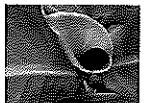


# Marktplatz Beckum

## Vorstellung der Ausführungsplanung



## [1] Ausführungspläne

- Lageplan
- Leitungspläne

## [2] Details

- Fontänenfeld inkl. Schnitt
- Umgestaltung Püttbrunnen
- Verlegemuster
- Einbau Betonsteinpflaster
- Einbau Natursteinplattenband
- Fugenbild Natursteinband / Schlitzrinne
- Einbau Baumrost + Wurzelsperre

## [4] Befestigte Flächen

- Beton- / Naturstein-Kombinationen

## [5] Ausstattung

- Mastleuchten
- Bänke (Varianten 1 + 2)
- Abfallbehälter
- Unterflurverteiler

## [6] Bepflanzung

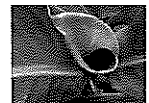
- Gehölze Reihe
- Gehölze Bereich Püttbrunnen

## Inhalt

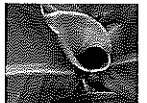
Oberthemen

brandenfels

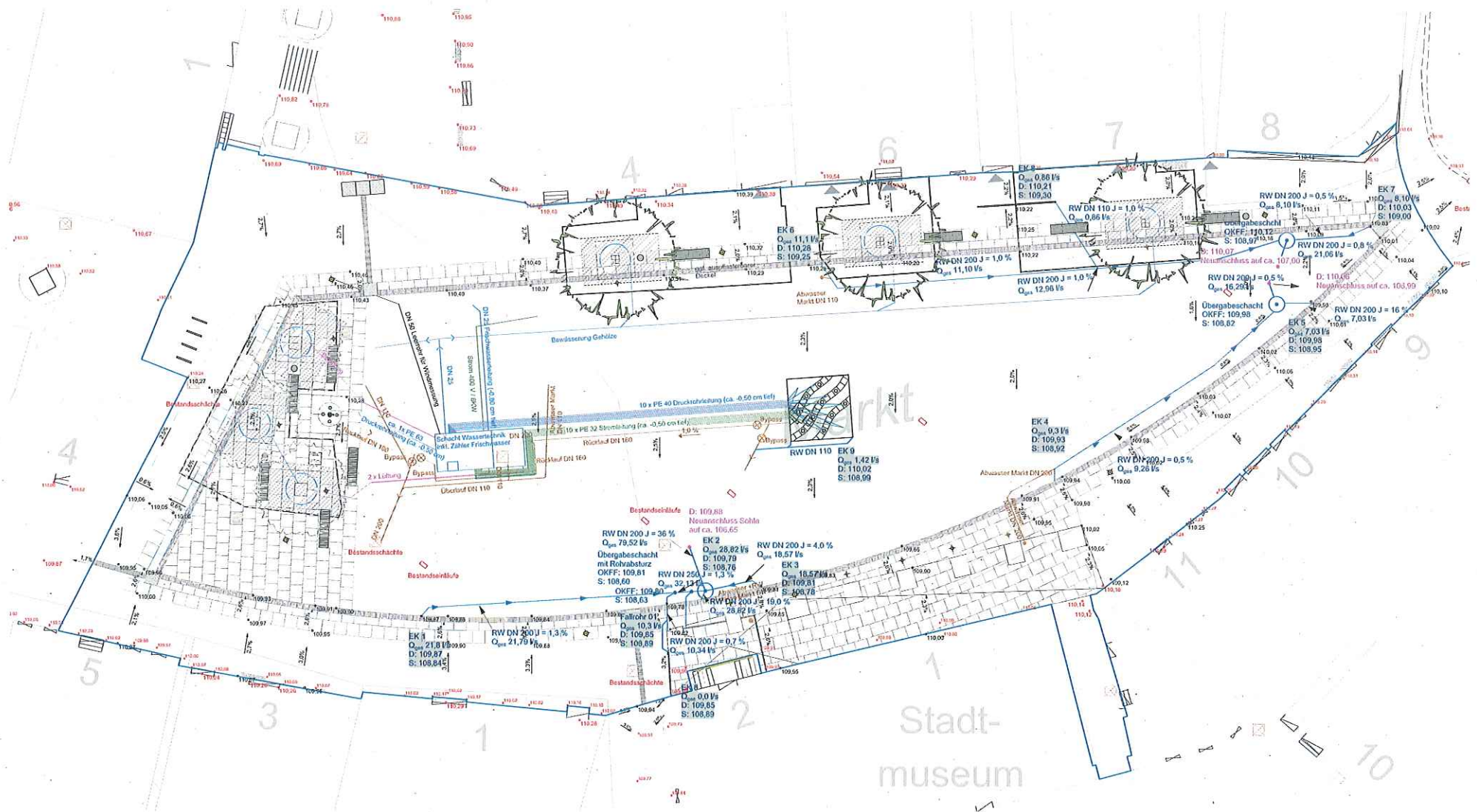
landscape + environment

















# Ausführungspläne

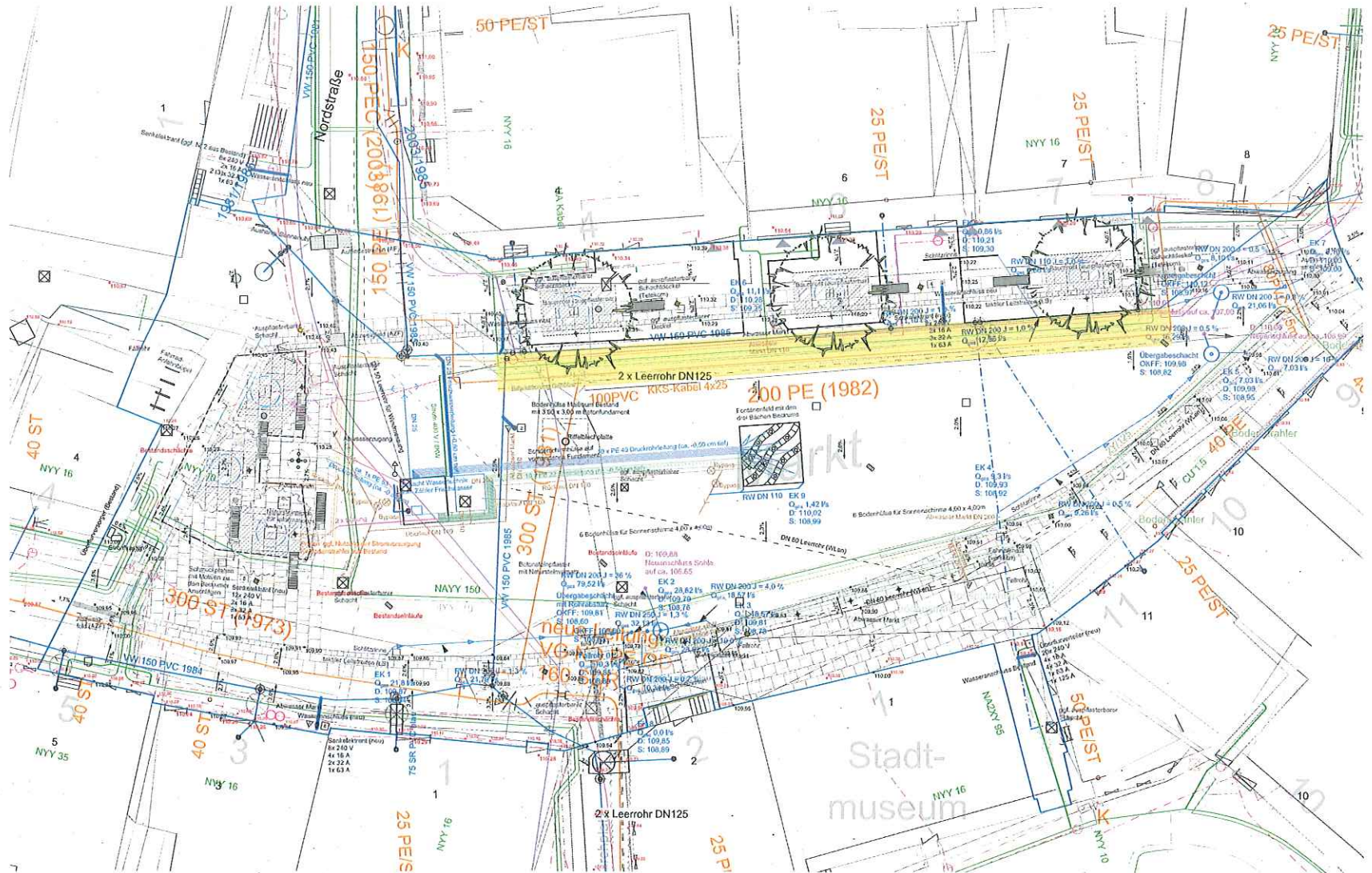




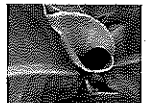


## LEGENDE

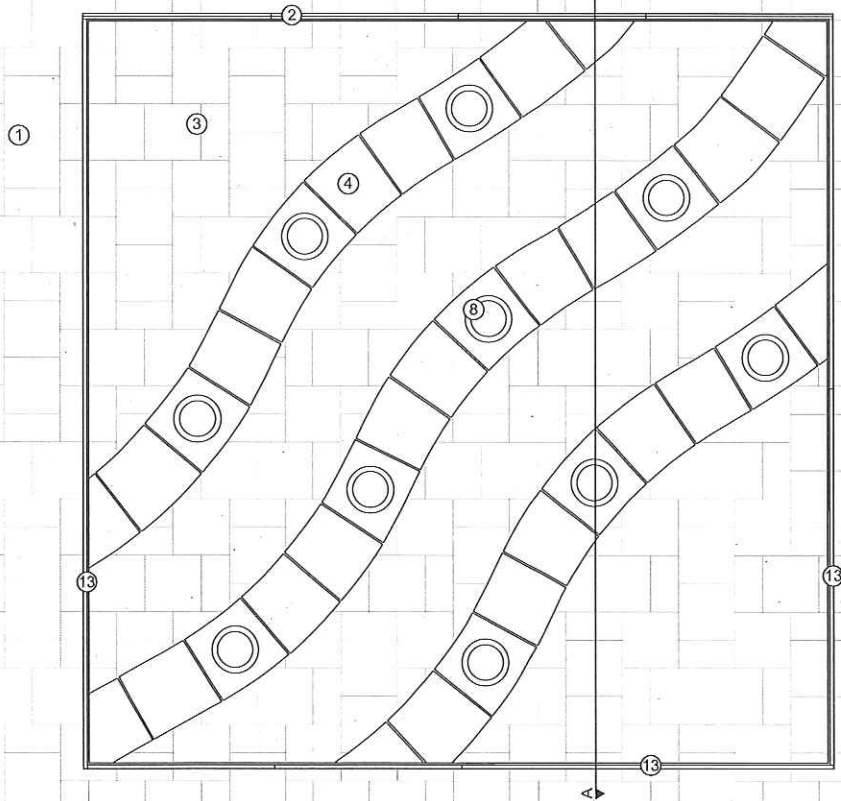
-  geplante Gehölzpflanzungen
-  Rodung Bestandshölzer
-  geplante Leitungsstrasse
-  Wurzelstulpsäulen (min. 16m²)
-  Wurzelbarrieren
-  Frischwasserleitungen
-  RW-Leitungen
-  Abwasserleitungen (Bestand)
-  Gasleitungen
-  Stromleitungen
-  Leitungen Telekom
-  Leitungen Unymedia
-  Leerrohr DN 125
-  Leerrohr DN 60 (WLAN)



