



Barrierefreier Umbau der Innenstadt 1. Bauabschnitt
BILLERBECK

Gliederung

1. Übersicht Erster Bauabschnitt
2. Lange Straße
3. Gassen
4. Markt
5. Details Rampen
6. Details Brunnen und Wasserspiele
7. Details Ausstattung
8. Details Baumpflanzungen
9. Spielelemente

Übersicht erster Bauabschnitt



- 1. Bauabschnitt**
 - Bereich 1**
Lange Straße und anschließende Gassen
 - Bereich 2**
Markt

- zurückgestellt**
 - Bereich 3**
Rathausparkplatz



optionale Fortsetzung des Ausbaus

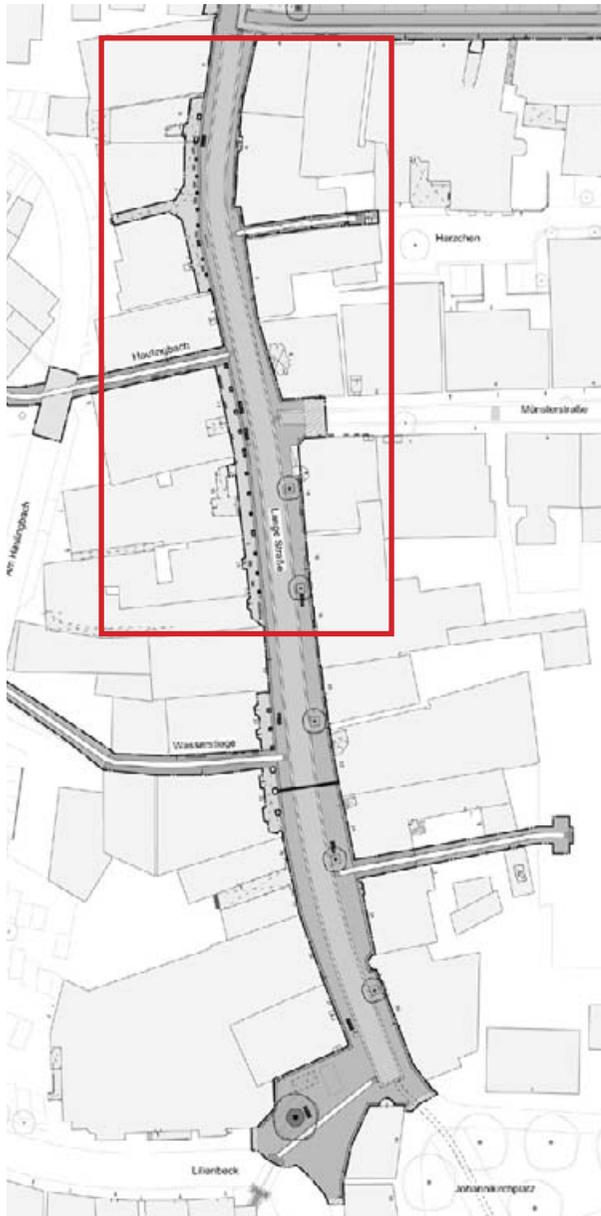
- Bereich Rathausparkplatz
- Bahnhofstraße,
Kreuzungsbereich
Lilienbeck/Coesfelderstraße
- Münsterstraße
- „Ringstraßen“
(Lilienbeck, Coesfelder Straße,
Mühlenstraße)
- Kurze Straße und
Schmiedestraße
- barrierefreier Anschluss
Johanniskirchhof/Busbahnhof

- 1. Bauabschnitt**
Lange Straße, Markt und Gassen

Lange Straße

Gestaltungsprinzip

Lange Straße nördlicher Abschnitt



Mittellaufband Reihenverband B=3,5
(Werkstein, Oberfläche gesägt)

Gosse / Leitstreifen
farbiger/taktile Kontrast
(Kleinstein, Oberfläche gesägt)

Randzone
Seiten-/Auslagefläche, Ausstattung
(Kleinstein, Oberfläche spaltrau)

Taufstreifen
(Mosaikpflaster)

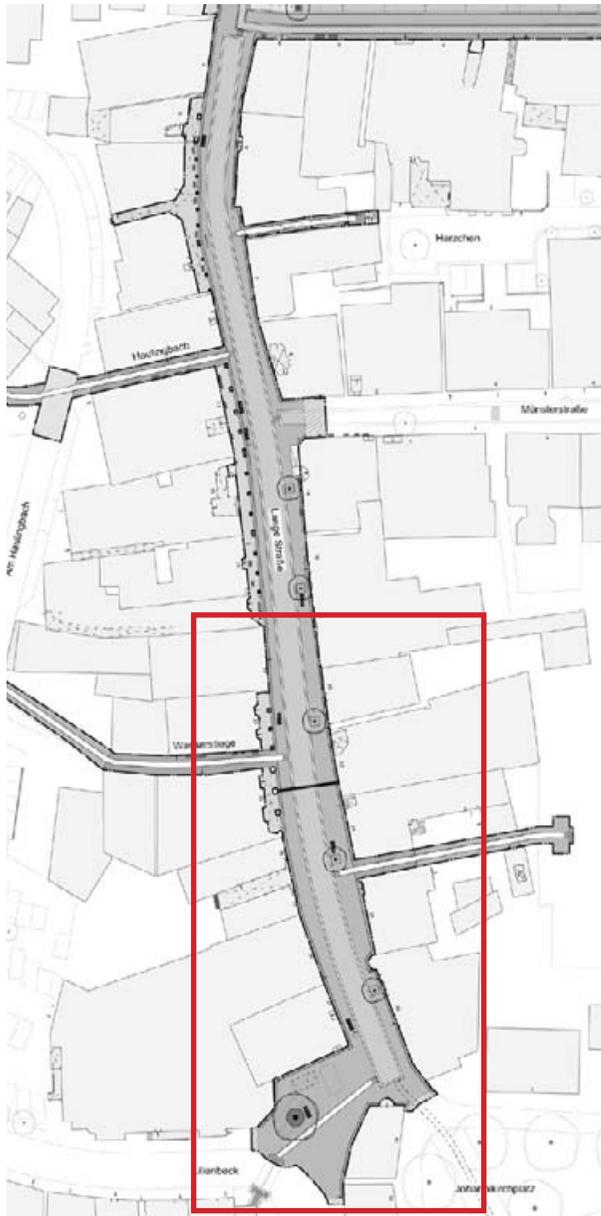
Anschluss Münsterstraße:

Leitlinie / Gosse (Neumaterial,
Kleinstein, Oberfläche gesägt)

Mittellaufband
(vorhandenes Großsteinpflaster gesägt)

Gestaltungsprinzip

Lange Straße nördlicher Abschnitt



Mittellaufband Reihenverband B=3,5-4,2
(Werkstein, Oberfläche gesägt)

Gosse / Leitstreifen
farbiger/taktile Kontrast
(Kleinstein, Oberfläche gesägt)

Randzone
Seiten-/Auslagefläche, Ausstattung,
Bäume
(Kleinstein, Oberfläche spaltrau)

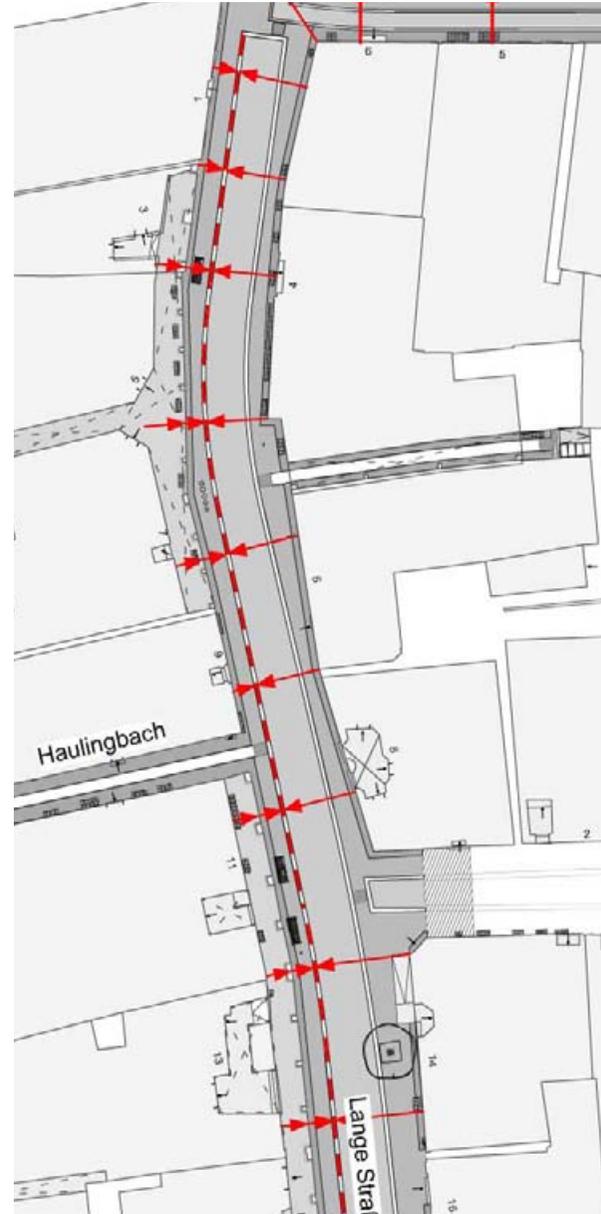
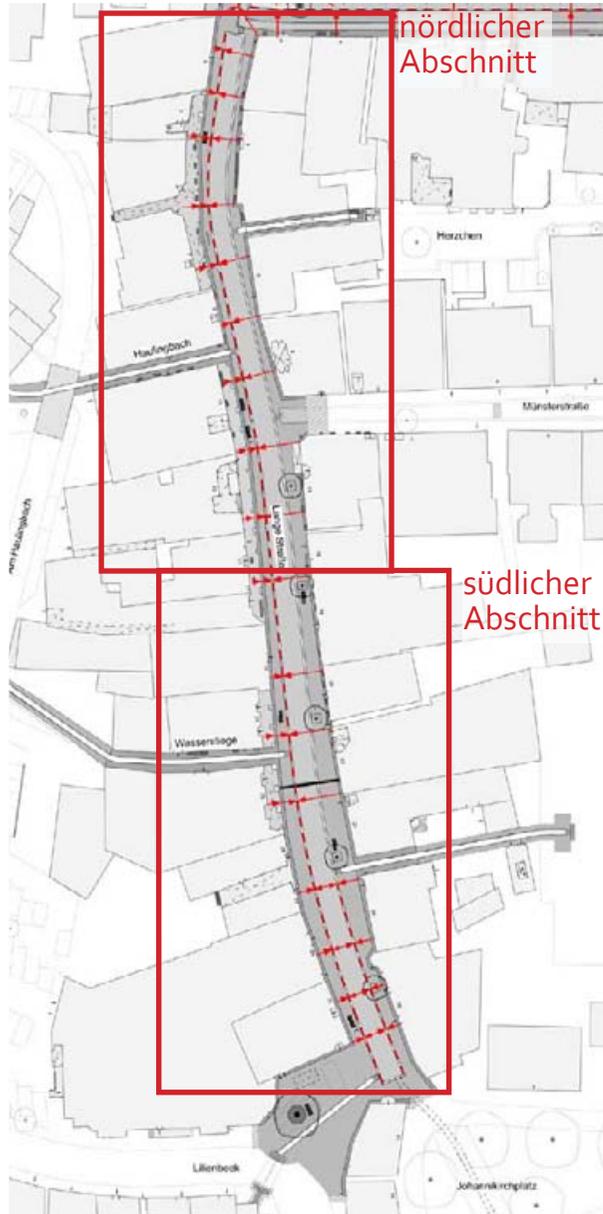
Taufstreifen
(Mosaikpflaster)

