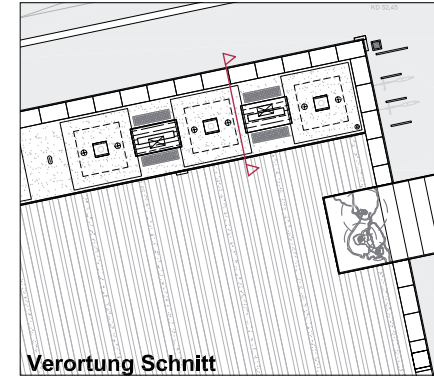


Schnitt Bereich 2



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster**
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Wegeaufbau Wassergebundene Wegedecke

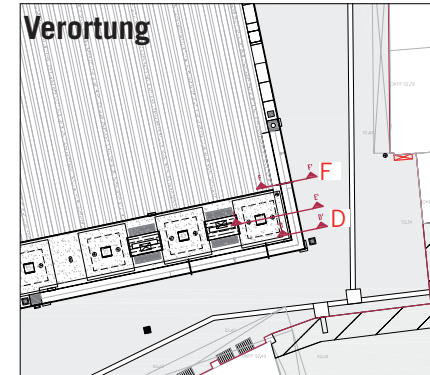
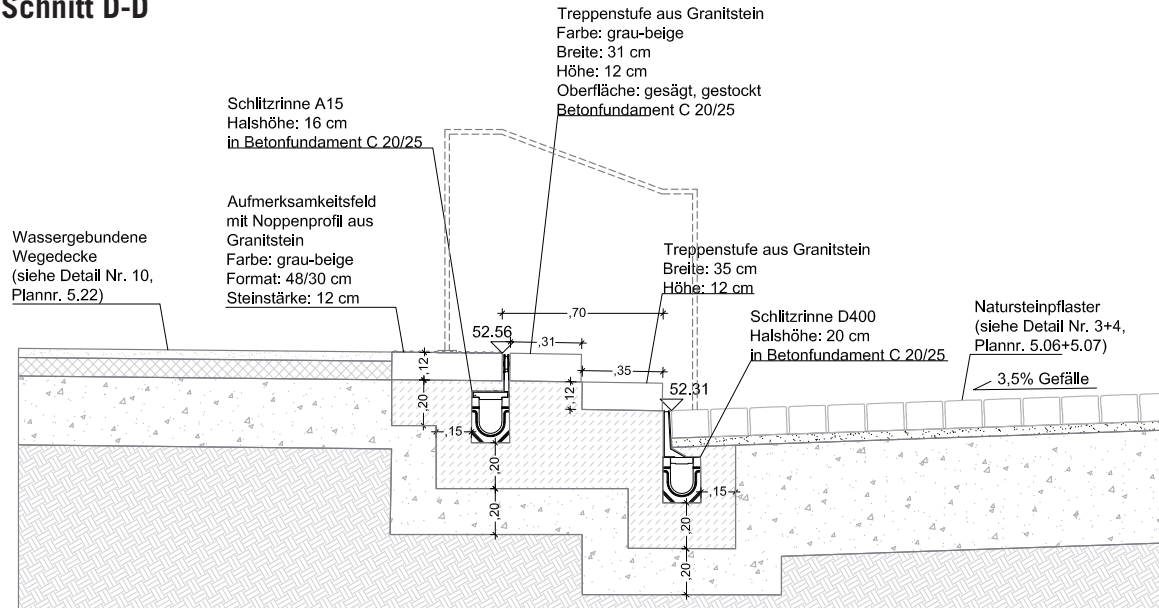


- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke**

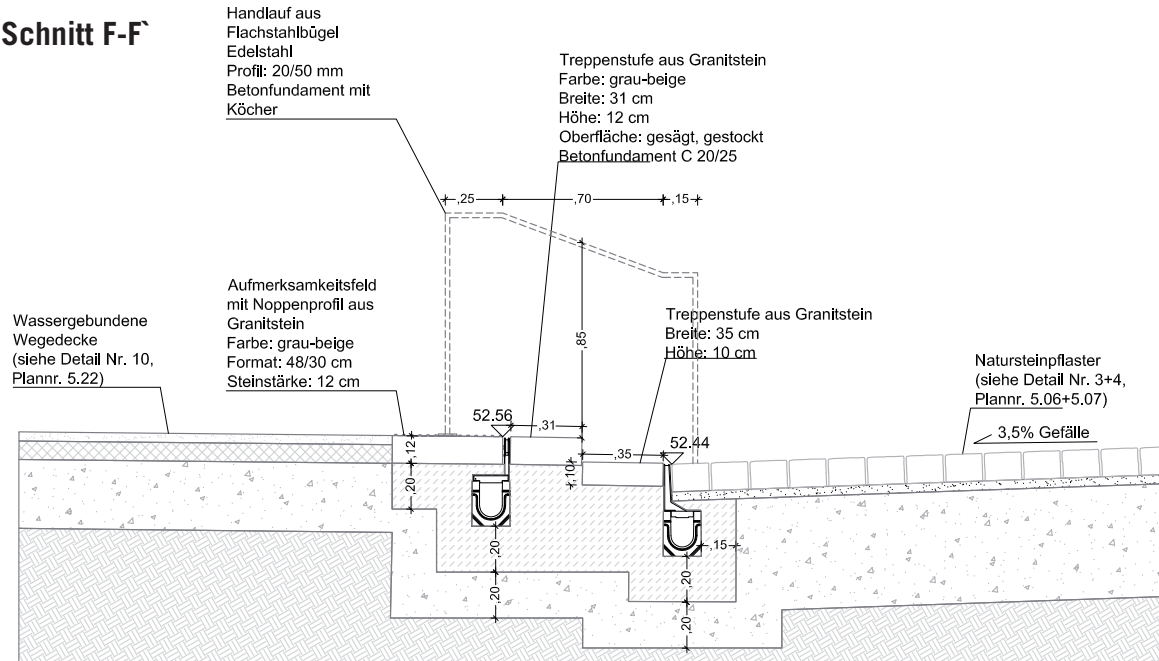
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Treppenanlage

Schnitt D-D'



Schnitt F-F'

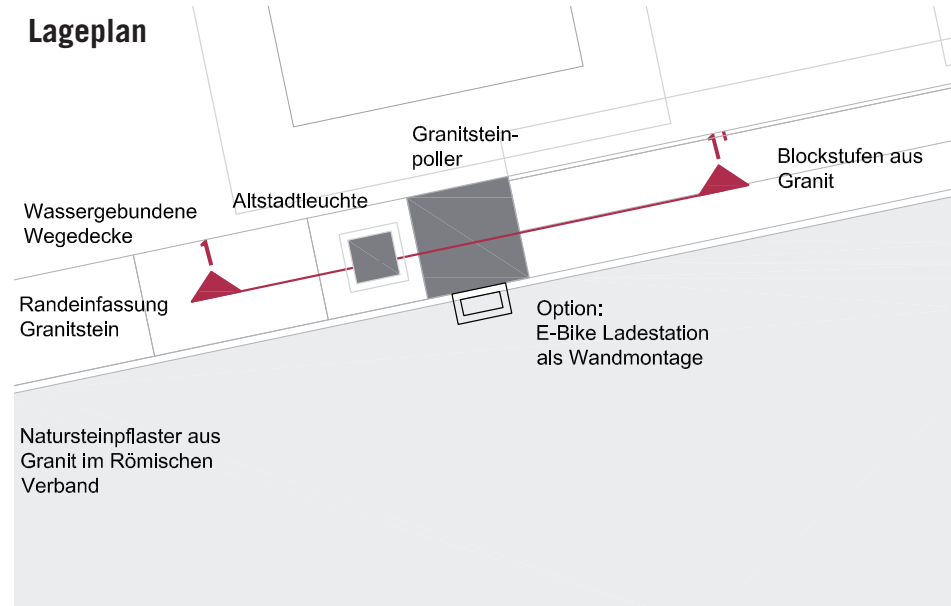


- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke

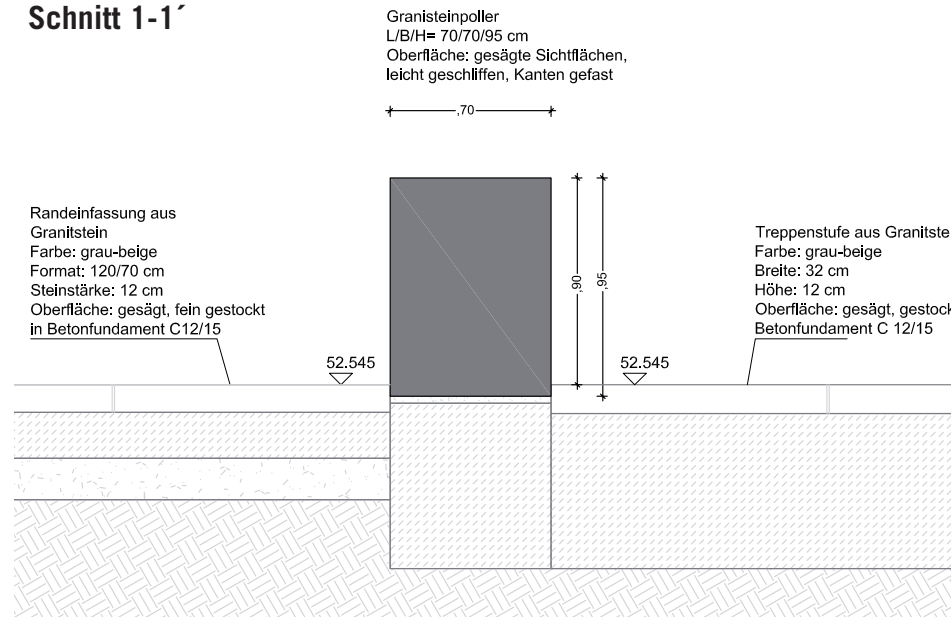
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Graniteinpoller

Lageplan



Schnitt 1-1'

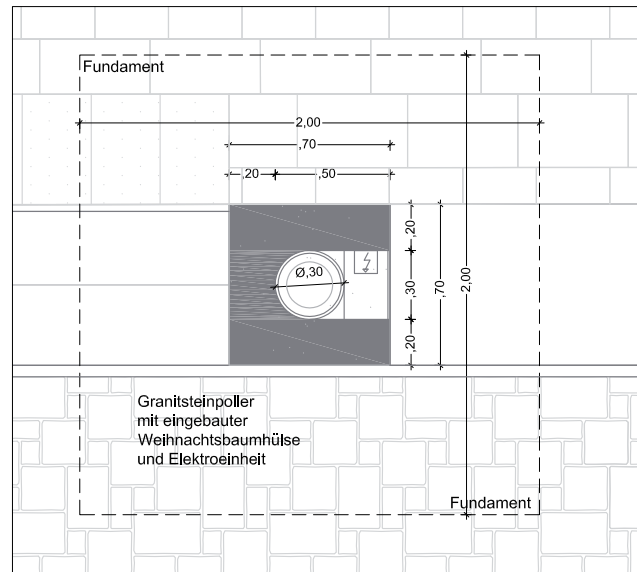


- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage

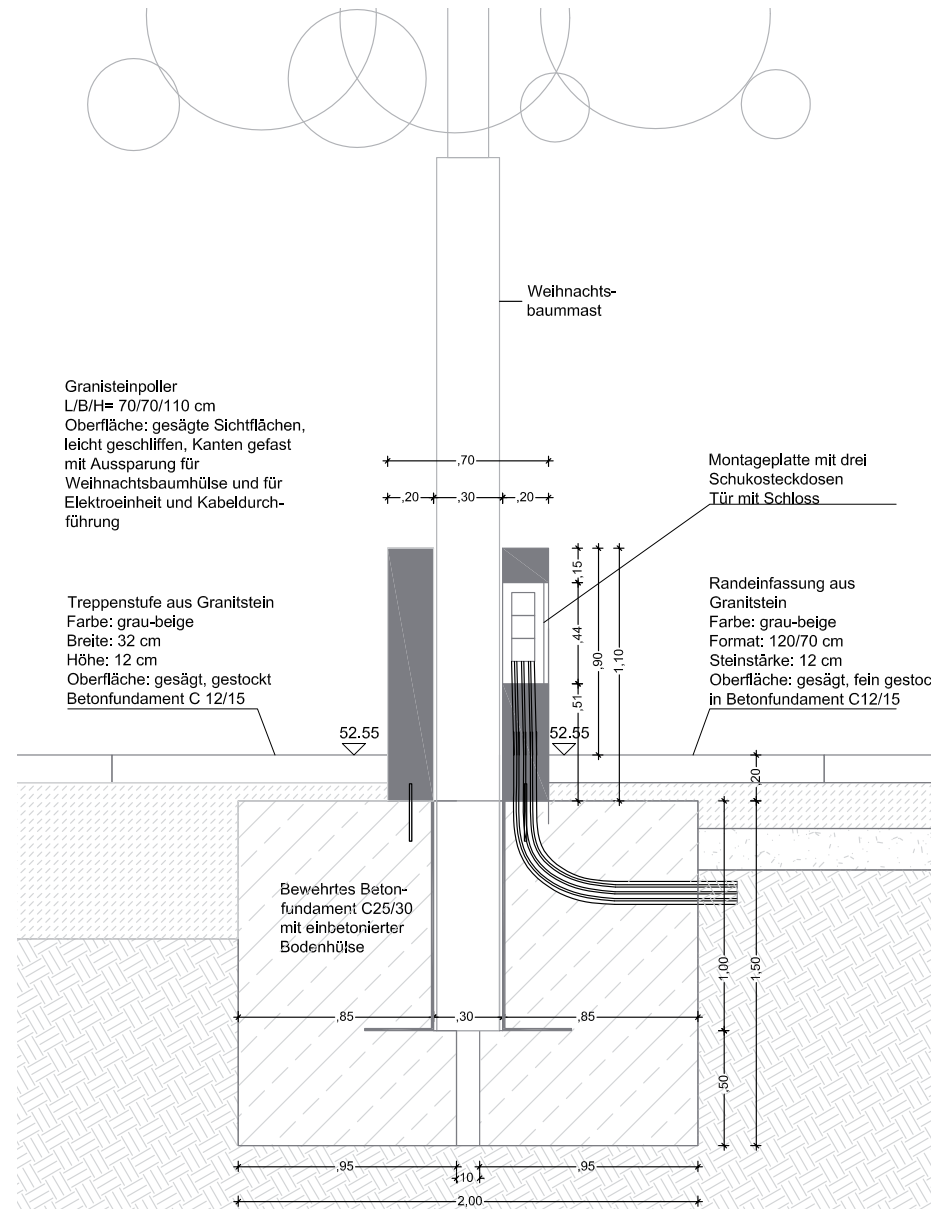
Graniteinpoller

- Graniteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Granitsteinpoller mit Hülse und Versorgungseinheit

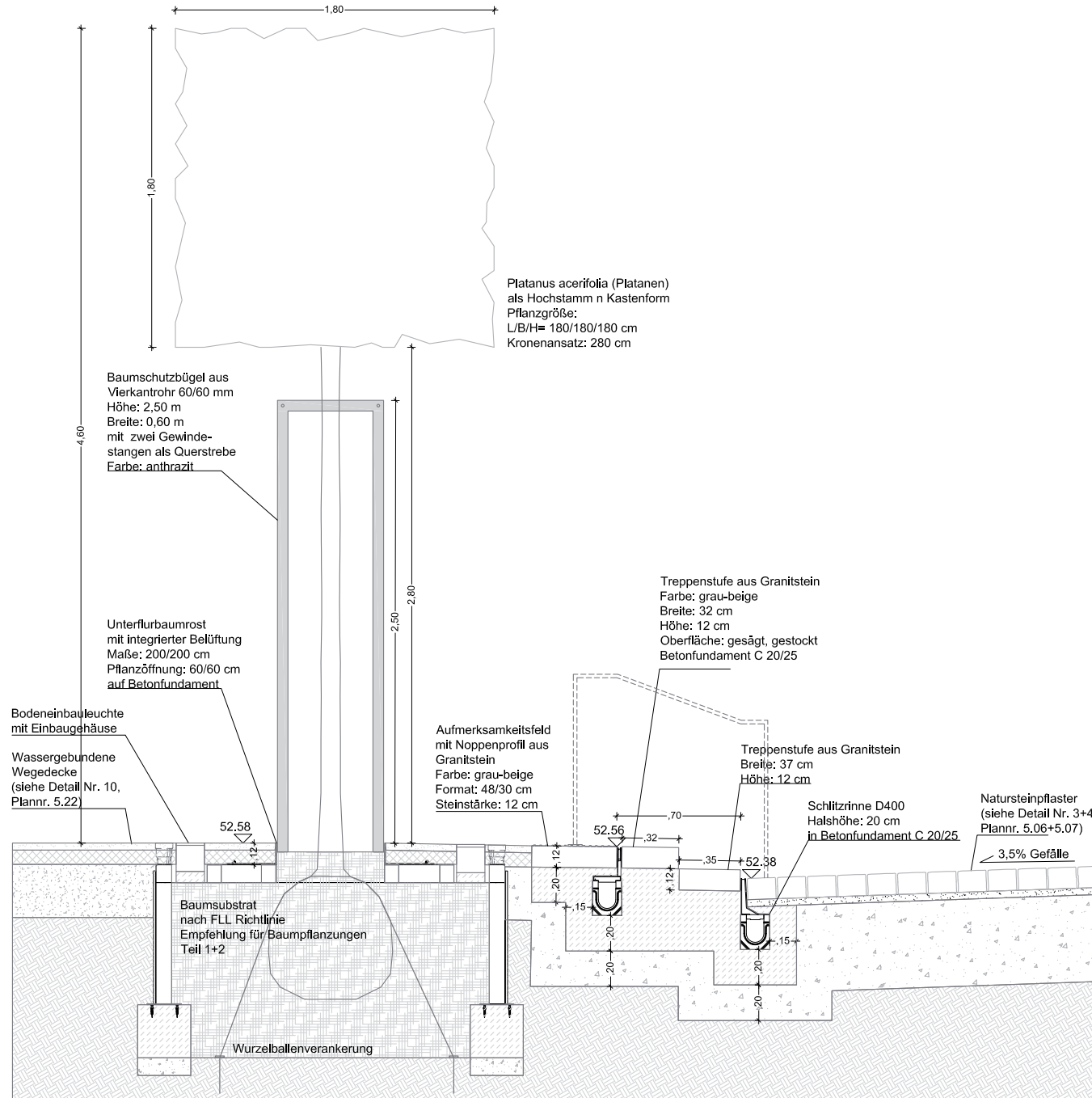


Schnitt



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Unterflurbaumrost



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse

Unterflurbaumrost

- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Baumpflanzung

Linde im Bestand



Bestandslinde am Marktbrunnen



Wurzelschutz-Brücke



Gitterrost rund mit Beschichtung

FLL-Richtlinie

FLL-Richtlinie „Empfehlungen für Baumpflanzungen“ Teil 1 und 2

Baums substrat für Pflanzgrubenbauweise 2 (überbaubar)

Produktbeschreibung/Eigenschaften:

- gute Wasserdurchlässigkeit $\geq 1,5 \times 10^{-3}$ cm/s
 - hohe Wasserspeicherkapazität ≥ 35 %
 - Gesamtporenvolumen ≥ 40 %
 - hohe Strukturstabilität
 - geringer Nährsalzanteil (gemäß FLL gefordert)
 - unterbaufähig/überbaubar
 - fördert Feinwurzelwachstum
 - regeneriert beschädigte Pflanzen-/Baumwurzeln
 - pH-Wert: 7 – 8,0
- Liefekörnung: 0/16 mm (FLL konform),
Rohstoffe:
- Ziegelsplitte (kein Recyclingmaterial)
 - Bodenhilfsstoffe
 - drainierende und offenporige Mineralien
 - Sande
 - Bodenverbesserer
 - Mineralstoffe

