

Ausbau St. Stephanus Kirchplatz, Straße Kirchplatz, nördliche Wegefläche Kirchplatz

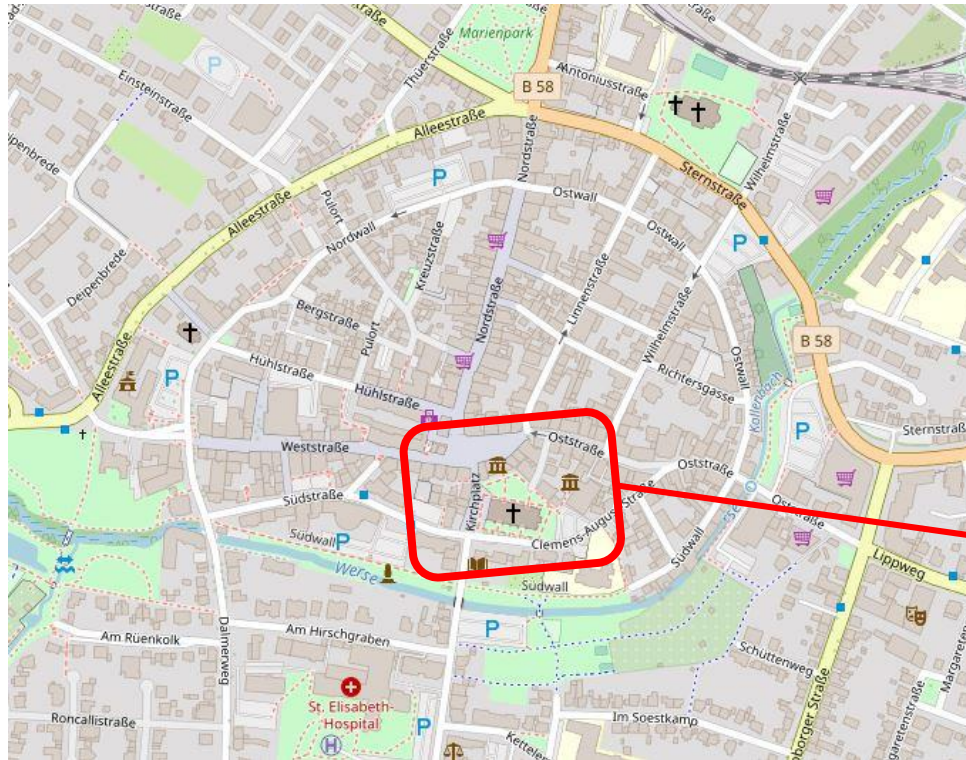


Anlage zur Niederschrift über die Sitzung des Ausschusses für Bauen, Umwelt, Klimaschutz, Energie und Vergaben zu Tagesordnungspunkt 6 - öffentlicher Teil -

1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

Die Fördermaßnahme befindet sich in einer Fußgängerzone im Ortskern von Beckum und beinhaltet den St.-Stephanus Kirchplatz, die Straße Kirchplatz und die nördliche Wegefläche Kirchplatz und umfasst ein Fläche von ca. 4.150 m².



Quelle: OpenStreetMap

1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

Bestand Kirchplatz

Westseite
Denkmalgeschütztes Intarsienfeld



Nordseite



Ostseite



Quelle: Fotodokumentation, Stand: 02/2022

Bestand Kirchplatz

Südseite



Quelle: Fotodokumentation, Stand: 02/2022

Bestand Straße Kirchplatz



Quelle: Fotodokumentation, Stand: 02/2022

Bestand nördliche Wegefläche Kirchplatz



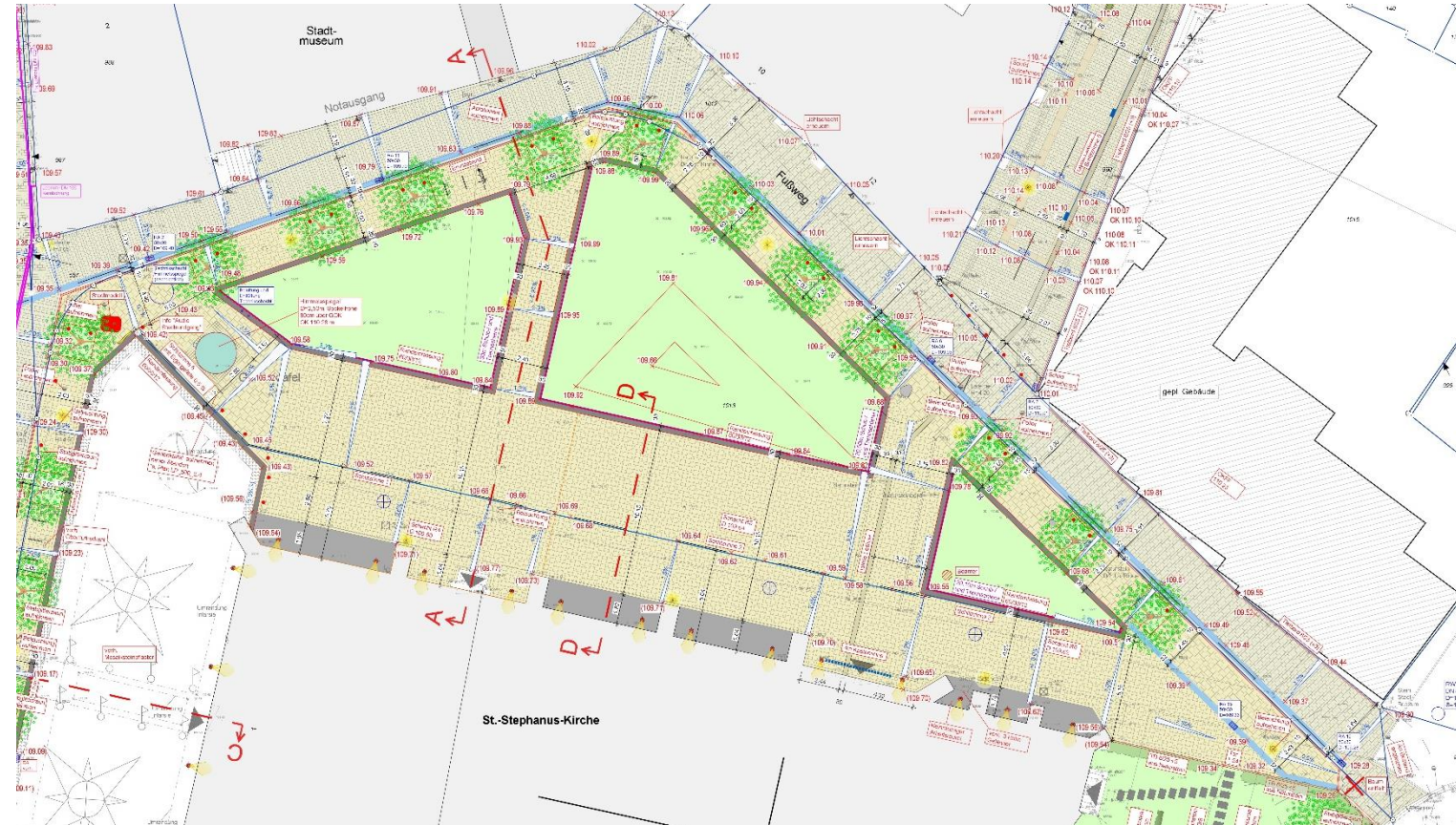
Quelle: Fotodokumentation, Stand: 02/2022

