

Neumünster

**Umsetzung des Innenstadtkonzeptes
Neugestaltung Spielplatz am Klostergraben**

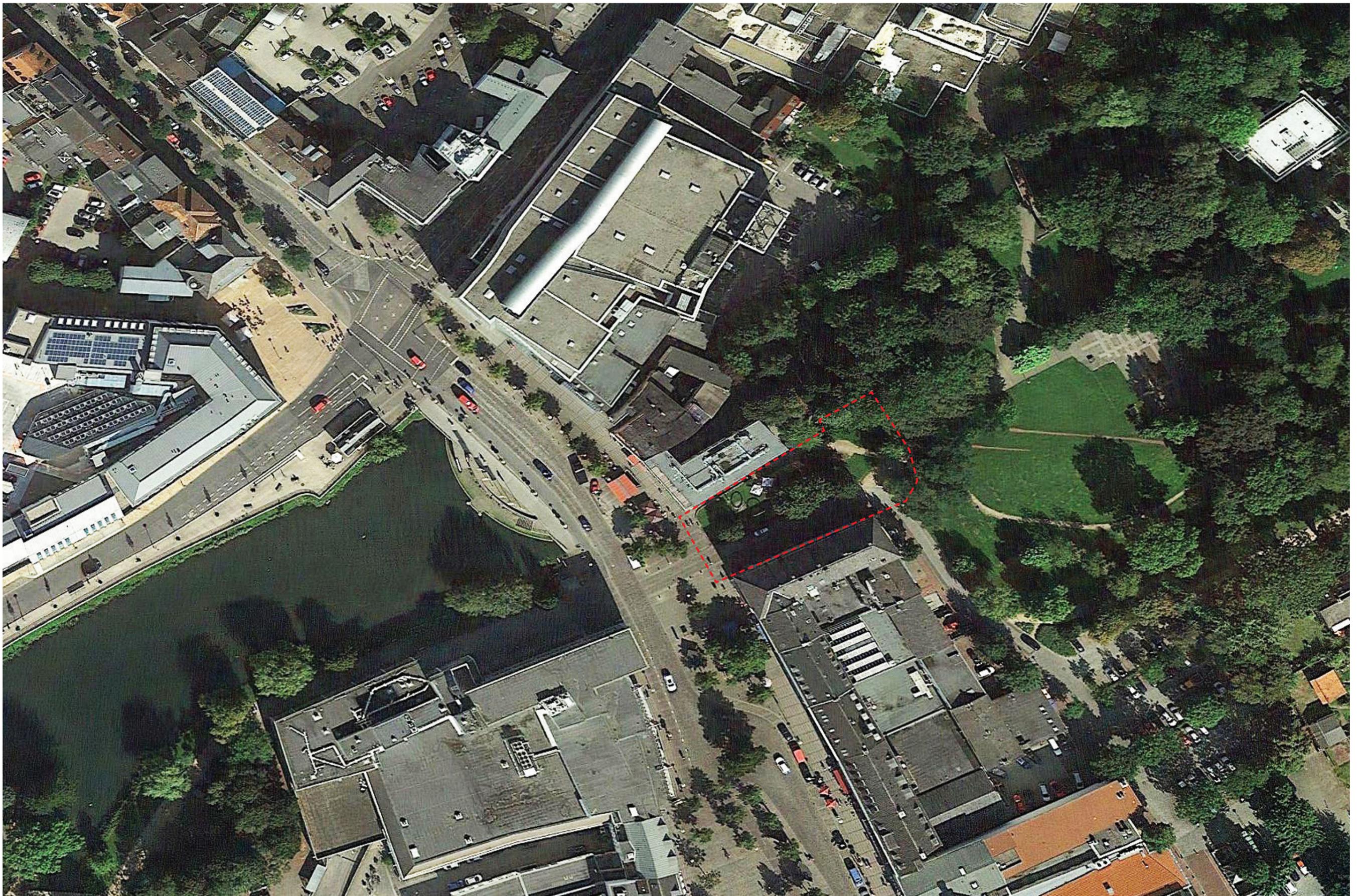
Entwurf - Freiraumgestaltung

04.05.2020

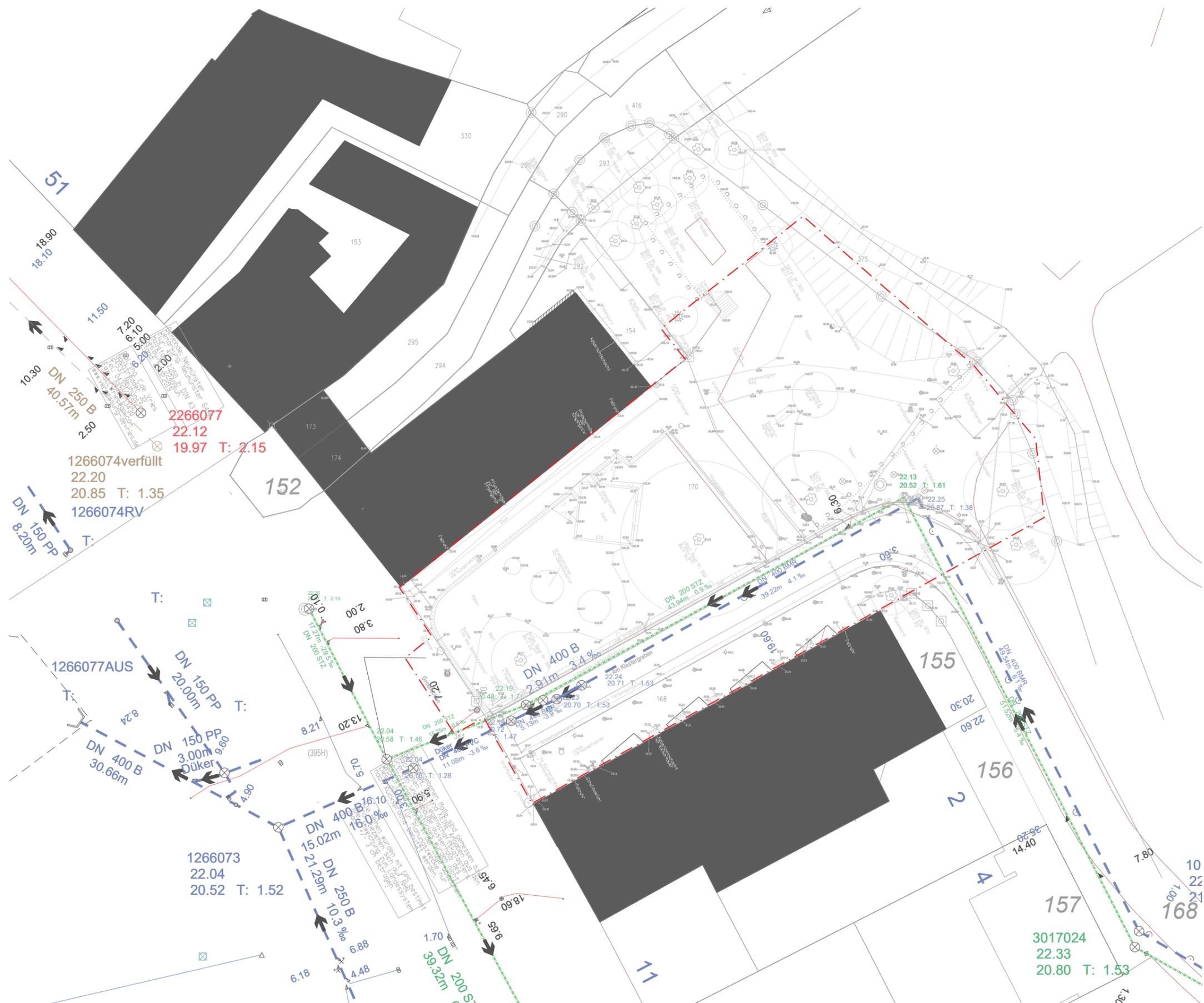
1. Bestand



1.0 Geschichte

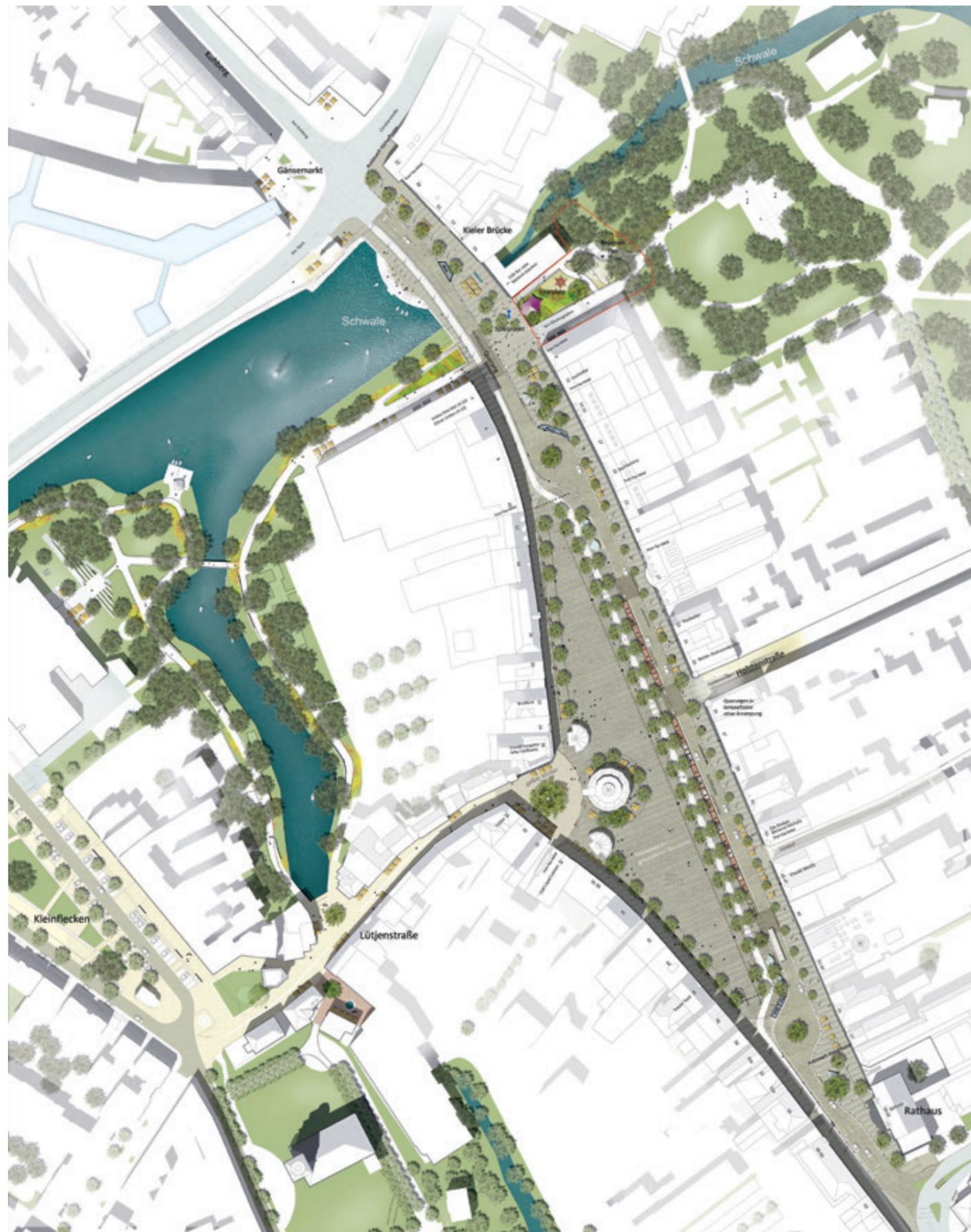


1.1 Luftbild

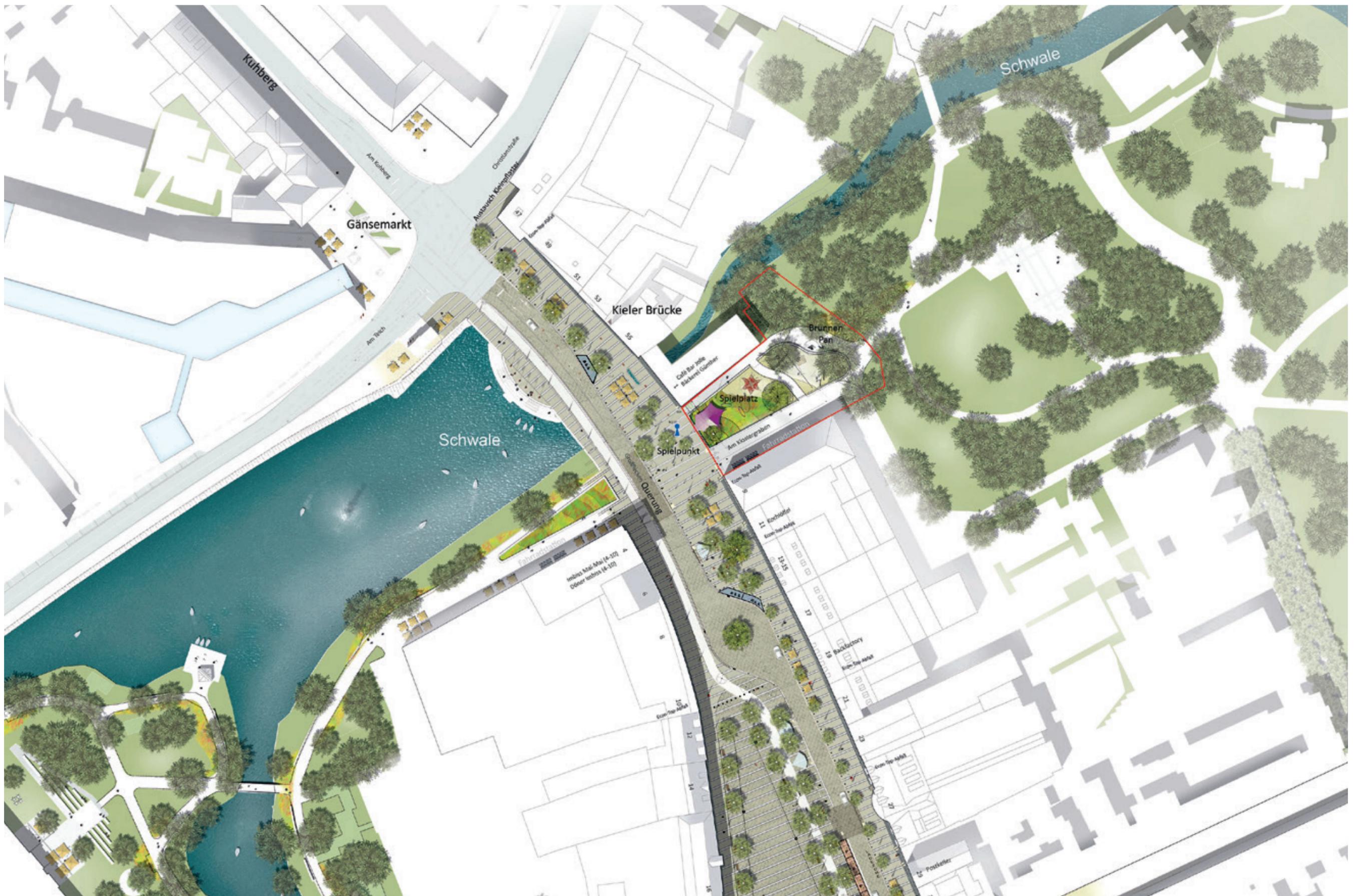


1.2 Vermesserplan

2. Vorentwurf