Kastenplatane



Pflanzgröße



Unterflur-Baumrost, 2x2 m

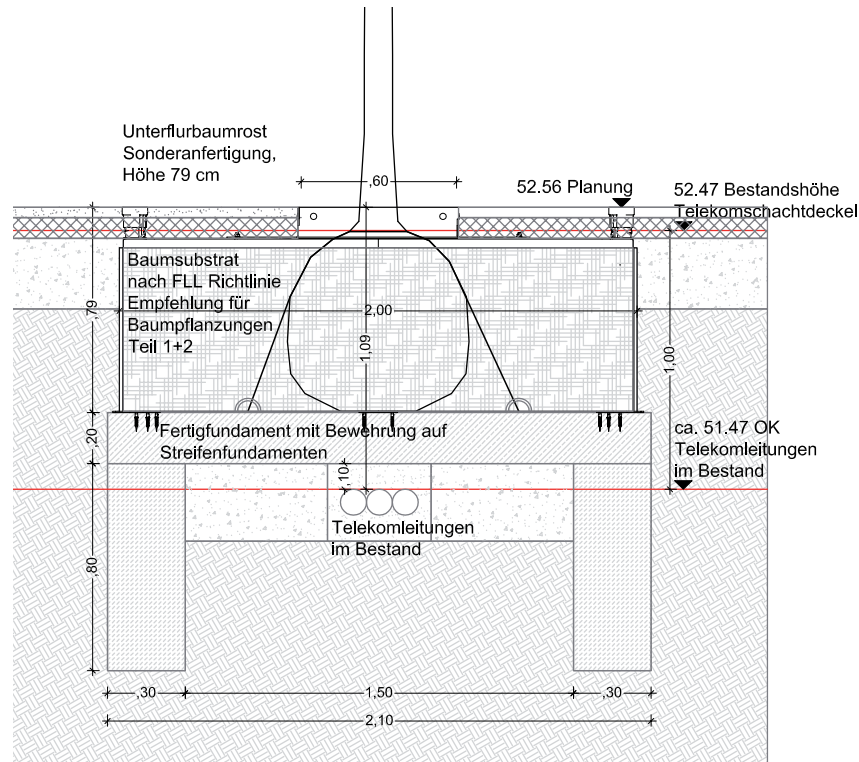
Lageplan Entwurfspräsentation
Technischer Lageplan Entwurf
Lageplan Ausführungsplanung
Beleuchtungskonzept
Leistungsplan Elektroleitungen
Entwässerungsplan
Leistungsplan Versorgungsträger
Marktaufstellung Dienstag
Marktaufstellung Freitag
Stadtfest
Feuerwehr
Verlegeplan Betonsteinpflaster
Wegeaufbau Betonsteinpflaster
Verlegeplan Natursteinpflaster
Wegeaufbau Natursteinpflaster
Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
Treppenanlage
Granitsteinpoller
Granitsteinpoller mit Hülse
Unterflurbaumrost

Baumpflanzung

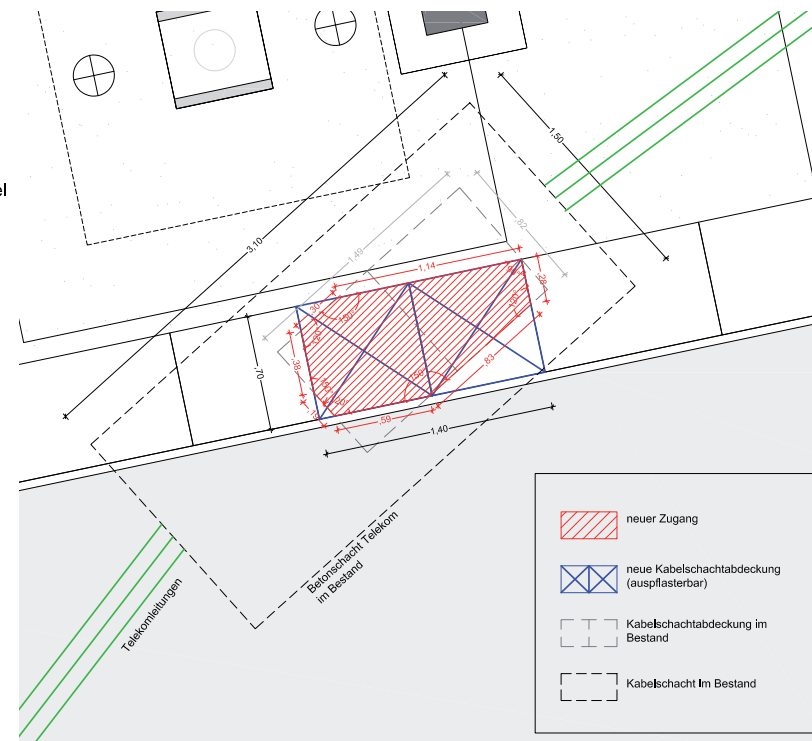
Telekomleitung Baumstandort
Fahrradanlehnbügel
Sitzbank mit Versorgungspoller
Abfalleimer
Marktbrunnen
Dreiburgenbrunnen Lageplan
Dreiburgenbrunnen Schnitt
Dreiburgenbrunnen Perspektive
Leistungsplan Brunnenanlagen
Brunnenkammer
Innenstadtstruktur
Umsetzungsphasen Stadtbelag
Lageplan mit Komplettausstattung
Kostenberechnung Komplettausstatt.
Lageplan kostenred. Variante I
Kostenberechnung red. Variante I
Lageplan kostenred. Variante II
Kostenberechnung red. Variante II

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung

Schnitt Überbauung Telekomleitung



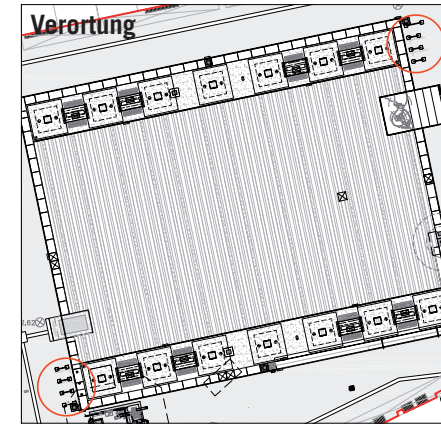
Lageplan Telekomschachtabdeckung



Telekomleitung Baumstandort

- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

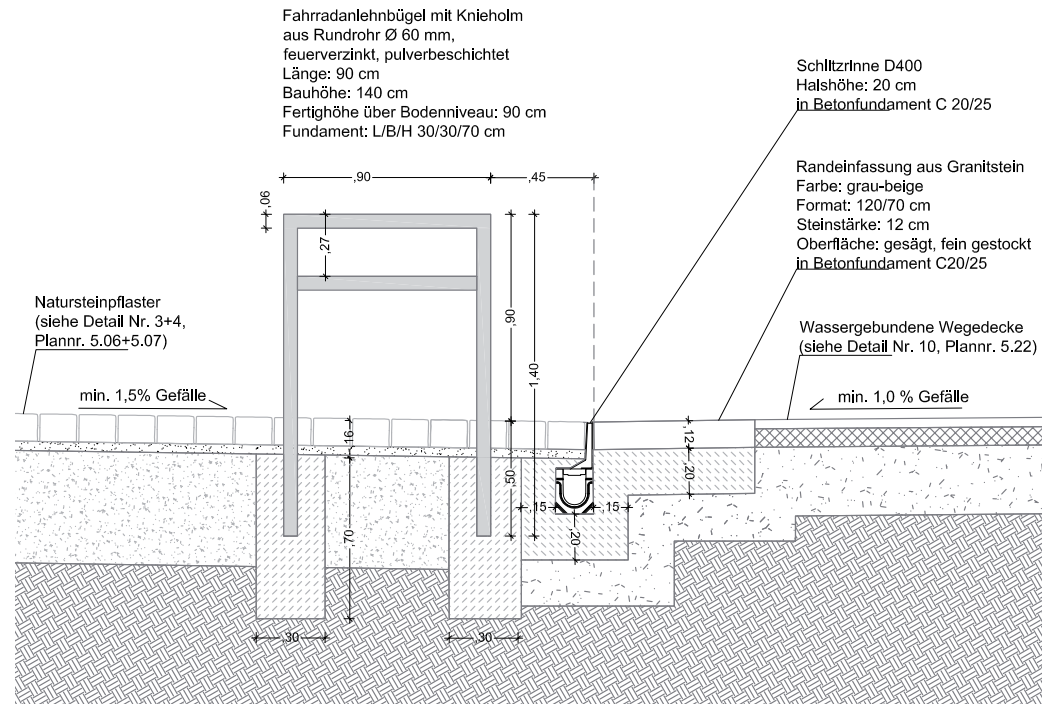
Fahrradanlehnbügel



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort



Fahrradanlehnbügel



- Fahrradanlehnbügel**
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

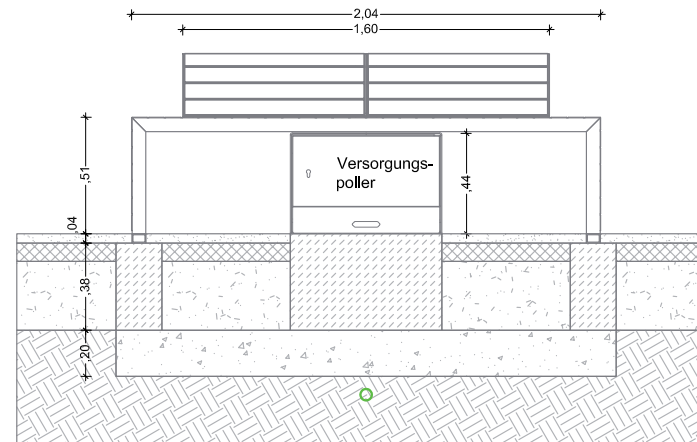
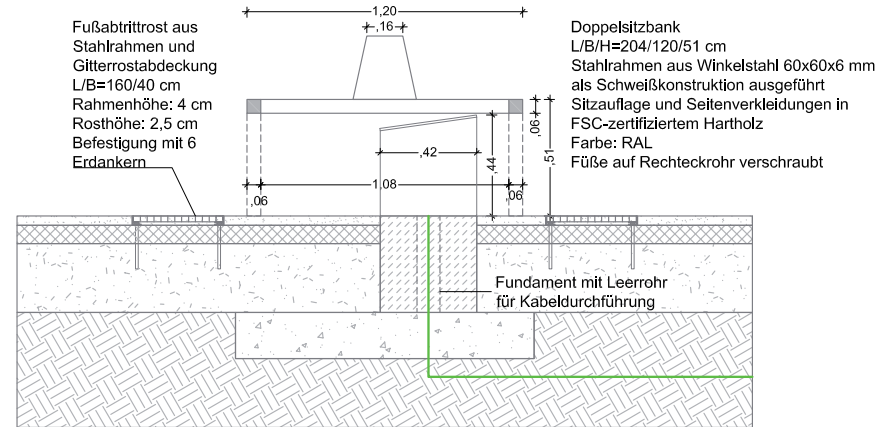
Sitzbank mit Versorgungspoller



Beispiel Versorgungspoller



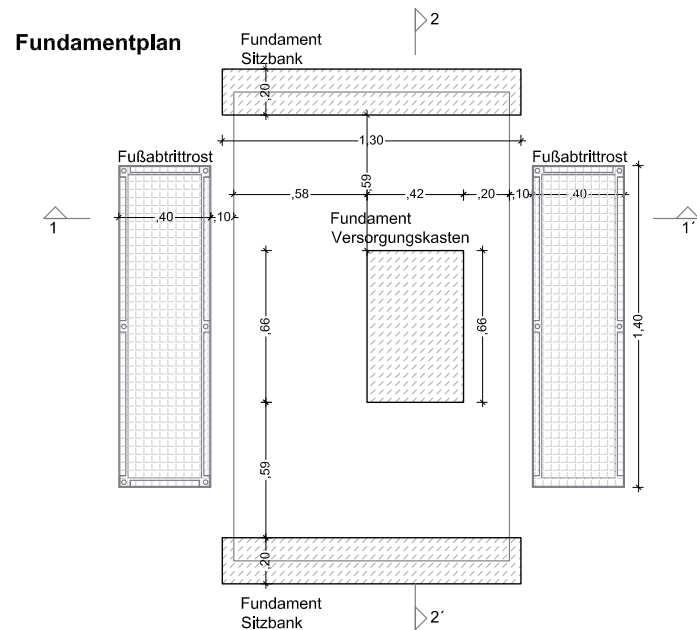
Sitzbank



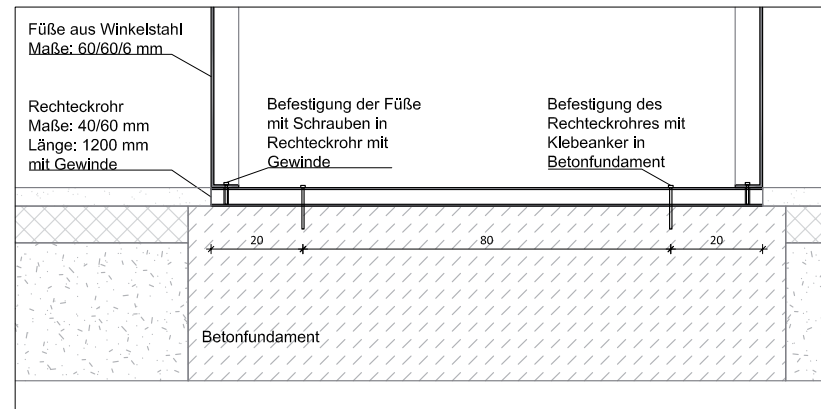
- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller**
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Sitzbank mit Versorgungspoller

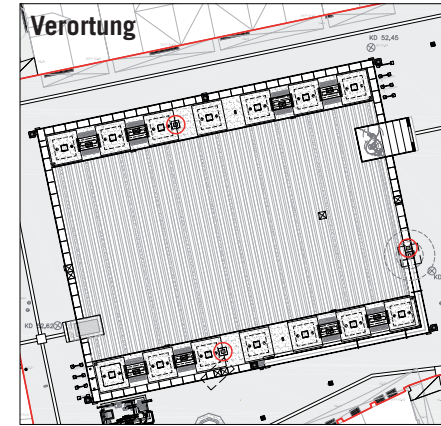
- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller**
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II



Detail Befestigung Füße
M 1:10



Abfalleimer



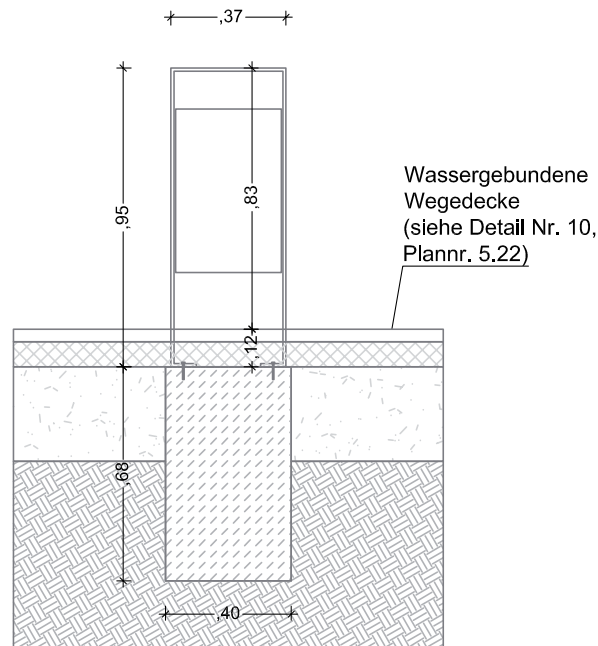
Abfallbehälter aus Stahl 10mm,
gelasert, geschweißt, feuerverzinkt,
pulverbeschichtet
mit Ascher, 50 Liter
Bauhöhe: 95 cm
Fertighöhe über Bodenniveau: 83 cm
Fundament: L/B/H 40/40/64 cm



Abfalleimer mit Beschichtung



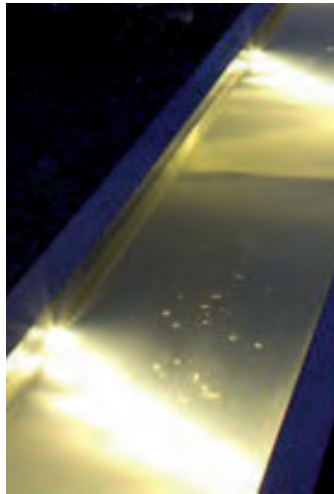
Beispiel Ascher



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer**
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Marktbrunnen

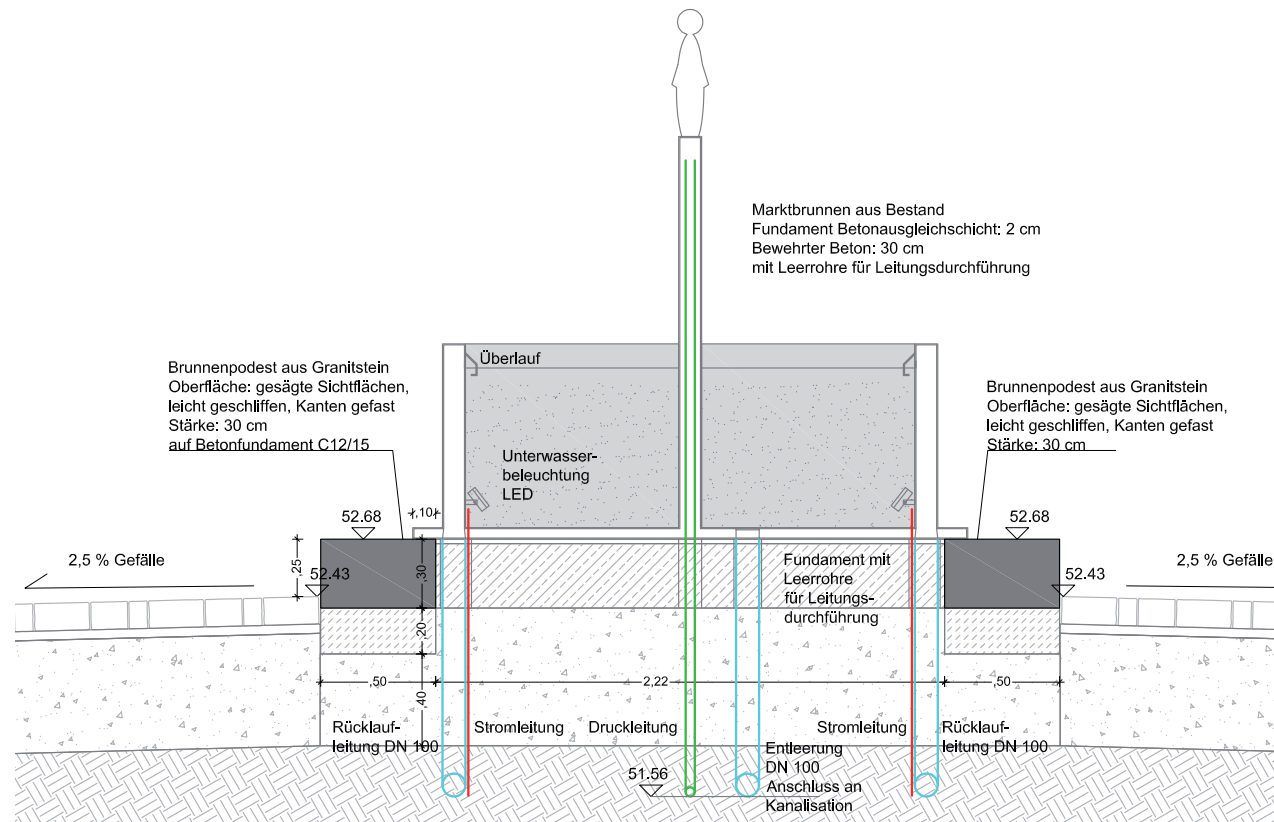
- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer



Beispiel Brunnenbeleuchtung



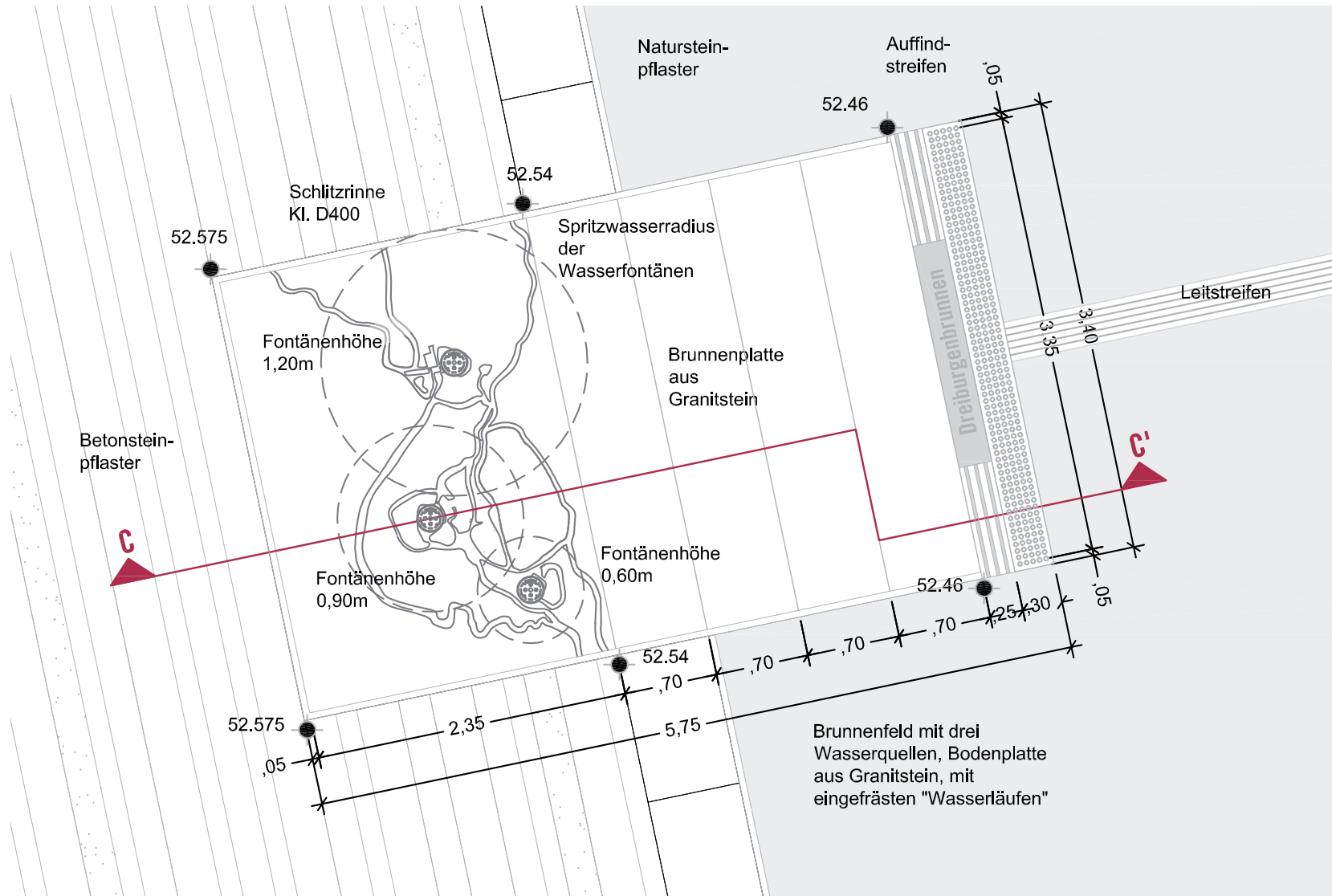
Beispiel Unterwasserbeleuchtung



Marktbrunnen

- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Lageplan



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen

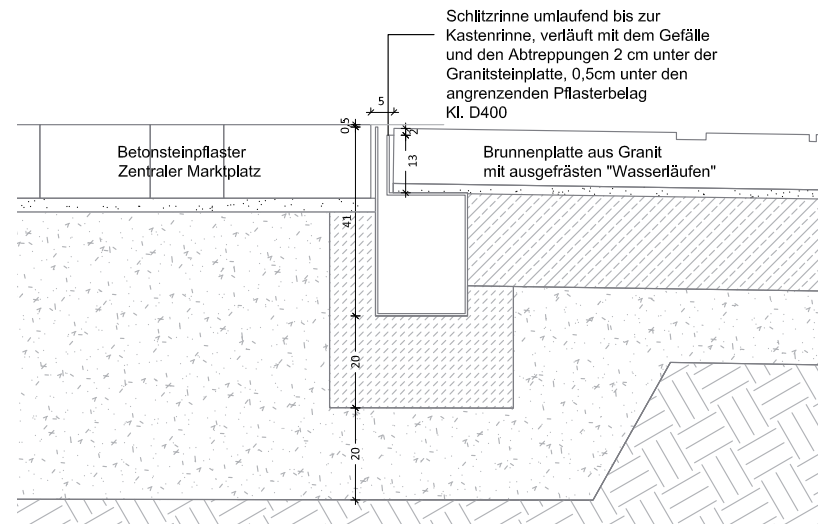
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Dreiburgenbrunnen

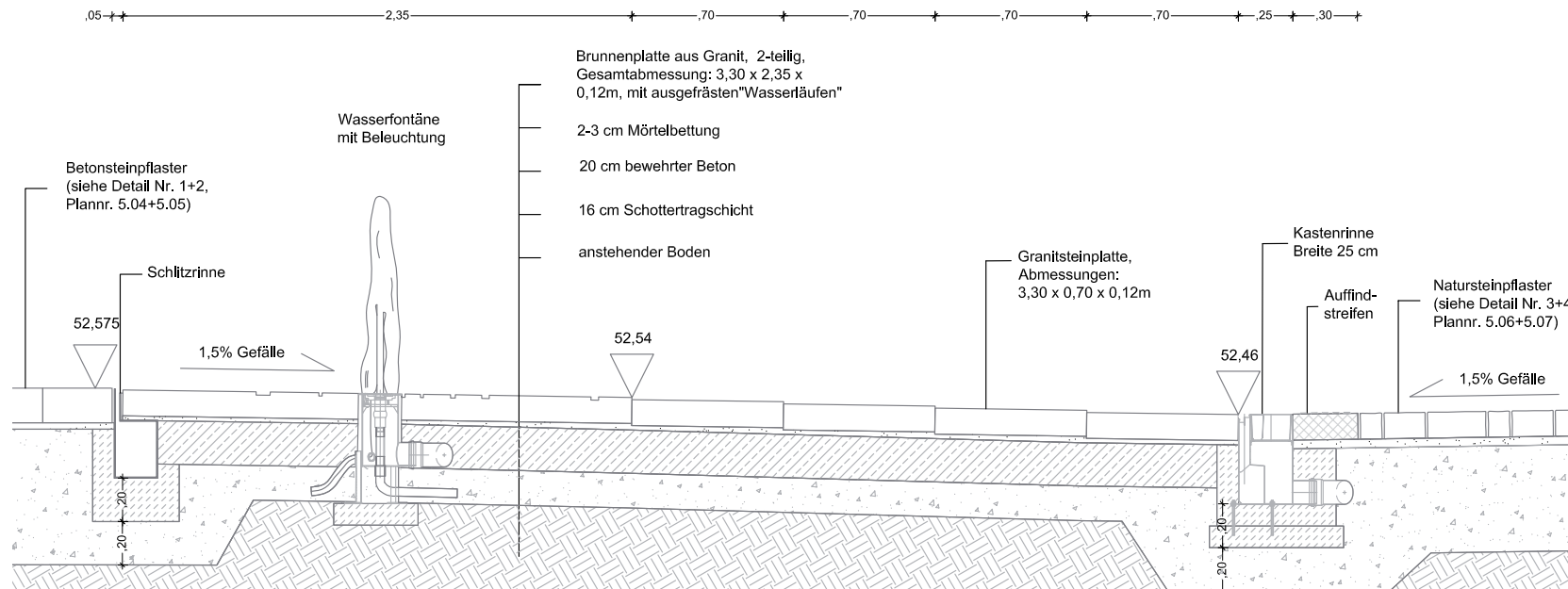


Beispiel Fontänenbeleuchtung

Detail Schlitzrinne



Schnitt



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Perspektive

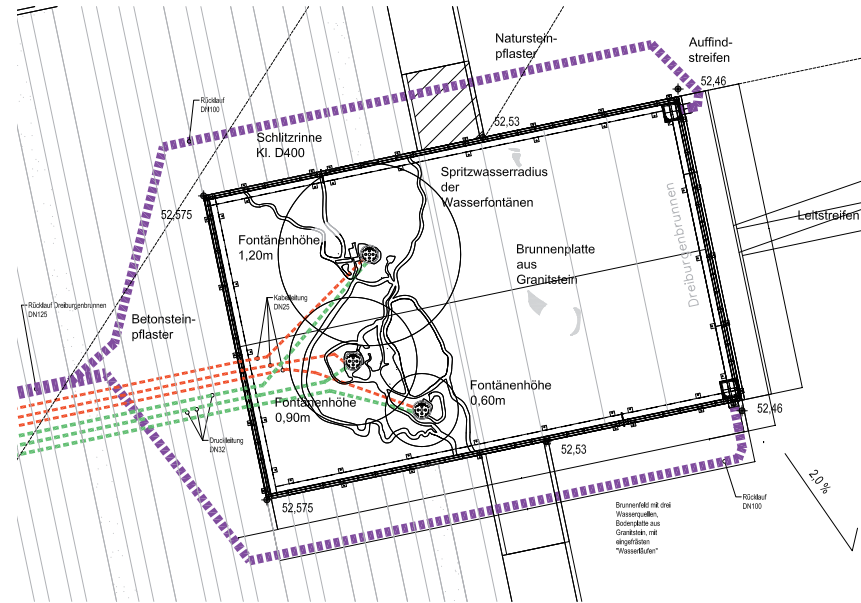


- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive**
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Leitungsplan Brunnenanlagen

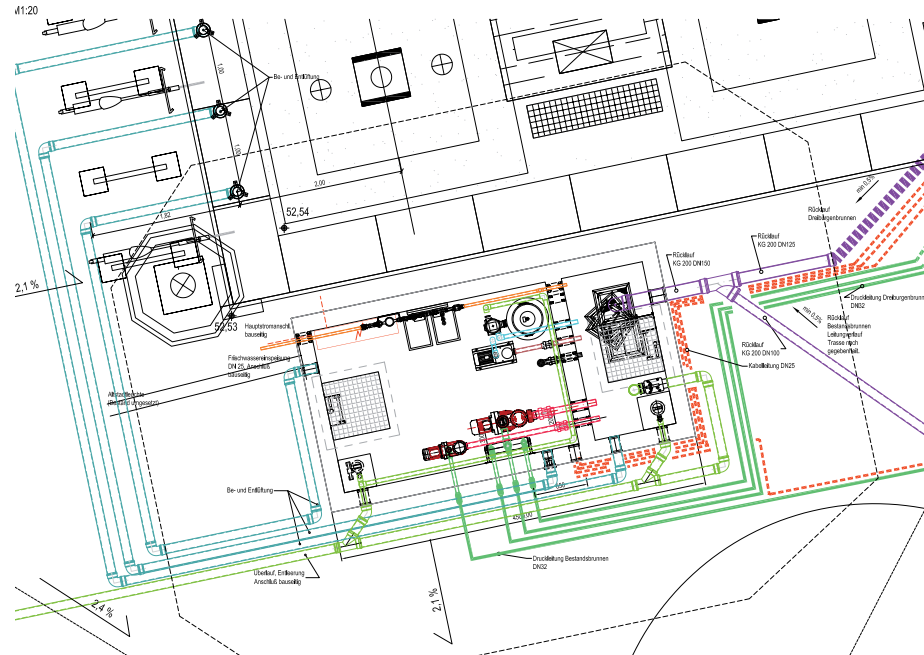


Dreiburgenbrunnen



Be- und Entlüftungshaube

Brunnenkammer

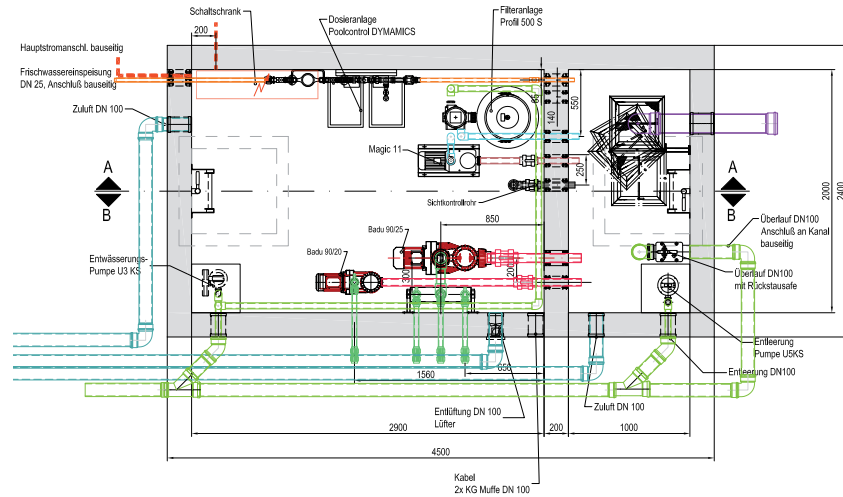


Brunnenkammer

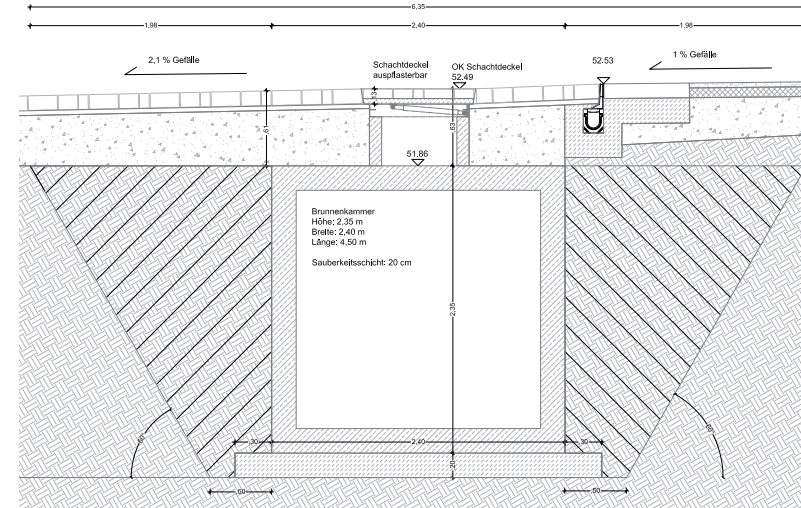
- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leitungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Brunnenkammer

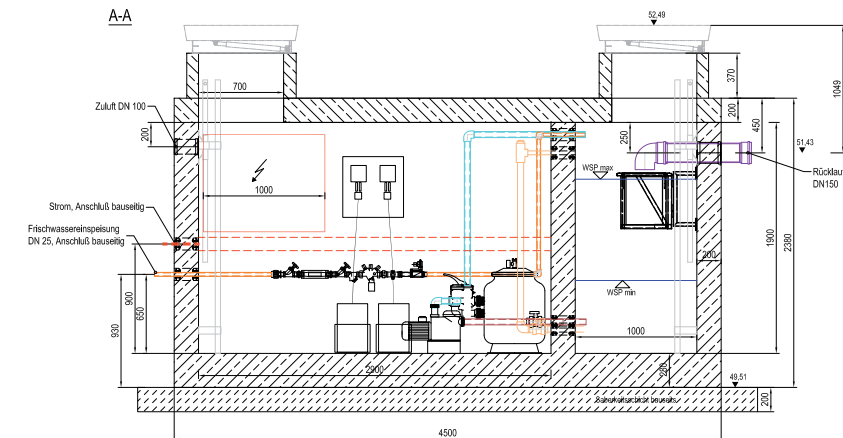
Lageplan



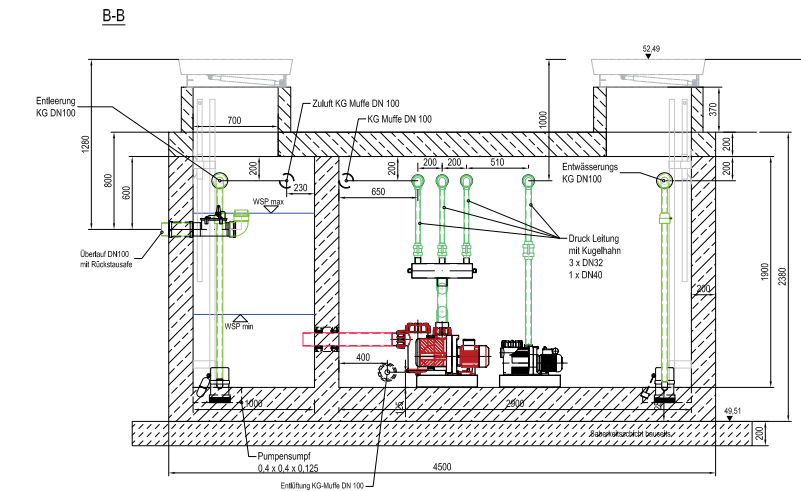
Querschnitt



Längsschnitt



Längsschnitt



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Innenstadtstruktur



Innenstadtstruktur

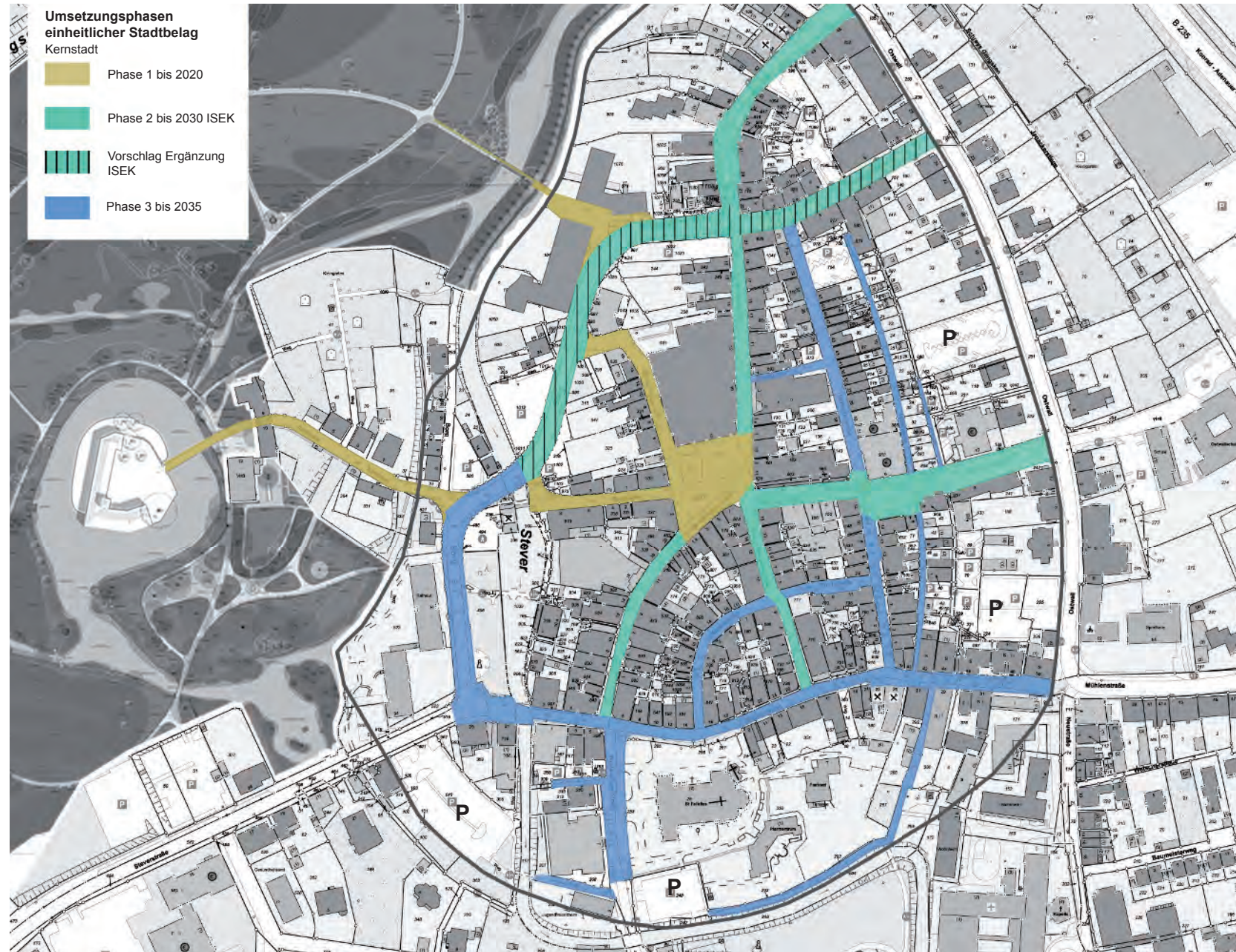
- Kernstadt
- erweiterte Kernstadt
- StadtLandschaft
- Zufahrt Zielverkehr Kernstadt