1. Lage
2. Bestand
- 3. Lageplan Kirchplatz**
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

Lageplan Kirchplatz (Nordseite), Verkehrsanlage

Maßnahmen:

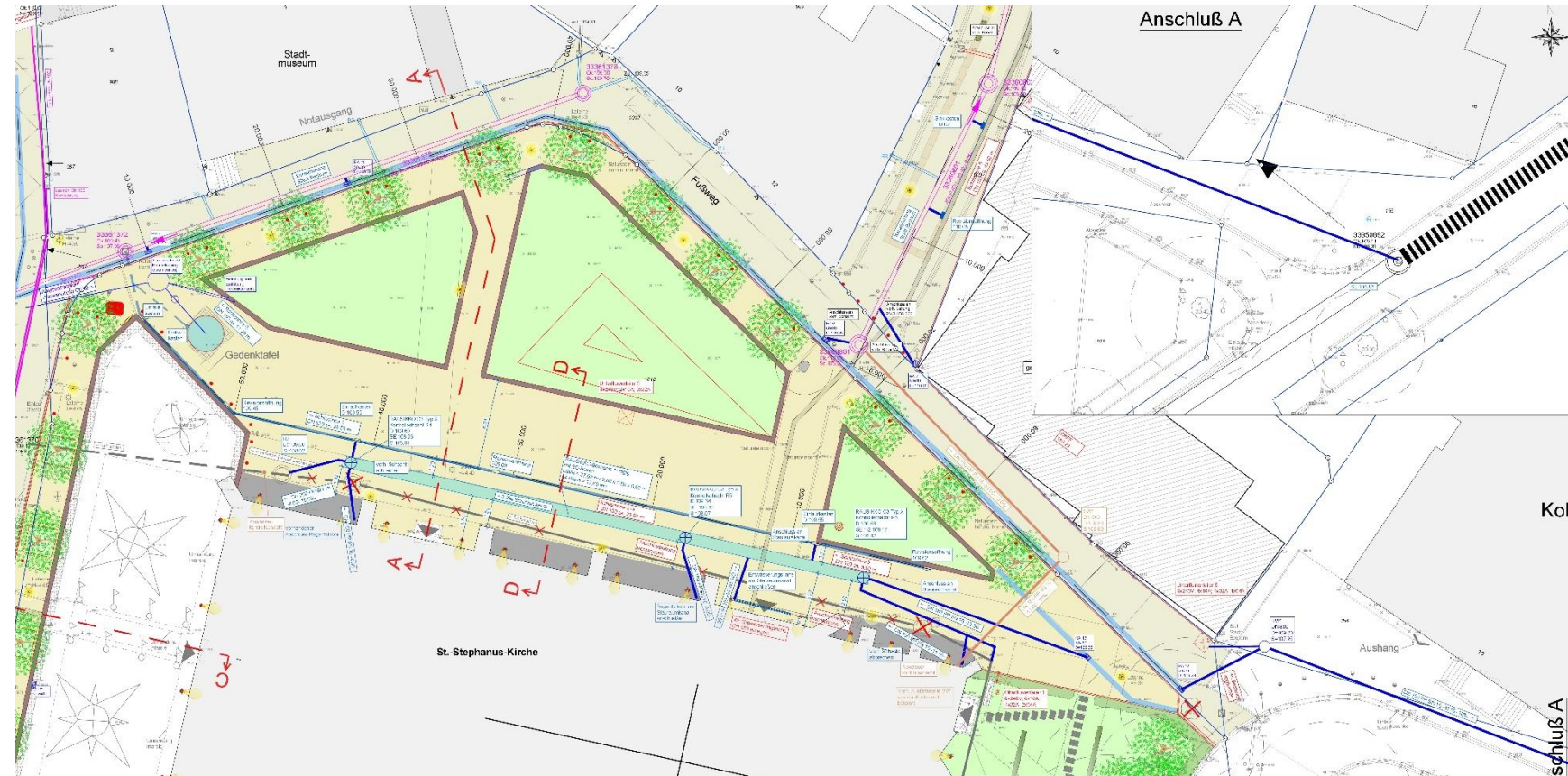
- Barrierefreier Umbau
- Erhalt des vorhandenen Baumbestandes
- Einbau von Abstellvorrichtungen für Fahrräder
- Einbau von Pollern zum Schutz des Baumbestandes
- Einbau von Bodenstrahlern und Mastleuchten
- Einbau von Bänken
- Einbau eines Himmelsspiegels
- Einbau eines Drehsteines
- Einbau eines Beamers



Lageplan Kirchplatz (Nordseite), Entwässerung

Maßnahmen:

- Einbau von Schlitzrinnen und Regenabläufen zur Entwässerung der Oberflächen
- Einbau eines Stauraumkanals zur Rückhaltung der im Überflutungsnachweis geforderten Wassermenge
- Trennung von privatem Regen- und Schmutzwasser



Lageplan Kirchplatz (Nordseite), Versorgungseinrichtungen

Maßnahmen:

- Einbau von Bodenstrahlern und Mastleuchten
- Einbau eines Unterflur- und eines Überflurverteilers



Lageplan Kirchplatz (Ostseite), „Garten der Erinnerung“

Maßnahmen:

- Anlegen eines Weges in wassergebundener Bauweise
- Einbau von Trittplatten
- Einbau von Bänken
- Einbau von Bodenstrahlern
- Neupflanzung von Hecken
- Erneuerung bzw. Ergänzung der vorhandenen Rasenflächen
- Abgrenzung der Gartenfläche zur Platzfläche mittels zweier Tore



Lageplan Kirchplatz (Südseite), Verkehrsanlage

Maßnahmen:

- Barrierefreier Ausbau
- Erhalt des vorhandenen Baumbestandes
- Einbau von Abstellvorrichtungen für Fahrräder
- Einbau von Pollern zum Schutz des Baumbestandes
- Einbau von Bodenstrahlern und Mastleuchten
- Einbau von Bänken
- Neupflanzung eines Baumes
- Einbau eines Unterflurverteilers
- Herstellung einer fußläufigen Verbindung des Kirchplatzes an den öffentlichen Parkplatz



Lageplan Kirchplatz (Südseite), Entwässerung

Maßnahmen:

- Einbau von Schlitzrinnen zur Entwässerung der Oberflächen
- Einbau eines Stauraumkanals zur Rückhaltung der, im Überflutungsnachweis geforderten Wassermenge



Lageplan Kirchplatz (Südseite), Versorgungseinrichtungen

IBB

INGENIEURBÜRO
BAUMGARTEN

Maßnahmen:

- Einbau von Bodenstrahlern und Mastleuchten
- Einbau eines Unterflurverteilers



1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
- 4. Lageplan Straße „Kirchplatz“**
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

Lageplan Straße „Kirchplatz“

Maßnahmen:

- Barrierefreier Ausbau
- Einbau neuer Mastleuchten
- Einbau eines Unterflurverteilers



1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“

Maßnahmen:

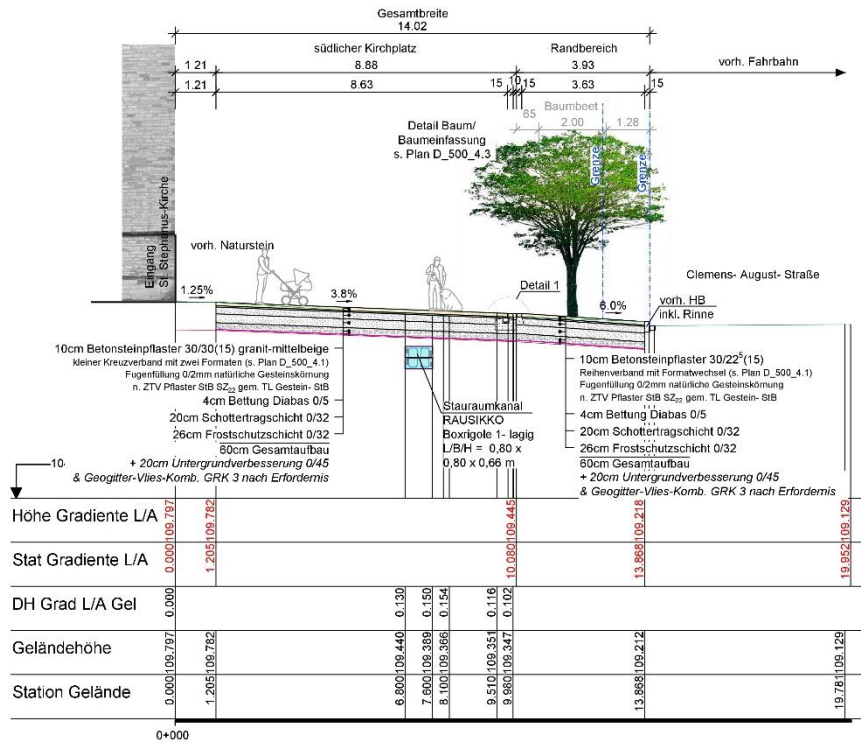
- Barrierefreier Ausbau
- Einbau neuer Mastleuchten
- Einbau eines Unterflurverteilers



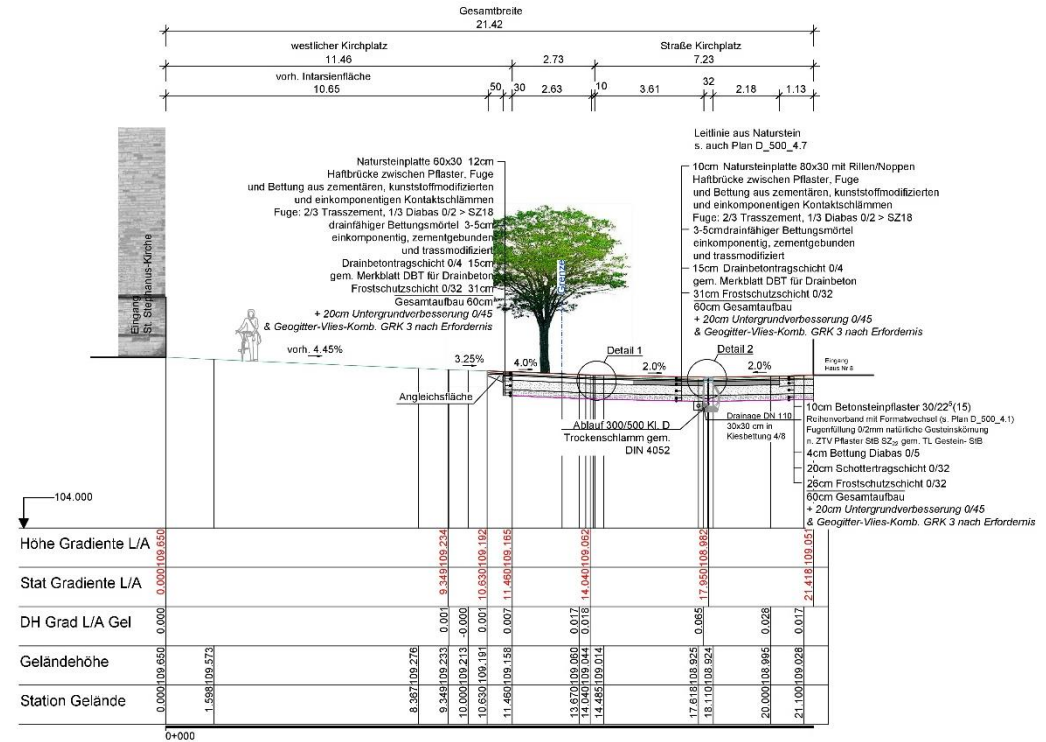
1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
- 6. Regelquerschnitt**
7. Deckenaufbau

Regelquerschnitt

Kirchplatz Südseite / Schnitt B-B



Kirchplatz Westseite / Schnitt C-C

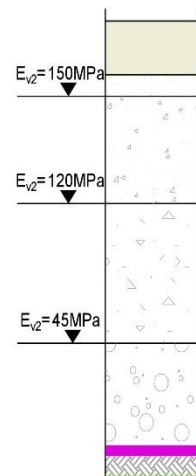


1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau

Betonsteinpflaster in Fahrbahn

gem. RStO 12, Tafel 3, Zeile 1

Pflasterbauweise - Bk 1,0



10cm Betonsteinpflaster 30/22⁵(15)
Reihenverband mit Formatwechsel (s. Plan D_500_4.1)
Fugenfüllung 0/2mm natürliche Gesteinskörnung n. ZTV Pflaster StB SZ₂₂ gem. TL
(Nachverfugung 1 Monat, 6 Monate und 12 Monate nach Abnahme)
4cm Bettung Diabas 0/5

20cm Schottertragschicht 0/32

26cm Frostschuttschicht 0/32

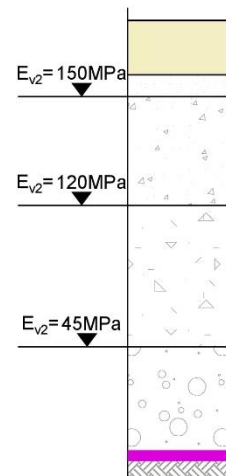
20cm *Untergrundverbesserung 0/45+*
Geogitter-Vlies-Komb. GRK 3
nach Erfordernis

60 (80) cm Gesamtaufbau
inkl. *Untergrundverbesserung*

Betonsteinpflaster in Platzflächen/Gehwegen

gem. RStO 12, Tafel 3, Zeile 1

Pflasterbauweise - Bk 1,0



10cm Betonsteinpflaster 30/30(15) *granit-mittelbeige*
kleiner Kreuzverband mit zwei Formaten (s. Plan D_500_4.1)
Fugenfüllung 0/2mm natürliche Gesteinskörnung n. ZTV Pflaster StB SZ₂₂ gem. TL Gest
(Nachverfugung 1 Monat, 6 Monate und 12 Monate nach Abnahme)