# Details

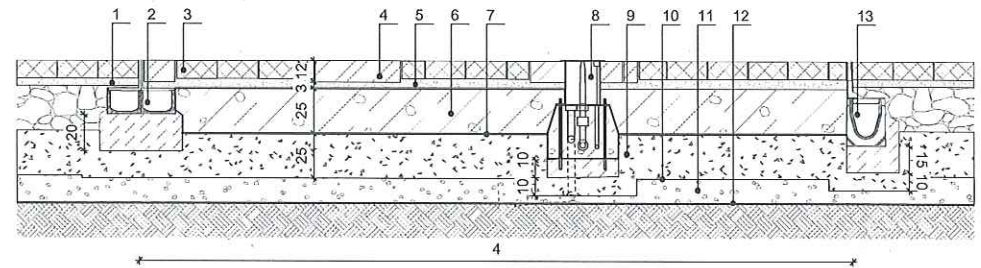


Aufsicht



Fontänenfeld

Schnitt A-A

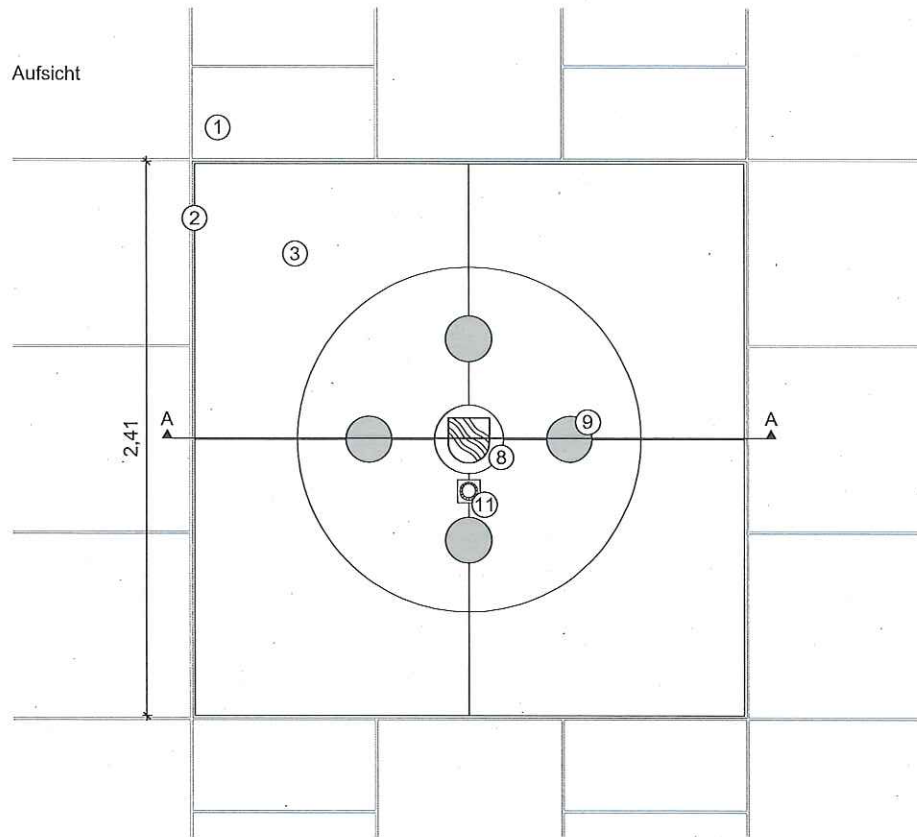


**Detail**  
Fontänenfeld inkl. Schnitt