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leitungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leitungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leitungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer

Innenstadtstruktur

- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II




























Umsetzungsphasen einheitlicher Stadtbelag

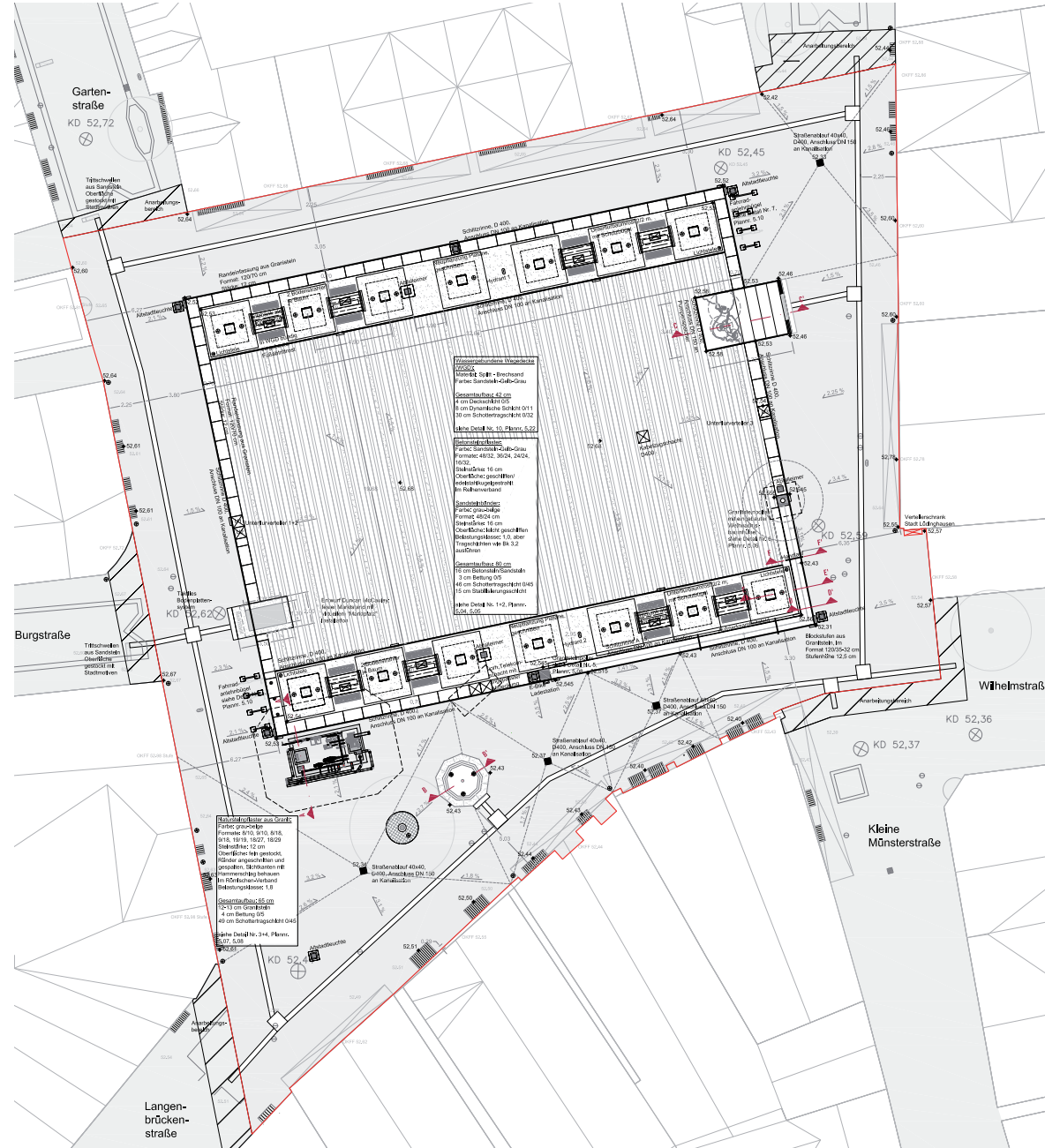


- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Lageplan mit Komplettausstattung

Legende

-  Granitsteinpflaster, unterschiedl. Formate Verlegeart: Römischer Verband
-  Anarbeitungsbereich
-  Betonsteinpflaster, unterschiedl. Formate Verlegeart: Reihverband
-  Wassergebundene Wegedecke
-  Randbefassung
-  Treppe aus Granitstein mit Handlauf
-  Kastenplatte mit Unterflurbaumrost (2x2 m) und Anfahrtschutz
-  Altstadtleuchte
-  Lichtstiele
-  Bodenstrahler unter den Bäumen OptiLicht Bodenstrahler als Fassadenbeleuchtung Unterwasserstrahler Marktbrunnen
-  Straßenablauf, D 400 40/40 cm
-  Schlitzrinne mit Einlaufkasten
-  Schachtdeckel Planung
-  Kanaldeckel Bestand
-  Schleberkappe Bestand
-  Hydrant Bestand
-  Hydrant Planung
-  Lichtschacht Bestand
-  Granitsteinpoller mit verschiedenen Funktionen
-  Abfalleimer
-  Be- und Entlüftungshaube für die Brunnenkammer
-  Doppelseitige Lehnbank mit Gitterrost und Versorgungspoller
-  Fahrradlehnbügel
-  E-Bike Ladestation
-  Bearbeitungsgrenze
-  Höhe Planung
-  Höhe Bestand



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Kostenberechnung nach DIN 276 - Komplettausstattung

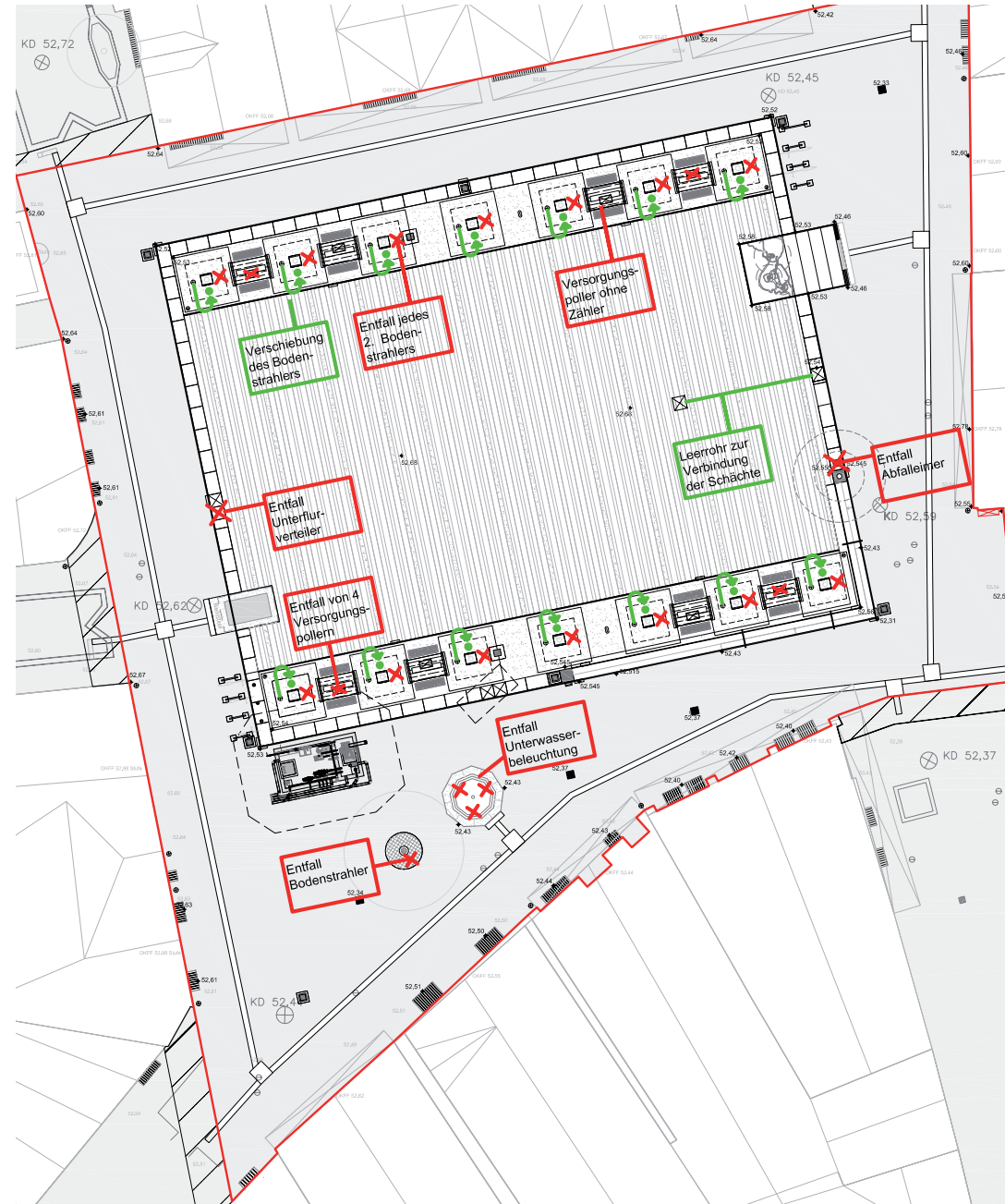


Bvh. Marktplatz Lüdinghausen					
Gewerk Aussenanlagen - Kostenberechnung nach DIN 276 - KURZVERSION mit Komplettausstattung / Grundlage Ausführungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016					
	Art der Masse	Menge	Einheit	EP	GP
500	AUSSENANLAGEN				
510	GELÄNDEFÄCHEN				
512	Bodenarbeiten				
SUMME 510 GELÄNDEFÄCHEN					17.725,00 €
520	BEFESTIGTE FLÄCHEN				
523	Wege, Plätze u. Höfe				
SUMME 520 BEFESTIGTE FLÄCHEN					333.615,00 €
530	BAUKONSTRUKTIONEN IN AUßENANLAGEN				
534	Rampen, Treppen				7.800,00 €
538	Brunnen				92.600,00 €
SUMME 530 BAUKONSTRUKTIONEN IN AUSSENANLAGEN					100.400,00 €
540	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN				
541	Abwasseranlagen				46.545,00 €
542	Wasseranlagen				4.400,00 €
546	Außenbeleuchtung				40.750,00 €
546	Elektroversorgung Marktplatz				69.635,00 €
546	Sonstiges				4.750,00 €
SUMME 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN					166.080,00 €
550	EINBAUTEN IN AUßENANLAGEN				
551	Allgemeine Einbauten				
SUMME 550 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN					33.300,00 €

570	PFLANZARBEITEN				
571	Oberbodenarbeiten				2.750,00 €
574	Pflanzen				79.500,00 €
SUMME 570 PFLANZARBEITEN					82.250,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen				
591	Baustelleneinrichtung				8.800,00 €
594	Abbruchmaßnahmen				30.345,00 €
SUMME 590 SONSTIGE MAßNAHMEN FÜR AUßENANLAGEN					39.145,00 €
GESAMTSUMME 500 AUßENANLAGEN / STAND AUSFÜHRUNGSPLANUNG, netto					772.515,00 €
GESAMTSUMME KOSTENGRUPPE 500 AUSSENANLAGEN, netto					772.515,00 €
zzgl. 19% Mehrwertsteuer					146.777,85 €
GESAMTSUMME 500 brutto					919.292,85 €
Aufgestellt am: 26.01.2016					
Aufgestellt von: Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt Stephan Bracht / SAL Landschaftsarchitektur GmbH					

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Lageplan kostenreduzierte Variante I



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Kostenberechnung nach DIN 276 - Kostenreduzierte Variante I

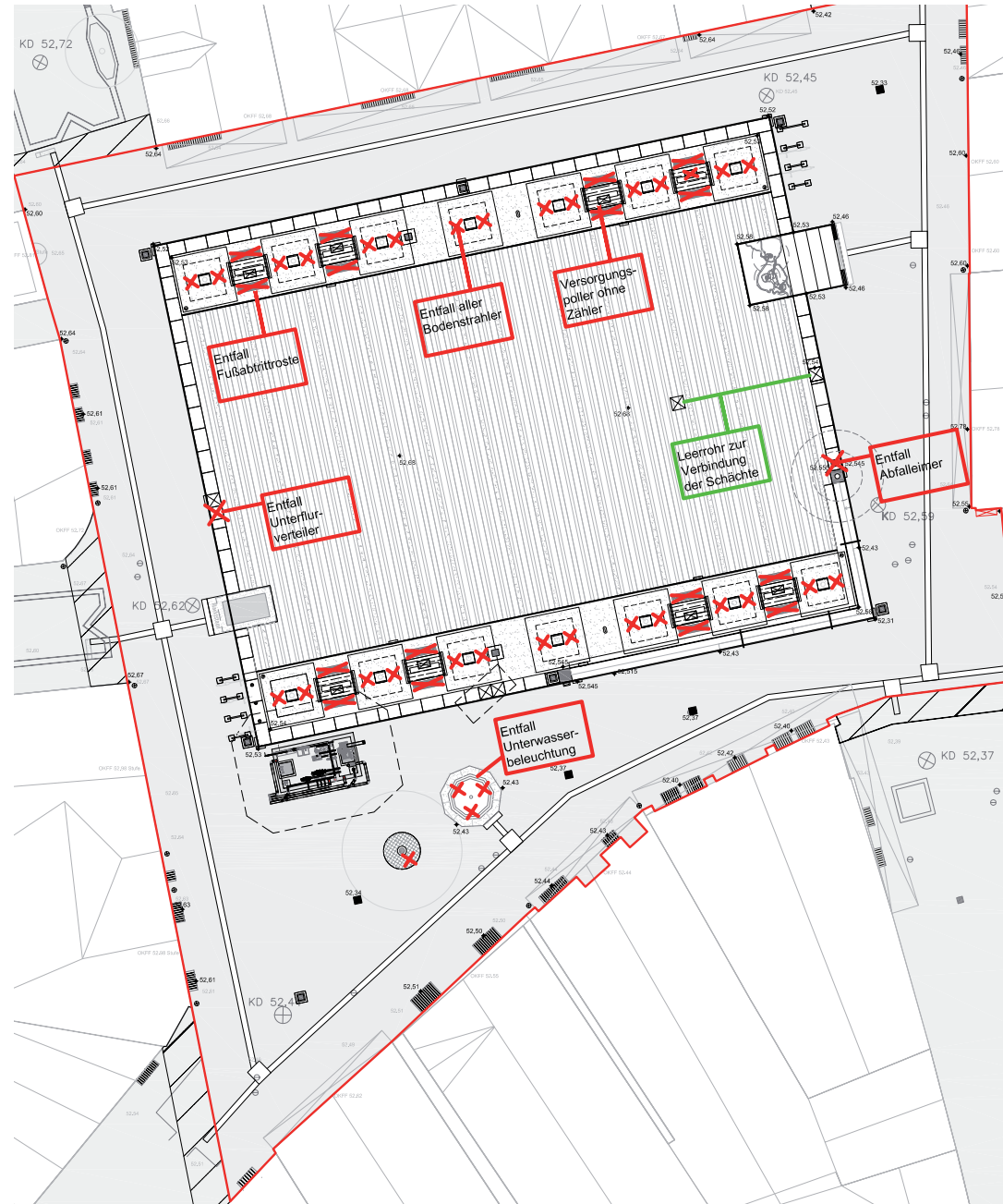


Bvh. Marktplatz Lüdinghausen					
Gewerk Aussenanlagen - Kostenberechnung nach DIN 276 - KURZVERSION					
mit Kostenreduzierung in der Elektroausstattung - Variante I					
Grundlage Ausführungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016					
	Art der Masse	Menge	Einheit	EP	GP
500	AUSSENANLAGEN				
510	GELÄNDEFLÄCHEN				
512	Bodenarbeiten				
SUMME 510 GELÄNDEFLÄCHEN					17.725,00 €
520	BEFESTIGTE FLÄCHEN				
523	Wege, Plätze u. Höfe				
SUMME 520 BEFESTIGTE FLÄCHEN					333.615,00 €
530	BAUKONSTRUKTIONEN IN AUßENANLAGEN				
534	Rampen, Treppen				7.800,00 €
538	Brunnen				91.250,00 €
SUMME 530 BAUKONSTRUKTIONEN IN AUSSENANLAGEN					99.050,00 €
540	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN				
541	Abwasseranlagen				46.545,00 €
542	Wasseranlagen				4.400,00 €
546	Außenbeleuchtung				31.660,00 €
546	Elektroversorgung Marktplatz				40.785,00 €
546	Sonstiges				4.750,00 €
SUMME 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN					128.140,00 €
550	EINBAUTEN IN AUßENANLAGEN				
551	Allgemeine Einbauten				
SUMME 550 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN					32.350,00 €

570	PFLANZARBEITEN				
571	Oberbodenarbeiten				2.750,00 €
574	Pflanzen				79.500,00 €
SUMME 570 PFLANZARBEITEN					82.250,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen				
591	Baustelleneinrichtung				8.800,00 €
594	Abbruchmaßnahmen				30.345,00 €
SUMME 590 SONSTIGE MAßNAHMEN FÜR AUßENANLAGEN					39.145,00 €
GESAMTSUMME 500 AUßENANLAGEN / STAND AUSFÜHRUNGSPLANUNG, netto					732.275,00 €
GESAMTSUMME KOSTENGRUPPE 500 AUSSENANLAGEN, netto					732.275,00 €
zzgl. 19% Mehrwertsteuer					139.132,25 €
GESAMTSUMME 500 brutto					871.407,25 €
Aufgestellt am: 26.01.2016					
Aufgestellt von: Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt Stephan Bracht / SAL Landschaftsarchitektur GmbH					