2.0 Gesamtlageplan Großflecken Stand Entwurf 2019 - M1:1000 im Original



2.0 Gesamtlageplan Großflecken Stand Entwurf 2019 - Zoom auf Spielplatz - M1:1000 im Original



Variante 1



Variante 2

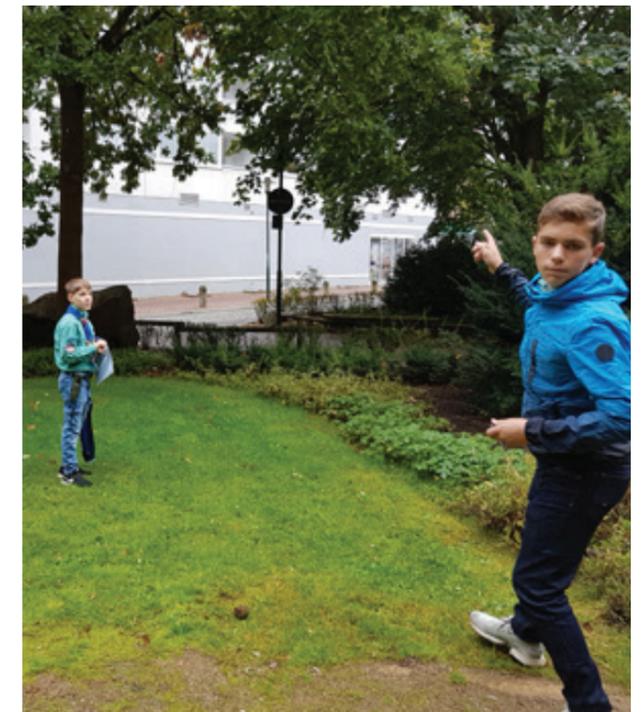
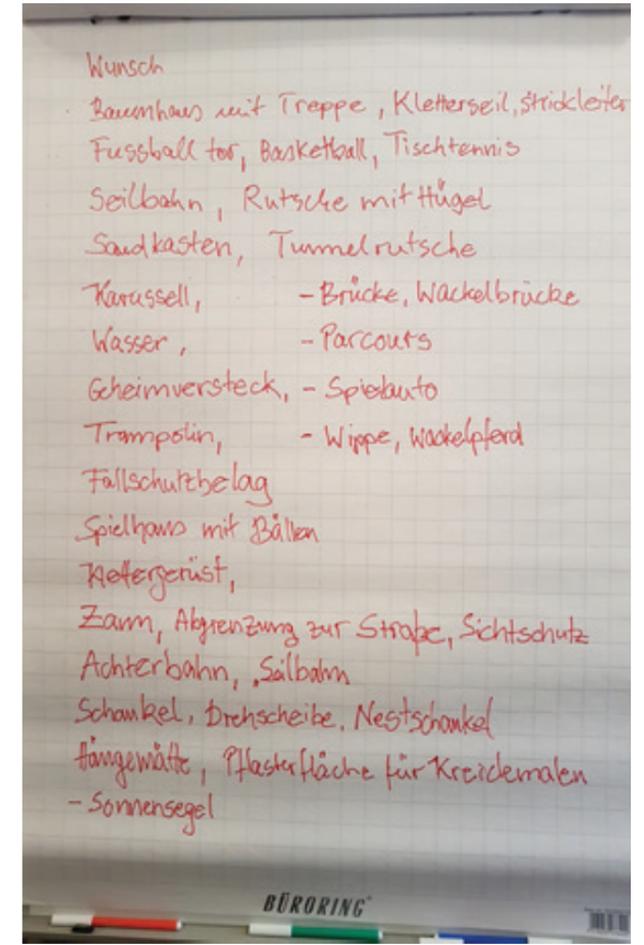


Variante 3



Variante 4

2.1 Variantenbildung zum Spielplatz im Vorentwurf



2.2 Kinder- und Jugendbeteiligung am 25.09.2019

Hinweis: Die Kinder- und Jugendvertretung waren eingeladen, ihre Hinweise und Anmerkungen zum geplanten Kinderspielplatz im Rahmen einer Begehung und Vorstellung in der Vizelinkirche zu äußern

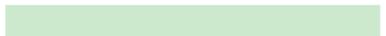
Nach Einleitung durch Herrn Zang, Stadt Neumünster wurde den Kindern die Gelegenheit gegeben, auf einer A3-Geländekarte im Maßstab 1:250 ihre persönlichen negativen und positiven Hinweise für die Räume und zu den Bestandsanlagen im Planungsgebiet (ca. 2500m²) für den Spielplatz zu kennzeichnen. Die Begehung fand in Kleingruppen von zwei bis drei Kindern statt.

Anschließend wurden diese Pläne ausgewertet und die Hinweise vorgestellt. Insgesamt wurden 14 Kinder und Jugendliche befragt; es äußerten sich zusätzlich erwachsene Betreuerinnen und eine Rentnerin.