4cm Bettung Diabas 0/5

20cm Schottertragschicht 0/32

26cm Frostschuttschicht 0/32

20cm *Untergrundverbesserung 0/45+*
Geogitter-Vlies-Komb. GRK 3
nach Erfordernis

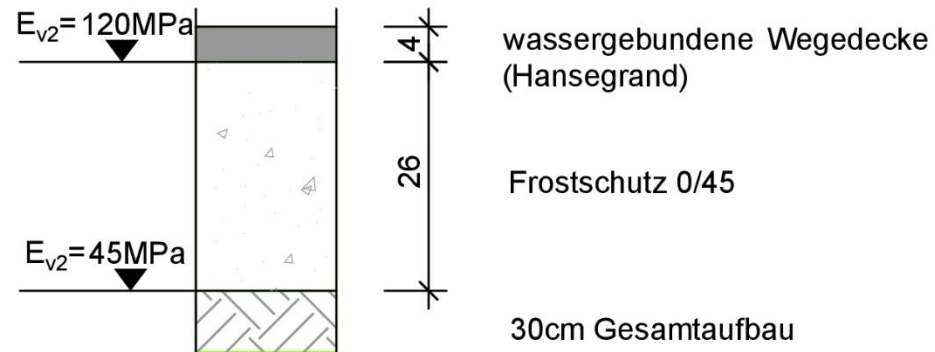
60 (80)cm Gesamtaufbau
inkl. *Untergrundverbesserung*

Wassergebundene Decke

Deckenaufbau M. 1:10

Gehweg aus Dolosand

gemäß RStO 12, Tafel 6, Zeile 1
ohne Bindemittel



Ausbau St. Stephanus Kirchplatz, Straße Kirchplatz, nördliche Wegefläche Kirchplatz



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



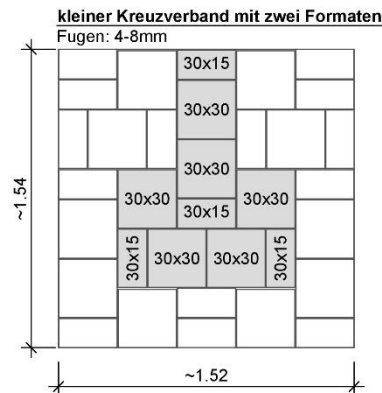
1. Lage
2. Bestand
3. Lageplan Kirchplatz
4. Lageplan Straße „Kirchplatz“
5. Lageplan nördliche Wegefläche „Kirchplatz“
6. Regelquerschnitt
7. Deckenaufbau
8. Materialkatalog

Platzfläche, Fahrbahn, sonstige Oberflächen

Detail Pflasterverlegemuster

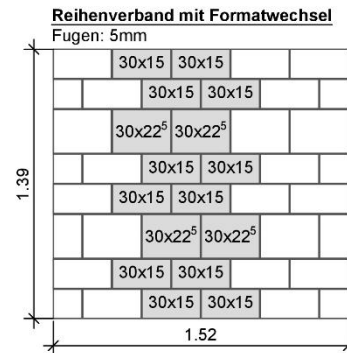
Pflasterverlegemuster für den Kirchplatz

Material: Cheops SV 30/30(15)/10cm SKY JET;
granit-mittelbeige (1996), ohne Fase
Fugenfüllung 0/2mm natürliche Gesteinskörnung
n. ZTV Pflaster-StB SZ₂₂ gem. TL Gestein-StB

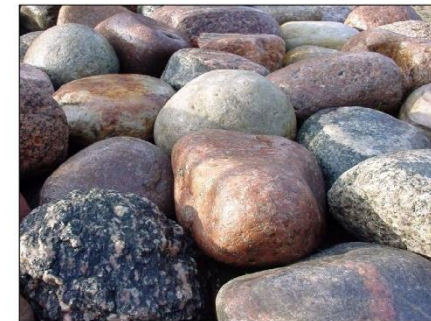


Pflasterverlegemuster für die Fahrbahn

Material: Cheops SV 30/22⁵(15)/10cm SKY JET;
granit-mittelbeige (1996), ohne Fase
Fugenfüllung 0/2mm natürliche Gesteinskörnung
n. ZTV Pflaster-StB SZ₂₂ gem. TL Gestein-StB



Rheinkies (rot-braun) rund gewaschen Ø 100-120mm
Haftbrücke zwischen Pflaster, Fuge
und Bettung aus zementären, kunststoffmodifizierten
und einkomponentigen Kontaktschlämmen

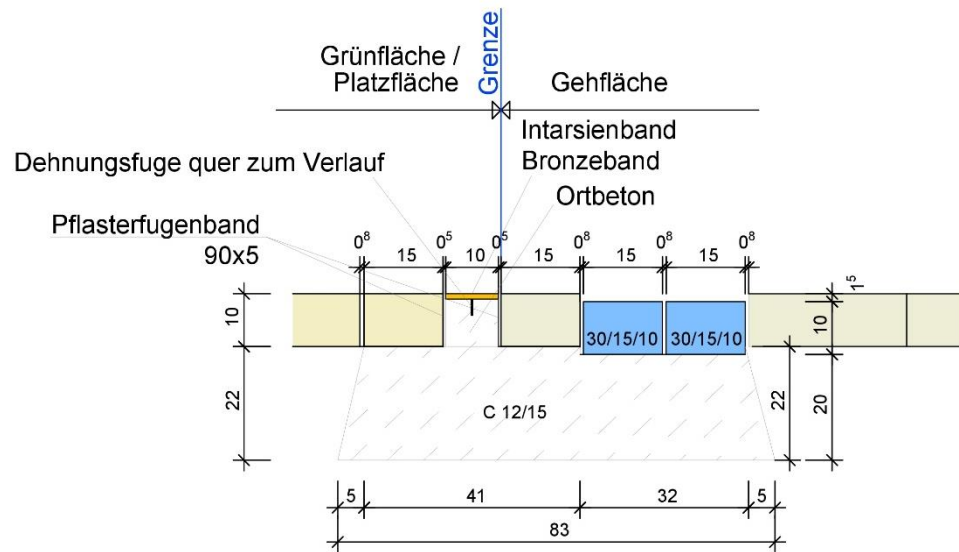


Quelle: www.steinakzente.de

Intarsien (Bronzeband)