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Lageplan kostenreduzierte Variante II



- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred. Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Kostenberechnung nach DIN 276 - Kostenreduzierte Variante II



Bvh. Marktplatz Lüdinghausen					
Gewerk Aussenanlagen - Kostenberechnung nach DIN 276 - KURZVERSION					
mit Kostenreduzierung in der Platzausstattung - Variante II					
Grundlage Ausführungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016					
	Art der Masse	Menge	Einheit	EP	GP
500	AUSSENANLAGEN				
510	GELÄNDEFLÄCHEN				
512	Bodenarbeiten				
SUMME 510 GELÄNDEFLÄCHEN					17.725,00 €
520	BEFESTIGTE FLÄCHEN				
523	Wege, Plätze u. Höfe				
SUMME 520 BEFESTIGTE FLÄCHEN					333.615,00 €
530	BAUKONSTRUKTIONEN IN AUßENANLAGEN				
534	Rampen, Treppen				7.800,00 €
538	Brunnen				91.250,00 €
SUMME 530 BAUKONSTRUKTIONEN IN AUSSENANLAGEN					99.050,00 €
540	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN				
541	Abwasseranlagen				46.545,00 €
542	Wasseranlagen				4.400,00 €
546	Außenbeleuchtung				21.380,00 €
546	Elektroversorgung Marktplatz				53.530,00 €
546	Sonstiges				4.750,00 €
SUMME 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN					130.605,00 €
550	EINBAUTEN IN AUßENANLAGEN				
551	Allgemeine Einbauten				
SUMME 550 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN					28.350,00 €

570	PFLANZARBEITEN				
571	Oberbodenarbeiten				2.750,00 €
574	Pflanzen				79.500,00 €
SUMME 570 PFLANZARBEITEN					82.250,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen				
591	Baustelleneinrichtung				8.800,00 €
594	Abbruchmaßnahmen				30.345,00 €
SUMME 590 SONSTIGE MAßNAHMEN FÜR AUßENANLAGEN					39.145,00 €
GESAMTSUMME 500 AUßENANLAGEN / STAND AUSFÜHRUNGSPLANUNG, netto					730.740,00 €
GESAMTSUMME KOSTENGRUPPE 500 AUSSENANLAGEN, netto					730.740,00 €
zzgl. 19% Mehrwertsteuer					138.840,60 €
GESAMTSUMME 500 brutto					869.580,60 €
Aufgestellt am: 26.01.2016					
Aufgestellt von: Dipl.-Ing. Landschaftsarchitekt Stephan Bracht / SAL Landschaftsarchitektur GmbH					

- Lageplan Entwurfspräsentation
- Technischer Lageplan Entwurf
- Lageplan Ausführungsplanung
- Beleuchtungskonzept
- Leistungsplan Elektroleitungen
- Entwässerungsplan
- Leistungsplan Versorgungsträger
- Marktaufstellung Dienstag
- Marktaufstellung Freitag
- Stadtfest
- Feuerwehr
- Verlegeplan Betonsteinpflaster
- Wegeaufbau Betonsteinpflaster
- Verlegeplan Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Natursteinpflaster
- Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
- Treppenanlage
- Granitsteinpoller
- Granitsteinpoller mit Hülse
- Unterflurbaumrost
- Baumpflanzung
- Telekomleitung Baumstandort
- Fahrradanlehnbügel
- Sitzbank mit Versorgungspoller
- Abfalleimer
- Marktbrunnen
- Dreiburgenbrunnen Lageplan
- Dreiburgenbrunnen Schnitt
- Dreiburgenbrunnen Perspektive
- Leistungsplan Brunnenanlagen
- Brunnenkammer
- Innenstadtstruktur
- Umsetzungsphasen Stadtbelag
- Lageplan mit Komplettausstattung
- Kostenberechnung Komplettausstatt.
- Lageplan kostenred.Variante I
- Kostenberechnung red. Variante I
- Lageplan kostenred. Variante II
- Kostenberechnung red. Variante II

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Gemeinsam packen wir es an!

Lageplan Entwurfspräsentation
Technischer Lageplan Entwurf
Lageplan Ausführungsplanung
Beleuchtungskonzept
Leistungsplan Elektroleitungen
Entwässerungsplan
Leistungsplan Versorgungsträger
Marktaufstellung Dienstag
Marktaufstellung Freitag
Stadtfest
Feuerwehr
Verlegeplan Betonsteinpflaster
Wegeaufbau Betonsteinpflaster
Verlegeplan Natursteinpflaster
Wegeaufbau Natursteinpflaster
Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke
Treppenanlage
Granitsteinpoller
Granitsteinpoller mit Hülse
Unterflurbaumrost
Baumpflanzung
Telekomleitung Baumstandort
Fahrradanlehnbügel
Sitzbank mit Versorgungspoller
Abfalleimer
Marktbrunnen
Dreiburgenbrunnen Lageplan
Dreiburgenbrunnen Schnitt
Dreiburgenbrunnen Perspektive
Leistungsplan Brunnenanlagen
Brunnenkammer
Innenstadtstruktur
Umsetzungsphasen Stadtbelag
Lageplan mit Komplettausstattung
Kostenberechnung Komplettausstatt.
Lageplan kostenred. Variante I
Kostenberechnung red. Variante I
Lageplan kostenred. Variante II
Kostenberechnung red. Variante II



E N T W U R F A U S S E N R A U M

NEUKONZEPTION DER BURG VISCHERING (LÜDINGHAUSEN)

Überregionales Wahrzeichen - Identitätsstiftung



Flagship

Kulturgeschichte
Authentischer Ort

Landschaftsraum

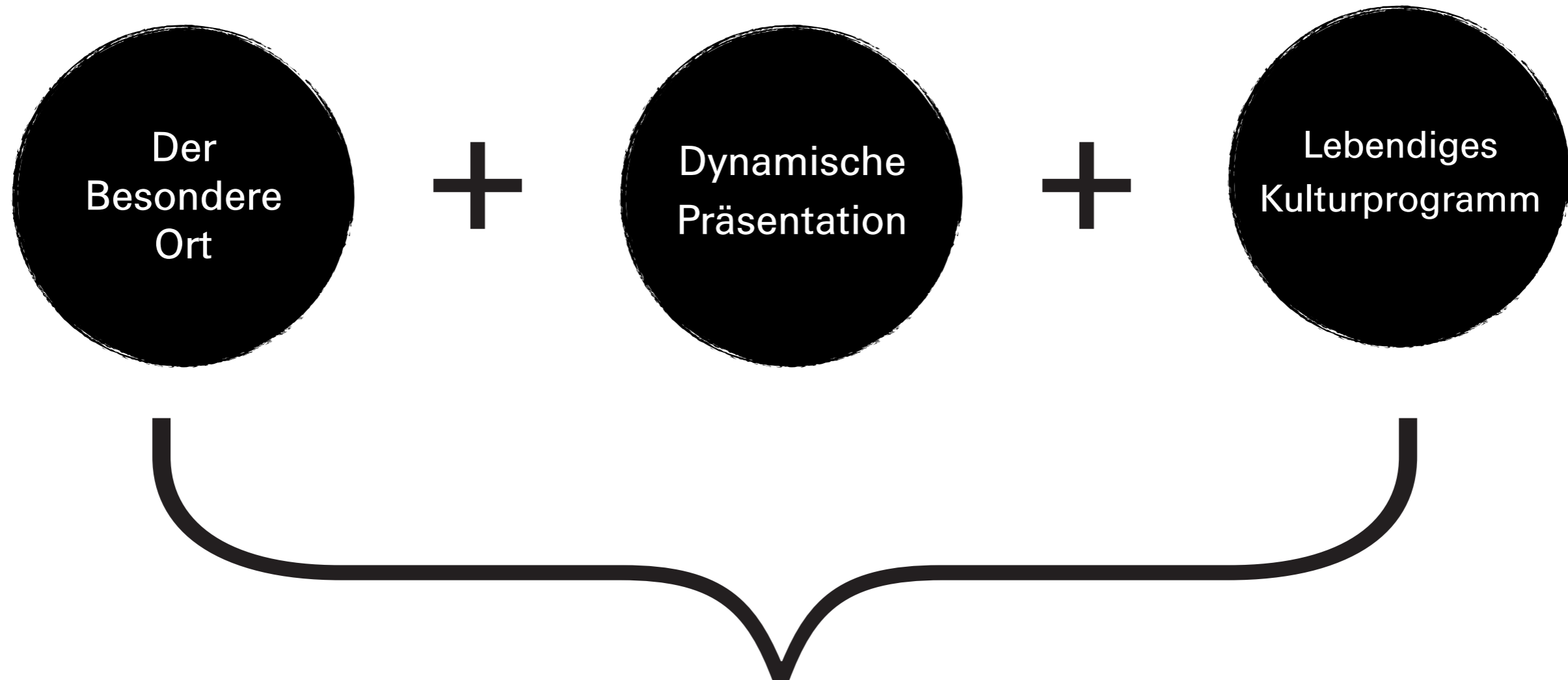


Leuchtturm

Kunst und Kultur
Beeindruckende Sammlung

Stadt

Alleinstellungsmerkmal | Zusammenspiel



Einzigartiges Angebot !

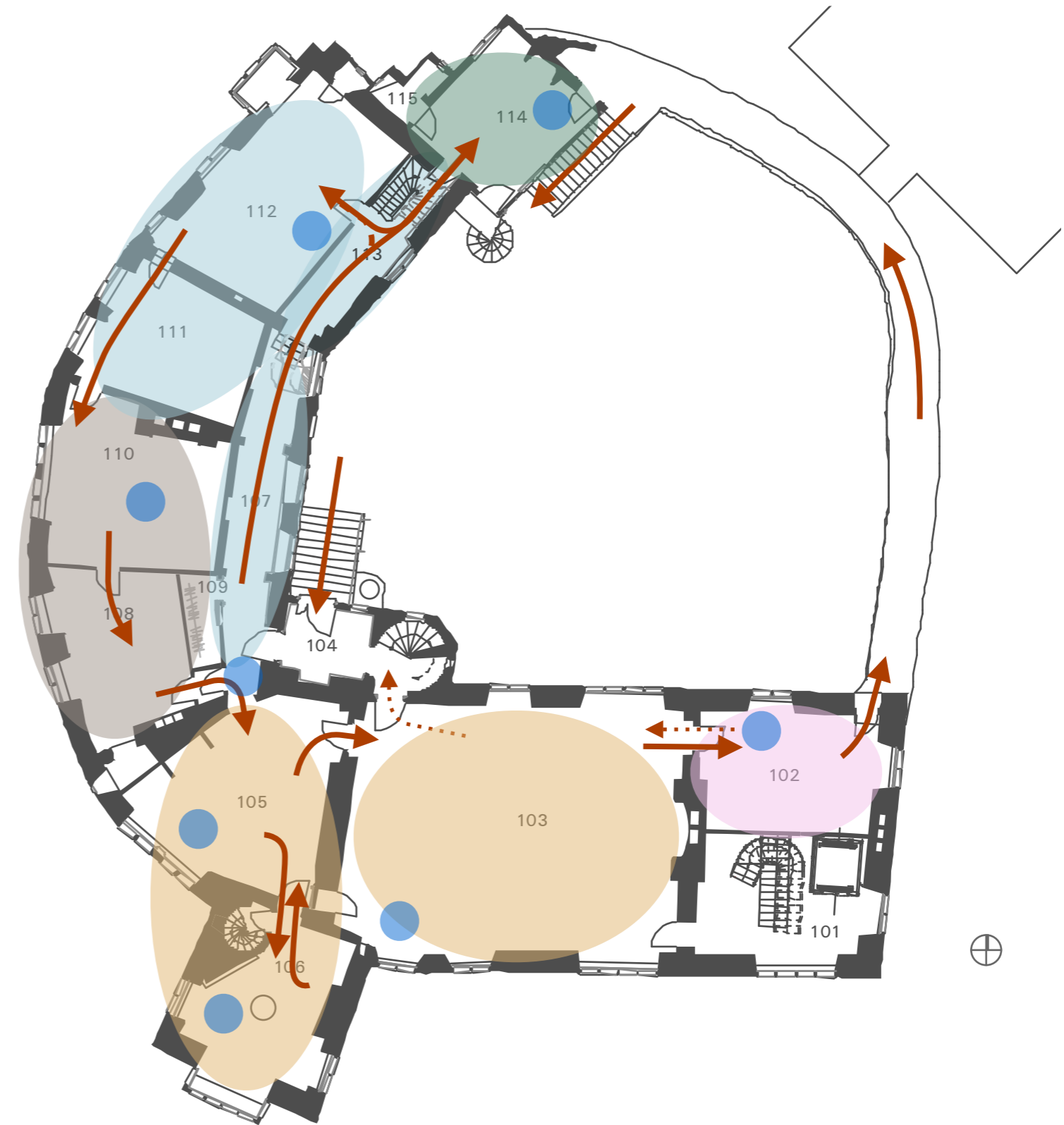


(über)regionale
Strahlkraft



H A U P T T H E M E N :

- 1. Wer hat hier das Sagen?
- 2. Die Rentei
- 3. Vischering vs. Lüdinghausen
- 4+5. Adel verpflichtet
- 6. Neues Landleben
- 7. Spuren der Lebensgeschichte

