

Neuer Kesselbrink

Bielefeld



Anlage 1
zur Beschlussvorlage vom 08.11.2011

ARBEITSGEMEINSCHAFT PASSEPARTOUT

Lützow 7

Cornelia Müller Jan Wehberg
Garten- und Landschaftsarchitekten



Léon Wohlhage Wernik
Gesellschaft von Architekten

Léon Wohlhage Wernik Architekten

Schübler Plan
Ingenieurgesellschaft mbH



Neuer Kesselbrink, Bielefeld
Lageplan

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Entwurfsbeschreibung

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout

Die Materialität der zentralen Platzfläche sowie die damit in enger Abhängigkeit stehende Gefällekonzeption werden stark von technischen Rahmenbedingungen der Tiefgarage (Lasten, Höhenlage, Befahrbarkeit) sowie den Anforderungen an die spätere Nutzung bestimmt.

Die Höhen- und Entwässerungsplanung geht von einer leichten Auffaltung der Oberfläche aus. Die Lage der Hoch- und Tiefpunkte orientiert sich an Raumkanten wie dem Marktteppich, den Baumterrassen und der Rasenfläche.

Unter dem Belag der Platzfläche kommen folgende Materialien zum Einsatz: auf der Abdichtung/ Schutzlage aus Gussasphalt wird zementgebundener Schaumglasschotter und darauf eine Asphalttragschicht zur Lastenverteilung eingebaut. Hierbei handelt es sich um eine Sonderbauweise.

Die Oberfläche des Platzes wird mit VS5-Betonsteinen mit Natursteinvorsatz ausgebildet. Die Färbung der Pflastersteine nuanciert in drei unterschiedlichen Grautönen, um dem Platz eine urbane und robuste Atmosphäre zu verleihen.

Im Gegensatz dazu stellt sich der Marktteppich als geschliffener, halbstarrer Belag dar. Dieser wird mit Bänken rhythmisiert, die Tuchballen nachempfunden sind und mit Betonsteinen aus demselben Material als Intarsien auf dem Teppich weitergeführt werden.

Das Blindenleitsystem aus Rippen- und Noppenplatten nach dem Bielefelder Standard wird den Platz in weiß umlaufend rahmen und knüpft an Anschlusspunkte der Umgebung an. Das Leitsystem auf dem Platz wird mit lichtgrauen Platten ausgeführt.

Die Materialität der umlaufenden Geh- und Fahrradwege wird im Duktus der umliegenden Straßenräume interpretiert und aus Betonplatten im Diagonalverband vorgeschlagen, die den mittleren Grauton der Platzfläche wieder aufgreifen. Der Fahrradweg setzt sich durch rote Läuferstreifen bzw. rote Platten im Bereich der Hecken vom Gehweg ab.

Die Bereiche der erhöhten Wegeflächen auf den südlichen Terrassen werden dem Ort angemessen als wassergebundene Wegedecke geplant.

Die Skateranlage erhält der Nutzung entsprechend eine ebene, geschlossene Decke aus geschliffenem Asphalt mit hellen Mineralzuschlägen und aus geschliffenem Ort beton in drei verschiedenen Grautönen.

Die Straße am Kesselbrink wird mit einem Belag aus halbstarrem Belag versehen.

Eine Vielzahl von unterschiedlichen Sitzgelegenheiten ermöglicht den Besuchern des Kesselbrinks eine Auswahl diverser Aufenthaltsbereiche.

Im Gegenüber zum Pavillon lädt das Holzdeck mit seinen erhöhten Sitzballen zur Betrachtung der Geschehnisse auf dem Platz ein. Die Tuchrollen in der Mitte des Kesselbrinks rücken die Sitzenden direkt in das Geschehen. Möglichkeiten zur Kontemplation und Ruhe bieten die Stege der südlichen Rasenterrassen, die die Grünflächen mit dem urbanen Platz verbinden. In der Nähe von Spielgeräten auf den südlichen Terrassen und entlang der Skateranlage vervollständigen Einzelbänke das Sitzangebot des neuen Kesselbrinks.

Abfallbehälter in genügender Anzahl und an strategischen Punkten wie Bänken und Platzzugängen sorgen für ein ordentliches Gesamtbild des Platzes.

Fahrradstände und Glascontainer ergänzen das Angebot an Ausstattungsmobiliar.

Wassergebundene Wegedecke und Rasen eröffnen Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen vielfältige Möglichkeiten zum freien Spiel (z.B. Boule, Croquet, Frisbee, Fußball). Zusätzlich geben vereinzelte, wegebegleitende Spielgeräte in der Nähe des Pavillons und unter den Bäumen des Passepartouts Impulse zu gezieltem Spiel für alle Altersstufen.

Ein Teil der Mastleuchten wird mit Kameras bestückt, um den neuen Kesselbrink im Internet zu präsentieren.

Das Baumpassepartout als rahmendes und zugleich essentielles Element des neuen Kesselbrink wird von einer Hauptart bestimmt. An ausgewählten Stellen wird das Passepartout durch die Verwendung zusätzlicher Baumarten akzentuiert. Als Straßenbäume werden als Fortführung des Bestandes Platanen vorgeschlagen.

Die den Gehweg begleitenden Heckenbosketts werden in variierenden Abschnitten aus zwei unterschiedlichen Pflanzen ausgeführt. Der so entstehende Barcode entlang beider Straßen schafft einen eigenständigen Sommer- und Winteraspekt.

Die Unterpflanzung der Baumterrassen wird dem urbanen Standort angemessen als flächige, ruhige Gräserpflanzung vorgeschlagen, in die auch Geophyten gepflanzt werden, um die Pflanzenverwendung um einen reichen Blütenaspekt im Laufe des Jahres zu ergänzen.

Alle Pflanzungen auf dem Platz werden über eine automatische Bewässerung versorgt. Im Bereich der Tiefgarage werden die Pflanzungen mit Wasserspeichermatten versehen.