Frau Jentzen

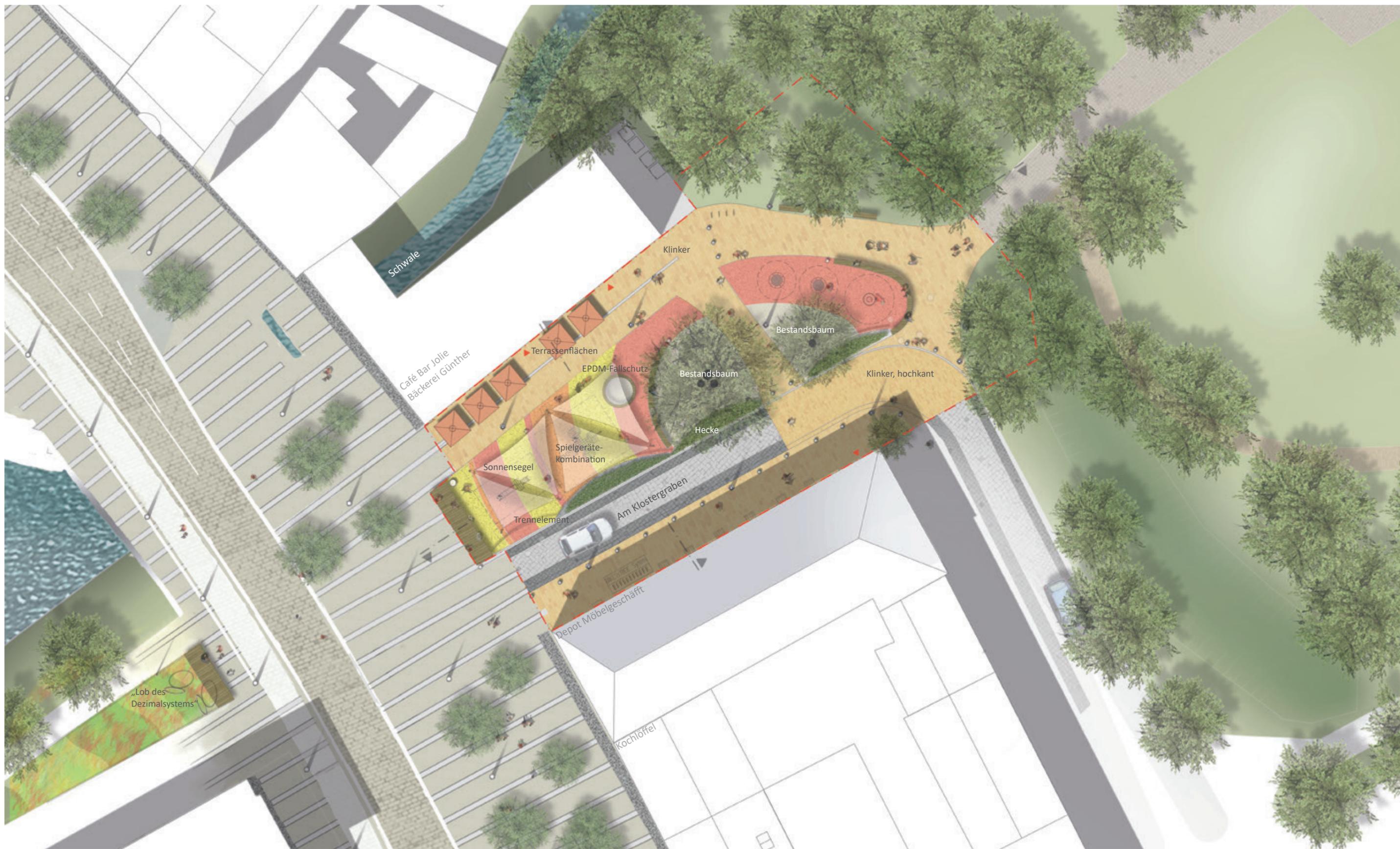
Folgende Bewertungen und Wünsche wurden von den Beteiligten geäußert je:		Turmfalken 13 Kinder:		Turmfalken 13 Kinder:	
Nr. negativ	Anzahl	Nennungen	positiv bzw. Hinweis		
1	die 'eins' der Skulptur '100'	2	5	die Nullen der '100', da könnte ne Hängematte rein	5
2	der Ort an sich	1		die Bäume sind toll	6
3	Skulptur Pan	2	7	es fehlt ein Zaun zur Straße	
4	Hunde	3	7	die Sitzmauer	
5	Fahrräder	2		Fahrradverbot	
6	Büsche	2			
7	Anlieferung	1			
8	Bodeneinbauleuchten	1			
9	der Sitzplatz des Cafes (Tische und Stühle)	1	5		
10	der Trinkbrunnen ist unästhetisch	1			
11	der Fahrradweg über den Brunnen (Vliesabdeckung)	1	1		

Wünsche:	Kinder- und Jugend- beteiligung	Turmfalken	Bewertung / Priorität
Baumhaus mit Treppe, Kletterseil, Strickleiter	3	5	
Fußballtor, Streetball; Tischtennis	3	2	Platzmangel
Seilbahn	2	4	Platzmangel
Hügel mit Rutsche, Tunnelrutsche	1	4	
Sandkasten	2		
Wasser	1	5	
Karussell	1	2	
Brücke, Wackelbrücke	1	4	
Parcours	2	2	
Spielhaus, Versteck	1		
Spielauto	1		Platzmangel
Trampolin	2	7	
Wippe	1		
Wackelpferd	1		
Fallschutzbelag	1		
Bälle	2	2	
Klettergerüst	1		
Zaun zur Straße, Sichtschutz	3	3	
Achterbahn	1	8	Platzmangel
Schaukel, Nestschaukel	2	3	
Drehscheibe	2	3	
Hängematte	1		
Pflasterfläche für Kreidemalen	2		
Sonnensegel	1		