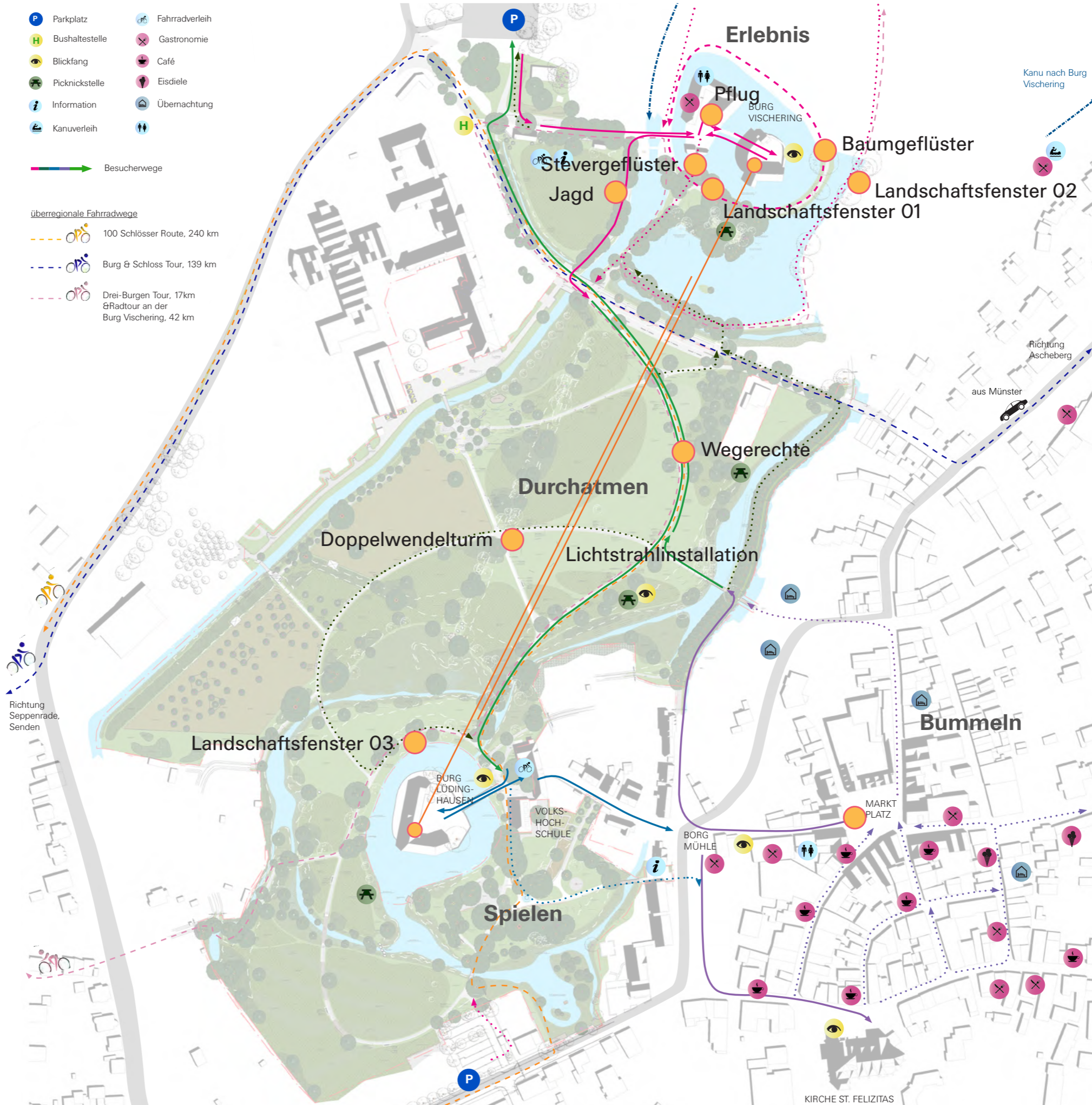


GRUNDRISS 1:200

Übersicht mit Themen

Rundgang Hauptburg EG

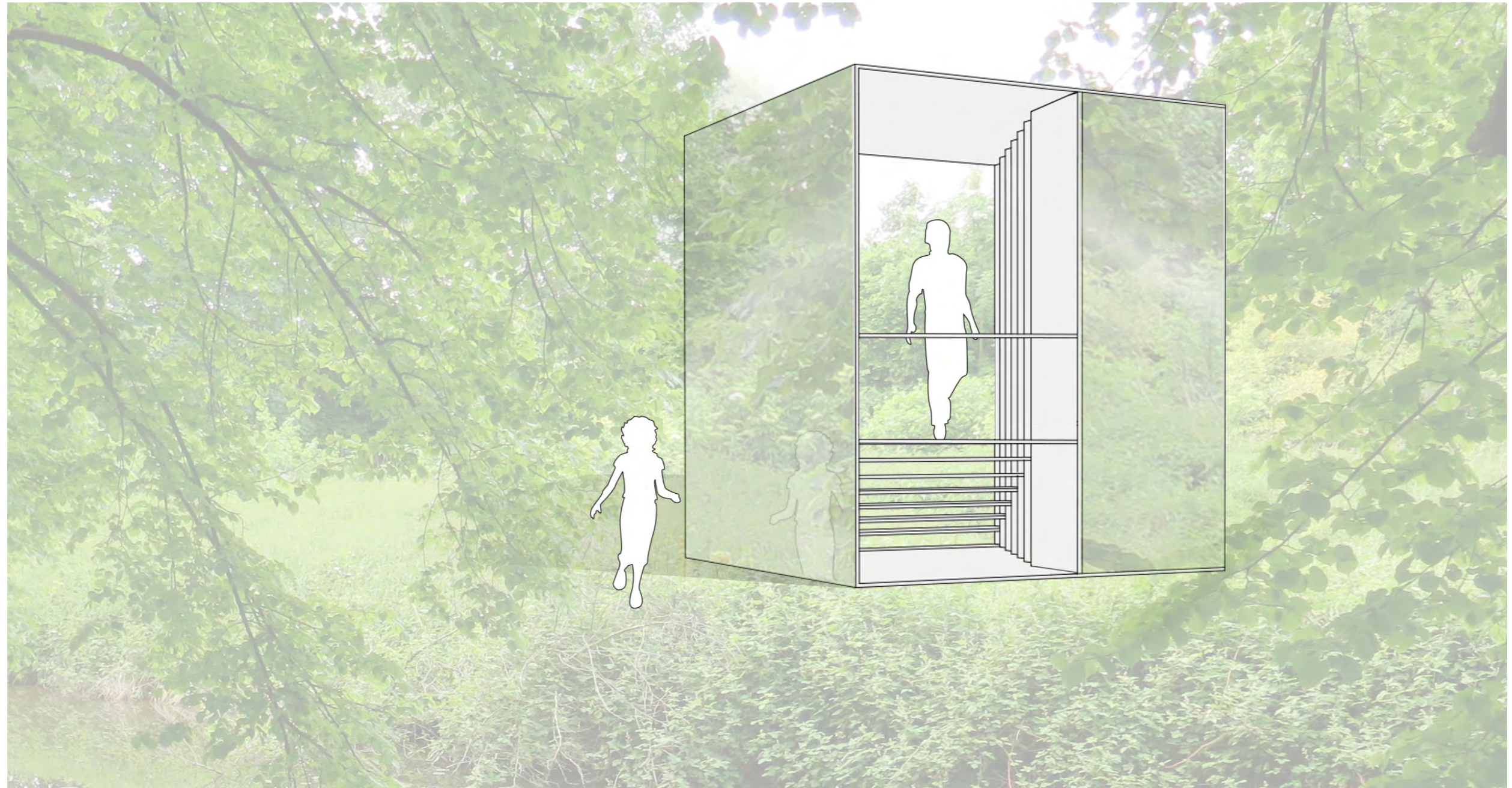
Übersichtsplan Stadtlandschaft





Baumgeflüster & Stevergeflüster

Skizze



Landschaftsfenster 02

Hauptthema 7. Spuren der Lebensgeschichte

Skizze



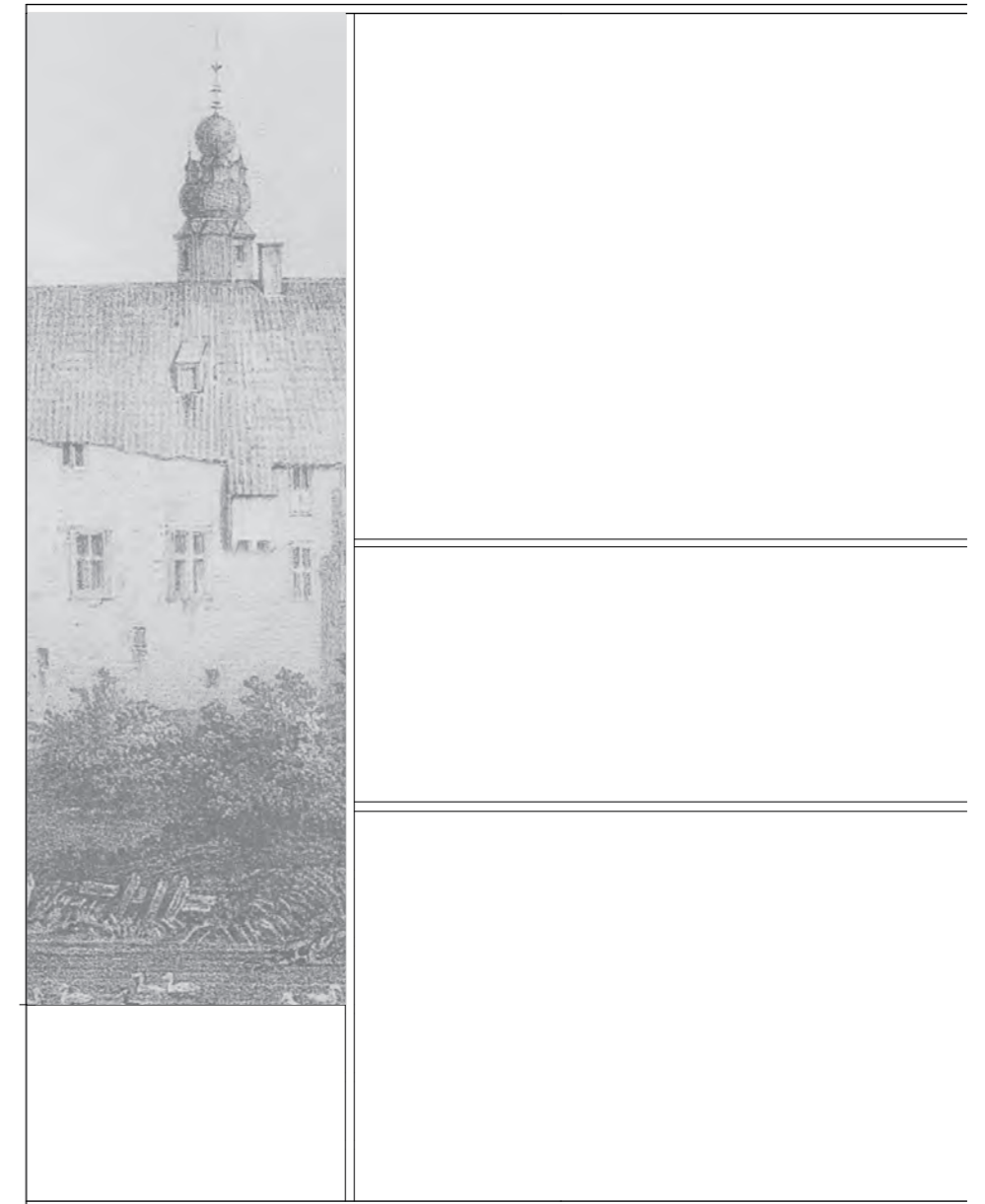
L a n d s c h a f t s f e n s t e r 0 1

H a u p t t h e m a 7 . S p u r e n d e r L e b e n s g e s c h i c h t e

S k i z z e



ANSICHT C

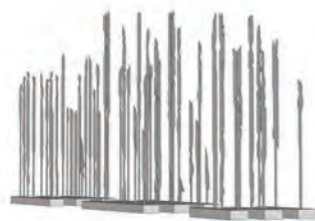


ANSICHT E

Landschaftsfenster 01

Hauptthema 7. Spuren der Lebensgeschichte

Grafische Vermittlung



Betrachtungsposition 1



Betrachtungsposition 2



Betrachtungsposition 3

J a g d - A d e l v e r p f l i c h t e t

H a u p t t h e m a 5 . A d e l v e r p f l i c h t e t

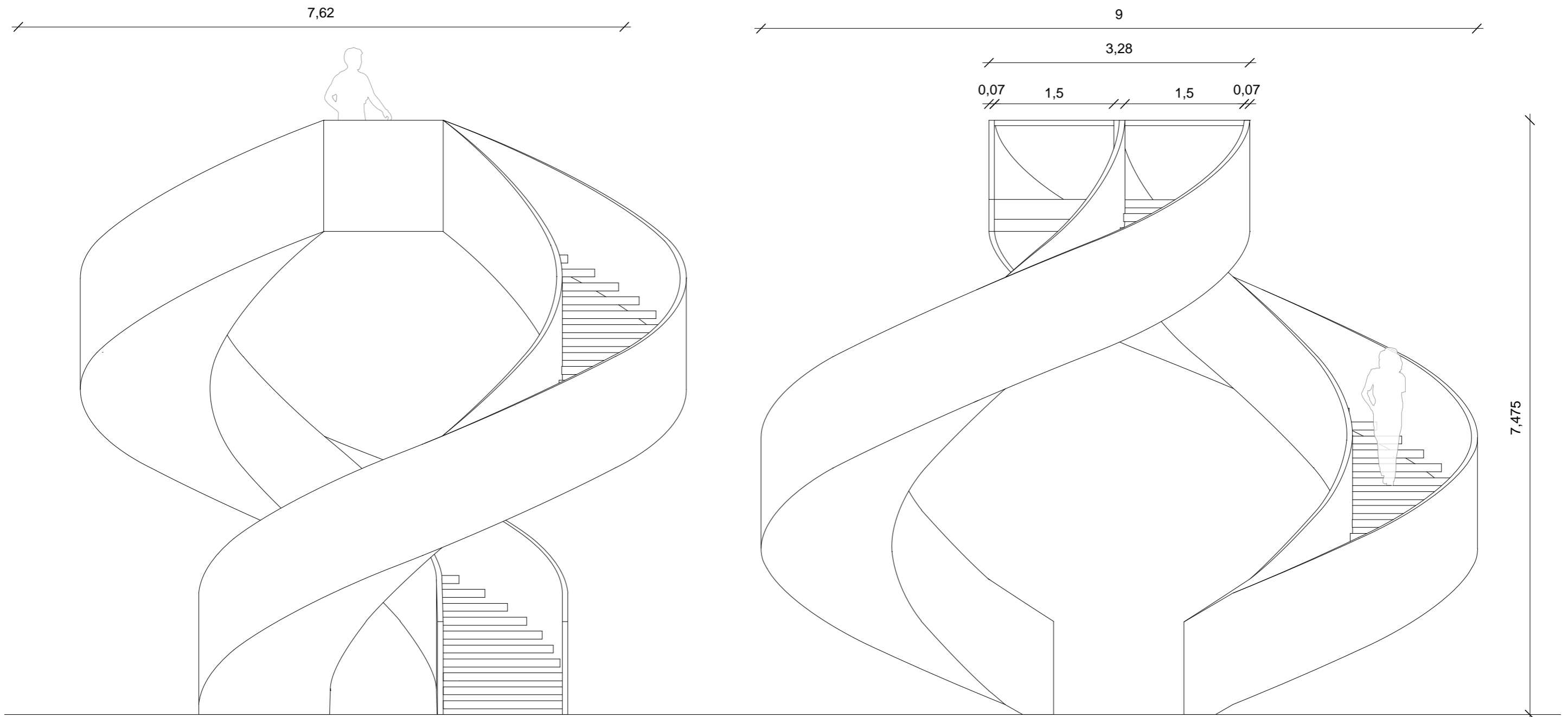
S k i z z e



Doppelwendelturm

Hauptthema 1. Wer hat hier das Sagen?

Visualisierung

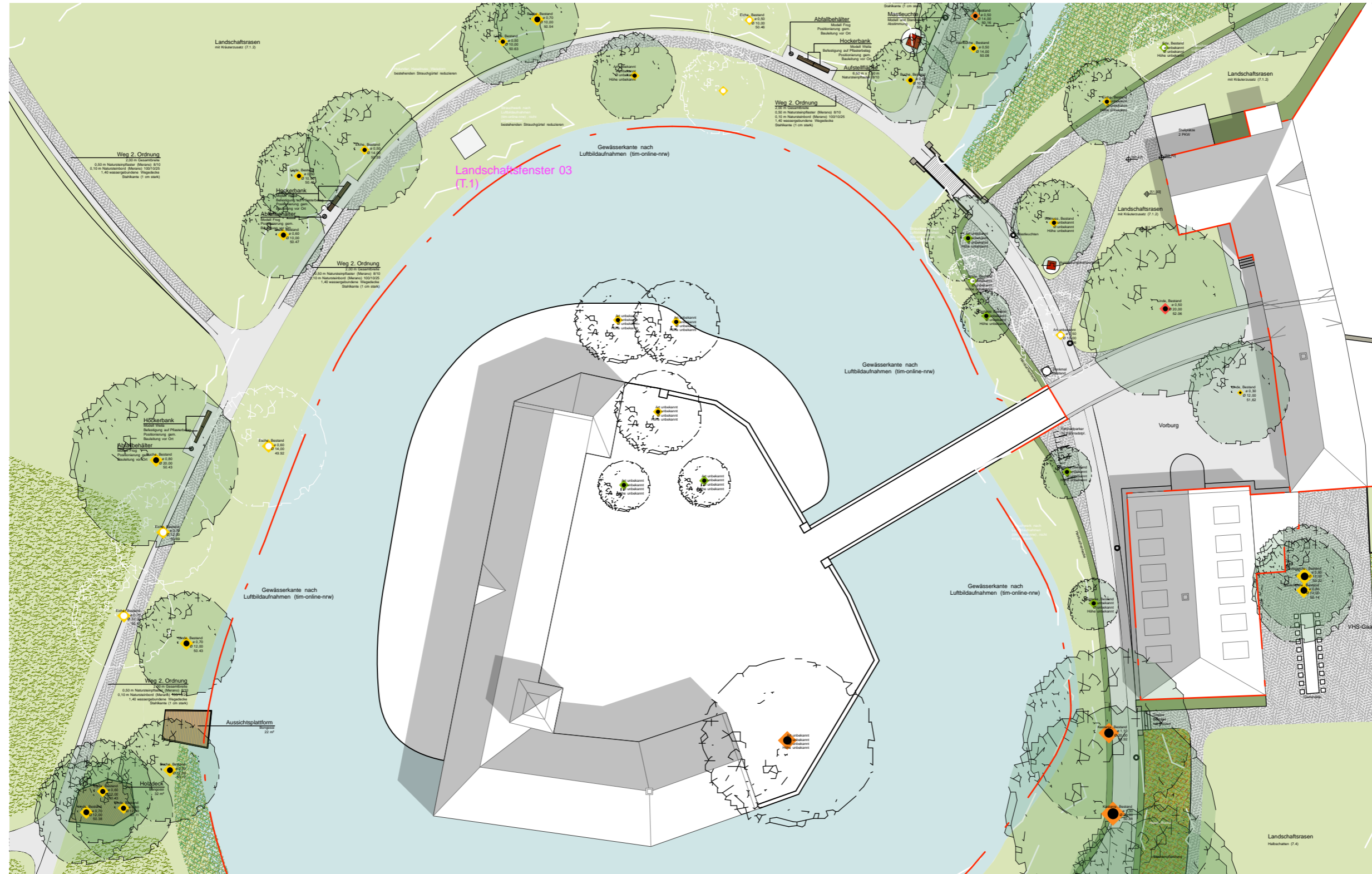


Ansichten 1:50

Doppelwendelturm

Hauptthema 1. Wer hat hier das Sagen?