Lageplan mit Darstellung der Tiefgarage

Kesselbrink Passepartout



Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Lageplan Mobiliar

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout

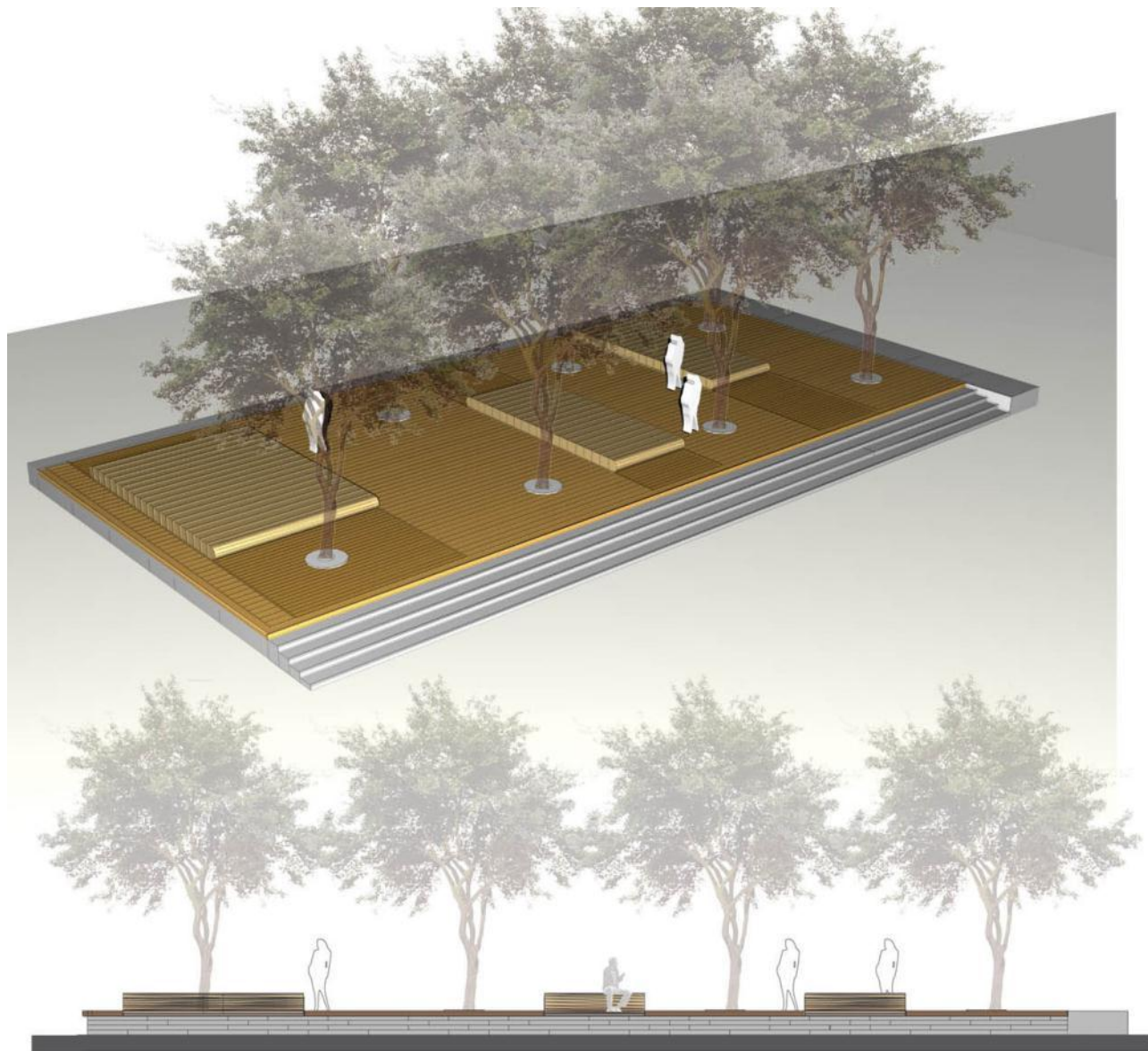


Sitzgelegenheiten

- a – Holzdeck
- b – „Sitzballen“
- c – „Tuchrollen“
- d – Betonstege mit Holzintarsien
- e – Bänke mit Holzauflage

Neuer Kesselbrink, Bielefeld Möbiliar

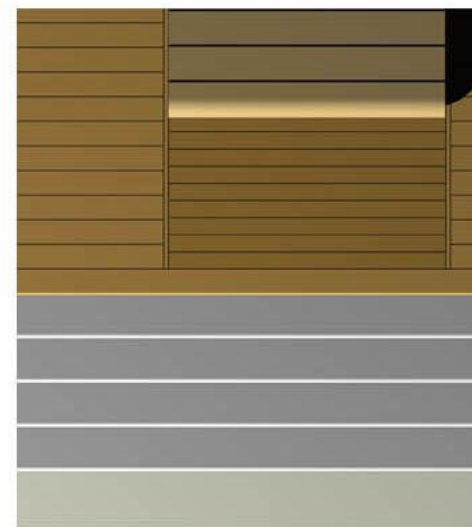
Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



a – Holzdeck

Material	Terrassendielen aus Dauerholz (heimische Hölzer)
Maße	ca. 215 x 42 x div. mm ca. 145 x 42 x div. mm

Holzunterkonstruktion
aus Dauerholz und Stahl, feuerverzinkt



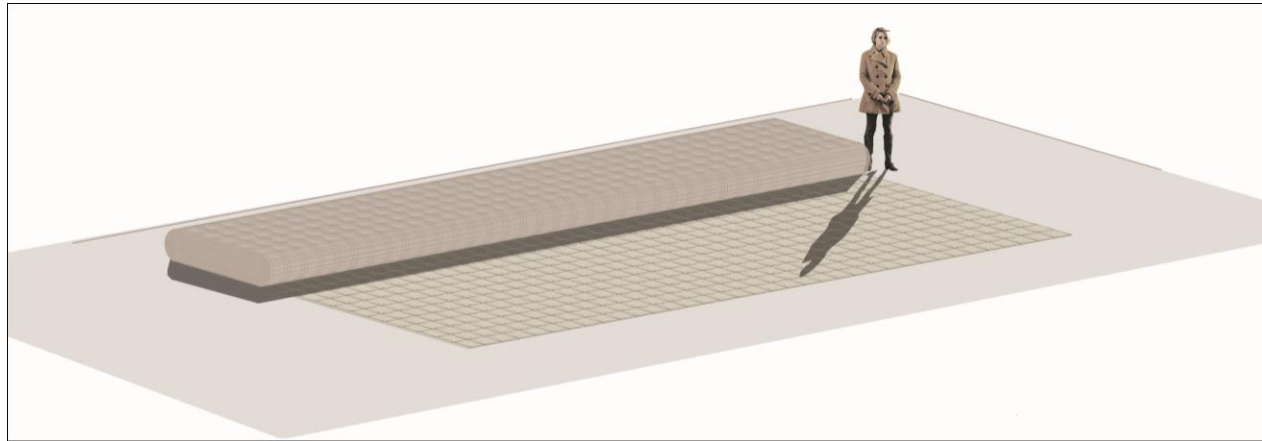
b – „Sitzballen“

Material	Dauerholz (heimische Hölzer) Alternativ Leimbinder oder Vollholzprofil (heimische Hölzer)
----------	--