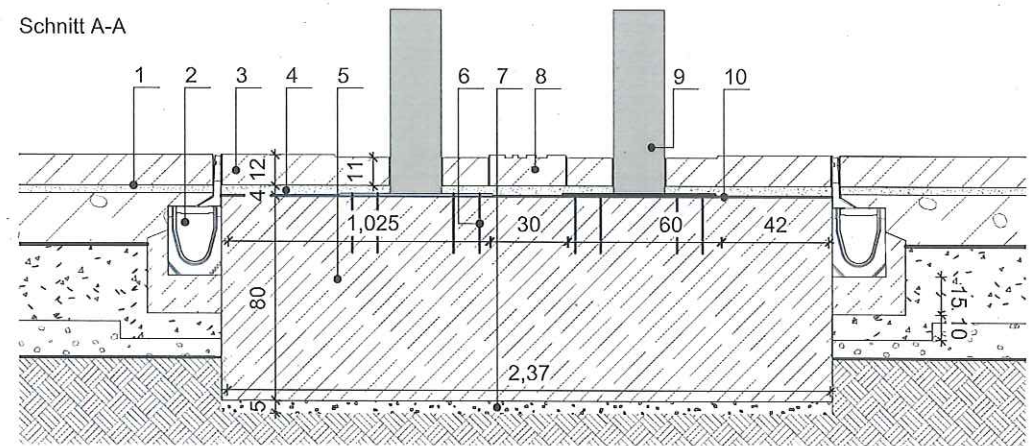
**brandenfels**  
landscape + environment







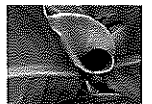
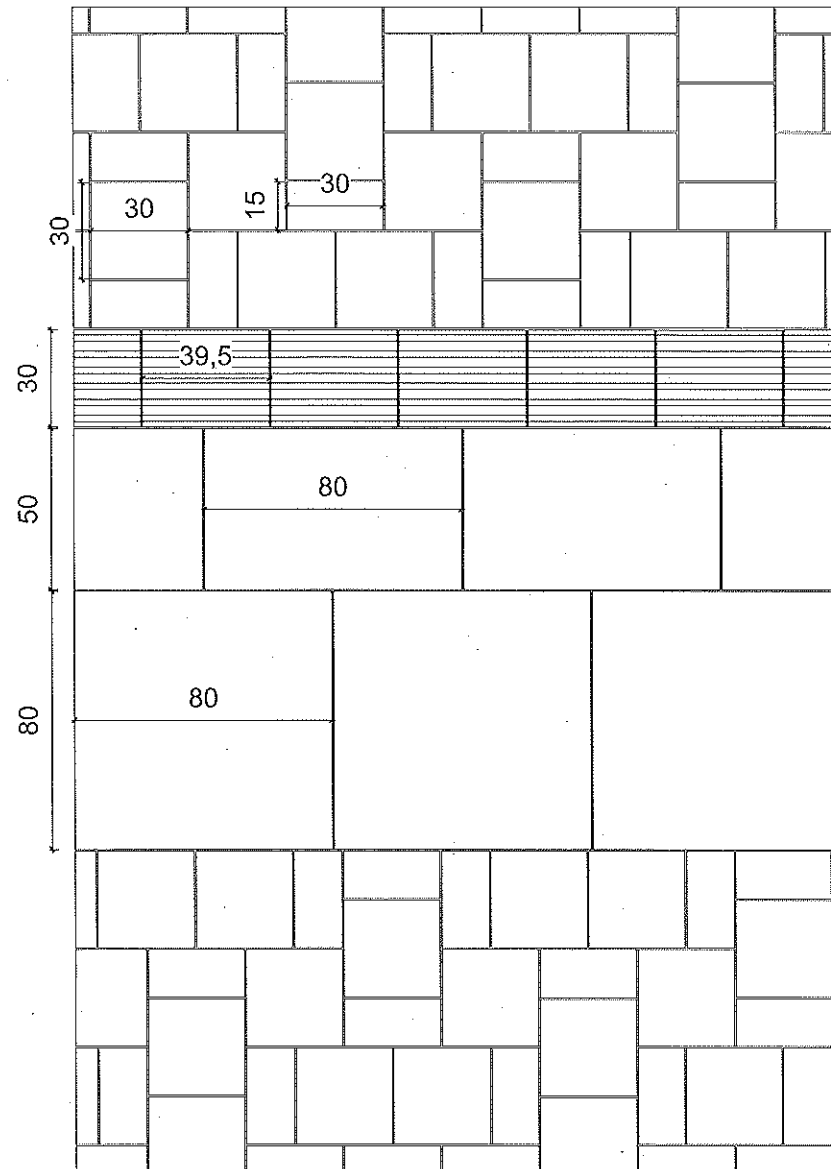
Schnitt A-A