 Wunsch berücksichtigt

2.3 Kinder- und Jugendbeteiligung - Auswertung

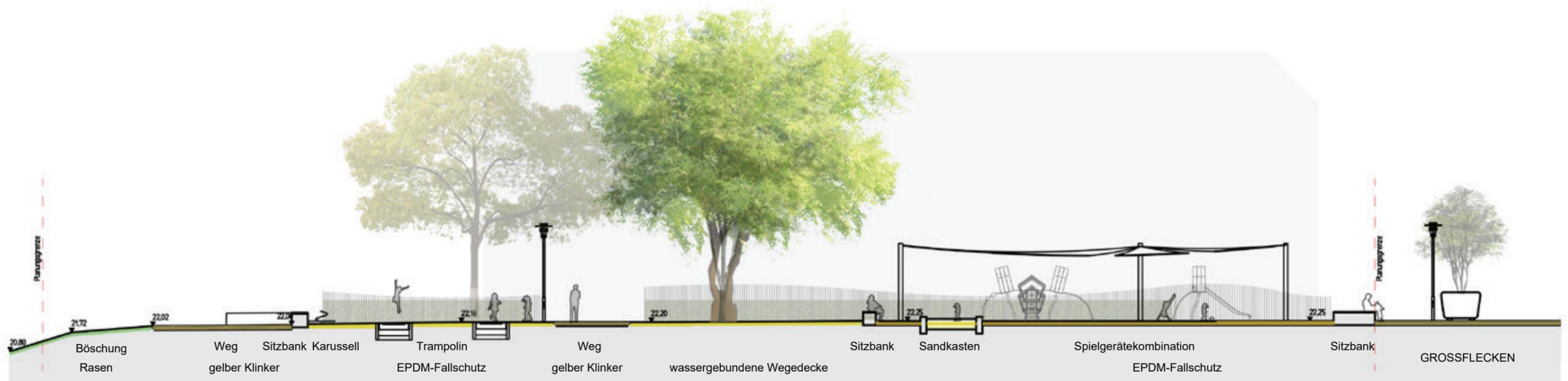
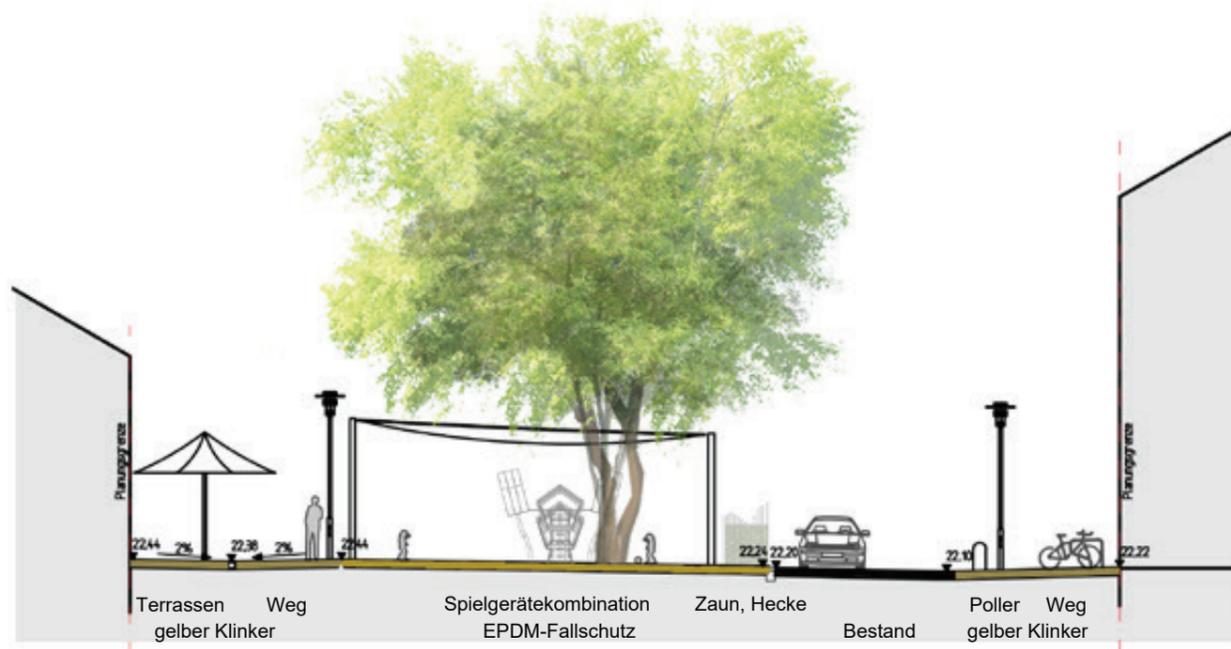
3. Entwurf



3.0 Lageplan Spielplatz am Klostergraben



3.1 Lageplan Spielplatz am Klostergraben - Zoom auf Spielgeräte



3.2 Schnitte Spielplatz am Klostergraben

4. Materialität



-  Klinker, gelblich
-  Klinker, hochkant, gebunden
-  EPDM-Fallschutz
-  Wassergebundene Decke

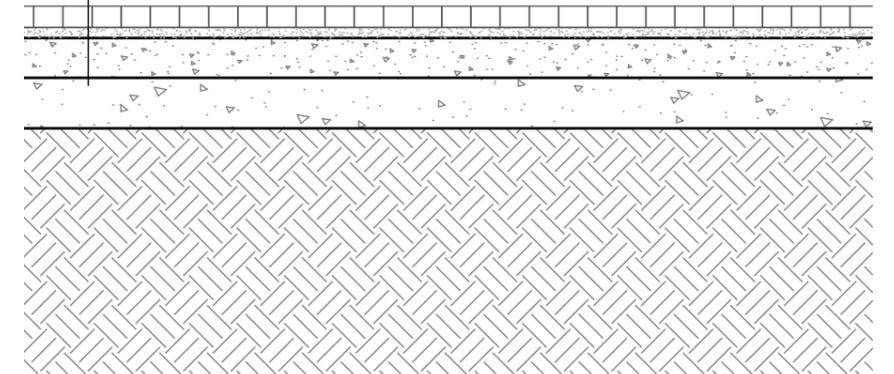
4.0 Oberflächengestaltung

Klinker, ODENSE' gelblich
12 x 21 x 6,5 cm



Aufbau Klinkerflächen
Belastungsklasse 0,3 RS10 Tafel 3 Zeile 1

- 45 cm Gesamtaufbaustärke:
- 21x11x87cm Klinkerpflaster, flach
verlegt, ungebundene Bauweise
 - 4cm Bettung Splitt
 - 15cm Schottertragschicht
 - 19cm Frostschuttschicht