Maße	ca. 340 x 340 x div. mm
------	-------------------------

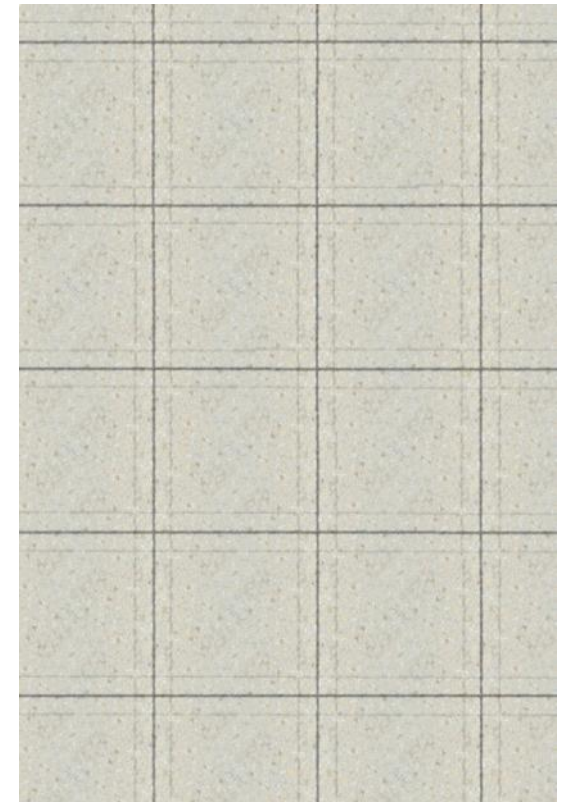
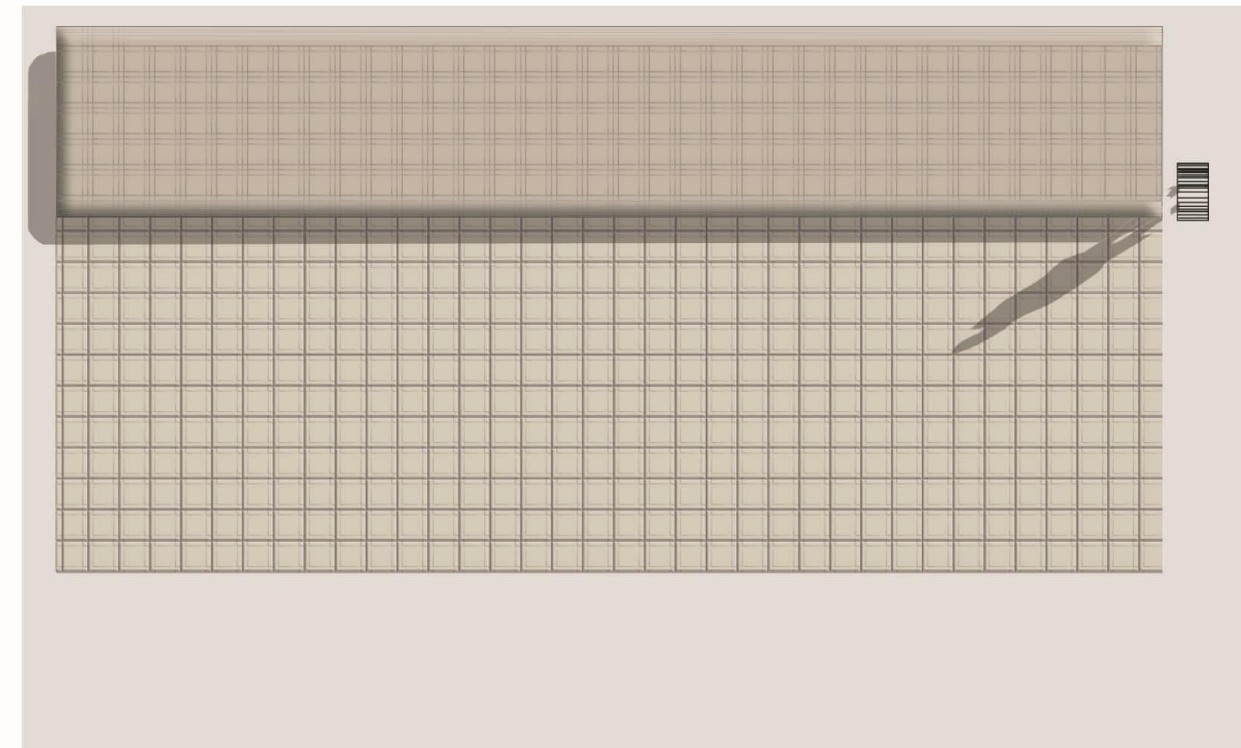
Neuer Kesselbrink, Bielefeld
Möbiliar

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



c – „Tuchrollen“

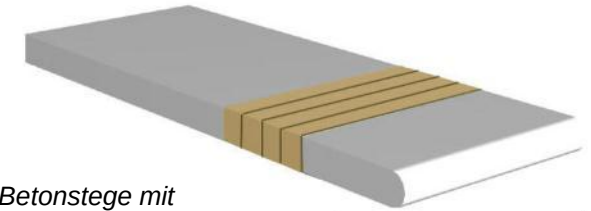
Material	Betonfertigteil, Sichtbeton SB4, gefärbt (analog Pflaster Marktteppich), gerundet mit „Tuchmatritze“
Maße	ca. 10,8 x 1,9 x 0,4 m



Neuer Kesselbrink, Bielefeld Mobilier



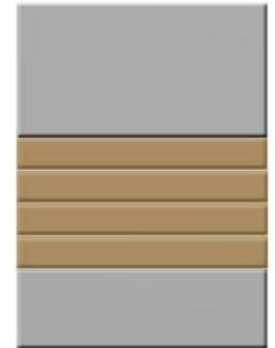
Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



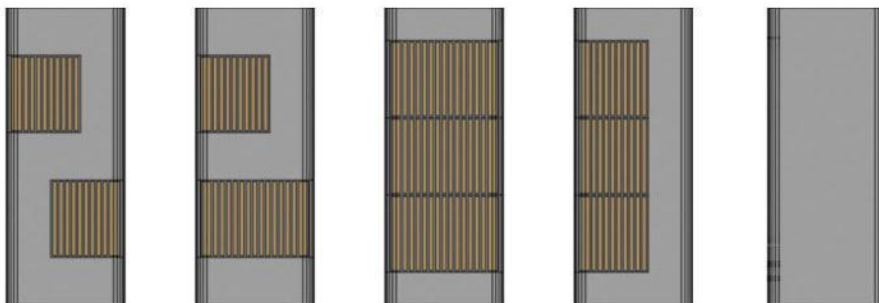
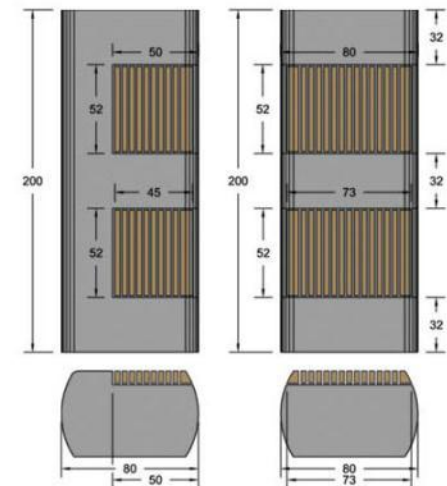
*d – Betonstege mit
Holzintarsien*

Steg
Betonfertigteile, Sichtbeton SB4,
anthrazit gefärbt,
Kopfteil gerundet

Holzintarsie
Dauerholz (heimische Hölzer)
Alternativ
Leimbinder oder
Vollholzprofil (heimische Hölzer)



Maße ca. 360 x 360 x div. mm



e – Bänke mit Holzauflage

Holzplatten (Douglasie)
optional anthrazit lasiert
Maße ca. 30 x 70 x 500 mm
Unterkonstruktion, Stahl, feuerverzinkt