Anschluss Lilienbeck:

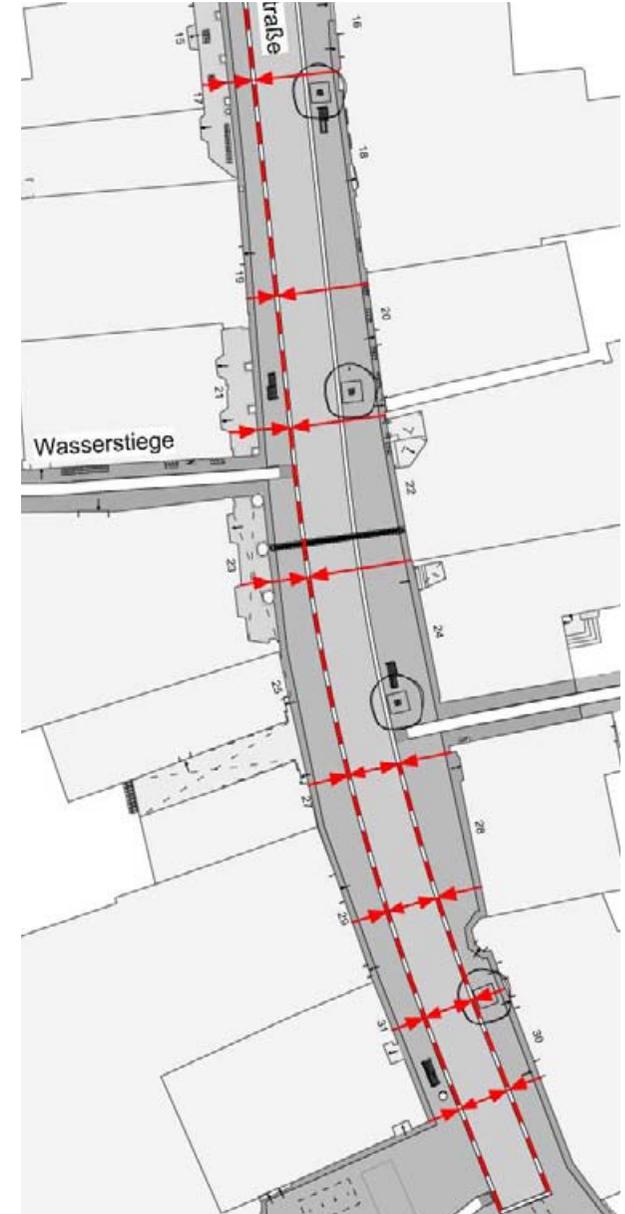
Laufband (Dolomit)
Reihenpflaster gesägt

Randzone
(Kleinstein, Oberfläche spaltrau)

Höhen- und Entwässerungskonzept



nördlicher Abschnitt



südlicher Abschnitt

Beispiel Punktuelle Maßnahmen zur Schaffung der Barrierefreiheit



Bestand

Vorschlag

Materialien - Bemusterung und Beschlusslage



Beschluss

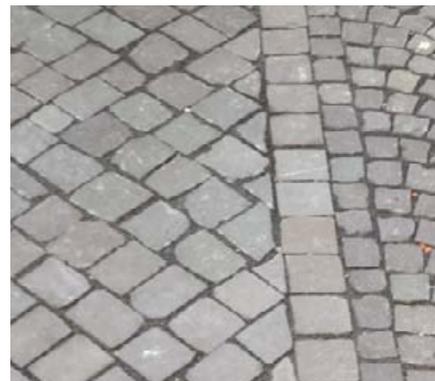


Großsteinpflaster (12/12-15/12) je zwei Seitenflächen gesägt und gespalten

Musterfläche Mittellaufband Grauwacke



Dolomit



Bergische Grauwacke

Lange Straße Beschlusslage

Mittellaufband

Beschluss: Großsteinpflaster wie bemustert jedoch mit höhen Längen, Fugenbreite max. 1cm, farbliche Changierung der Grauwacke muss gewährleistet sein!

Gosse/Leistreifen

Bemustert Quarzit als Gosse und Leistreifen oder Grauwacke als Gosse und zusätzlicher Leitstreifen aus Dolomit

Beschluss:

Gosse und Leitstreifen aus Dolomitgestein (Kleinsteinpflaster dreireihig)

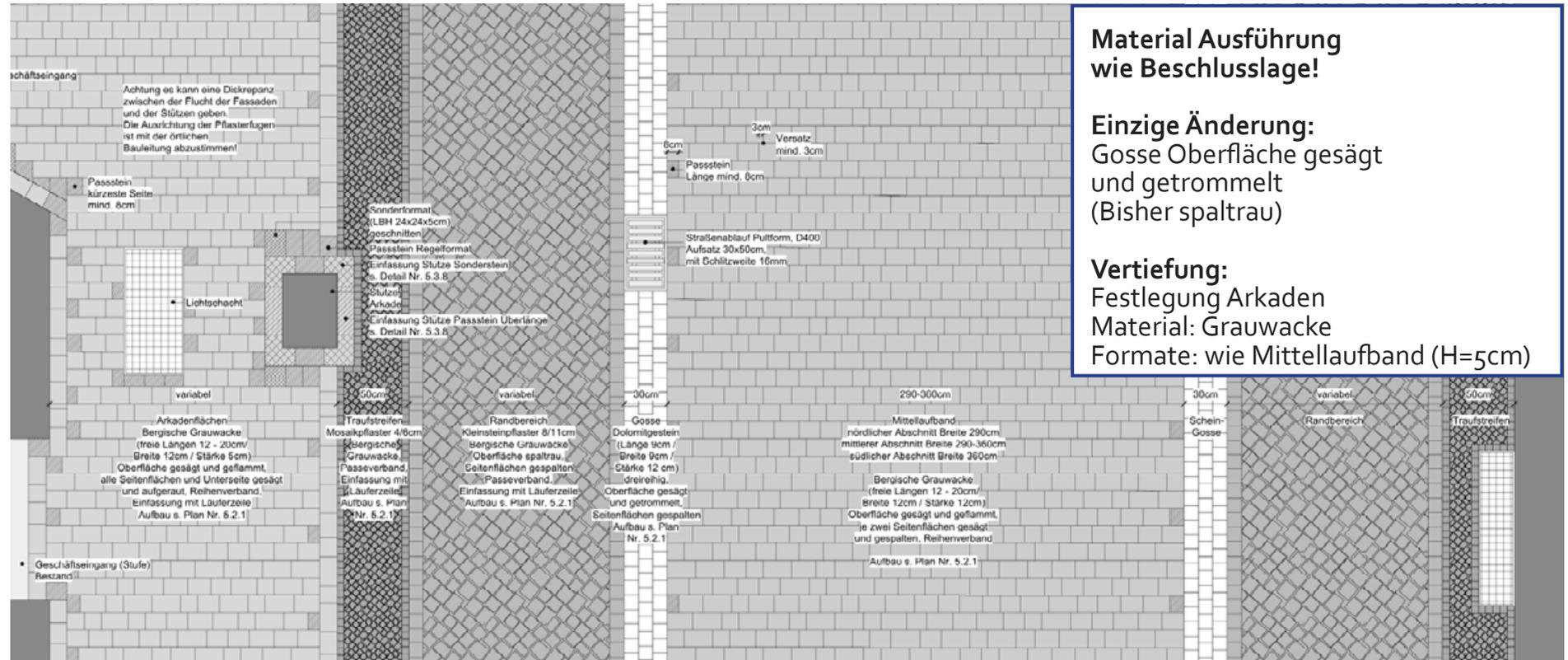
Randzone

Beschluss: wie bemustert

Taufstreifen:

Beschluss: wie bemustert

Ausführungsplanung Verlegedetails

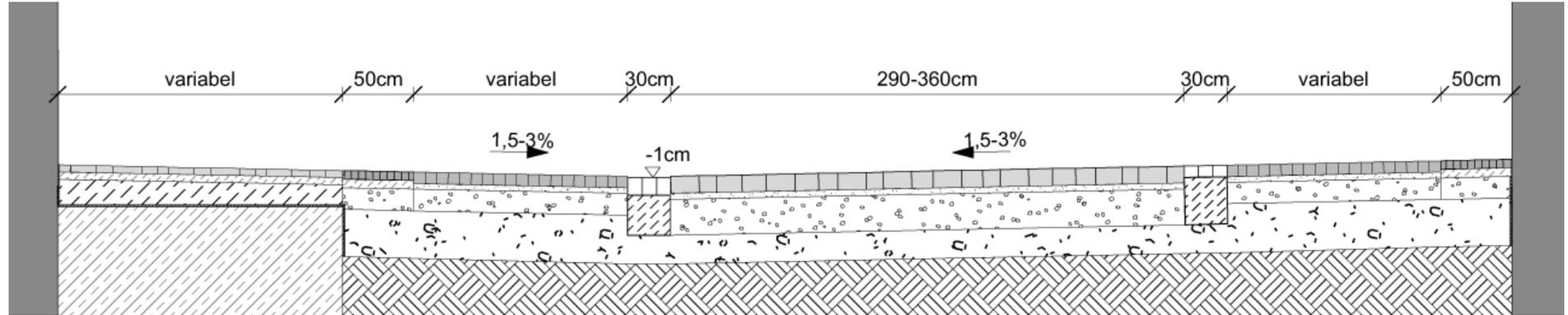


Material Ausführung wie Beschlusslage!

Einzige Änderung:
Gosse Oberfläche gesägt und getrommelt (Bisher spaltrau)

Vertiefung:
Festlegung Arkaden
Material: Grauwacke
Formate: wie Mittellaufband (H=5cm)