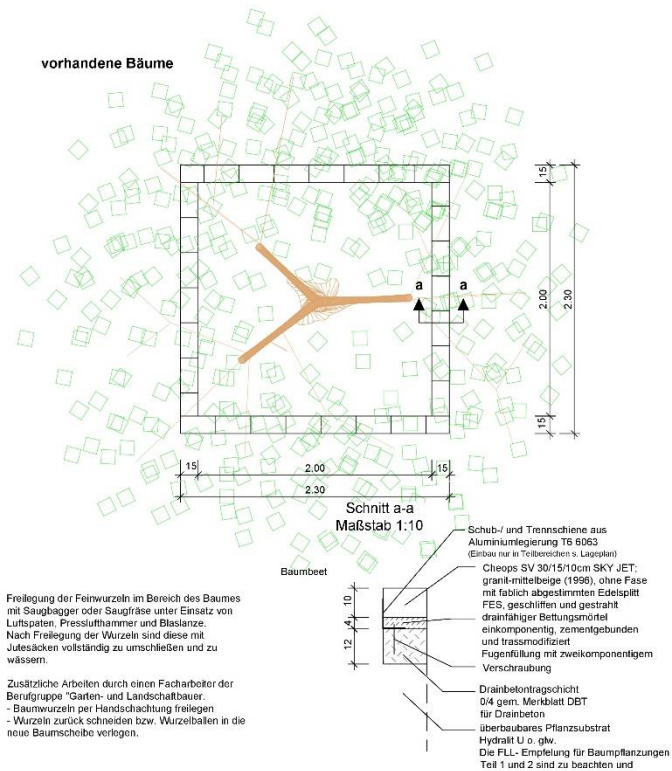
L= 2,00 m / B= 0,10 m / H= 0,01 m

Intarsienband
M. 1:10

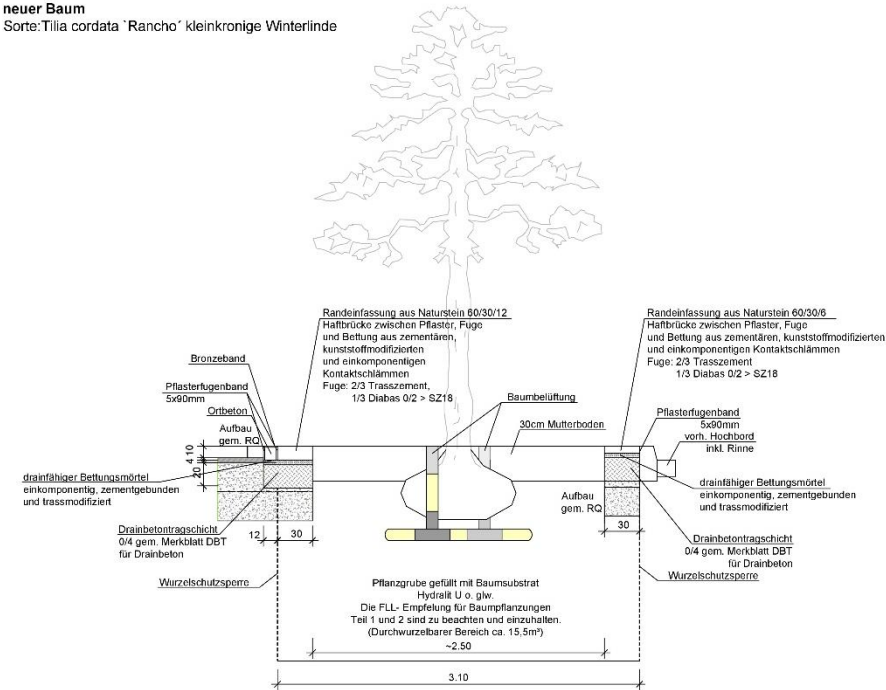


Einfassung von Beeten und Grünflächen, Naturstein, L= 0,60 m B= 0,30 m / H= 0,12 m

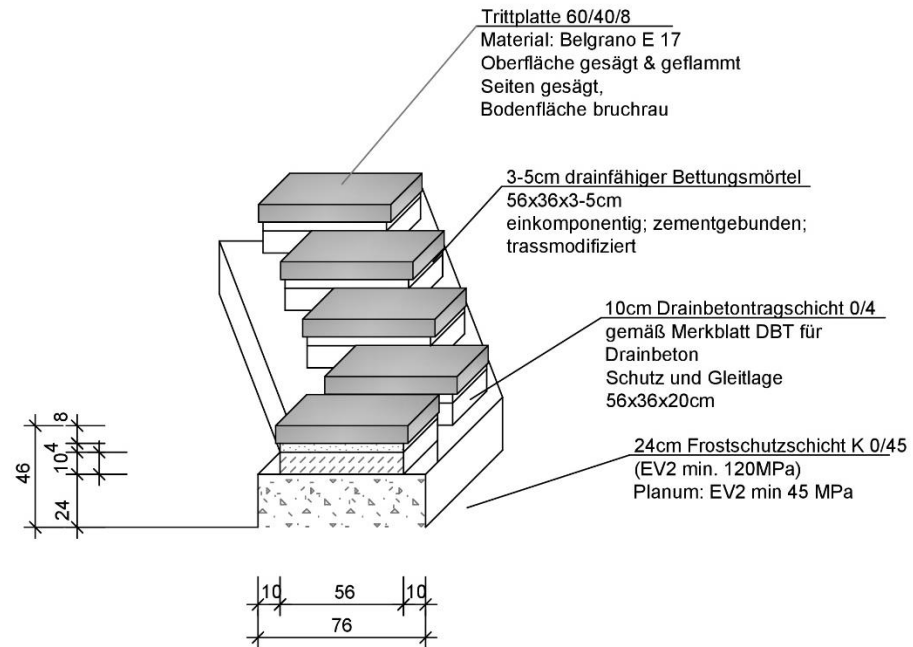
Detail Baumbeete



neuer Baum
 Sorte: Tilia cordata 'Rancho' kleinkronige Winterlinde

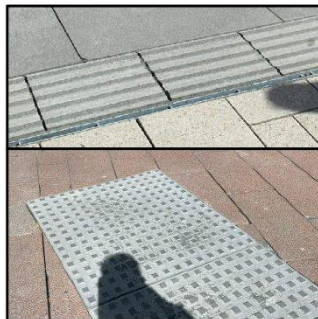
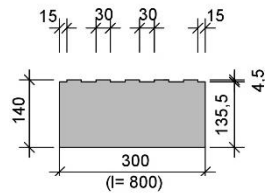


Trittplatten „Garten der Erinnerung“ L=0,60 m / B= 0,40 m / H= 0,08 m



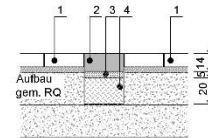
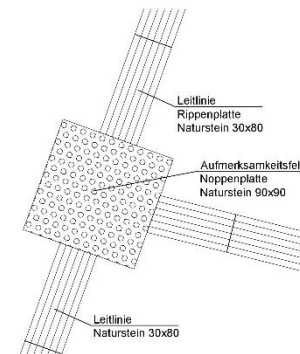
Taktile Elemente, Naturstein mit Rillen, L= 0,80 m / B= 0,30 m / H= 0,14 m

Natursteinplatte
mit Rillen
M. 1:10
Bemaßung in mm



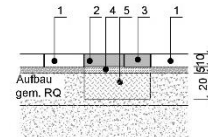
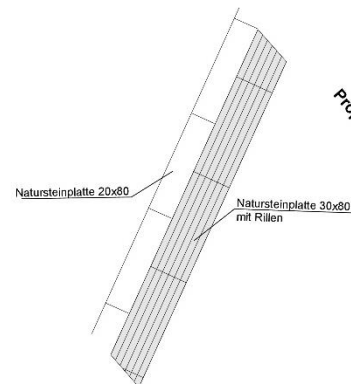
Detail Taktile Elemente

Kirchplatz



- 1 10cm Betonsteinpflaster
- 2 14cm Natursteinplatte 30x80 mit Rillen
Haftbrücke zwischen Pflaster, Fuge
und Bettung aus zementären, kunststoffm
und einkomponentigen Kontaktschlämmei
Fuge: 2/3 Trasszement, 1/3 Diabas 0/2 >
- 3 3-5cm drainfähiger Bettungsmörtel
einkomponentig, zementgebunden
und trassmodifiziert
- 4 20cm Drainbetontragschicht 0/4 gem. Merkblatt
für Drainbeton