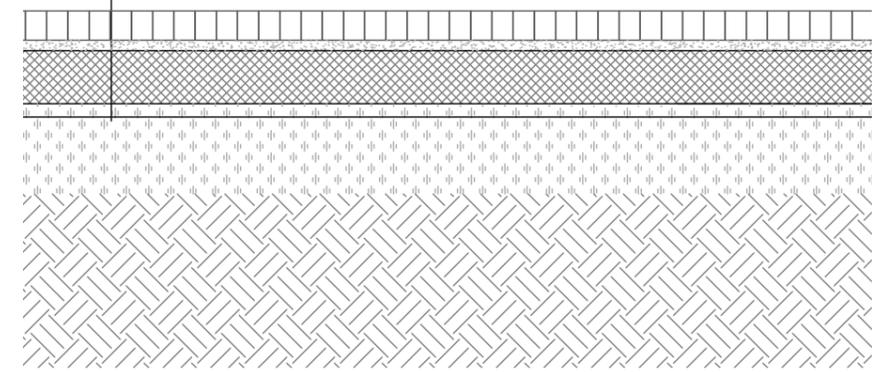


Klinker, ODENSE' gelblich, gebundene Bauweise
12 x 21 x 6,5 cm, hochkant



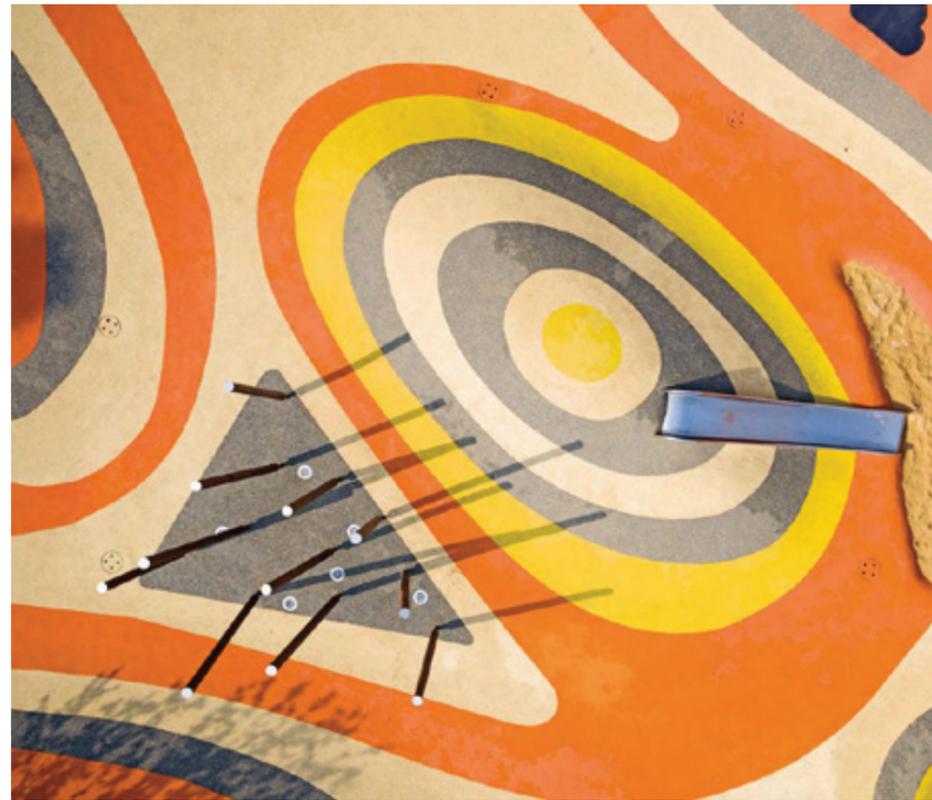
FÜßGÄNGERÜBERQUERUNG
Planung gebundene Bauweise (Prinzip)

- Belastungsklasse 1,8 RS10 Tafel 3 Zeile 7
Gesamtaufbau 38cm:
- 21x11x8cm Klinkerpflaster
Hochkant DIN 18503
gebundene Bauweise
 - 4-5cm Mörtelbett hydr. gebunden gem. FGSV
 - 20 cm Drainbetontragschicht nach DIN 18316
hydraul. Bindemittel gem. DBT-Merkblatt
 - 5 cm Ausgleichsschicht
Frostschuttschicht Bestand



4.1 Befestigte Flächen

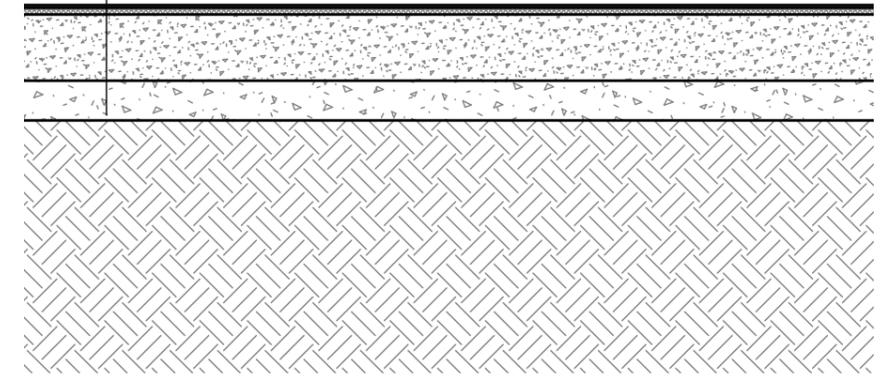
EPDM-Fallschutz, gegossen, farbig,
2m Fallhöhe, Einfassung mit Stahlkante