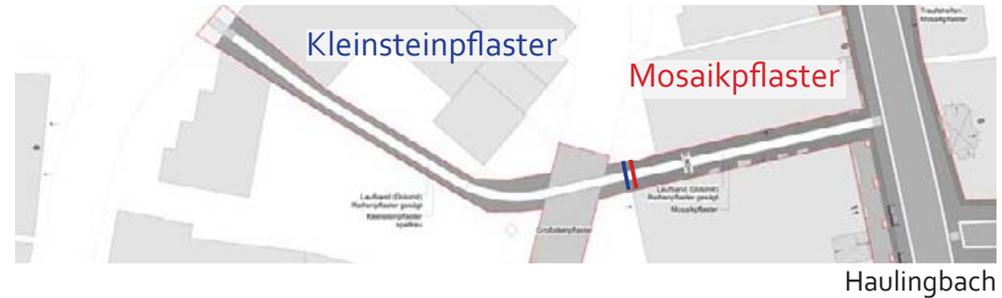
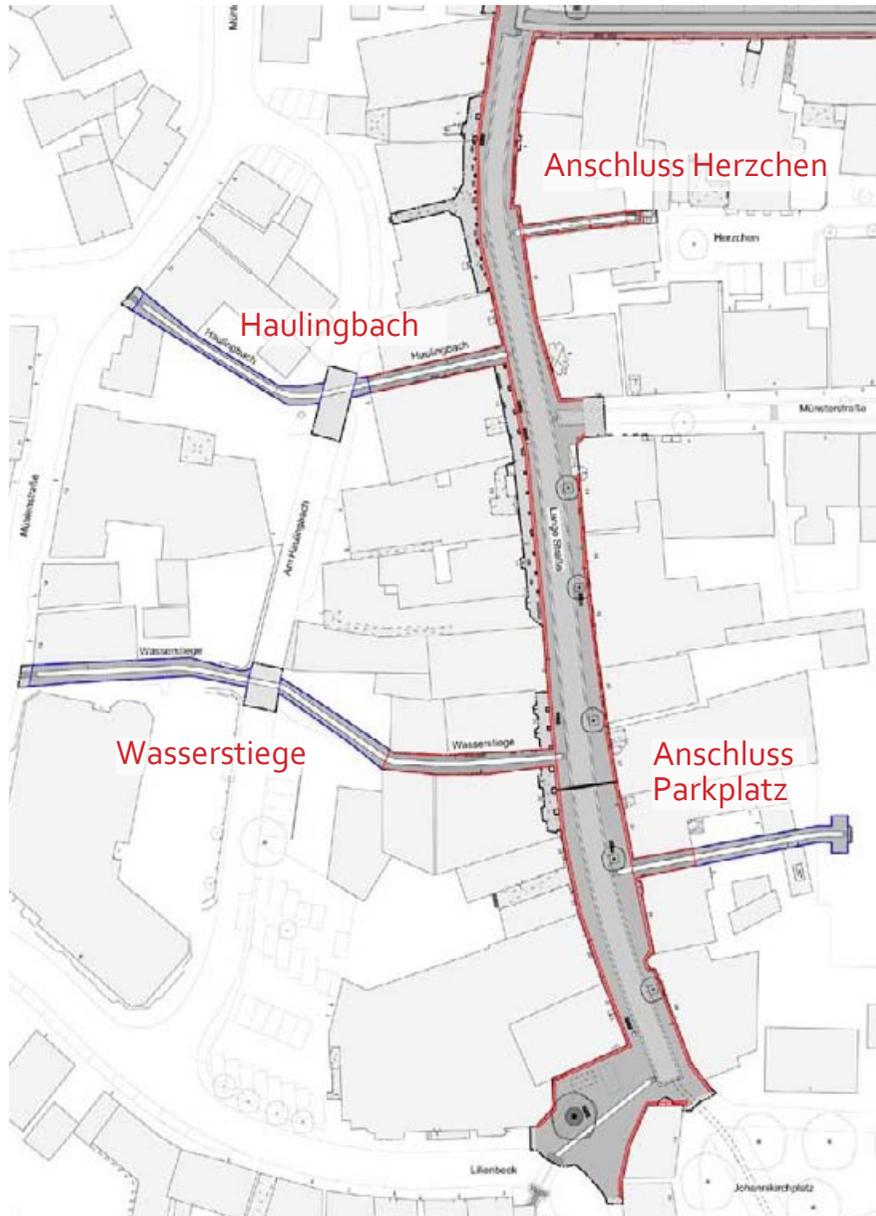
Regeldetail



Prinzipquerschnitt

Gassen

Gestaltungsprinzip



Gassen

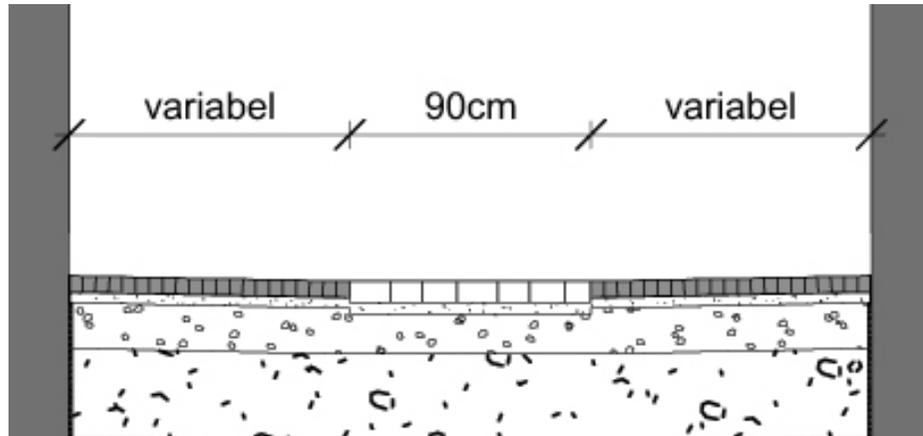
Laufband

in den Gassen B=0,9m, Reihenverband
(Werkstein, Oberfläche gesägt)

Randzone

Mosaikpflaster (Anschluss Lange Straße bis Gebäudekante)
Kleinsteinpflaster (Oberfläche spaltrau, hinterer Teil der Gassen)

Gassen - Detail Materialien und Verlegearten



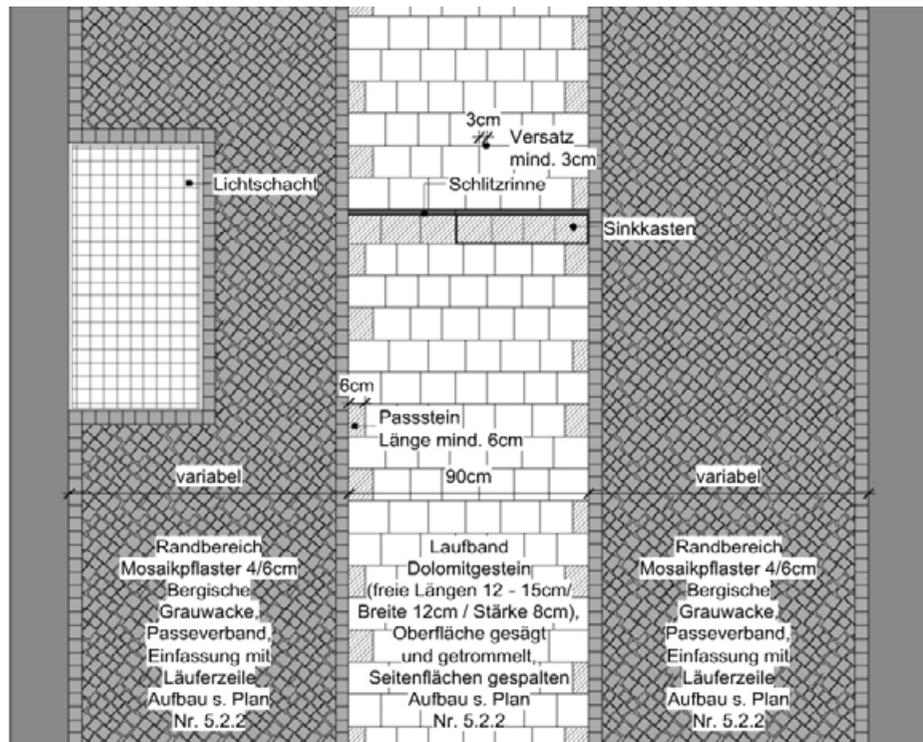
Prinzipquerschnitt Gasse Mosaikpflaster

Laufband

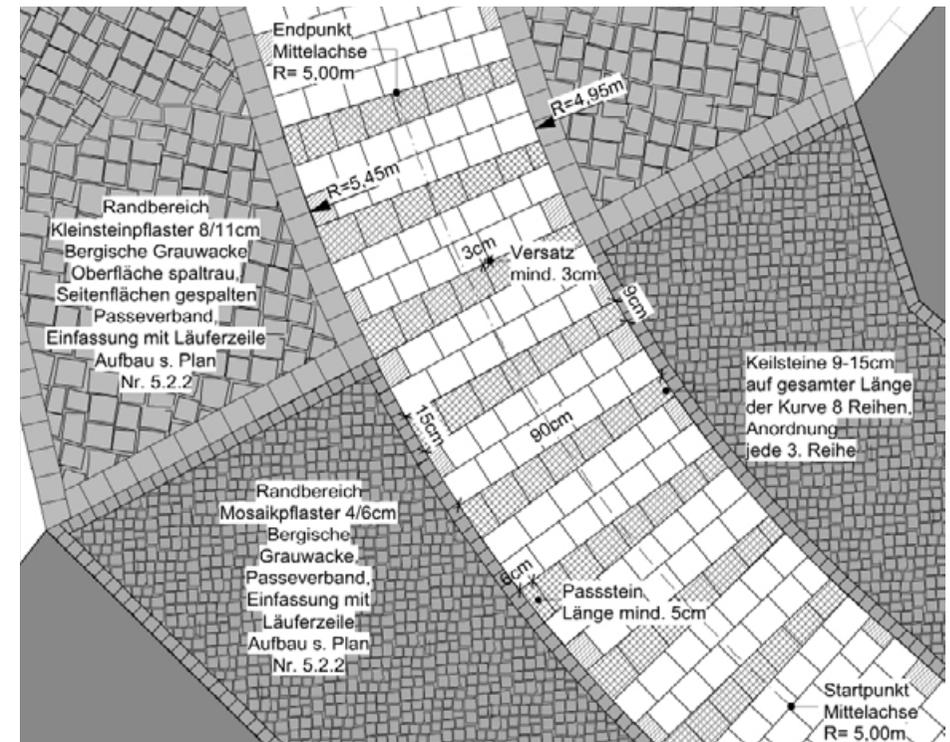
Dolomitgestein, freie Längen 12 - 15cm/Breite 12cm / Stärke 8cm, Oberfläche gesägt und getrommelt, Seitenflächen gespalten

Randbereich

Mosaikpflaster 4/6cm, Bergische Grauwacke, Passeverband, Einfassung mit Läuferzeile oder
 Kleinsteinpflaster 8/11cm, Bergische Grauwacke Oberfläche spaltrau, Seitenflächen gespalten, Passeverband, Einfassung mit Läuferzeile