Propsteigrasse



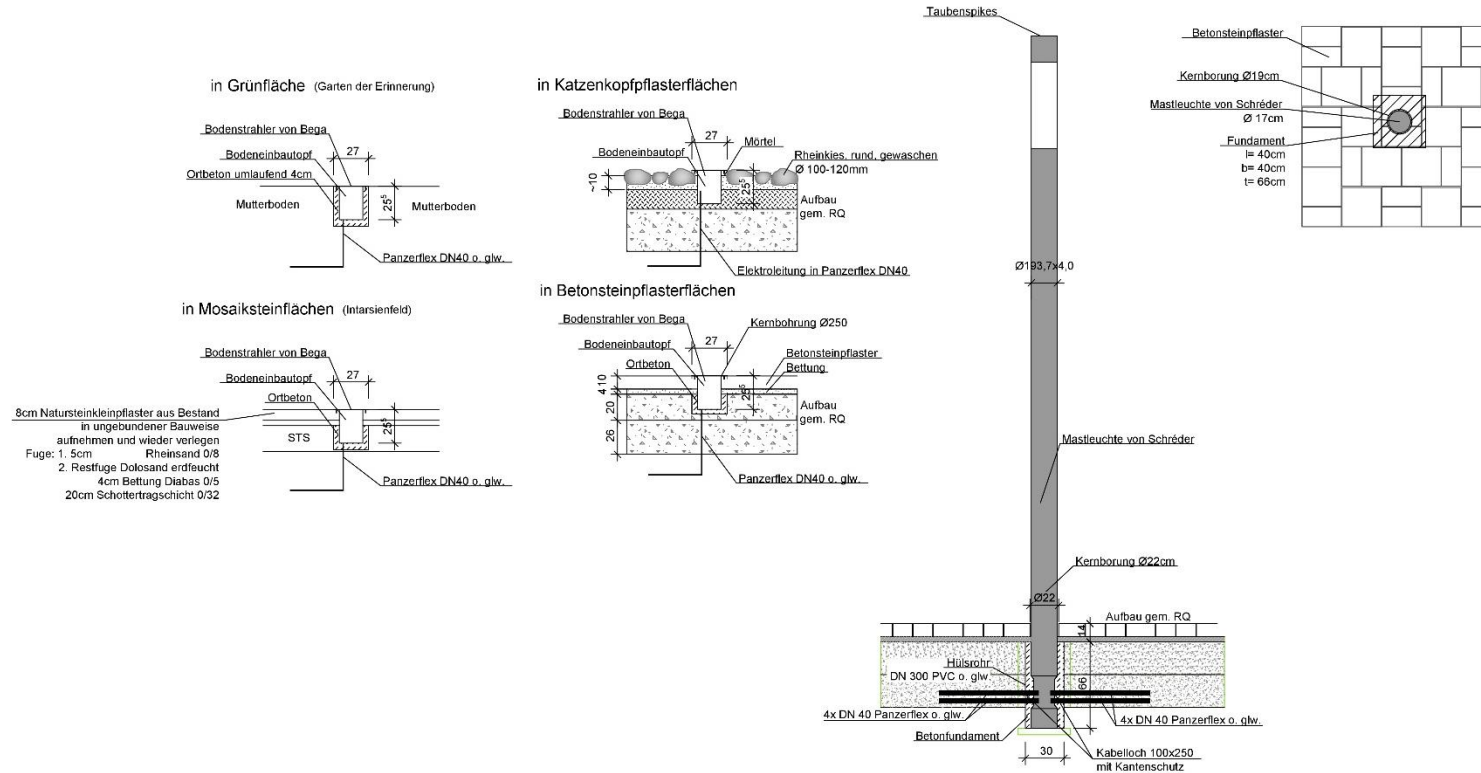
- 1 10cm Betonsteinpflaster
- 2 14cm Natursteinplatte 30x80 mit Rillen
Haftbrücke zwischen Pflaster, Fuge
und Bettung aus zementären, kunststoffm
und einkomponentigen Kontaktschlämmei
Fuge: 2/3 Trasszement, 1/3 Diabas 0/2 >
- 3 14cm Natursteinplatte 20x80
- 4 3-5cm drainfähiger Bettungsmörtel
einkomponentig, zementgebunden
und trassmodifiziert
- 5 20cm Drainbetontragschicht 0/4 gem. Merkblatt
für Drainbeton

Beleuchtung

Mastleuchten mit LEDs H= 3,68m

Einbau Bodenstrahler

Einbau Mastleuchte

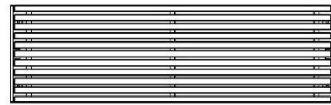
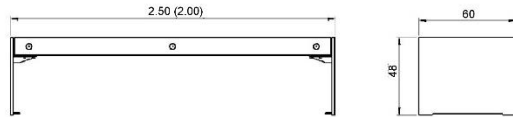


Beamer (Lif- Gobo- Projektor)
zur Projektion von Texten
auf den nördlichen Kirchplatz



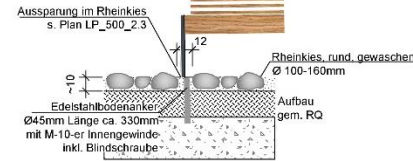
Bänke

Detail Bänke

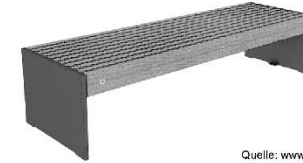
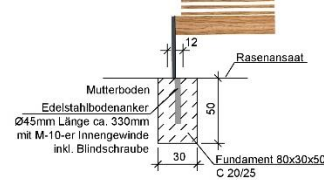


Quelle: www.wetz.de

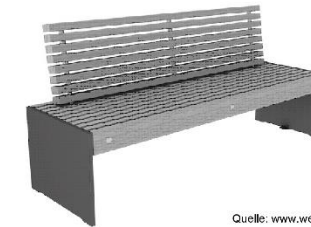
In Katzenkopfpflaster



In Grünfläche

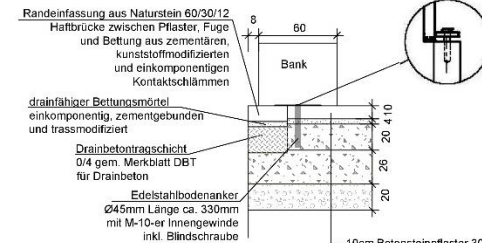


Quelle: www.wetz.de



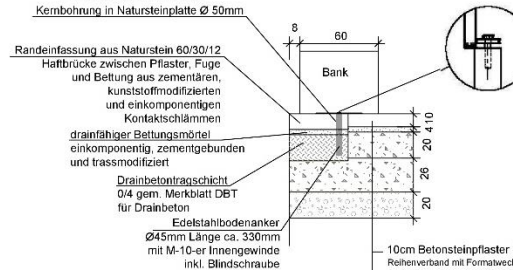
Quelle: www.wetz.de

In Betonsteinpflaster



- 10cm Betonsteinpflaster 30/22²(15)
- Reihenverband mit Formatwechsel (s. Plan D_500_4.1)
- Fugenfüllung 0/2mm natürliche Gesteinskörnung n. ZTV Pflaster S18 S2₂ gem. TL Gestein- S18
- 4cm Bettung Diabas 0/5
- 20cm Schottertragschicht 0/32
- 28cm Frostschuttschicht 0/32
- + 20cm *Untergrundverbesserung 0/45+* & Geogitter-Vlies-Komb. GRK 3 nach Erfordernis