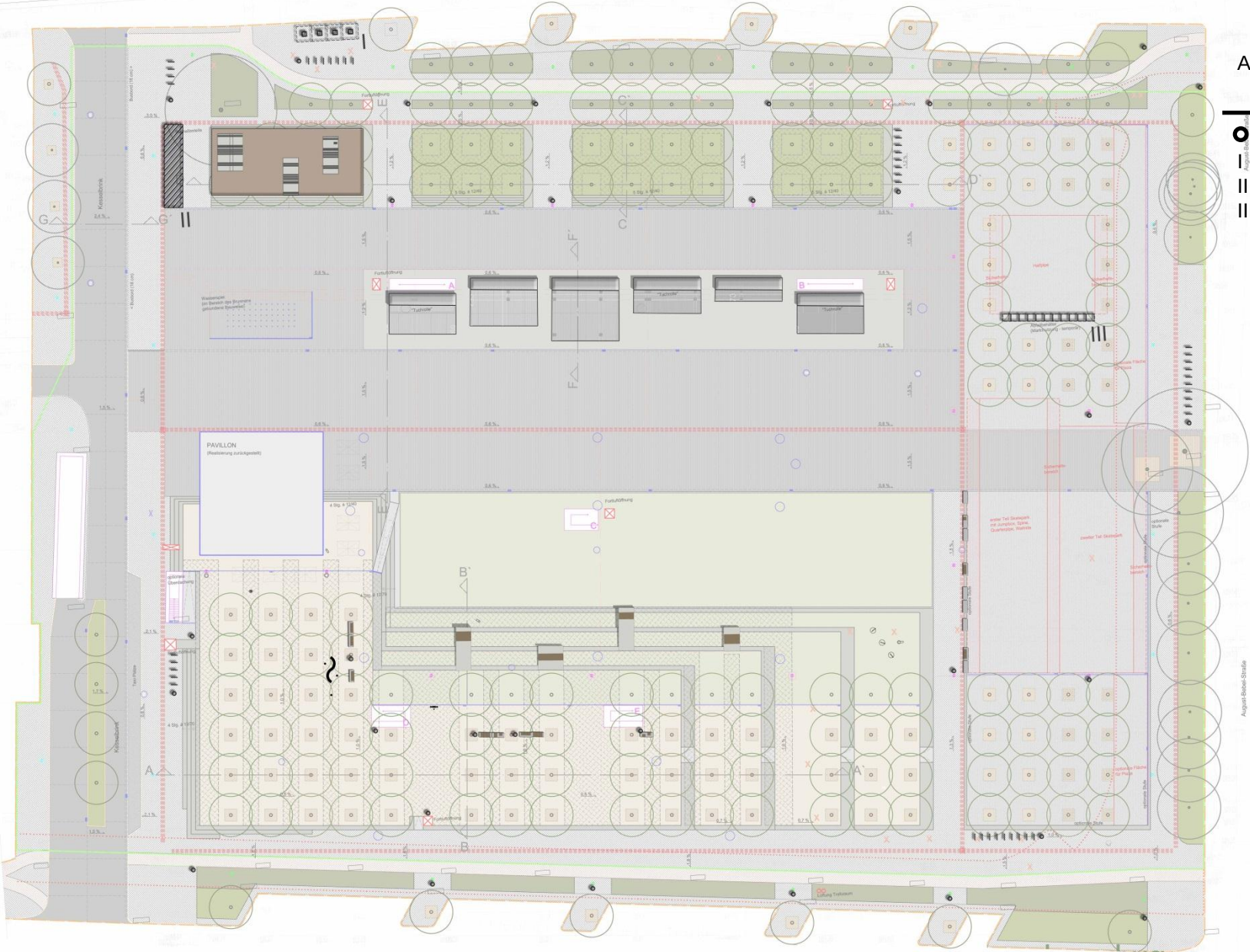
Bankkubus,
Betonfertigteile, Sichtbeton SB4,
anthrazit gefärbt, gerundet

Neuer Kesselbrink, Bielefeld Lageplan Ausstattung

Arbeitsgemeinschaft
 Kesselbrink Passepartout

Ausstattung

- I – Fahrradständer
- II – Abfallbehälter
- III – Unterflurglascontainer
- IV – Bushaltestelle
- V – temporäre Marktcontainer



Neuer Kesselbrink, Bielefeld
Ausstattung



Fahrradbügel
Bielefelder Modell
Edelstahl, geschliffen



Abfallbehälter
Bielefelder Modell
Stahl, feuerverzinkt, farbeschichtet DB 703

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Unterflurglascontainer
Fa. Paul Wolff
Excellence Linie
Stahl, feuerverzinkt, farbeschichtet DB 703
Bodenplatte aus feuerverzinktem Tränenblech

Neuer Kesselbrink, Bielefeld Mobilier



Bushaltestelle

Fa. Ströer

System Xenon, modulare Bauweise, beliebige Anordnung der Einzelelemente, Rastermaß 1,50 m

9-feldrig mit Seitenwänden (1,50 m (Werbevitrine) und 0,90 m), Dachtiefe 2,00 m

Aluminium, farbbeschichtet RAL 5009 (azurblau)

Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für Rück- und Seitenwände, Verbund-Sicherheitsglas (VSG) für Dachscheiben

optionale Ausstattung: Sitzbänke, hinterleuchtete Fahrplanvitriten, Werbevitriten, Comcenter (Infoscreen, WLAN, Notruf...)

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Lageplan Spiel

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout

Wegebegleitendes Spiel

- A – Das Sprachrohr
- B – Die Tanzschule Hula
- C – Der springende Punkt
- D – Loop Arc
- E – Der schwingende Windsurfer
- F – Der feste Windsurfer
- G – Das Brett
- H – Die tolle Rolle



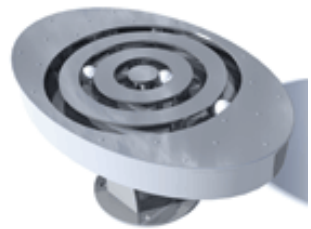
Neuer Kesselbrink, Bielefeld Spiel

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



A – Das Sprachrohr

Art.-Nr. 905.1.1
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 3 Jahren
Spielart Kommunikation
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 1 Paar



B – Die Tanzschule Hula

Art.-Nr. 507.3.3
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 3 Jahren
Spielart Schwingen, Tanzen, Balancieren
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 1 Stück



E – Der schwingende Windsurfer

Art.-Nr. 315.2.0
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 6 Jahren
Spielart Schwingen
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 2 Stück



F – Der feste Windsurfer

Art.-Nr. 315.2.1
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 6 Jahren
Spielart Sitzen, Ausruhen
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 1 Stück



C – Der springende Punkt

Art.-Nr. 808.1.3
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 3 Jahren
Spielart Klettern, Hüpfen, Balancieren
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 3 Stück



G – Das Brett

Art.-Nr. 315.1.5
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 6 Jahren
Spielart Skaten, Schwingen
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 1 Stück



D – Loop Arc

Art.-Nr. #137
Firma Dan-Art
Zielgruppe ab 2 Jahren
Spielart Sitzen, Quatschen, Balancieren
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 2 Stück