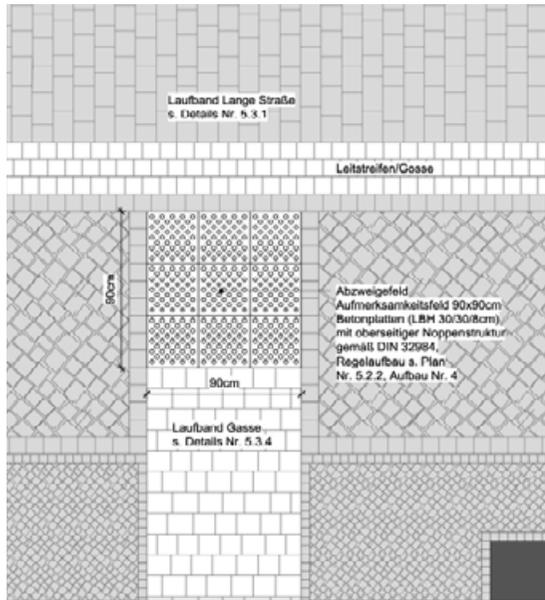


Regeldetail Gasse Mosaikpflaster

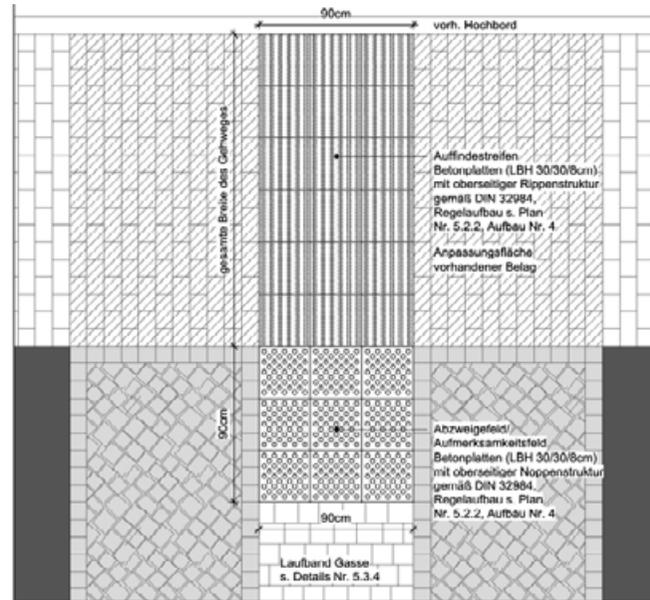


Beispiel Übergang Mosaikpflaster / Kleinsteinpflaster

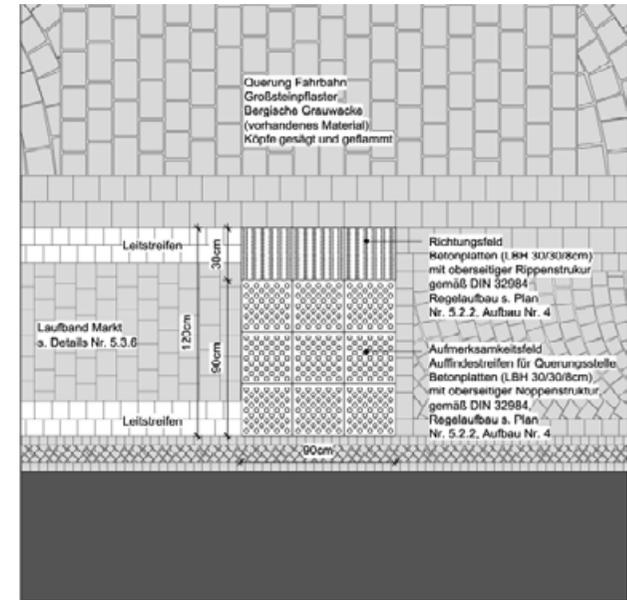
Beginn und Ende der Laufbänder - Taktile Elemente



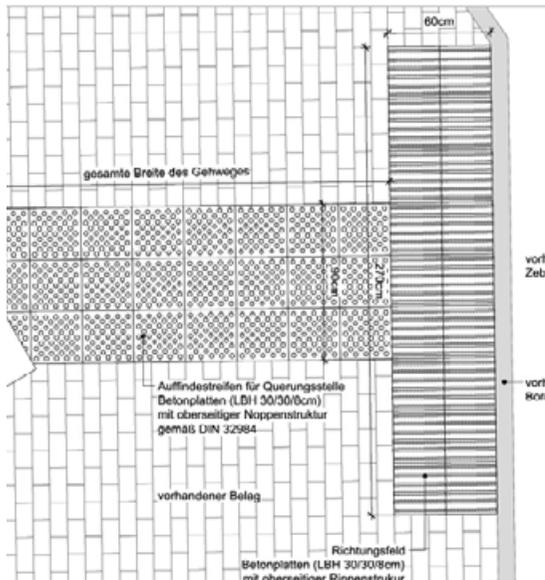
Anschluss Gasse an Laufband Lange Straße



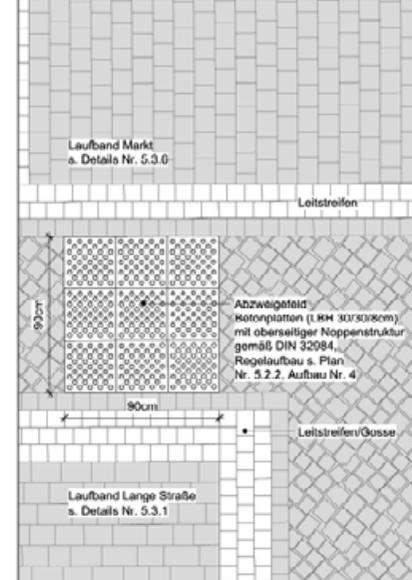
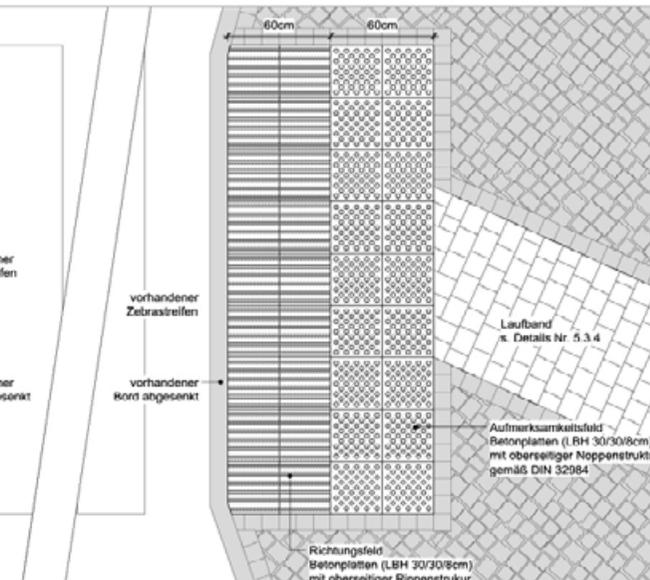
Anschluss Gasse an angrenzende Straßen



Querung Kurze Straße

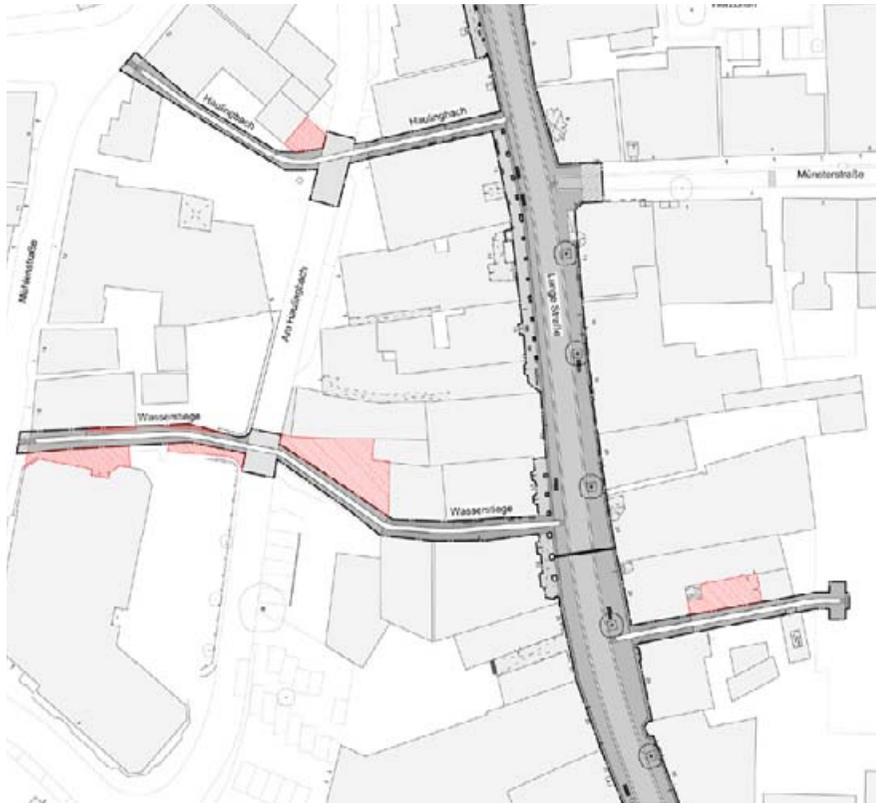


Querung Lilienbeck



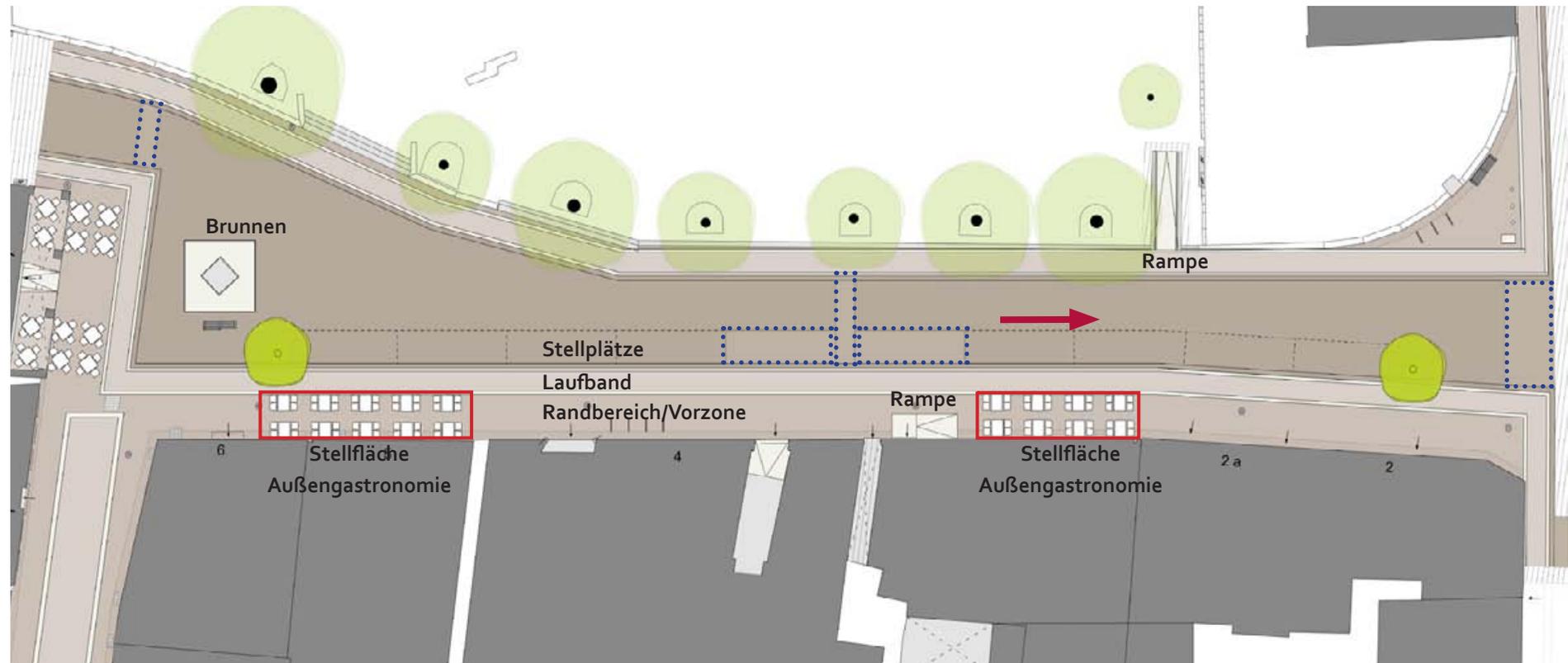
Übergang Lange Straße/Markt

Gassen - in Abstimmung Pflasterung privater Flächen



Markt

Gestaltungsprinzip Beschlusslage



Randbereich/Vorzone

Vorzone vor den Fassaden für Geschäftsauslagen, Rampen und Außengastronomie

Außengastronomie

Standort vor Fassaden
In der Breite Flächenangebot erhöht, zweireihige Platzierung der Tische und Stühle möglich

Laufband

zwischen Vorzone und Stellplätzen
schmales, gestalterisch hervorgehobenes Laufband als freizuhaltender Gehwegbereich.