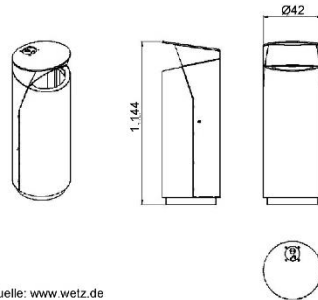
In Natursteinpflaster



- 10cm Betonsteinpflaster 30/22²(15)
- Reihenverband mit Formatwechsel (s. Plan D_500_4.1)
- Fugenfüllung 0/2mm natürliche Gesteinskörnung n. ZTV Pflaster S18 S2₂ gem. TL Gestein- S18
- 4cm Bettung Diabas 0/5
- 20cm Schottertragschicht 0/32
- 28cm Frostschuttschicht 0/32
- + 20cm *Untergrundverbesserung 0/45+* & Geogitter-Vlies-Komb. GRK 3 nach Erfordernis

Abfallbehälter

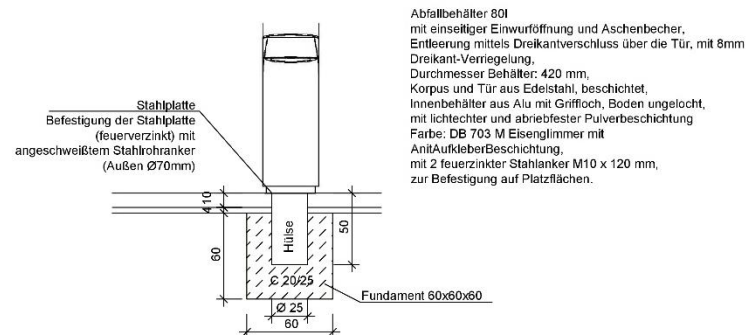
Detail Abfallbehälter



Quelle: www.wetz.de



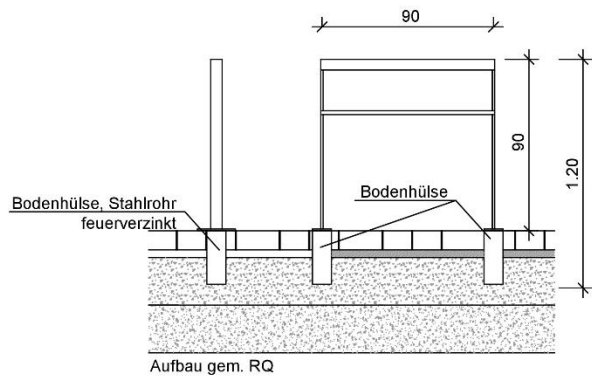
Quelle: www.wetz.de



Fahrradanlehnbügel

Fahrradanlehnbügel mit Querholm

UNION FreiraumMöbilar (Eisen-Jäger Kiel GmbH)
Typ Hermes FSK32
Farbe: DB 703M Eisenglimmer mit
Anti-Aufkleber-Beschichtung
mit Holzleisten



Quelle: www.union-freiraum.de

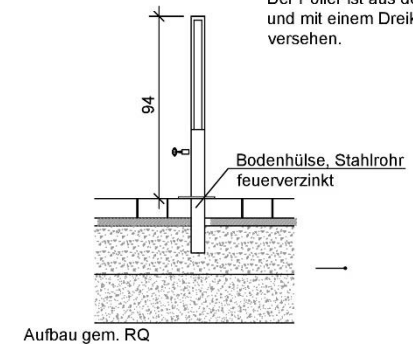
Absperrpoller

Absperrpoller

Quadratischer Poller aus Aluminium, 70x70mm
feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461 im Tauchverfahren und
pulverbeschichtet, mit Flachkopf und einer länglichen Öffnung.
Farbe: DB 703M Eisenglimmer mit Anti-Aufkleber-Beschichtung

herausnehmbare Variante

Der Poller ist aus der Bodenhülle herausnehmbar,
und mit einem Dreikantschloss nach DIN 3223
versehen.



Quelle: www.union-freiraum.de

Digitaler Schaukasten 75 Zoll



Drehstein

Detail kleiner Drehstein

- Findling aus nordischen Graniten bzw. Gneisen, natürliches Farbspiel
- Bodenverankerung: alle Teile zur Bodenverankerung sind aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl
- Wälzlager aus Edelstahl für rotierende Elemente, wartungsarm, leicht tauschbar, abgedichtet
- Eingefräste Diagonalrinne im Stein (wie bereits dargestellt)
- Speziallager mit Schmiernippel, in Stein eingelassen, so dass der Stein auch bei Lagerbruch nicht kippt
- Steinhöhe 1,00 m, Durchmesser 0,65 m, Gewicht ca. 1,5 t
(Das exakte Gewicht zur Bereitstellung der erforderlichen Montagegeräte wird vor der Auslieferung bekannt gegeben)