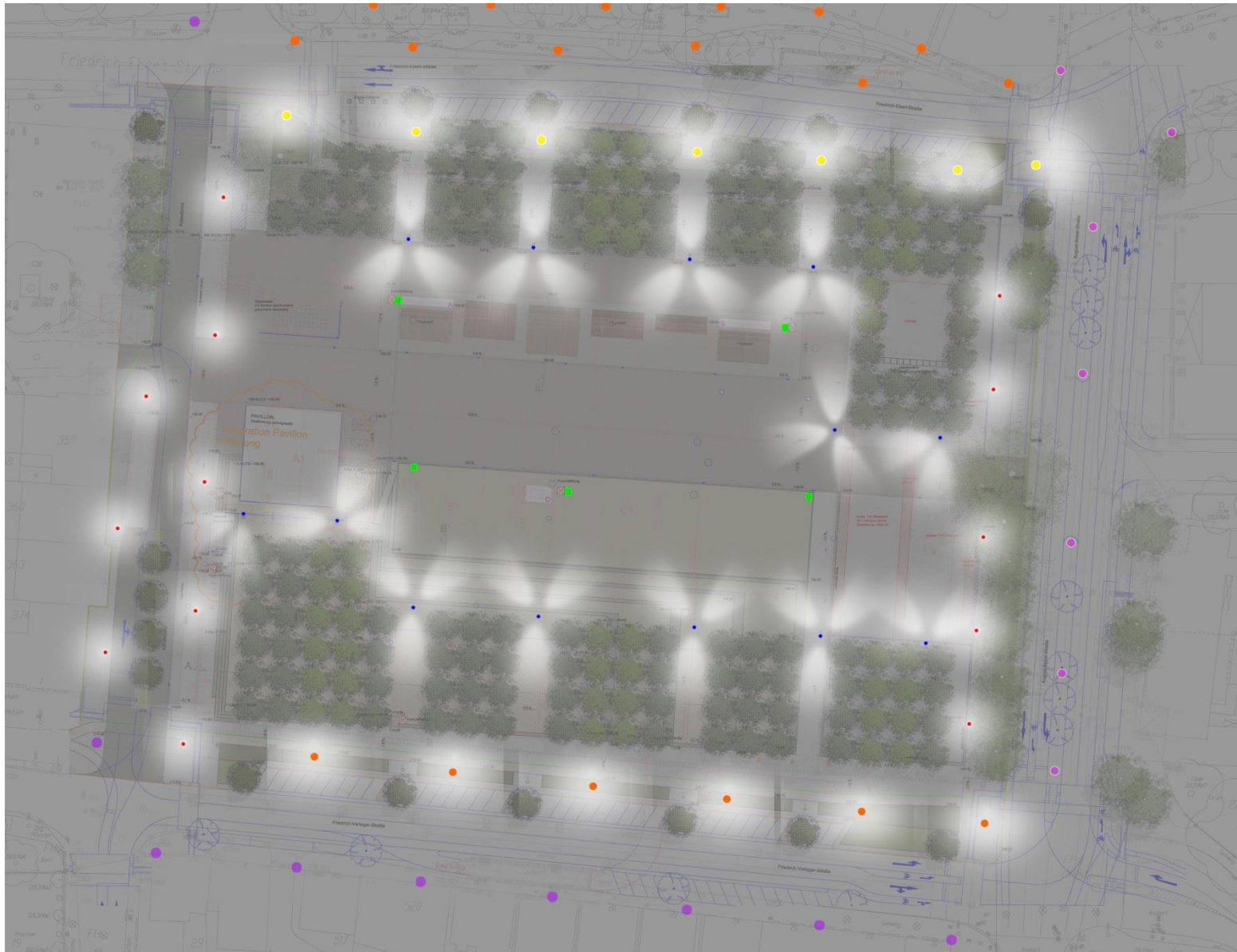
H – Die tolle Rolle

Art.-Nr. 901.1.1
Firma Conlastic
Zielgruppe ab 6 Jahren
Spielart Laufen, Rennen, Balancieren
Fallschutz nicht erforderlich
Stückzahl 1 Stück

Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Lageplan Beleuchtung

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Beleuchtung

- – Mastleuchte 9,00 m
- – Mastleuchte 5,40 m
- – Mastleuchte 4-5 m
- – Mastleuchte 5-6 m
- – Mastleuchte 8-10 m
- – Mastleuchte 8-10 m
- – Unterflurmarktversorgung

Neuer Kesselbrink, Bielefeld Beleuchtung

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout

Platzbeleuchtung



● – Mastleuchte 9,00 m

Typ	City Elements 230
Firma	Hess
Leuchtmittel	Halogen-Metall dampf 70 Watt
Lichtschein	3 flexibel einstellbare Strahler, 1 x in ca. 5 m Leuchtenhöhe
Ausstattung	jede 2. Leuchte mit Kamera



● – Mastleuchte 5,40 m

Typ	City Elements 230
Firma	Hess
Leuchtmittel	Halogen-Metall dampf 35 Watt
Lichtschein	360°

Straßenbeleuchtung



● – Mastleuchte 4-5 m

Typ	VFL 540
Firma	We-ef
Leuchtmittel	LED
Lichtschein	1 gerichteter Strahler

Leistung Straßenplanung



● – Mastleuchte 5-6 m

Typ	VFL 540
Firma	We-ef
Leuchtmittel	LED
Lichtschein	1 gerichteter Strahler

Leistung Straßenplanung



● – Mastleuchte 8-10 m

Typ	VFL 540
Firma	We-ef
Leuchtmittel	LED
Lichtschein	1 gerichteter Strahler

Leistung Straßenplanung

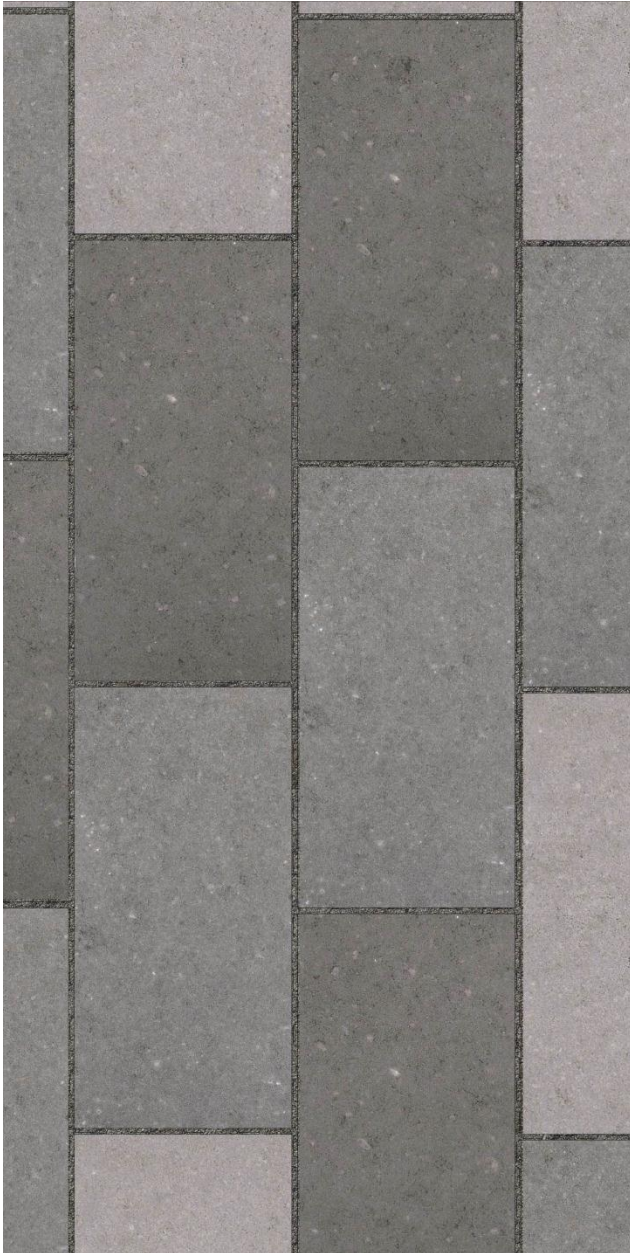


● – Mastleuchte 8-10 m

Typ	SQ 100
Firma	Siteco
Leuchtmittel	Natriumdampf-Hochdrucklampe
Lichtschein	1 gerichteter Strahler