Rampen

Rampe zur Domplatte:
Erhöhung Zugänglichkeit Domplatte
Rampe zum Domcafé:
Barrierefreier Eingang

Fahrbahn

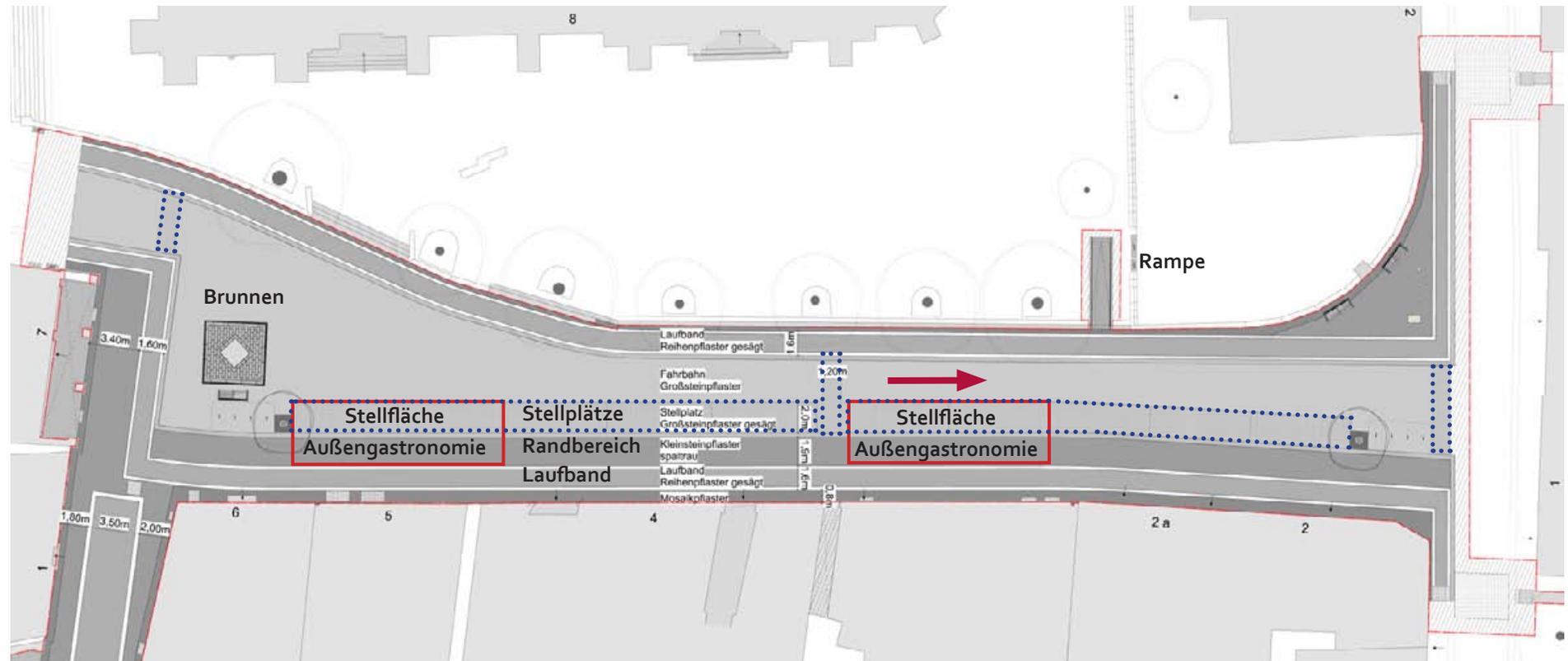
Fahrbahnbreite
mind. 3,0 m+Gosse

Stellplätze

Länge 6,7m, Gesamt = 10Stk
vorh. Großsteinpflaster

2 Stk. Behindertenstellplätze
Großsteinpflaster gesägt (.....)
Option Nutzung Gastronomie

Gestaltungsprinzip Überarbeitung



Randbereich/Vorzone

Zone für Geschäftsauslagen und Außengastronomie **zwischen Laufband und Stellplätzen**

Außengastronomie:

in Vorzone und auf Stellplätzen
 Flächenangebot erhöht,
 jeweils zzgl. 2 Tische
 Windschutz möglich, ganzjährig

Laufband

vor den Fassaden
 schmales, gestalterisch hervorgehobenes Laufband als freizuhaltender Gehwegbereich.

Rampen

Rampe zur Domplatte:
 Erhöhung Zugänglichkeit Domplatte
Rampe zum Domcafé: ENTFÄLLT
 Barrierefreier Eingang

Fahrbahn

Fahrbahnbreite
 mind. 3,0 m+Gosse

Stellplätze

Länge 6,7m, Gesamt = 10Stk. (6 Stk.)
 davon **alle mit gesägter Oberfläche** (.....)

2 Stk. als Behindertenstellplätze
 ausgewiesen, **4 Stk. Nutzung durch**
 Gastronomie (z.T. ganzjährig)

Materialien und Verlegearten (Material gemäß Beschlusslage)

Fahrbahn

Großsteinpflaster, Bergische Grauwacke (vorhandenes Material), Segmentbogenverband

Stellplätze

gemäß Fahrbahn, aber Köpfe gesägt und geflammt, Verfugung mit Polymersand

Gosse

Großsteinpflaster, zweireihig, Granit, (vorhandenes Material)

Randbereich

Kleinsteinpflaster 8/11cm, Bergische Grauwacke, Oberfläche spaltrau, Seitenflächen gespalten, Passeverband

Leitstreifen

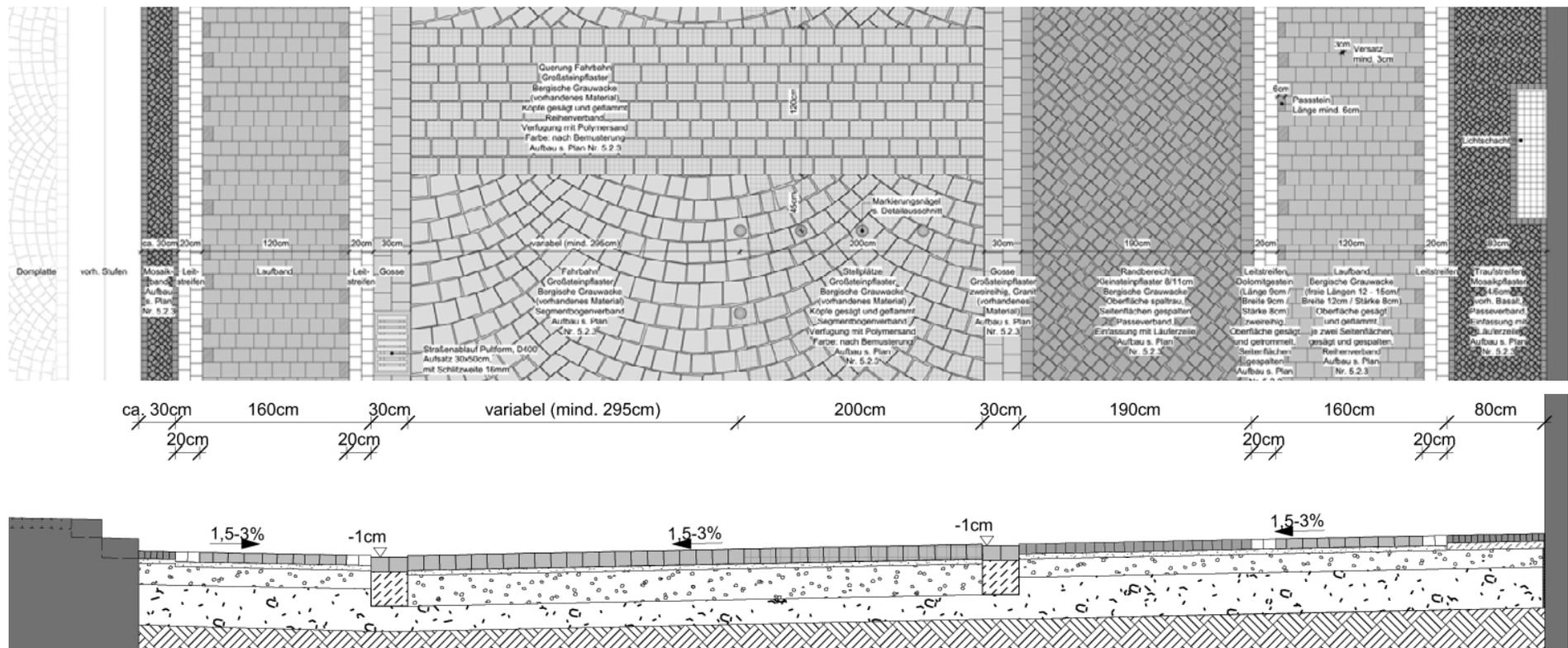
Dolomit (L=9/B=9/H=8cm), zweireihig, Oberfläche gesägt und getrommelt, Seitenflächen gespalten

Laufband

Bergische Grauwacke, (freie L= 12 - 15cm/ B= 12cm/H=8cm), Oberfläche gesägt und geflammt, je zwei Seitenflächen gesägt und gespalten, Reihenverband

Traufstreifen

Mosaikpflaster, 4/6cm, vorh. Basalt, Passeverband



Beispiel Wiederverwendung vorhandenes Großsteinpflaster



Grauwacke - Oberfläche gesägt und spaltrau



Bsp. Großsteinpflaster Oberfläche gesägt



Bsp. Großsteinpflaster Oberfläche gesägt



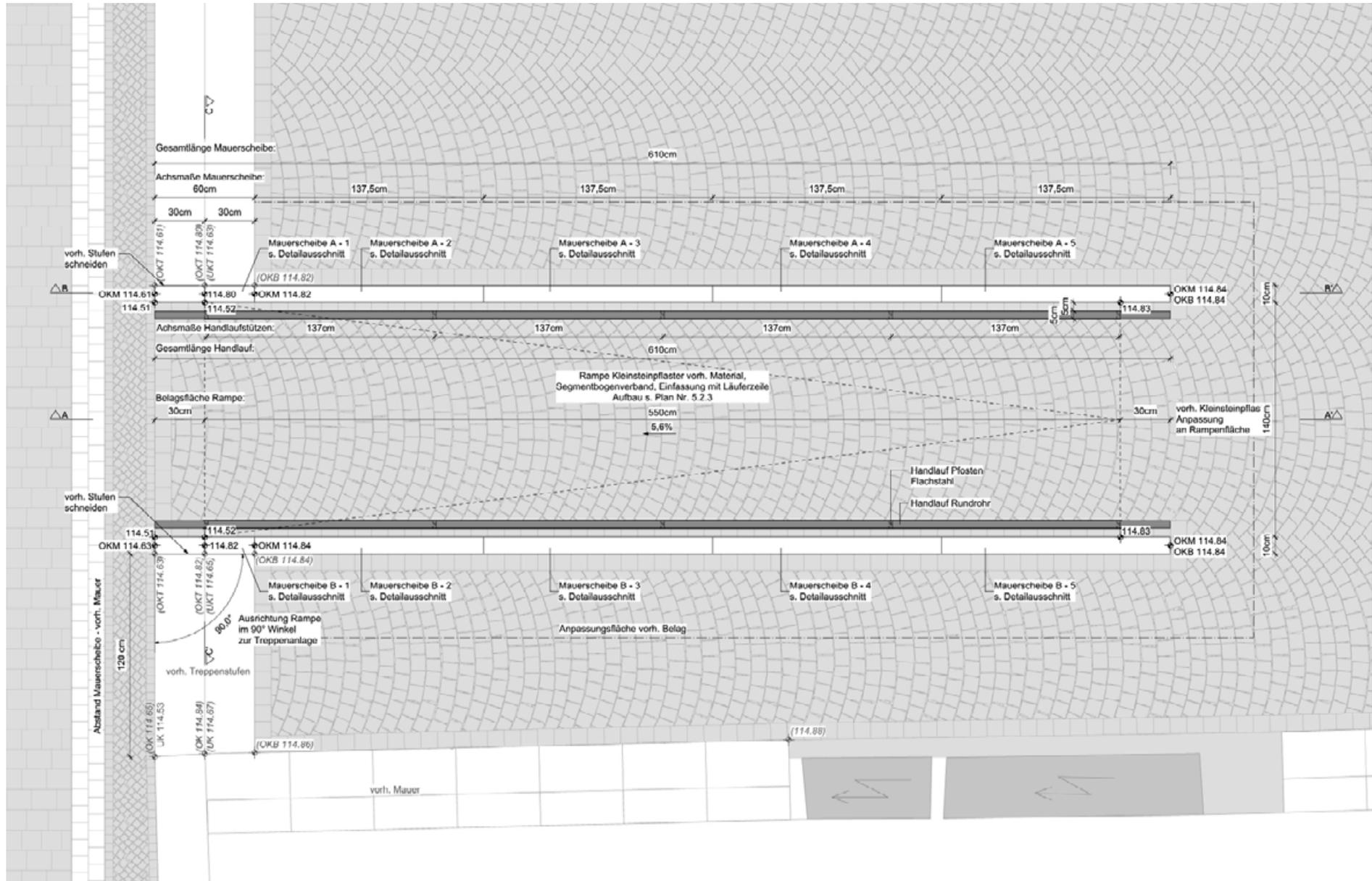
Bsp. Großsteinpflaster gesägt, gebrochene Kanten