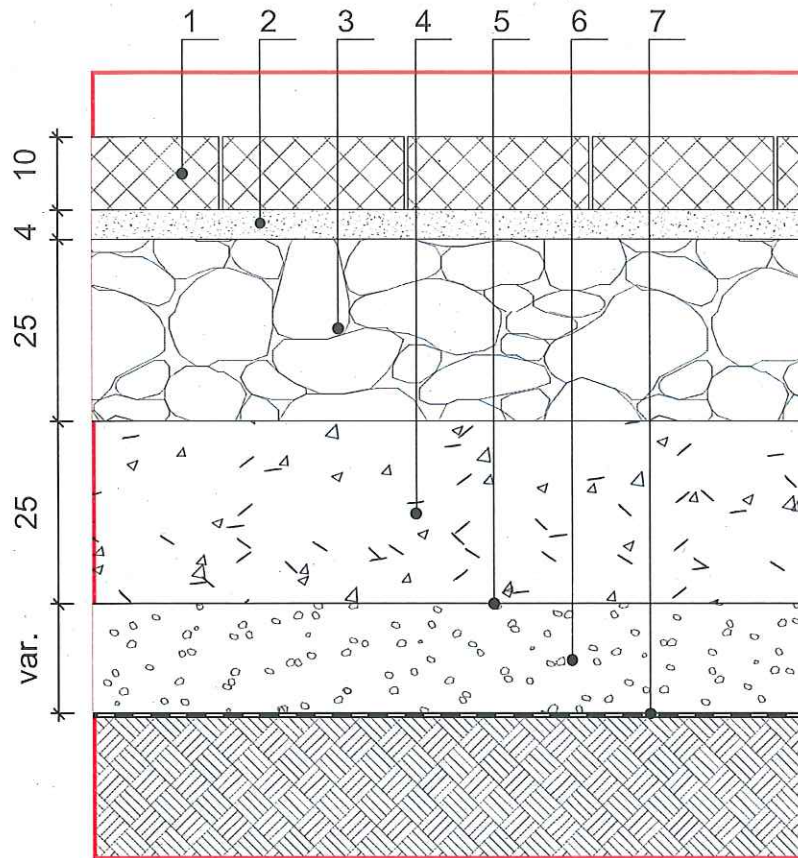


**Detail**  
Umgestaltung Püttbrunnen

**brandenfels**  
landscape + environment



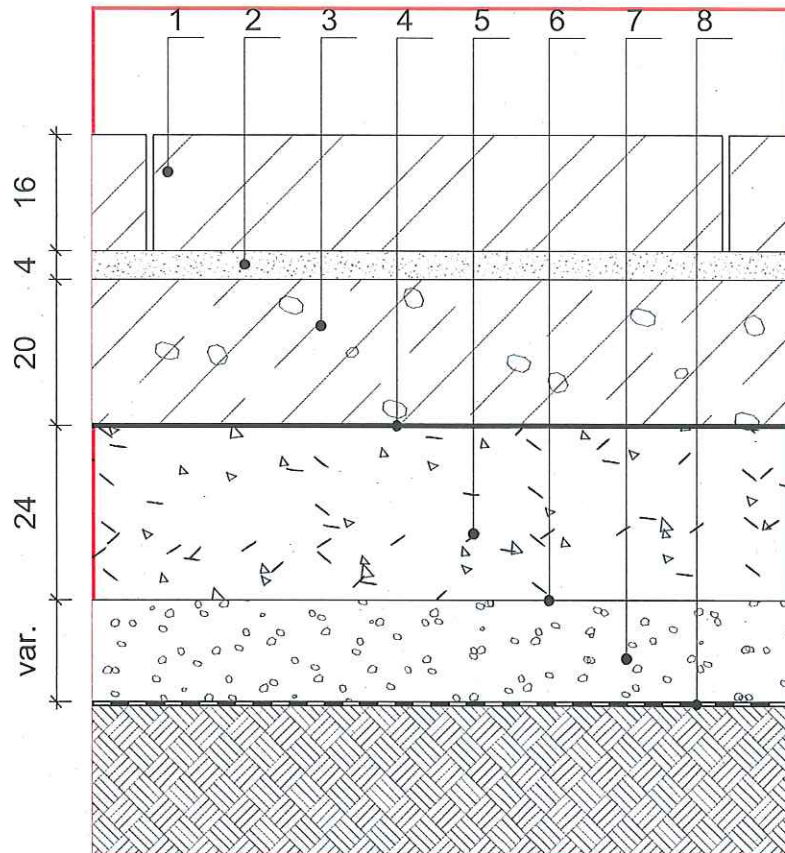




**Aufbau Pflasterdecke nach RStO 2012, F2, Bk 1,8**  
**Gesamtaufbau: 64cm + Untergrundverbesserung**

- 1 10 cm Betonsteinpflaster (siehe L\_1502\_5\_rd\_01.1)
- 2 3-5 cm Bettung Brechsand K 0/4, Fuge Brechsand K 0/4, Farbe gemäß Plattenbelag
- 3 25 cm Schottertragschicht K 0/32 (EV2 min. 150MPa)
- 4 25 cm Frostschuttschicht K 0/45 (EV2 min. 120MPa)
- 5 Planum (EV2 min. 45 MPa)
- 6 var. Untergrundverbesserung
- 7 Geogitter-Vlies-Kombination





**Aufbau Plattenbelag nach RStO 2012, F2, Bk 1,8**  
**Gesamtaufbau: 64cm + Untergrundverbesserung**  
**Bereich: Püttbrunnen**

- |   |   |
|---|---|
| 1 | 16 cm Natursteinplatte  |
| 2 | 3-5 cm drainfähiger Bettungsmörtel; einkomponentig, zementgebunden und trassmodifiziert; Fugenfüllung mit zweikomponentigem epoxidharzgebundenem Spezialfugenmörtel, Haftbrücke zwischen Pflaster, Fuge und Bettung aus zementären, kunststoffmodifizierten und einkomponentigen Kontaktschlämmen |
| 3 | 20 cm Drainbetontragschicht 0/4 gemäß Merkblatt DBT für Drainbeton  |
| 4 | Schutz- und Gleitlage   |
| 5 | 24 cm Frostschutzschicht K 0/45 (EV2 min. 120MPa)   |
| 6 | Planum (EV2 min. 45 MPa)  |
| 7 | var. Untergrundverbesserung   |
| 8 | Geogitter-Vlies-Kombination   |