Leistung Straßenplanung

Neuer Kesselbrink, Bielefeld Oberflächenbefestigung



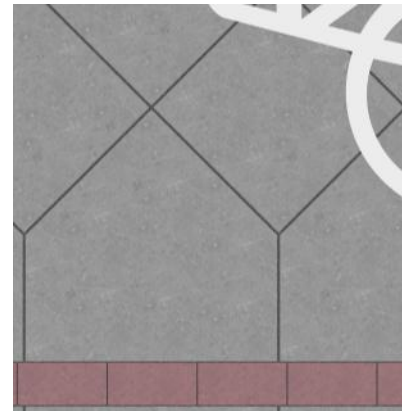
Platzfläche
VS5-Pflaster,
Beton mit Natursteinvorsatz,
Oberfläche feingestrahlt,
30 x 15 x 10 cm,
3 Grautöne

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Marktteppich
halbstarrer Belag,
Optional geschliffen,
Farbe grau mit heller Einstreuung

Intarsien aus Betonplatten,
30 x 30 x 10 cm
2 warme Graubeigetöne



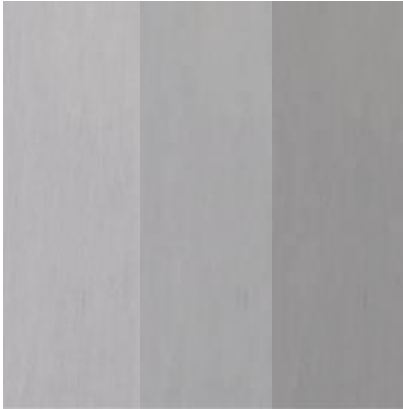
Fuß- und Radweg
Betonplatten, 40 x 40 x 8 cm
Mittelgrau bzw. rot durchgefärbt
Läufer, Beton, 20 x 10 x 10 cm,
rot durchgefärbt



Straße
halbstarrer Belag
mittelgrau

Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Oberflächenbefestigung



Skateanlage
geschliffener Ort beton
Grautöne in Abstimmung
auf Sichtbetonfertigteile (s. Baumterrassen)



Skateanlage
geschliffener Gussasphalt
Farbe „Salz und Pfeffer“



Wassergebundene Wegedecke
Abstreuerung mit Natursteinsplitt 0/5 mm
dunkelgrau

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Leitsystem Platz
Rippenplatten, Beton, 30 x 30 x 8 cm
lichtgrau durchgefärbt
Noppenplatten, Beton, 30 x 30 x 8 cm,
lichtgrau durchgefärbt



Leitsystem entlang Straßen
Rippenplatten, Beton, 30 x 30 x 8 cm
weiß durchgefärbt
Noppenplatten, Beton, 30 x 30 x 8 cm,
weiß durchgefärbt

Neuer Kesselbrink, Bielefeld
Baumterrassen



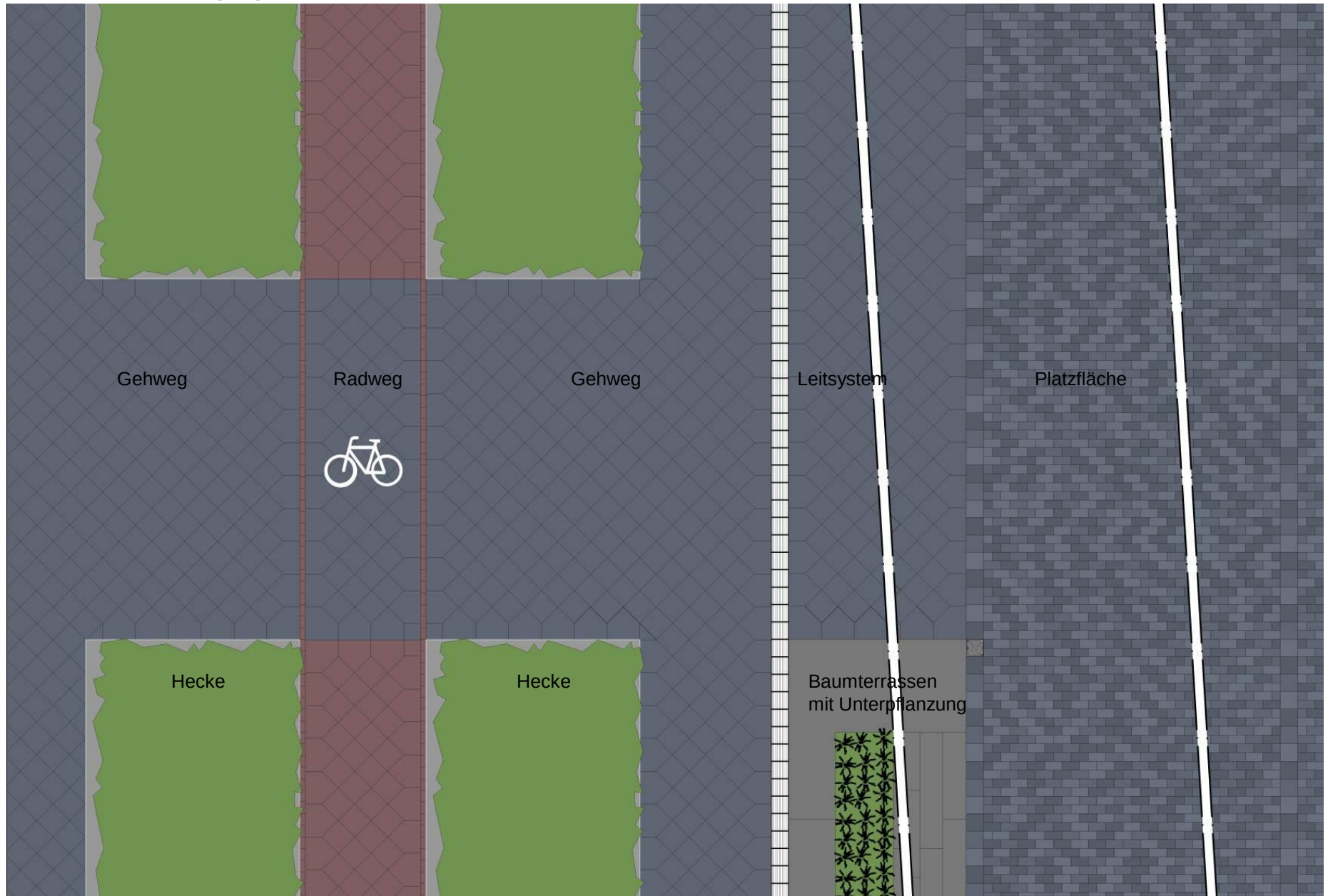
Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Aufkantungen, Einfassungen, Rampen und Treppen
Sichtbeton SB4 mit Oberflächenbehandlung,
rutschsicher,
anthrazit durchgefärbt