Bestand Markt

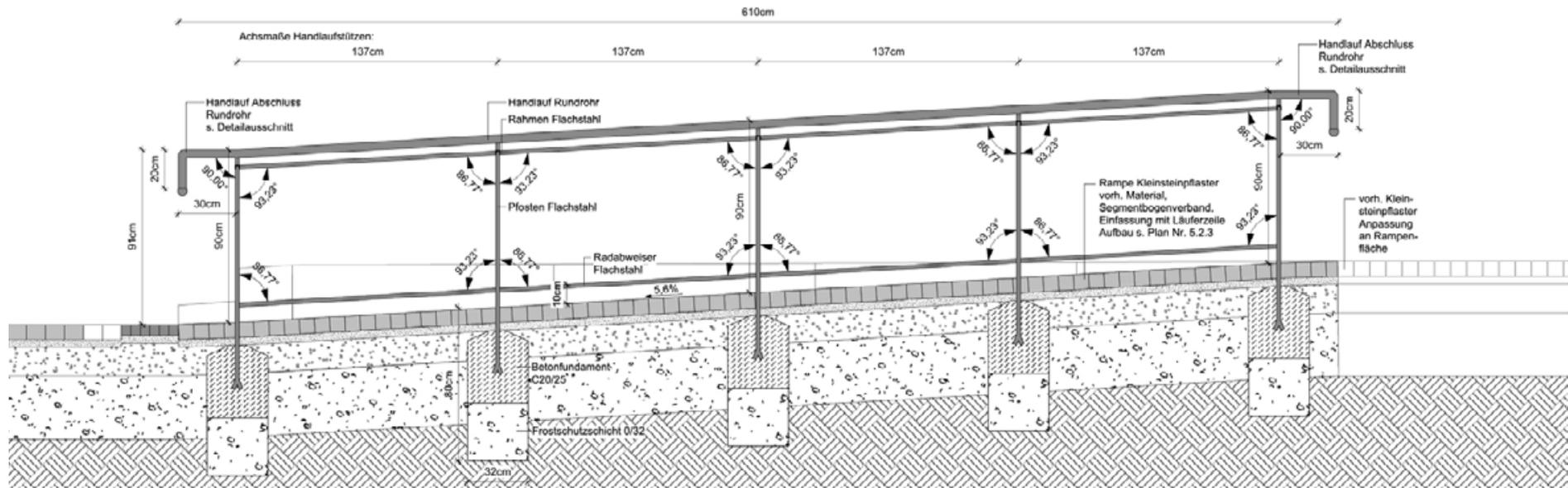
Rampe Domplatte

Barrierefreie Erschließung Domplatte - Rampenanlage

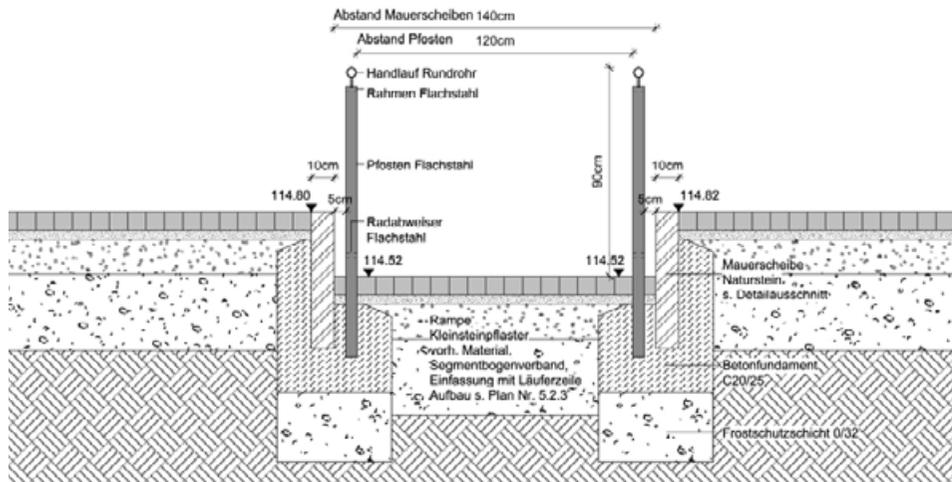


Aufsicht

Barrierefreie Erschließung Domplatte - Rampenanlage



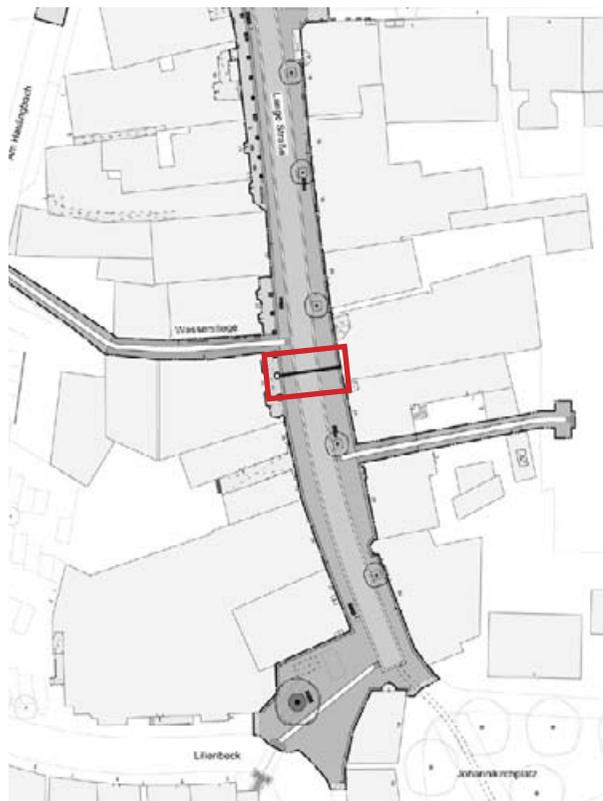
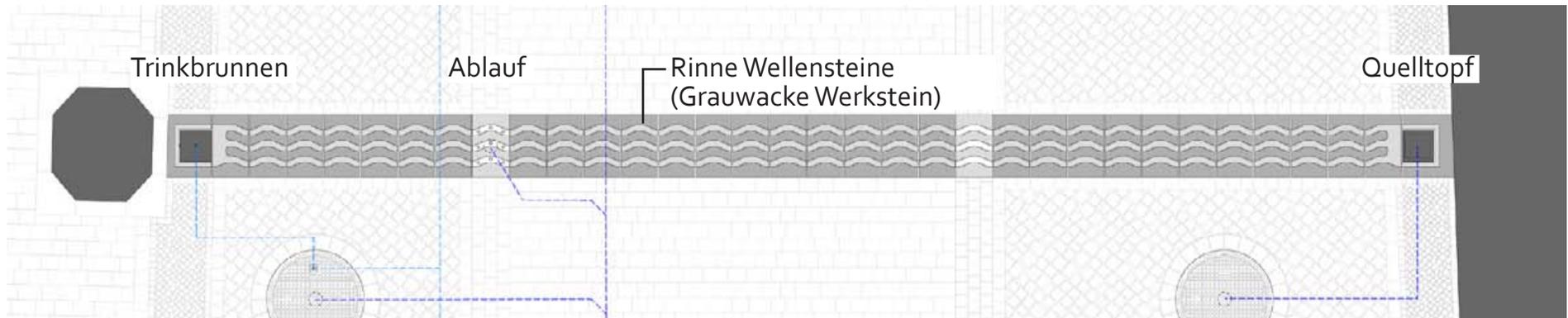
Längsschnitt