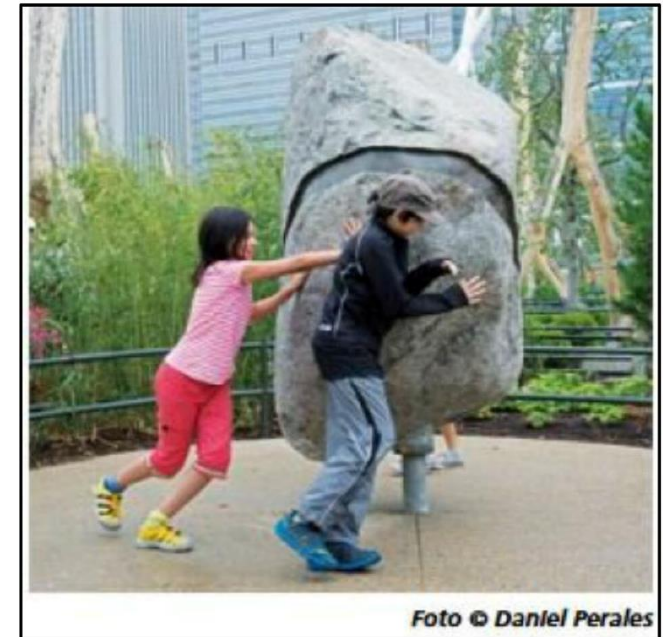
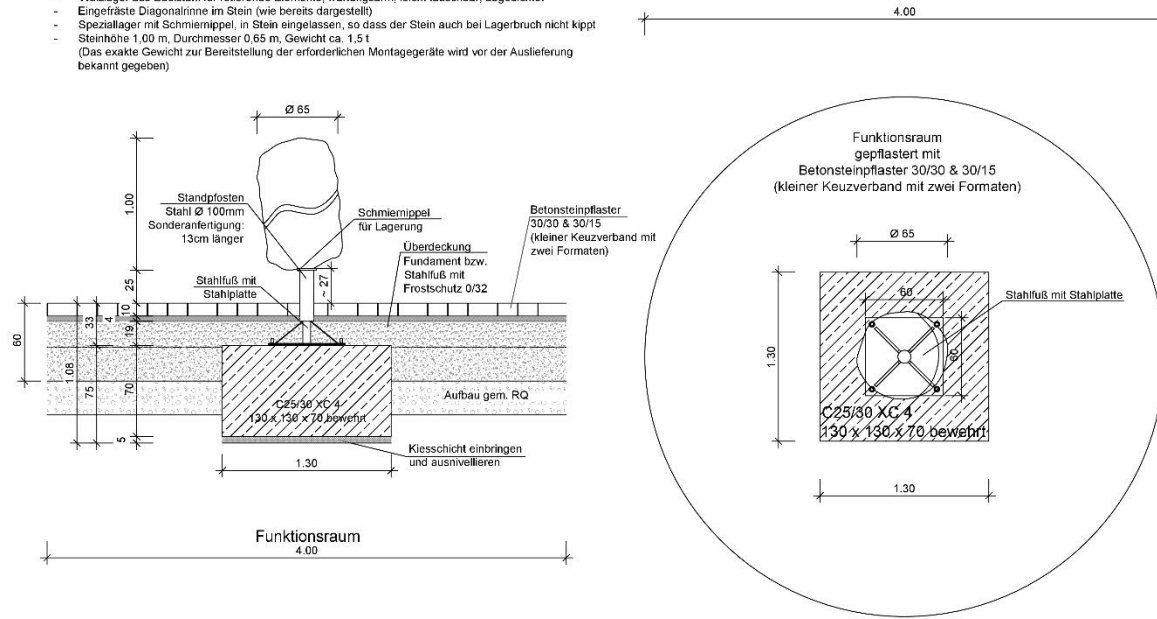
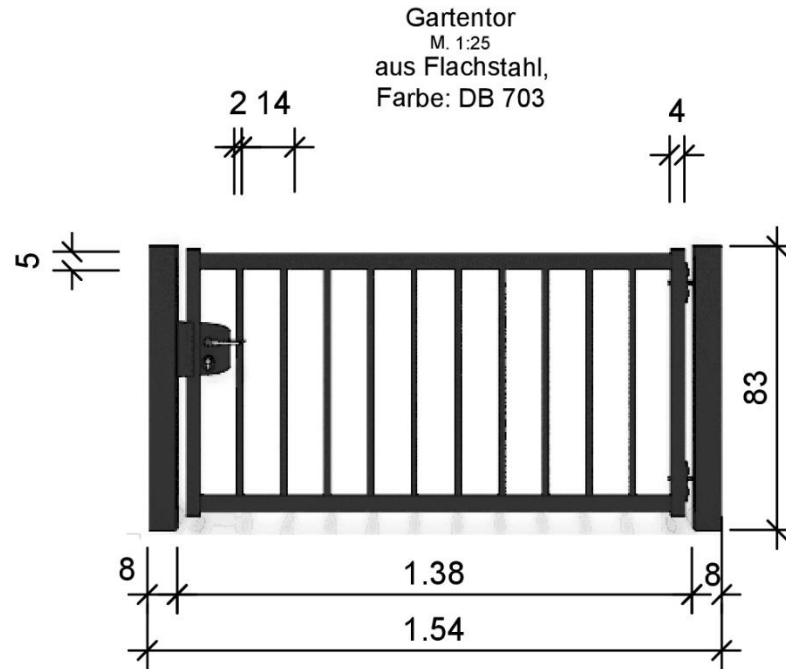


Foto © Daniel Perales

Quelle:
www.richter-spielgeraete.de

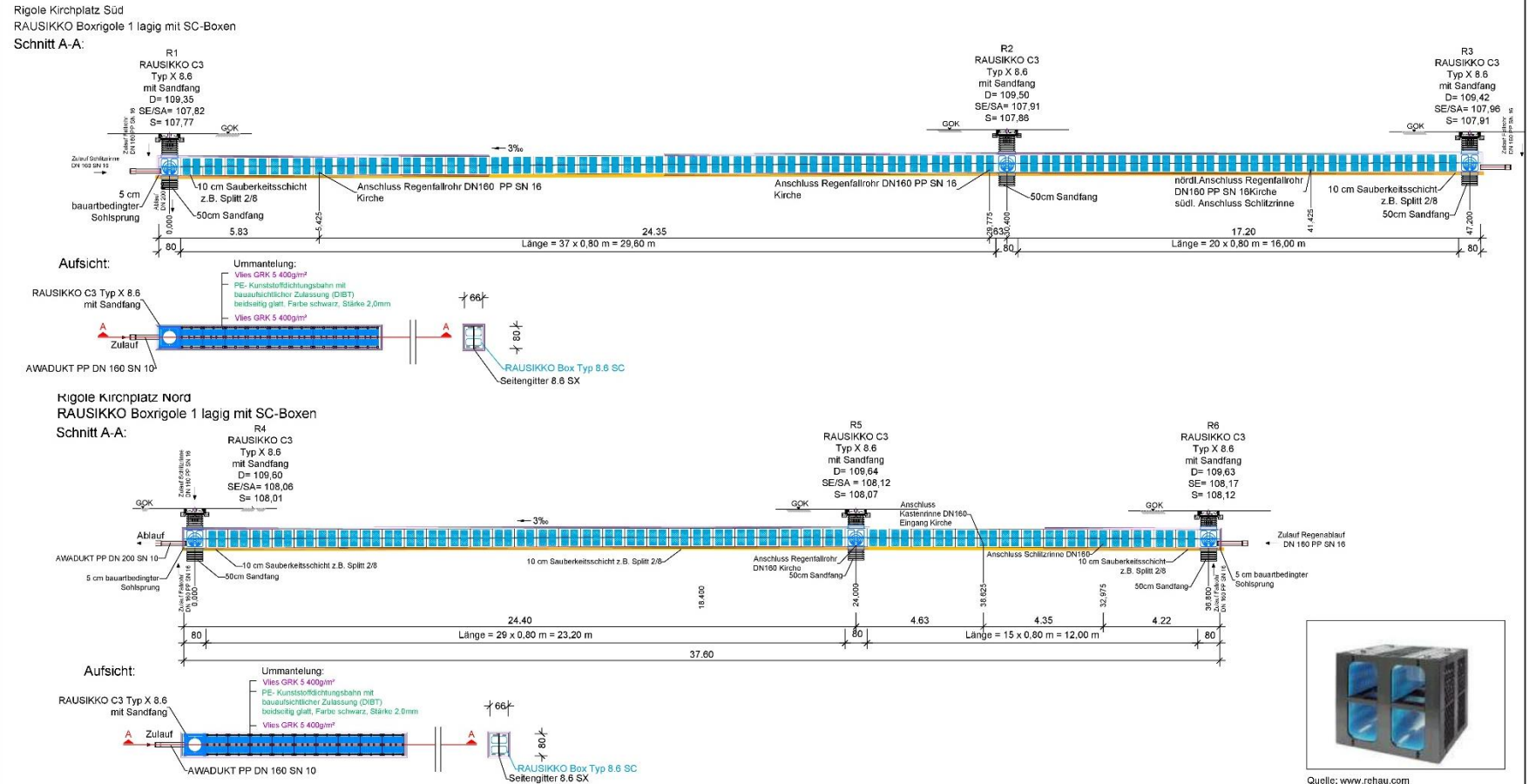
Toranlage



Unterflurverteiler



Regenwasserrückhaltung



Bepflanzung

Tilia cordata Rancho, kleinkronige
Winterlinde



Fagus sylvatica Purpurea,
Blutbuchenhecke, h= 0,80 m