Neuer Kesselbrink, Bielefeld
Oberflächenbefestigung

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



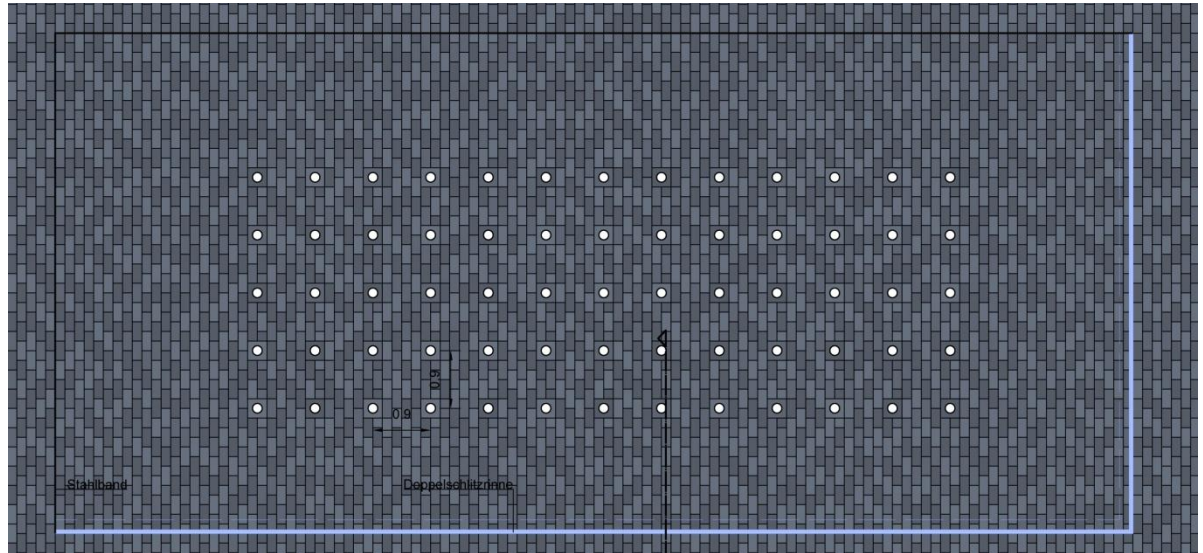
Neuer Kesselbrink, Bielefeld Wasserspiel



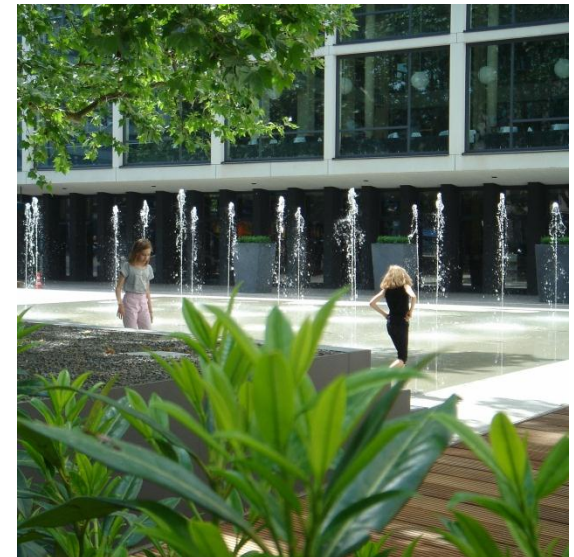
Wasserspiel
Fontänen bis 1,50 m, Höhen steuerbar
Düsen aus Edelstahl



Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout

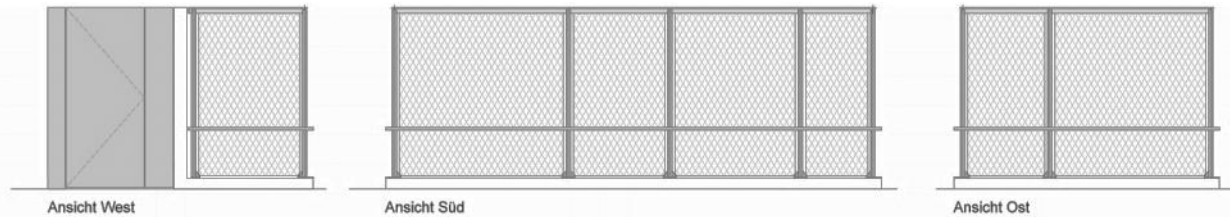
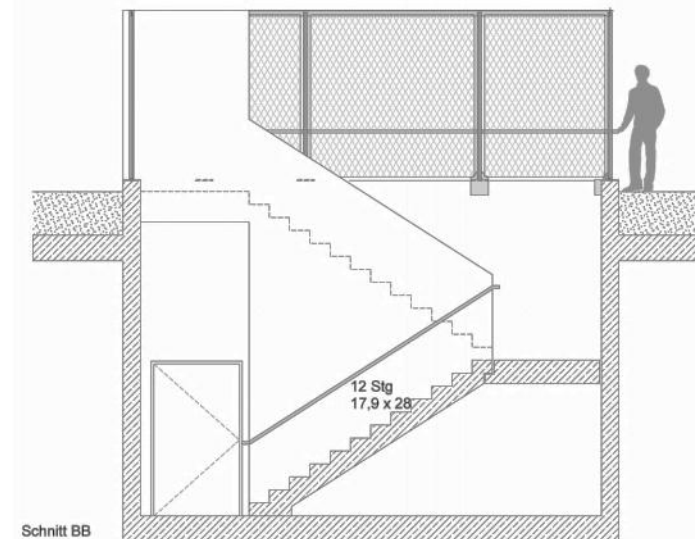
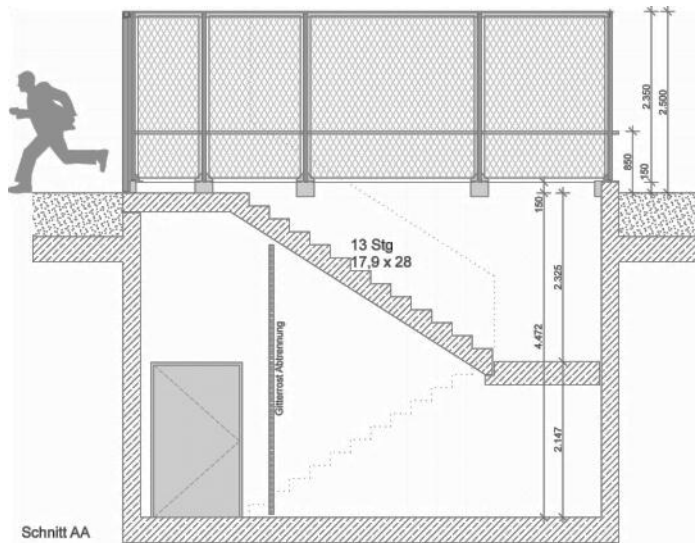


Wasserspiel
Fontänenfeld 13 x 5 Reihen, steuerbar pro Querreihe (5er-Gruppe)
LED-Beleuchtung