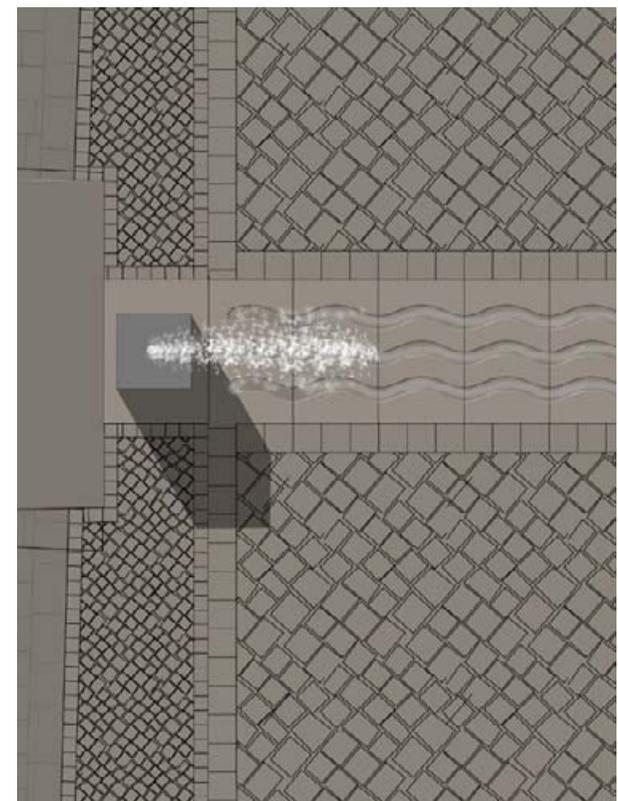
Querschnitt

Details Brunnen und Wasserspiele

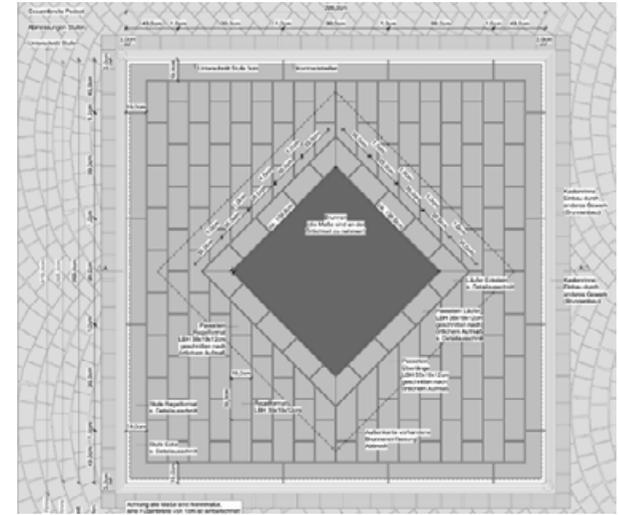
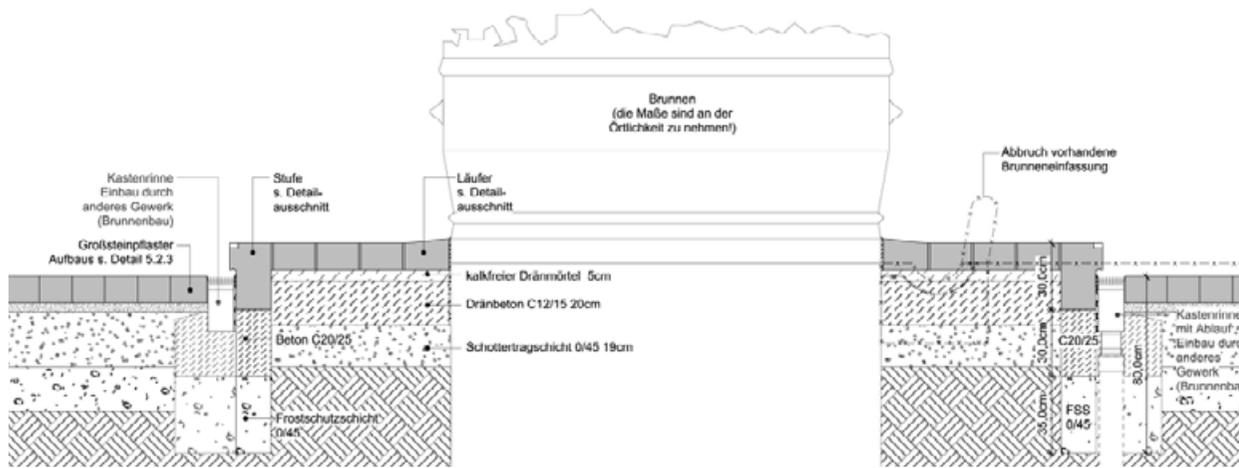
Wasserspiel „Drei Bäche“



Bsp.: Trinkbrunnen Lack, <http://kalkmann-kontakt-kunst.de/>



Brunnen Markt



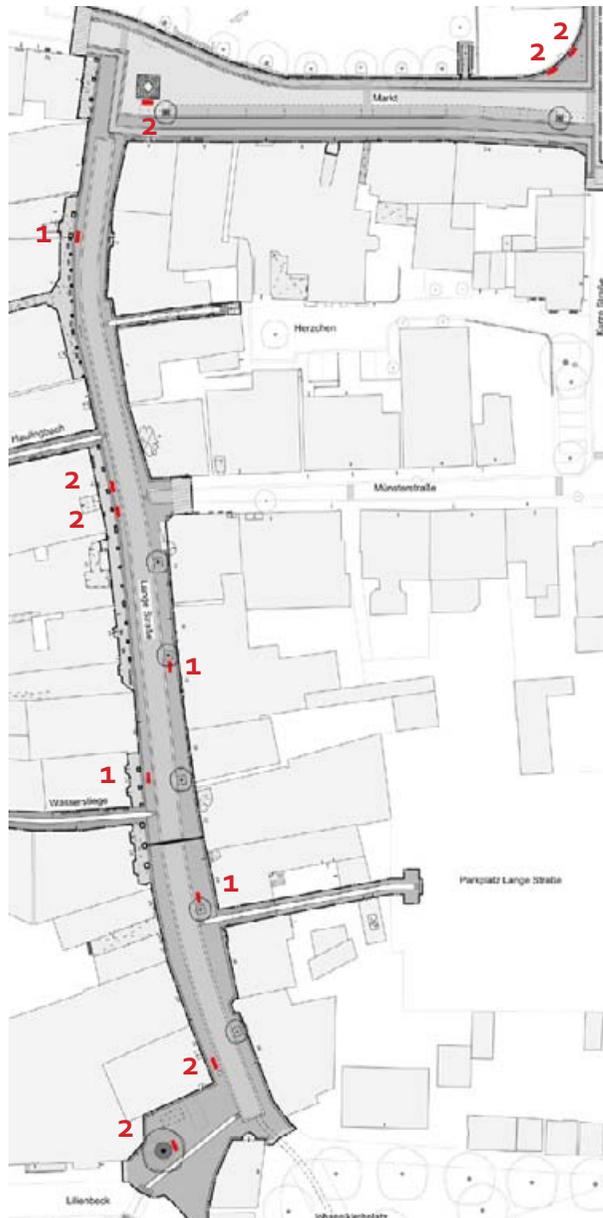
Visualisierung Planung



Bestand

Details Ausstattung

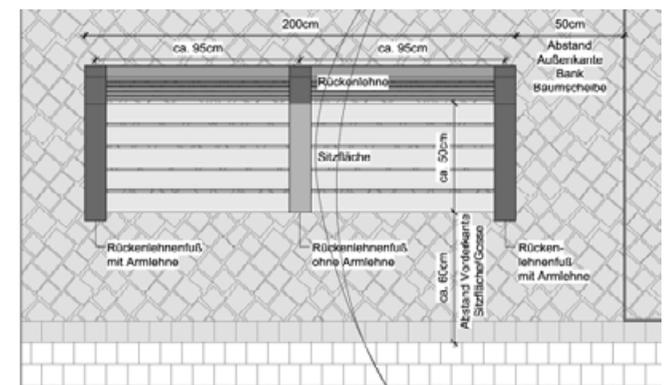
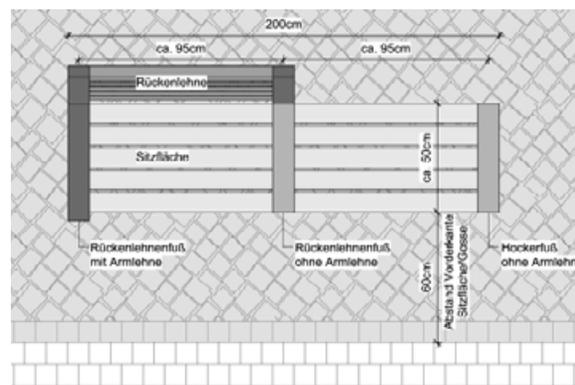
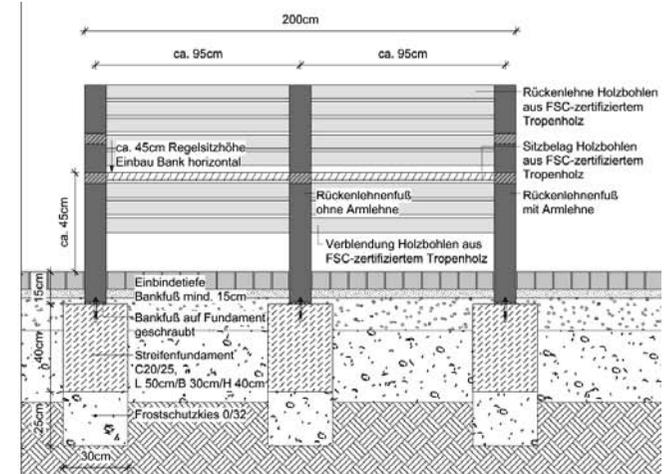
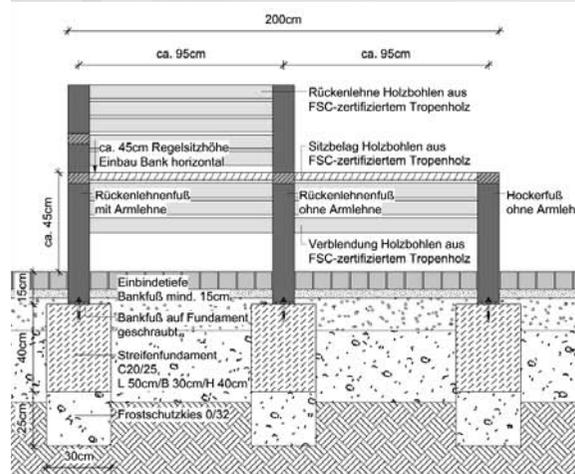
Bänke



Bank Modula

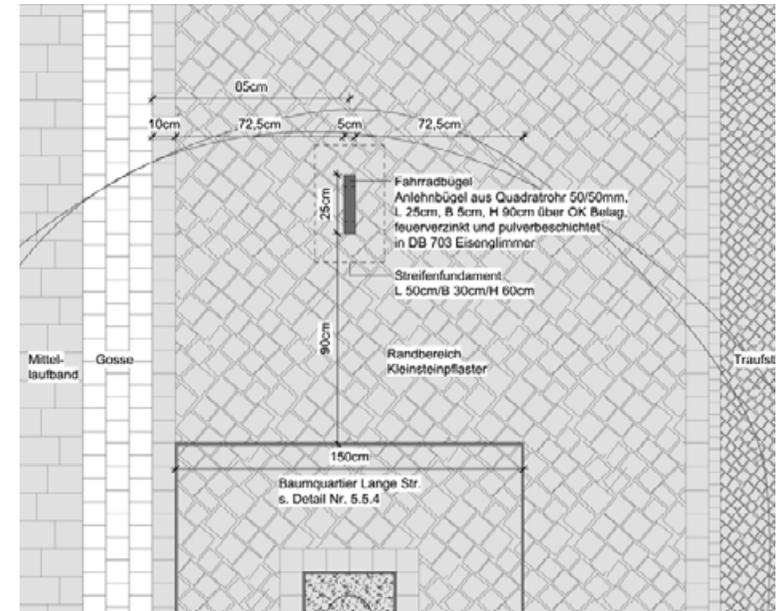
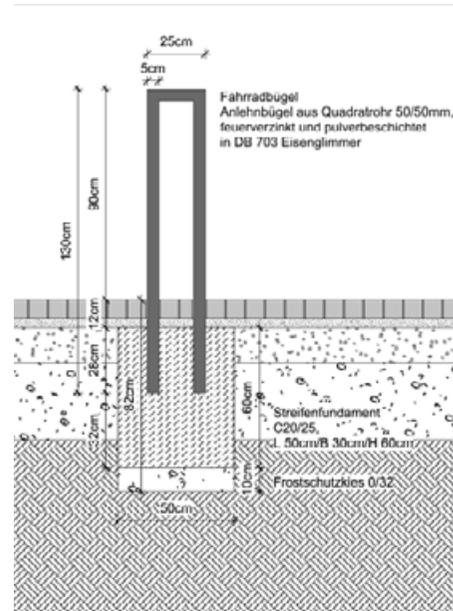
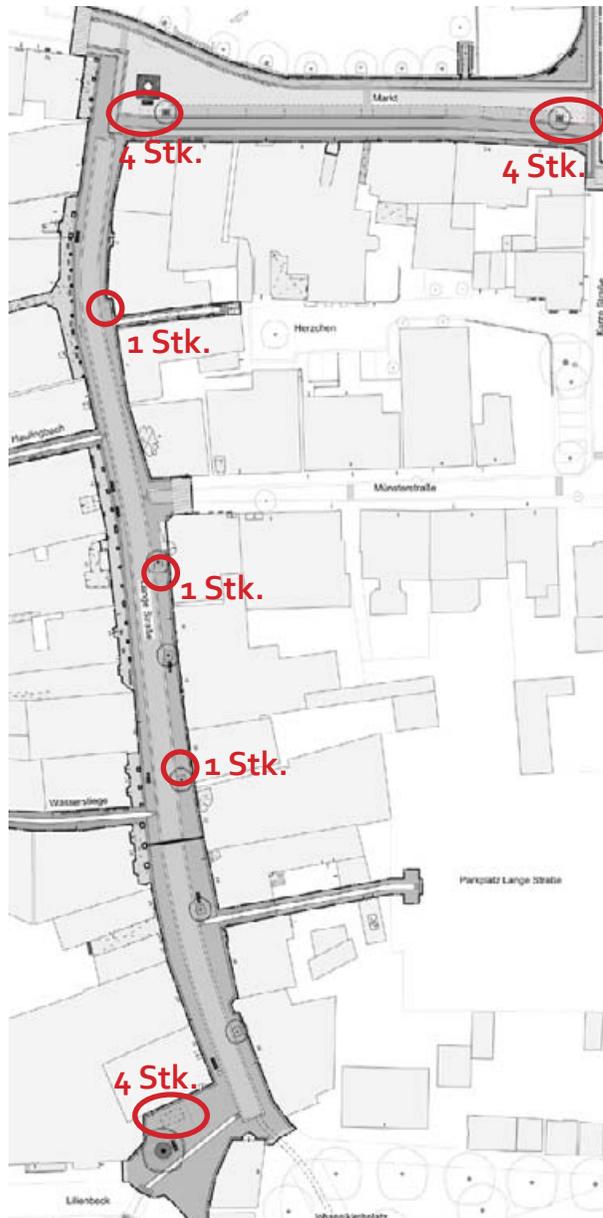
Hersteller: Runge
FSC Hartholz, naturbelassen