**Regeldetail**

Einbau Natursteinplattenband

brandenfels

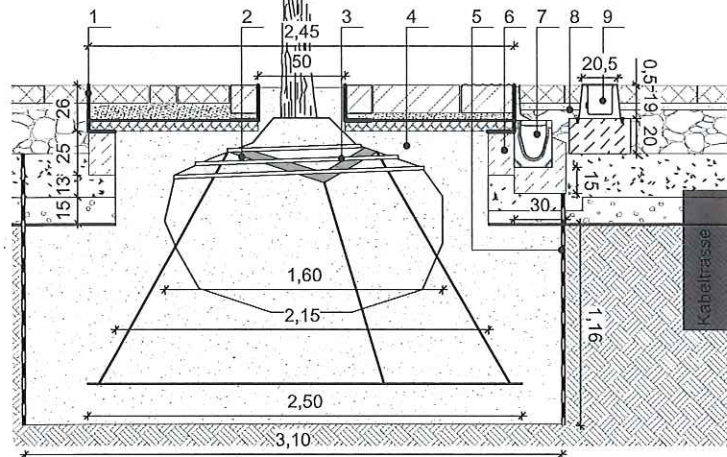
landscape + environment







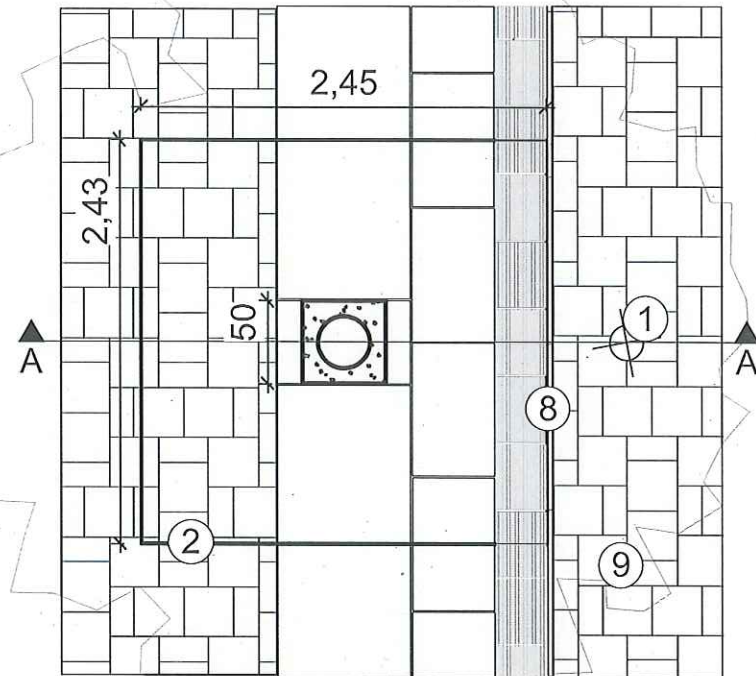
Schnitt A-A [1:25]



**Regeldetail**

Einbau Baumrost + Wurzelsperre

Aufsicht [1:50]

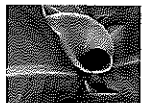


brandenfels

landscape + environment



# Befestigte Flächen



### Beton- / Naturstein-Kombinationen (Platzfläche)

Material:

**Betonstein:** geschliffen und gestrahlt, ohne Fase, Vollverbundpflaster mit angeformten Verbundnocken und D-Punkt Fugensicherung

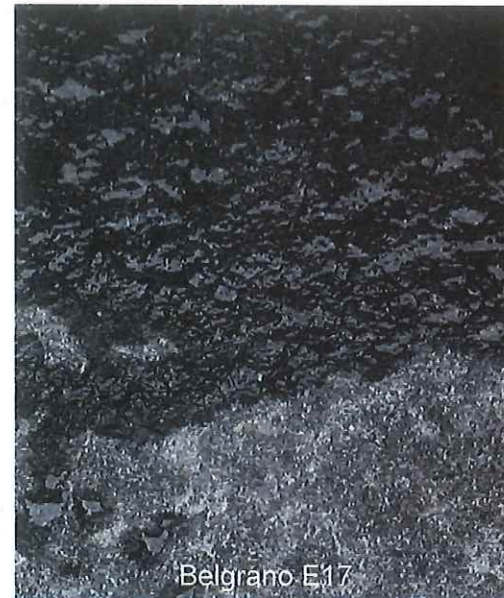
**Naturstein:** Andesit, allseits gesägt, geflammt oder kugelgestrahlt, mit oder ohne Classic Grip Oberfläche

Maße:

Maße nach Verlegemuster 105 (siehe Details)