Ansichten

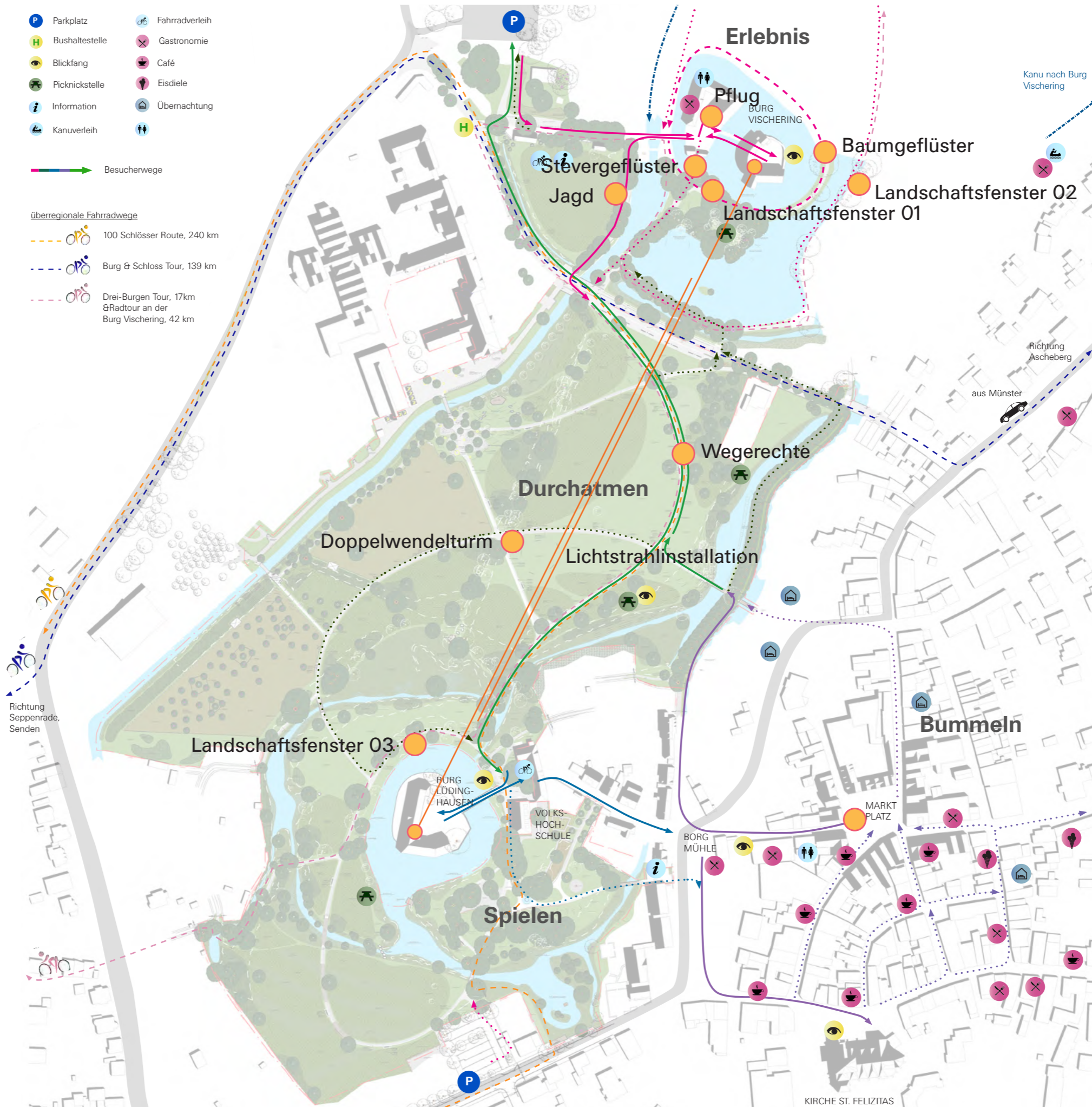


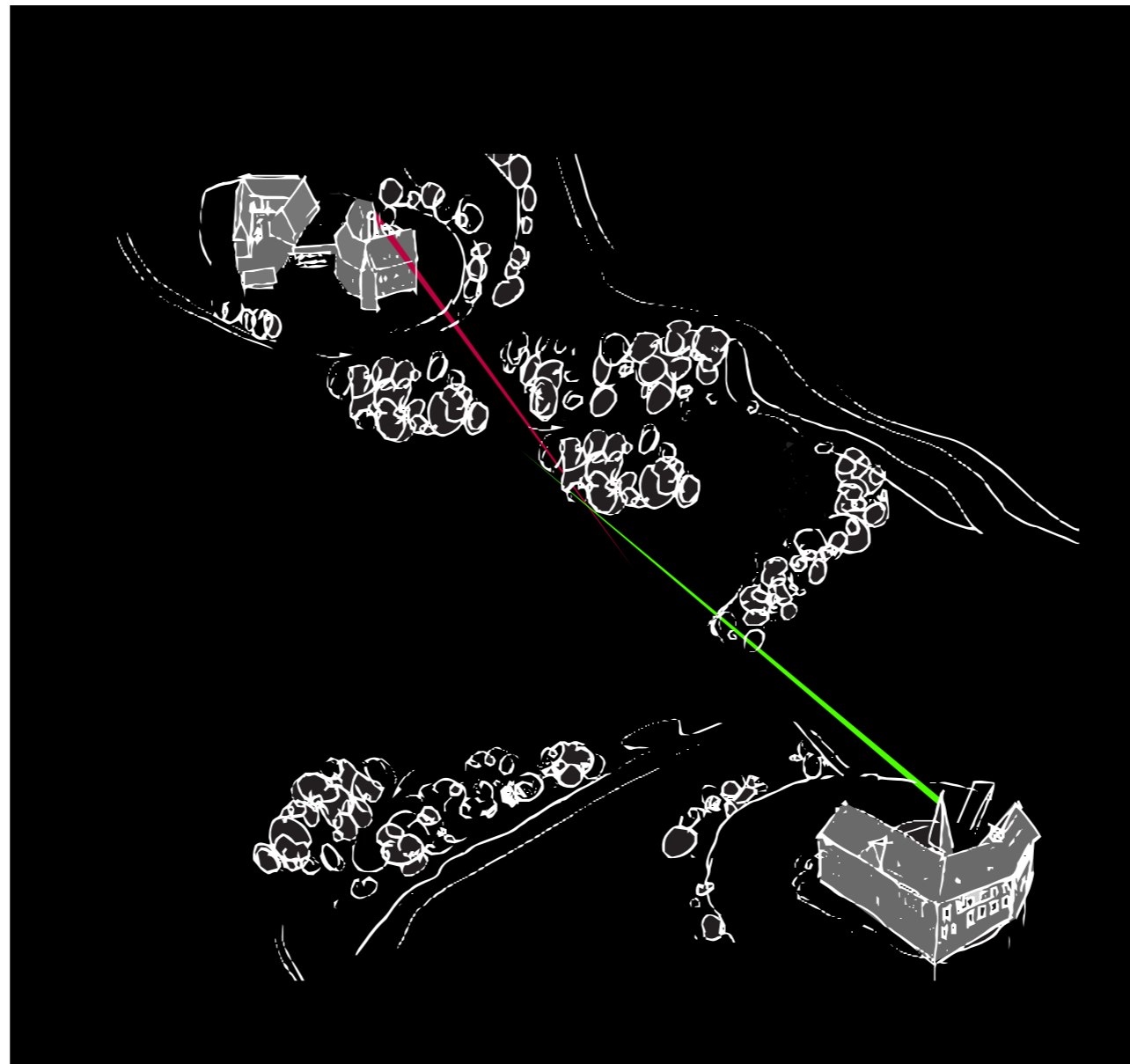
Landschaftsfenster 03

Hauptthema 7. Spuren der Lebensgeschichte

Rundweg Burg Lüdinghausen

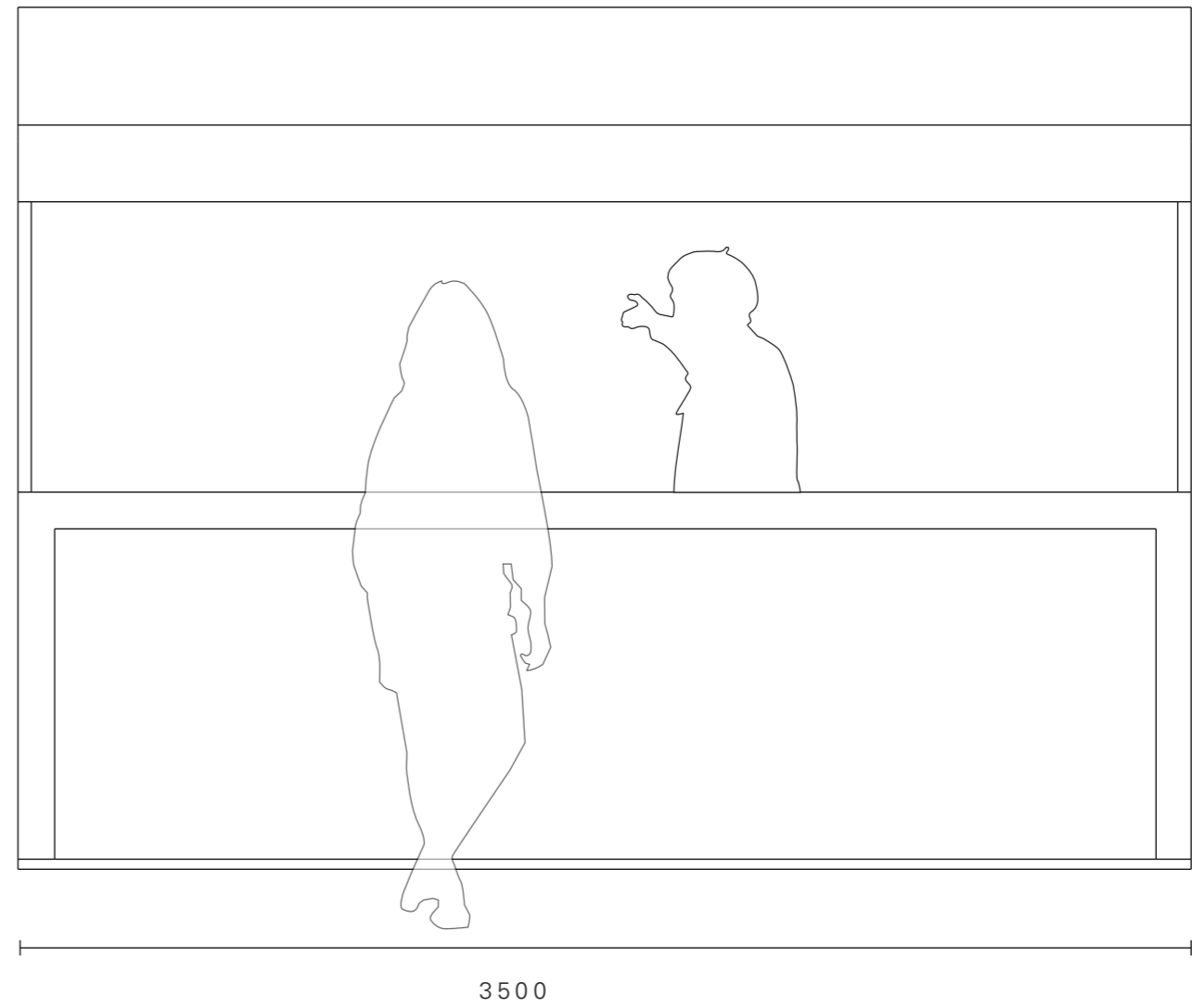
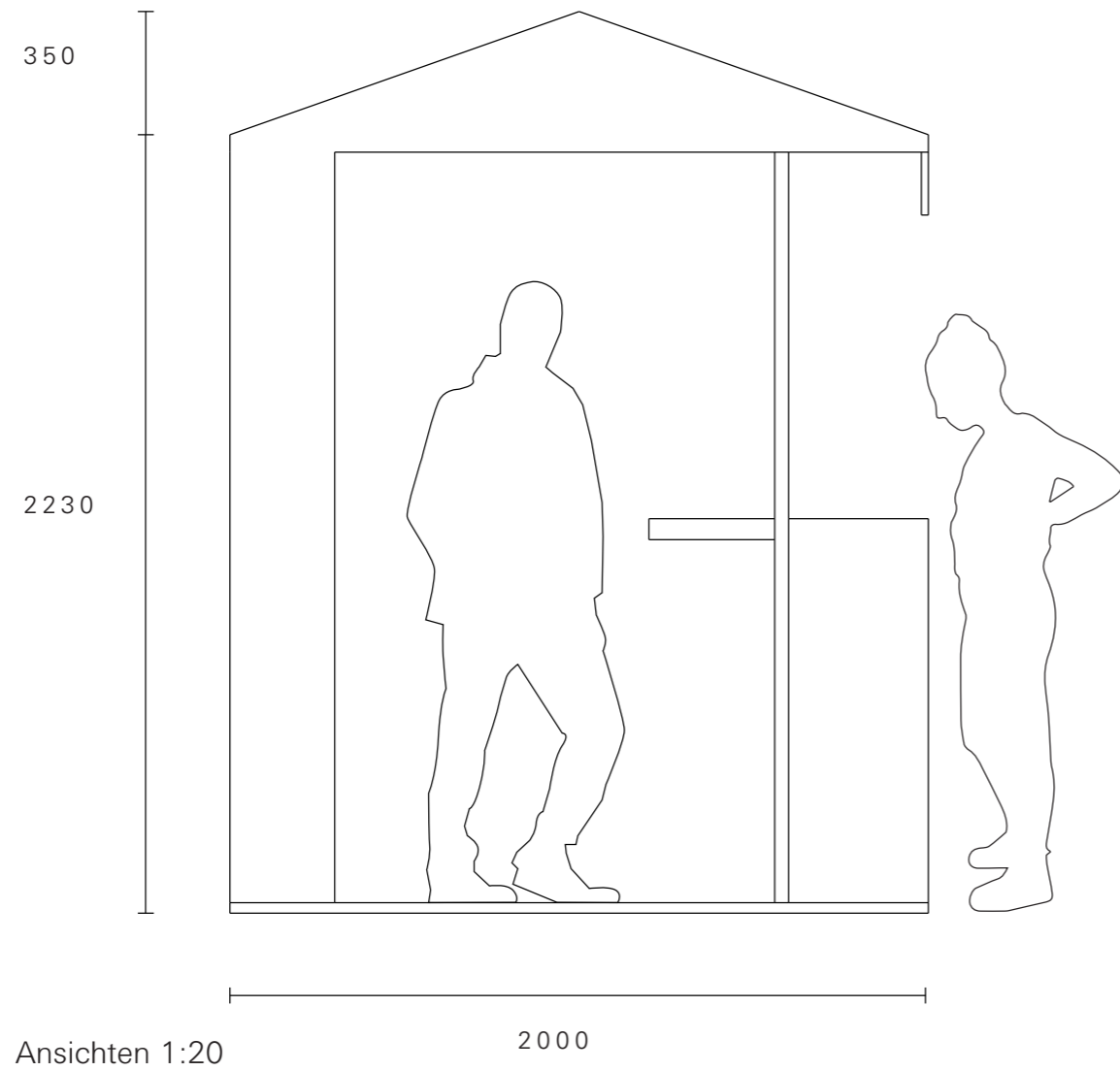
Übersichtsplan Stadtlandschaft





Lichtstrahl-Installation

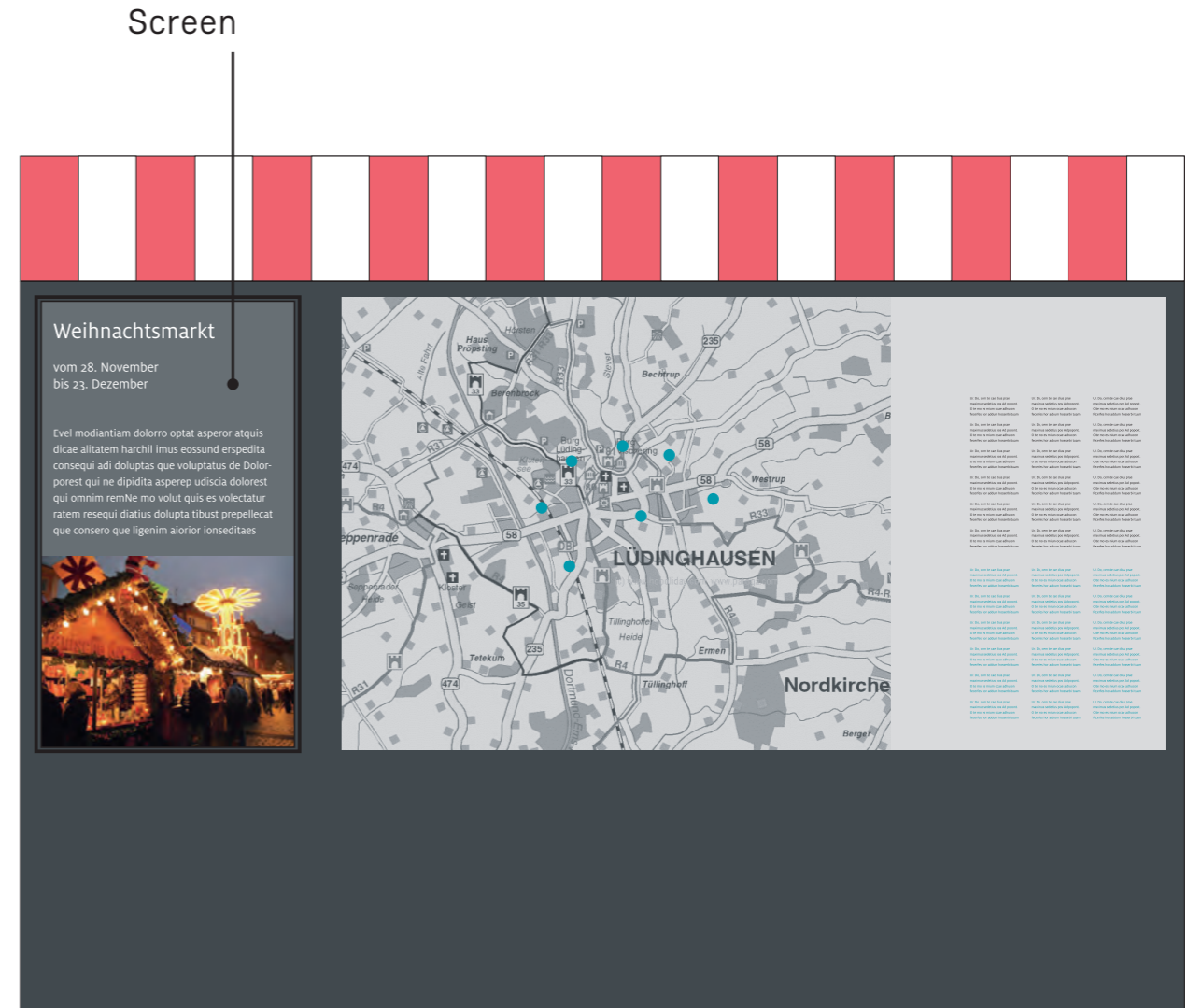
Hauptthema 1. Wer hat hier das Sagen?



Marktstand

Hauptthema 2. Die Rentei

Ansichten 1:20



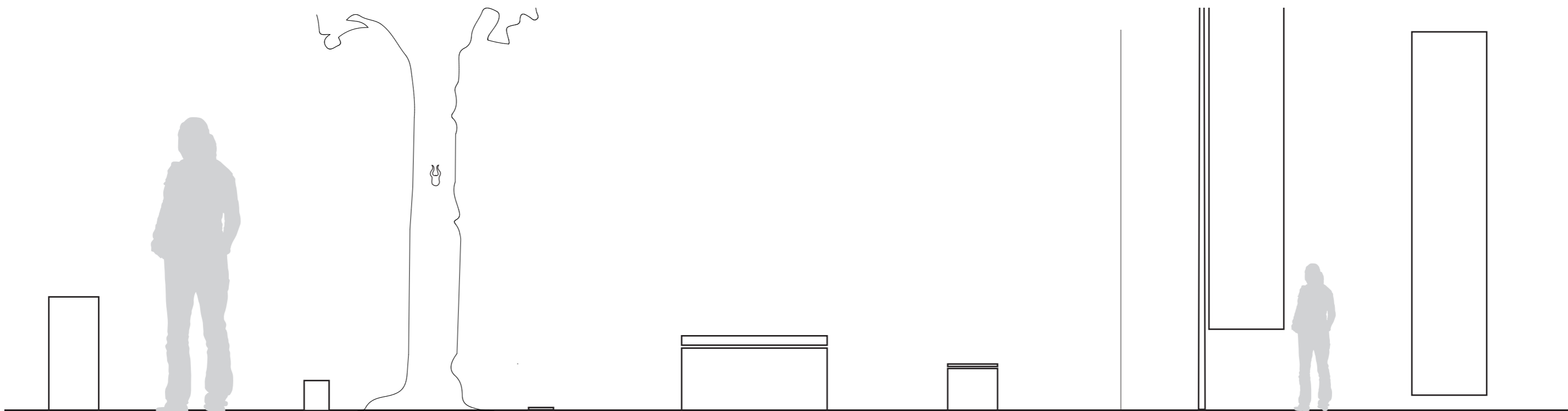
Ansichten 1:20 - Marktstand Vorderseite

Marktstand

Hauptthema 2. Die Rentei

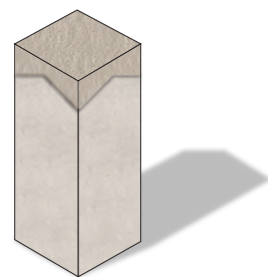
Grafische & mediale Vermittlung

Übersicht Elemente › Stadtlandschaft, Vorburg

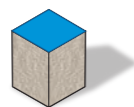


Maßstab 1:25

Maßstab 1:50



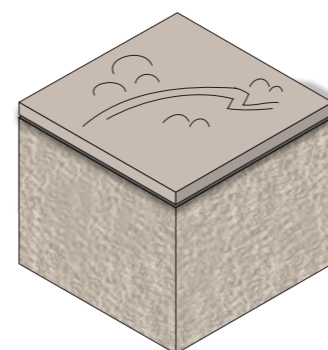
▲ Leiten
Wegweiser
Stadtlandschaft/ Vorburg
Naturstein
B/H/T ca. 300 x 680 x 300mm



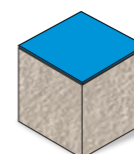
●●● Markieren
Rundweg
Stadtlandschaft
Naturstein
B/H/T ca. 150 x 180 x 150 mm



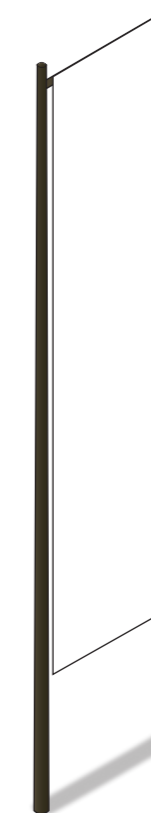
◆◆◆ Markieren
Rundweg Innenstadt
Stadt
Farbauftrag
B/H/T ca. 120 x 1 x 120 mm



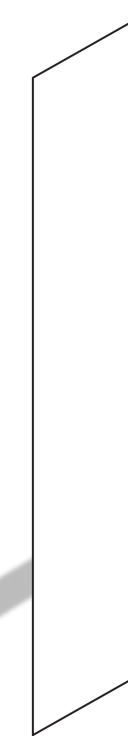
○ Orientieren
taktiler Orientierungsplan
Stadtlandschaft, Vorburg
Naturstein/ Betonguss
B/H/T ca. 875 x 750 x 875 mm



◇ Informieren
Informationselement
Stadtlandschaft, Vorburg
Naturstein/ Blech lackiert
300 x 400 x 300 mm