- Typ 1: Kombination Rückenlehne und Hockerbank
- Typ 2: durchgehende Rückenlehne

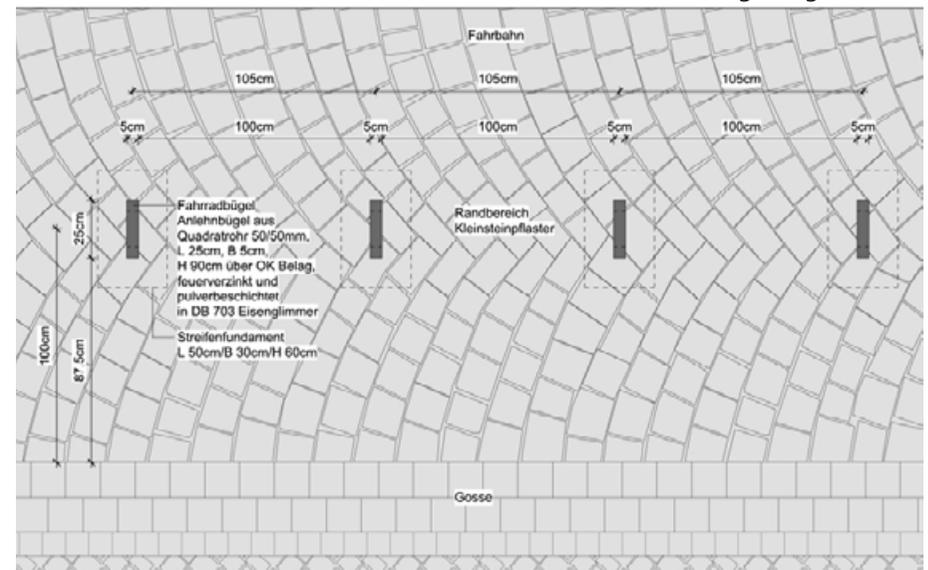
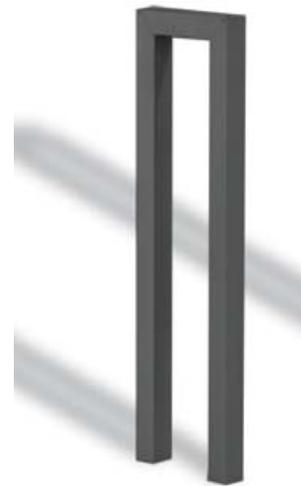


Typ 1

Typ 2



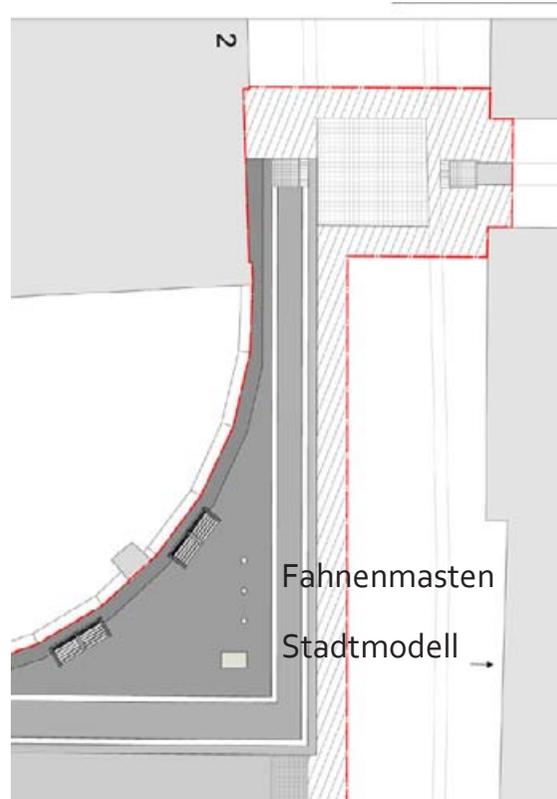
Aufsicht Einzelaufstellung Lange Straße



Aufsicht Aufstellung als Reihe (Beispiel Markt)



Erhalt Trinkbrunnen Lange Straße



Erhalt Stadtmodell



Erhalt Stadtmodell

sonstige Möblierung/Ausstattung



Abfallbehälter 220

Hersteller:
Benkert Bänke



Abfallbehälter Luna

Hersteller: Runge



Abfallbehälter Frog

Hersteller: Runge

Abfallbehälter

Details Baumpflanzungen



Acer campestre ‚Elsrijk‘
Höhe 6-12m Breite 4-6m
eiförmige bis rundliche Krone, verträgt trockenen Böden und hohen Versiegelungsgrad, mehltaufrei, sonniger bis halbschattiger Standort, Lichtdurchlässigkeit mittel

Baumstandorte und Baumauswahl



Fraxinus pennsylvanica ‚Summit‘ - Amerik. Esche / Rot-Esche
Höhe 10-15m Breite 4-6m
pyramidale bis eiförmige Krone, Wärme liebend und hitze- und trockenheitsverträglich, stadtklimafest, sonniger bis halbschattiger Standort, Lichtdurchlässigkeit stark

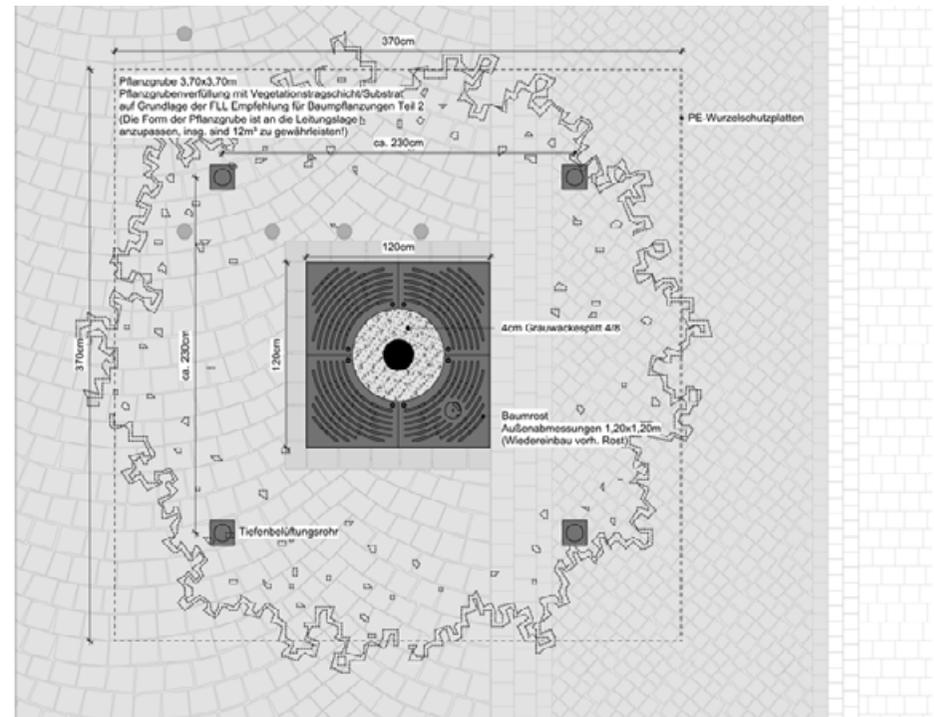
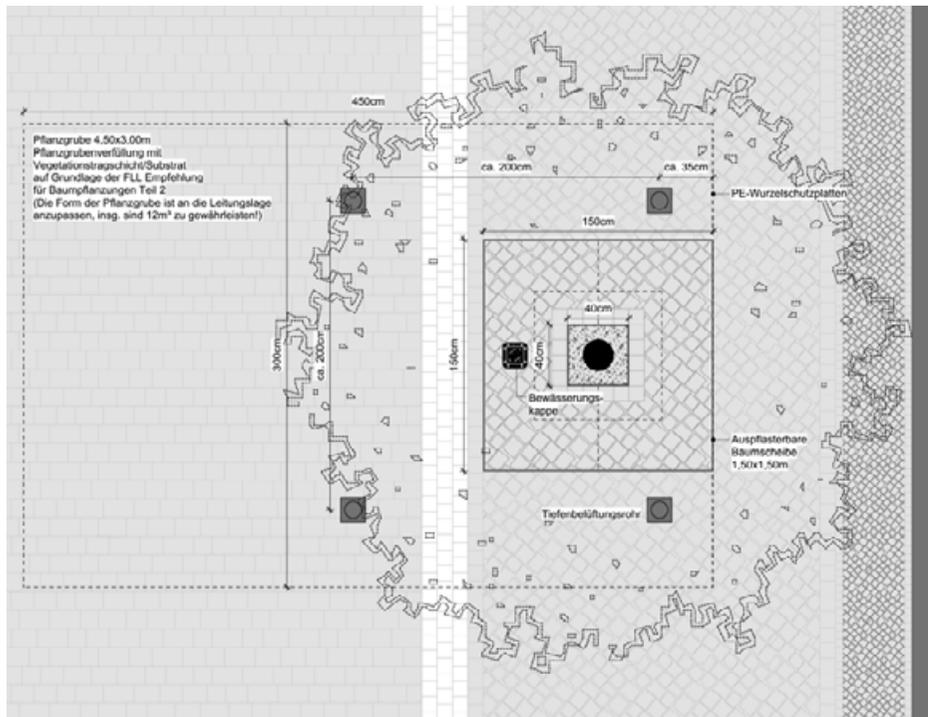
Baumquartiere/ Baumscheiben



Beispiel überpflasterbare Baumscheibe (z.B. Modell Aland Fa. Greenleaf)



Wiederverwendung vorh. Baumscheibe Gusseisen



Spielelemente

Spielelemente in der Langen Straße
Vorschläge Spielgeräte
Abstimmung ausstehend

Workshop mit Kindern geplant