**Betonstein:** 30/20 cm & 20/20 cm oder 30/30 cm & 30/15 cm, Steinstärke: 10 cm

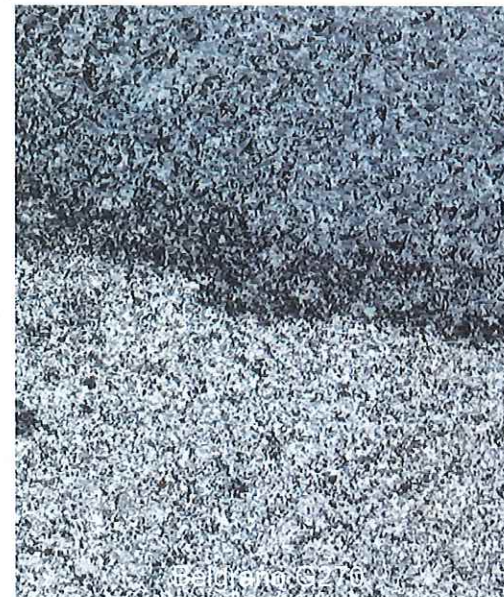
**Naturstein:** 80x80 cm, 80x50 cm, 39,5x30 cm, Steinstärke: 16 cm



Belgrano E17



Modula granitoid-s (Nr. 083)



Modula granitoid-s (ST 1065)

## KG 530 - Wege

Beton- / Naturstein-Kombinationen

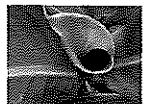
brandenfels

landscape + environment





# Ausstattung



## Mastleuchten

### Material:

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl, Kunststoffzylinder klar, mit optischer Struktur, Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

### Maße:

Höhe über Flur 4500 mm, mit durchgehendem Erdstück ca. 800 mm, Durchmesser 170 mm

### Farbe:

Granit

### Sonstiges:

Rotationssymmetrische Lichtstärkenverteilung, LED, 33,0 W, 3663 lm, 3000 K, dimmbar.



**Bänke (mit und ohne Armlehnen / Rückenlehnen)**

Material:

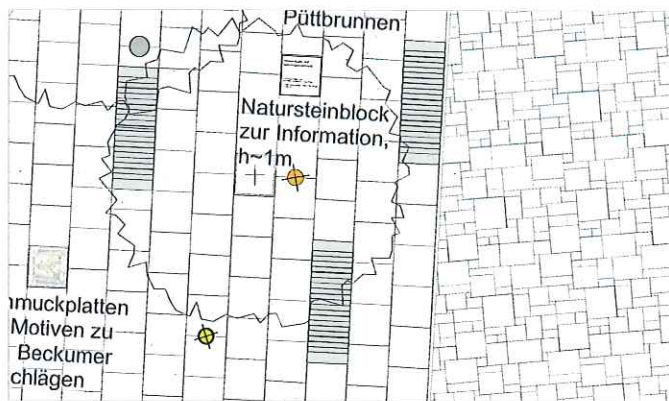
Sitzbelag (und Armlehnen) aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, Oberfläche lasiert, 4 Sitz- und 2 Rückenbohlen. Stahlfüße aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt. Aufschraubung auf Flur. Armlehnen optional

Maße:

Sitzhöhe vorne 47 cm, L/B/H = 203/59/82;  
L/B/H = 211/59/82 (mit Armlehne)

Farbe:

Holzlasur: dunkel-, hell- oder rotbraun  
Stahl: DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet



**KG 560 - Einbauten**

Bänke (Variante 1)



brandenfels

landscape + environment



## Bänke (mit und ohne Armlehnen)

### Material:

Sitzbelag (und Armlehnen) aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, Oberfläche lasiert, 42 Sitzbohlen als Lamellen, Stahlfüße aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt. Aufschraubung unter Flur.

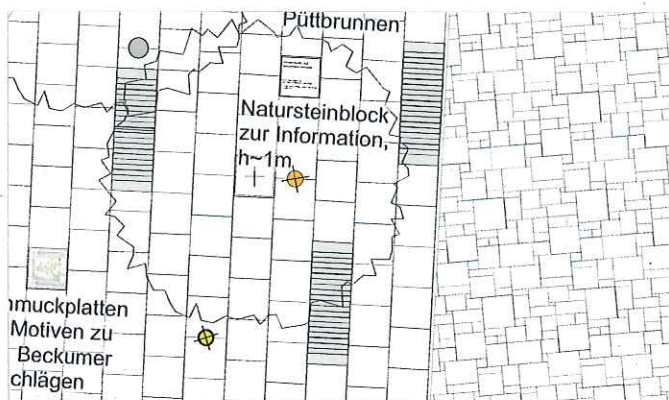
### Maße:

Sitzhöhe vorne 47 cm, L/B/H = 2776/64/47

### Farbe:

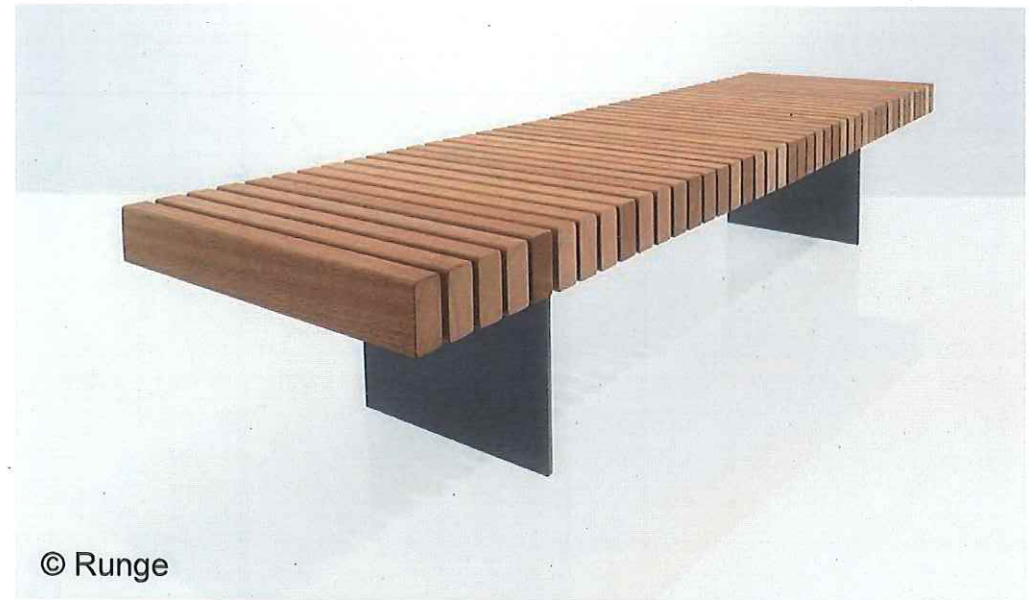
Holzlasur: dunkel-, hell- oder rotbraun

Stahl: DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet



## KG 560 - Einbauten

Bänke (Variante 2)



© Runge



© Runge

brandenfels

landscape + environment



## Abfallbehälter

Material:  
V2A-Edelsthal, pulverbeschichtet, zum Anschrauben  
oder Einbetonieren

Maße:  
37 oder 50 Liter Fassungsvermögen  
Volumen Aschenbecher: ca. 1,5 Liter

Farbe:  
DB 703 (einsenglimmer / anhrazit)

**KG 560 - Einbauten**  
Abfallbehälter



© BENKERT BÄNKE



© BENKERT BÄNKE



© BENKERT BÄNKE

**brandenfels**  
landscape + environment



**Versenkbare Energiesäulen (auspflasterbar)**  
**Beispiel**

Schachtdeckel Maße:

SY1: 525x525 mm

SY4: 361x361 mm

SY8: 880x570 mm

Beschreibung:

Gerät aus Edelstahl, Signalgelb lackiert, Schachtdeckel wahlweise Edelstahl massiv oder Edelstahl füllbar, Ein- und Ausfahren des Geräteträgers mit zum Lieferumfang gehörigem Adapter mit Akkuschrauber min. 14V möglich bzw. von Hand über Kulissenführung mittels Zugstange

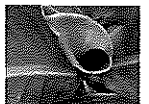


**KG 560 - Einbauten**  
Unterflurverteiler

**brandenfels**  
landscape + environment



# Bepflanzung



## Gehölze Reihe

### Pflanzenauswahl:

Liquidambar styraciflua (Amberbaum)

### Habitus:

mittelgroßer Baum, anfangs schmal kegelförmig, später eiförmige Krone, durchgehender Leittrieb

### Wuchshöhe:

bis 20 m

### Laub:

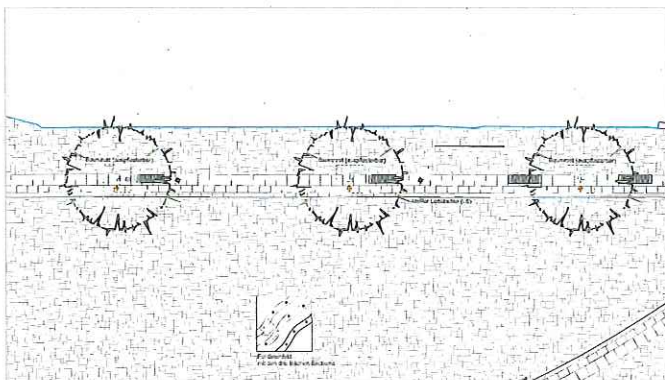
ahornblatt-ähnlich, ab September feurige Herbstfärbung von violettbraun, purpurrot über orange und gelb

### Früchte:

kugelige, stachelige Kapsel Früchte, ca. 3 cm groß

### Qualität:

Höhe bei Pflanzung 8-10m, Lichtraumprofil 3,50m



## KG 570 - Vegetationsflächen

Gehölze Reihe



brandenfels

landscape + environment





## Gehölze Bereich Püttbrunnen

### Pflanzenauswahl:

Gleditsia triacanthos 'Sunburst' (Gold-Gleditschie)

### Habitus:

kleiner bis mittelgroßer Baum, breite lockere Krone

### Wuchshöhe:

8 bis 10 m

### Laub:

einfach bis doppelt gefiedert, frischgrün bis grüngelb, goldgelbe Herbstfärbung

### Merkmale:

Sorte 'Sunburst' bildet nur selten Früchte aus, Dornen am Stamm werden nicht oder nur sehr selten gebildet

### Qualität:

Höhe bei Pflanzung 6-7 m



## KG 570 - Vegetationsflächen

Gehölze Bereich Püttbrunnen



brandenfels

landscape + environment



Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!