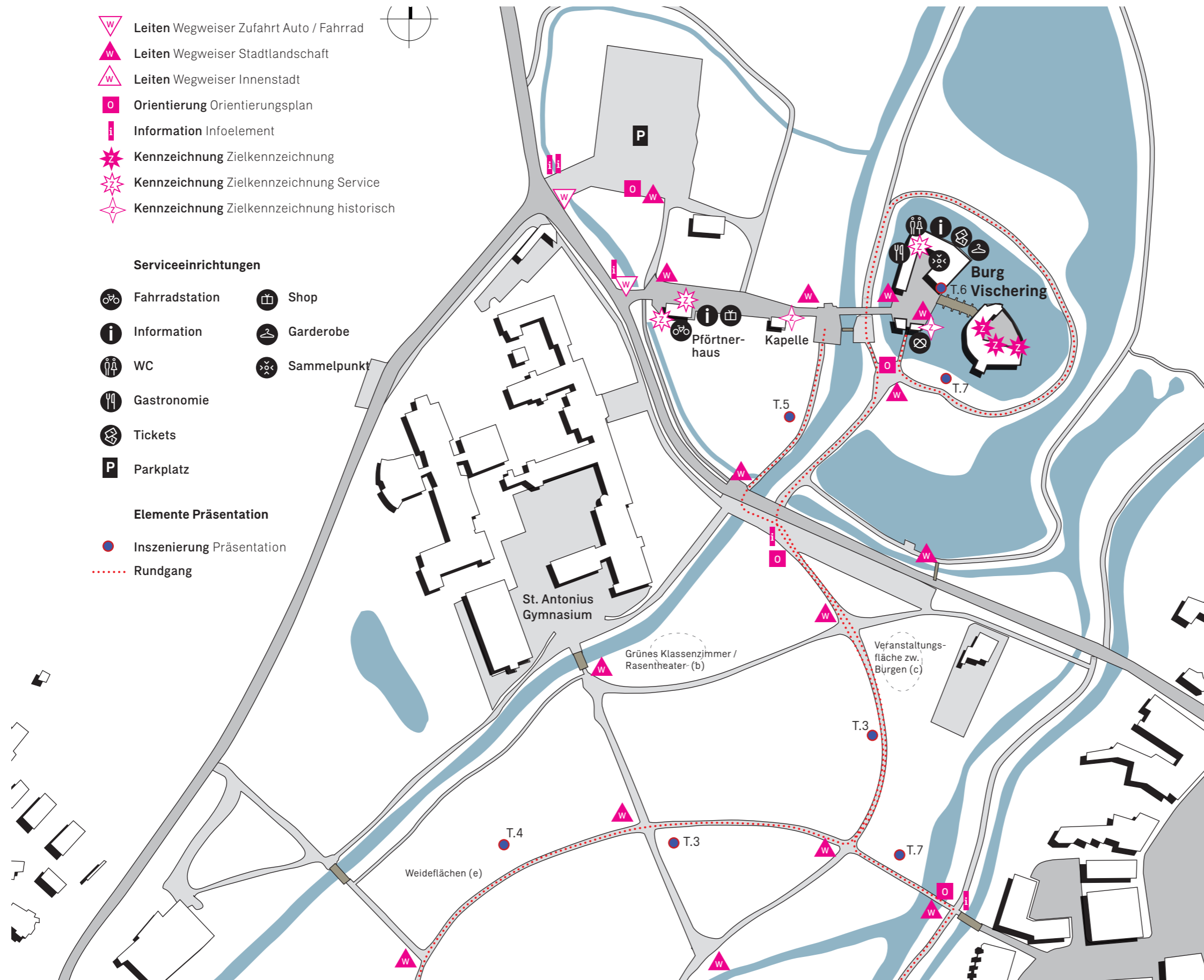


▮ Informieren
Informationsbanner
Stadtlandschaft
Textil
B/H ca. 1000 x 5000 mm

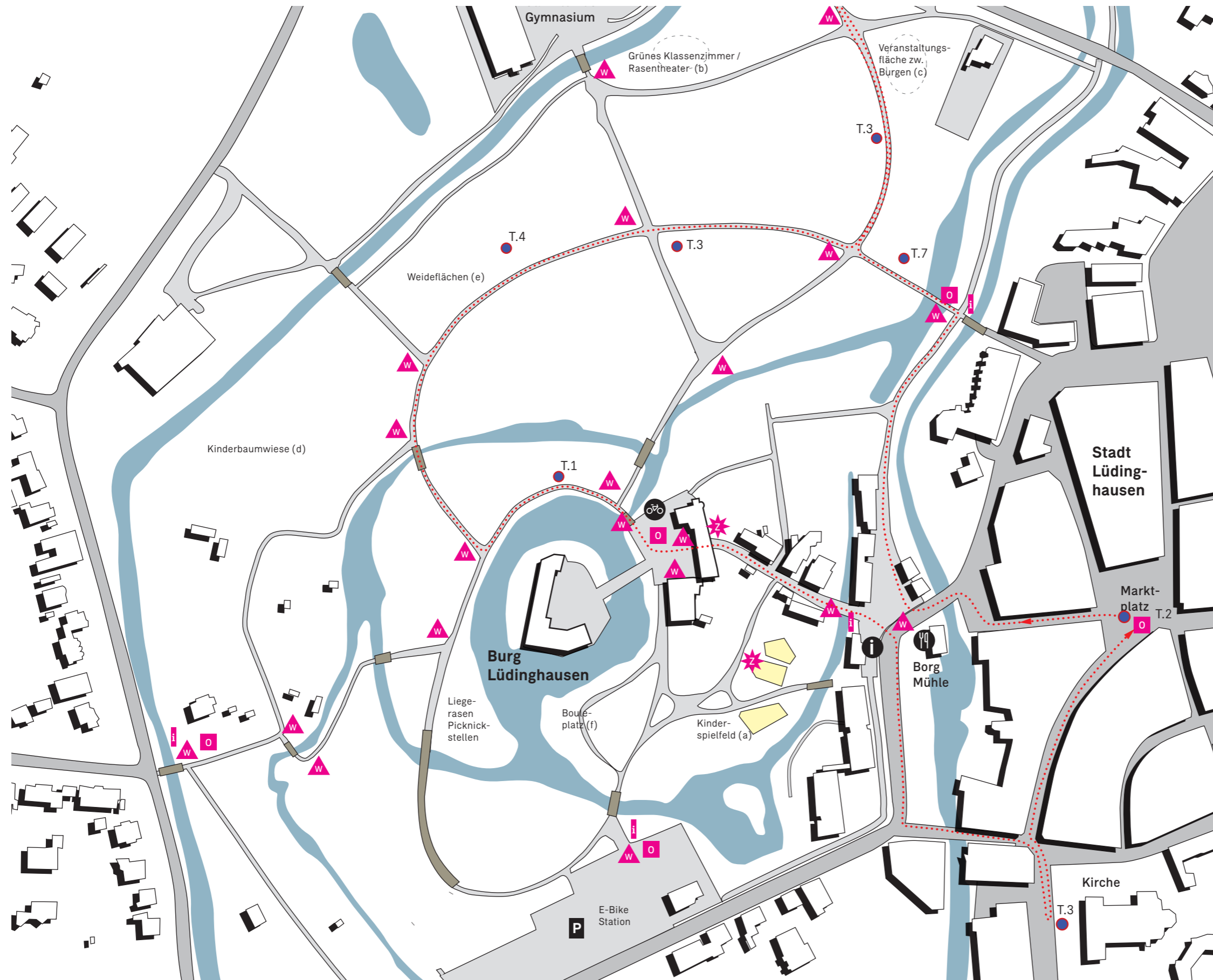


✱ Kennzeichnen
Zielkennzeichnung Service
Vorburg/ Hauptburg
Textil
verschiedene Formate

Verortungsplan › Stadlandschaft



Verortungsplan > Stadlandschaft



Außenraum › Zielkennzeichnungen Eingänge



Zielkennzeichnung Pfortnerhaus



Zielkennzeichnung Vorburg

Außenraum › Informationselement



Informationselement freistehend



Informationselement wandmontiert

Eine kurze Geschichte der Burgküche

Weit hinten, hinter den Wortbergen, fern der Länder Vokallen und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschlossen wohnen sie in Buchstabhäusern an der Küste des Semantik, eines großen Sprachozeans. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regellaien. Es ist ein paradisiematisches Land, in dem einem gebratene Satzreile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktoren werden die Blindtexte beherrscht – ein geradezu unorthographisches Leben.

Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik. Der große Oximox riet ihr davon ab, da es dort wimmelte von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli.

A short story about the kitchen in the castle

Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalla and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean. A small river named Duden flows by their place and supplies it with the necessary regellaien. It is a paradisiematic country, in which roasted parts of sentences fly into your mouth. Even the all-powerful Punktung has no control about the blind texts. It is an almost unorthographic life.

One day however a small line of blind text by the name of Lorem Ipsum decided to leave for the far World of Grammar. The Big Oximox advised her not to do so, because there were thousands of bad

Außenraum › Infobanner



Außenraum › Wegweiser



Wegweiser Stadtlandschaft

Außenraum › Markierung Rundweg Stadtlandschaft

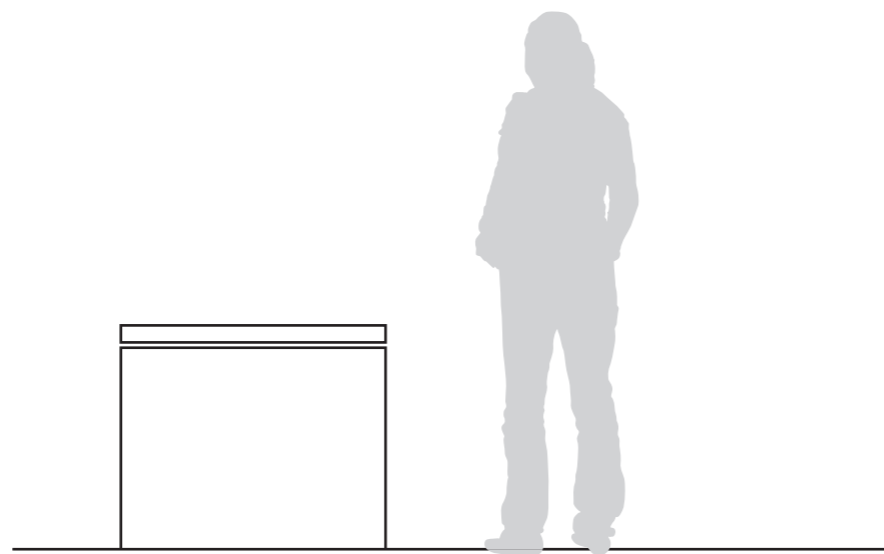
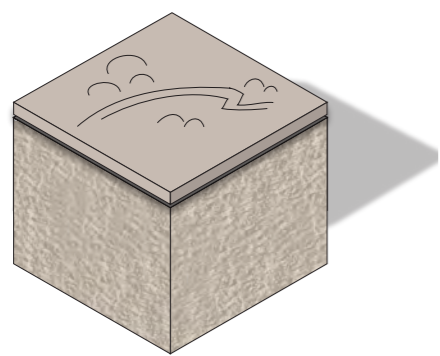


Layout Markierung Rundweg

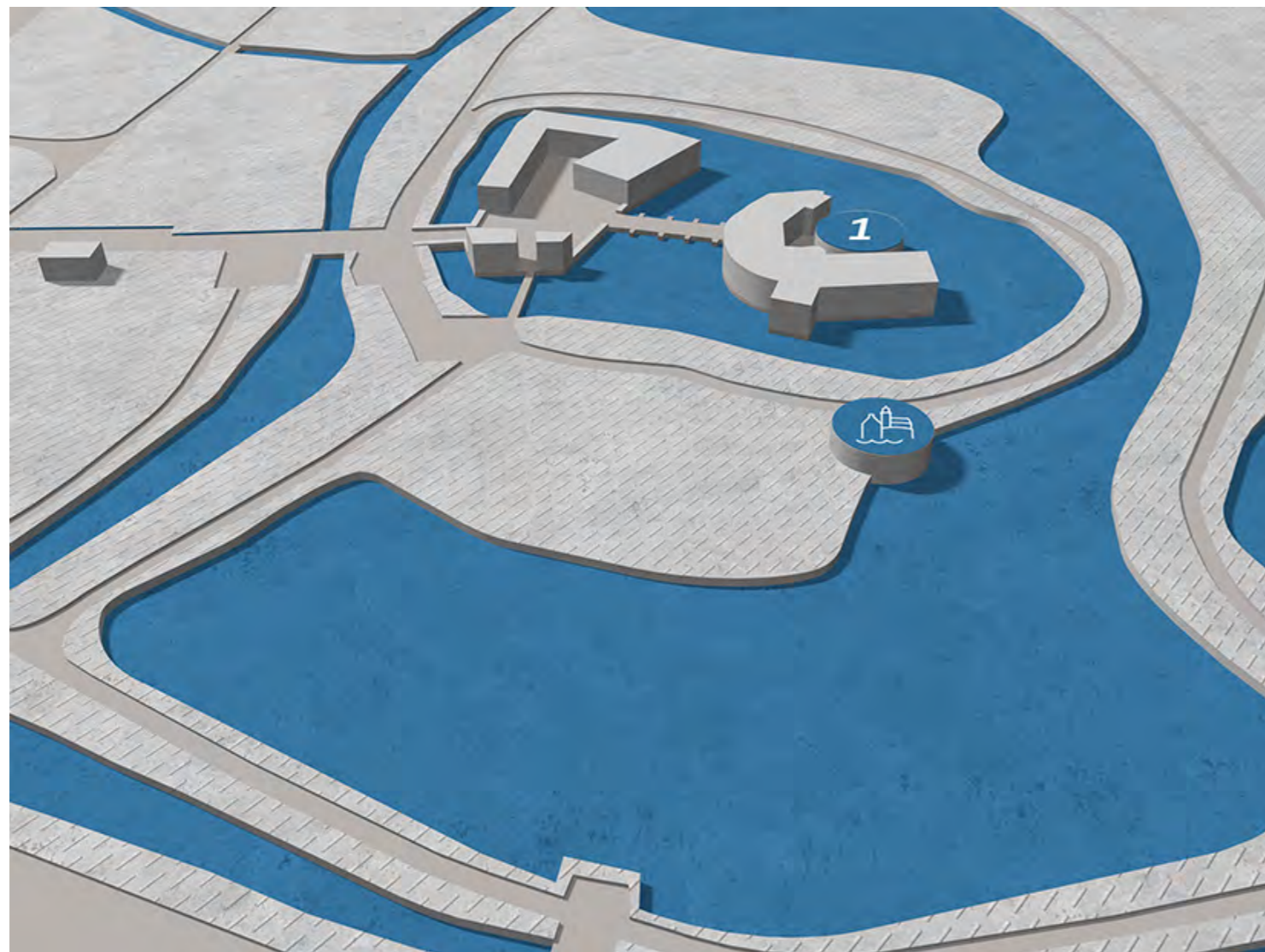


Visualisierung Markierung Rundweg

Außenraum › plastischer Orientierungsplan



Außenraum > Orientierungsplan



Visualisierung 3D Modell



Visualisierung Grafik

Außenraum › Markierung Rundweg Stadtraum

Layout Markierung Rundweg



■ ■ ■ Markieren
Rundweg Innenstadt
Stadt
Farbauftrag
B/H/T ca. 120 x 1 x 120 mm





Stadt Lüdinghausen
Der Bürgermeister

Mitteilungsvorlage

Ausschuss für Bau, Verkehr, Bauerschaften und Umwelt am 26.01.2016	öffentlich	
	Vorlagen-Nr.: FB 3/345/2016	
Nr. 7.1 der TO		
Dez. I	FB 3	Datum: 18.01.2016
FBL / stellv. FBL	FB Finanzen	Dezernat I / II
		Der Bürgermeister

Mitteilungsgegenstand:

Errichtung einer Querungshilfe an der "Selmer Str." in Höhe der Zufahrt "Freigrafenweg"
Fraktionsantrag der UWG-Fraktion vom 26.02.2015

Die UWG-Fraktion hat mit Antrag vom 26.02.2015 die Errichtung einer weiteren Querungshilfe an der „Selmer Str.“ in Höhe der Zufahrt „Freigrafenweg“ gefordert.

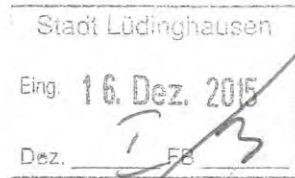
Die Verwaltung ist in der Sitzung des Ausschusses für Bau, Verkehr, Bauerschaften und Umwelt vom 28.04.2015 beauftragt worden, den Antrag an den zuständigen Baulastträger weiterzuleiten.

Der Landesbetrieb Straßenbau NRW hat mit Schreiben vom 07.12.2015 eine abschließende Stellungnahme abgegeben.

Mit Hinweis auf die Vielzahl der im Landesstraßennetz durchzuführenden Verkehrsberuhigenden Maßnahmen wird keine Möglichkeit gesehen, die geforderte zusätzliche Querungshilfe zu realisieren.

Bezüglich weiterer Einzelheiten wird auf die als Anlage beigefügte Stellungnahme verwiesen.

Anlage: Stellungnahme des Landesbetrieb Straßen NRW



Straßen.NRW.

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen
Regionalniederlassung Münsterland
Postfach 1641 · 48636 Coesfeld

Stadt Lüdinghausen
Herrn Bürgermeister Richard Borgmann
Borg 2
59348 Lüdinghausen

Regionalniederlassung Münsterland

Kontakt: Hubertus Ebbeskotte
Telefon: 02541-742-130, Mobil: 0162-2398699
Fax: 02541-742-271
E-Mail: hubertus.ebbeskotte@strassen.nrw.de
Zeichen: 2030/4000/
(Bei Antworten bitte angeben.)
Datum: 7.12.2015

Zufahrt zum Baugebiet „Paterkamp Süd“ (Freigrafenweg) Bau einer weiteren Querungshilfe an der Selmer Straße

Ihre Schreiben vom 04.11.2015 und vom 11.06.2015 mit Antrag der UWG Fraktion vom 26.02.2015

Sehr geehrter Herr Borgmann,

ich bedaure, dass in der o. g. Angelegenheit eine erörternde oder klärende Kommunikation nicht stattgefunden hat bzw. auch in Folge des zeitlichen Ausfalls von Mitarbeitern nicht stattfinden konnte. Umso mehr möchte ich Ihnen im Folgenden den Sachverhalt und die Sichtweise meines Hauses hierzu erläutern:

- In der Stellungnahme vom 02.09.1997 zum B-Plan Paterkamp wurde auf Anlagen wie Linksabbiegespur und Sicherung von querenden Fußgängern verzichtet, allerdings damals bereits darauf hingewiesen, dass Anlagen dieser Art von der Stadt Lüdinghausen zu tragen sind, falls sie in einem Zeitraum von 5 Jahren nach Besiedlung erforderlich werden sollten.
- Auf eine Eingabe der Stadt Lüdinghausen bezüglich von Mängeln bei der Querung der Landesstraße 835 im Bereich der Bushaltestelle an der Feuerwache konnte sehr kurzfristig die Anlage und die Finanzierung einer Querungshilfe in diesem Bereich ermöglicht werden, die Realisierung konnte Dank Ihrer Hilfe sehr schnell erfolgen.

Für den Bereich in dem nunmehr die Querungshilfe beantragt ist, liegen derzeit keine Angaben über Querungszahlen vor. Gleichwohl gehe ich davon aus, dass in diesem Bereich erheblich geringere Querungszahlen gegeben sind als an der inzwischen realisierten Querungshilfe im Bereich der Feuerwehr. Angesichts dieser Sachlage und angesichts der erheblichen Aufwendungen, die für eine Querungshilfe aufzubringen wären, bedaure ich, derzeit keine Realisierung einer Mittelinsel in Aussicht stellen zu können. Ich bitte um Verständnis hierfür, da im Landesstraßennetz eine Vielzahl vergleichbarer Maßnahmen zur Verbesserung der Verkehrssicherheit angeregt werden. In vorliegenden Fall ist auch zu berücksichtigen, dass zum einen die Geschwindigkeit

Straßen.NRW-Betriebssitz · Postfach 10 16 53 · 45816 Gelsenkirchen ·
Telefon: 0209/3808-0
Internet: www.strassen.nrw.de · E-Mail: kontakt@strassen.nrw.de

Landesbank Hessen-Thüringen · BLZ 30050000 · Konto-Nr 4005815
IBAN: DE2030050000004005815 BIC: WELADED3
Steuernummer: 319/5922/5316

Regionalniederlassung Münsterland

Wahrkamp 30 · 48653 Coesfeld
Postfach 1641 · 48636 Coesfeld
Telefon: 02541/742-0
kontakt.ml.msl@strassen.nrw.de

bereits auf 50 km/h reduziert ist und zum anderen im Straßenzug der L 835 bereits eine Querungshilfe in der Nähe realisiert ist.

Für Rückfragen steht die Niederlassung Münsterland gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
i. A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'DG', written over the text 'i. A.' and partially overlapping the name 'Dirk Griepenburg'.

Dirk Griepenburg
(Leiter der Region Münsterland/Ruhr)