Neuer Kesselbrink, Bielefeld Tiefgaragenaufgänge

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout

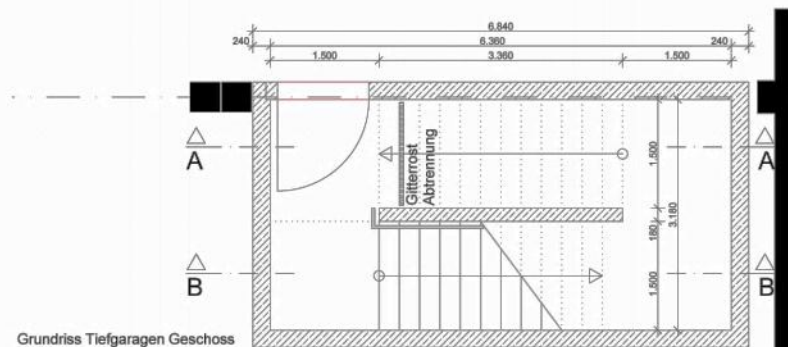
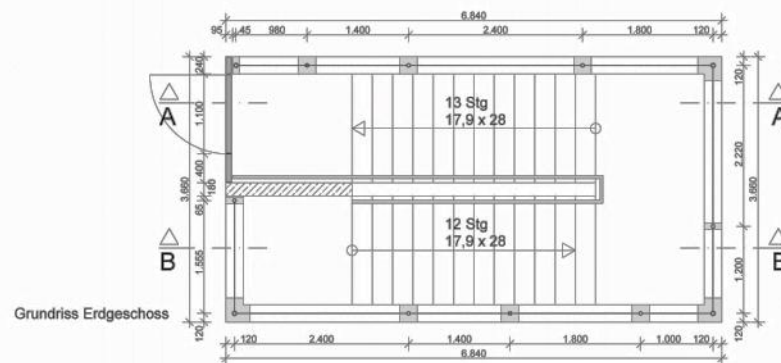


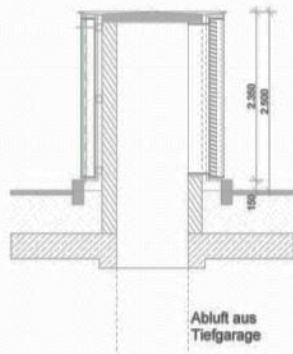
Profen Stahlrohr 60/2.500 mm, Fußplatten L 240/240/200/16 mm, Verschraubung (einspannend) in WU-Beton
Wand 24 cm

Abschlussprofil oben T 80 mm, Holm Stahlrohr 40 mm

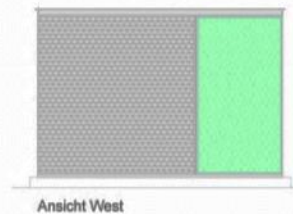
alle Oberflächen feuerverzinkt, farbbeschichtet DB 703, Verbindungsmittel Edelstahl, Senkkopfschrauben mit Innensechskant

Felder: Größen variierend 80/250cm bis 240/250 cm, Füllung Edelstahl-Seilnetz mit umlaufenden Randseil

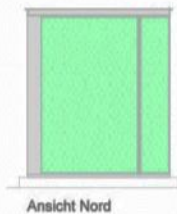




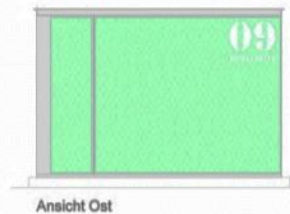
Schnitt CC



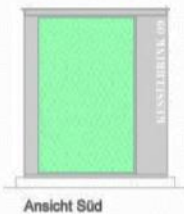
Ansicht West



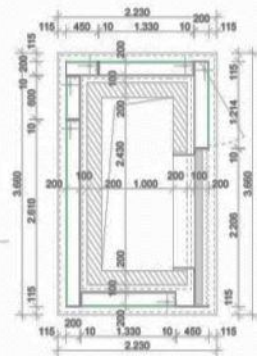
Ansicht Nord



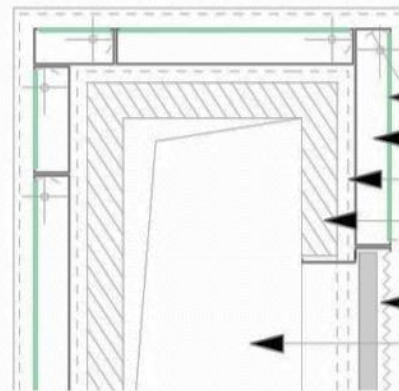
Ansicht Ost



Ansicht Süd



Grundriss Erdgeschoss



Prinzip Darstellung M 1:20

Typenhafte Darstellung

Die Turmgeometrie variiert je nach spezifischer Situation und Anforderung an den freien LFT-Querschnitt

Abluft Turm mit Verleumdung aus hinterleuchteten bedruckten Glas Feldern

- Wand Aufbau von innen nach aussen:
- 20cm KS Mauerwerk
 - 10cm Installationsebene/ Stahl UK
 - 20cm Leuchtkasten VSG/ESG Glasfelder öffnenbar oder
 - 20cm Wetterschutz Lamellen mit davor liegender Seilnetz Bespannung

Dach als FT-Gefälleplatte mit PU-Abdichtung



Neuer Kesselbrink, Bielefeld
Lageplan Bepflanzung

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Bepflanzung – Bäume

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Sorbus intermedia 'Brouwers' (*Sorbus intermedia*)

Schwedische Mehlbeere

Höhe 8-12 m

Breite -9 m

Blatt glänzend dunkelgrün, im Herbst gelb

Blüte weiß



Gymnocladus dioica

Geweihbaum

Höhe 12-15 m

Breite 6-10 m

Blatt frischgrün, im Herbst gelb

Blüte weiß



Acer monspessulanum

Französischer Ahorn

Höhe 5-8 m

Breite 4-7 m

Blatt glänzend grün, im Herbst gelb

Blüte gelblich



Prunus avium 'Plena'

Gefüllte Vogel-Kirsche

Höhe 8-12 m

Breite 7-10 m

Blatt dunkelgrün, im Herbst gelborange bis rot

Blüte reinweiß

Neuer Kesselbrink, Bielefeld

Bepflanzung – Hecken und Unterpflanzung



Crataegus prunifolia

Pflaumenblättriger Weißdorn

Blatt glänzend dunkelgrün, im Herbst gelb bis rot
Blüte weiß



Carpinus betulus

Hainbuche

Blatt frischgrün, im Herbst goldgelb
Blüte gelb und grün



Carex plantaginea

Breitblatt-Segge

Höhe 25 cm
Blüte gelblich (30 cm)



Luzula sylvatica

Wald-Hainsimse

Höhe 20 cm
Blüte hellbraun (50 cm)

Arbeitsgemeinschaft
Kesselbrink Passepartout



Crocus sieberi 'Bowles White'

Sieber-Krokus

Blütenfarbe weiß
Blütezeit Feb – März



Narcissus triandrus 'Petrel'

Triandrus-Narzisse

Blütenfarbe weiß
Blütezeit April



Tulipa 'Lady Jane'

Miniaturtulpe

Blütenfarbe elfenbein mit magenta
Blütezeit April



Crocus speciosus 'Albus'

Pracht-Herbst-Krokus

Blütenfarbe weiß
Blütezeit Sep – Okt