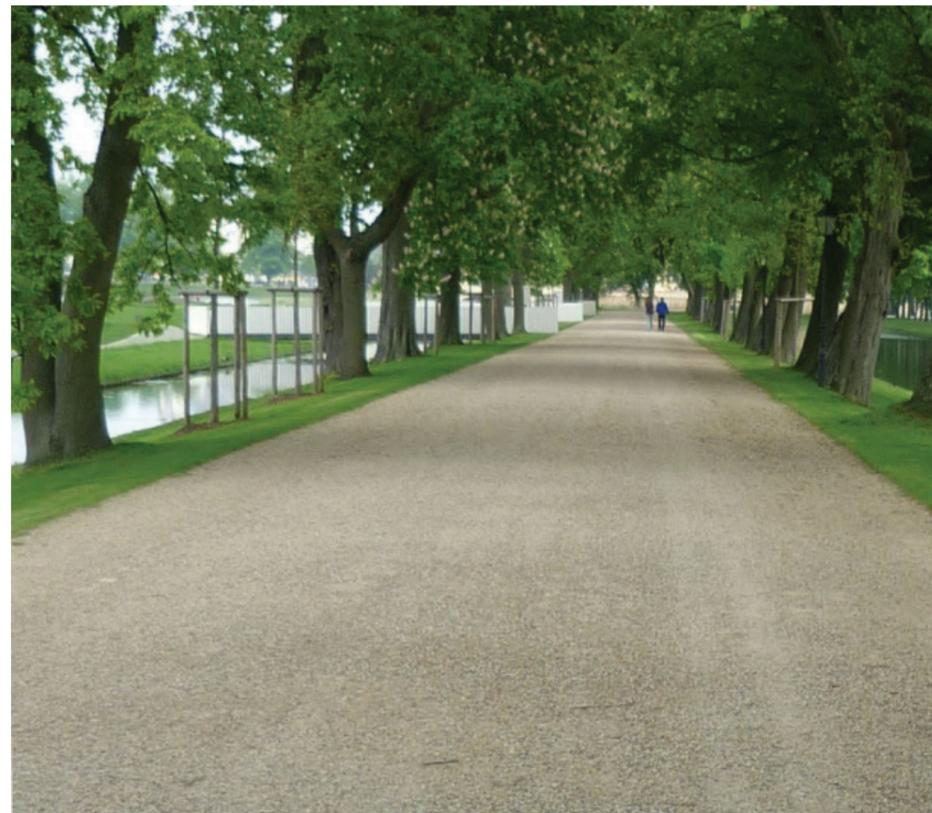
-EPDM - Belag
Aufbau Gem. DIN EN 18035-6 und in Anlehnung an RStO 12,
Tafel 6

80 cm Gesamtaufbaustärke:

- 15 mm fugenloser Kunststoffbelag, Fallhöhe bis 2,00 m
- 65 mm Basisschicht, gebundenes Gummifasergranulat
- 5 cm ungebundene Ausgleichsschicht
- 15 cm Schottertragschicht
- 19 cm Frostschutzschicht



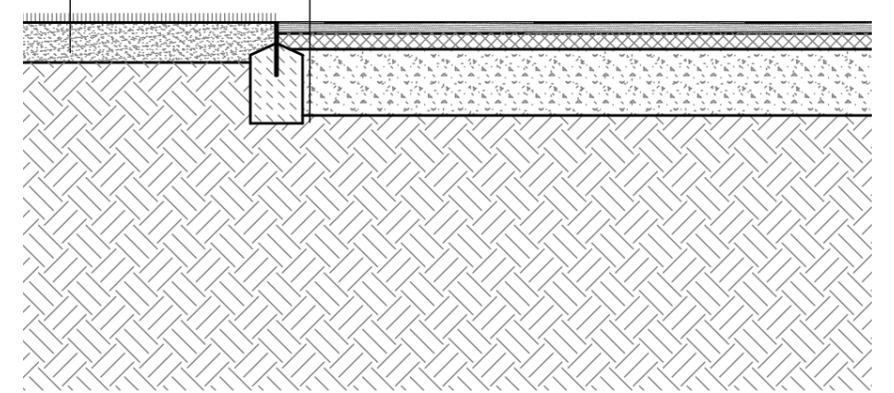
wassergebundene Wegedecke, gelblich



Aufbau wassergebundene Wegedecke
in Anlehnung an RStO 12, 5.2. Rad- und Gehwege

35 cm Gesamtaufbaustärke:

- Rasen
- 10cm Oberboden
- 4 cm Wassergebundene Wegedecke
- 6 cm Dynamische Schicht
- 25 cm Schottertragschicht (STS)



4.2 Gestaltung der Spielflächen

5. Pflanzen



-  Baumfällung
-  zu erhaltender Baumbestand
-  Heckenpflanzungen

5.0 Pflanzen



zu erhaltende Eiche



zu erhaltender Spitzahorn

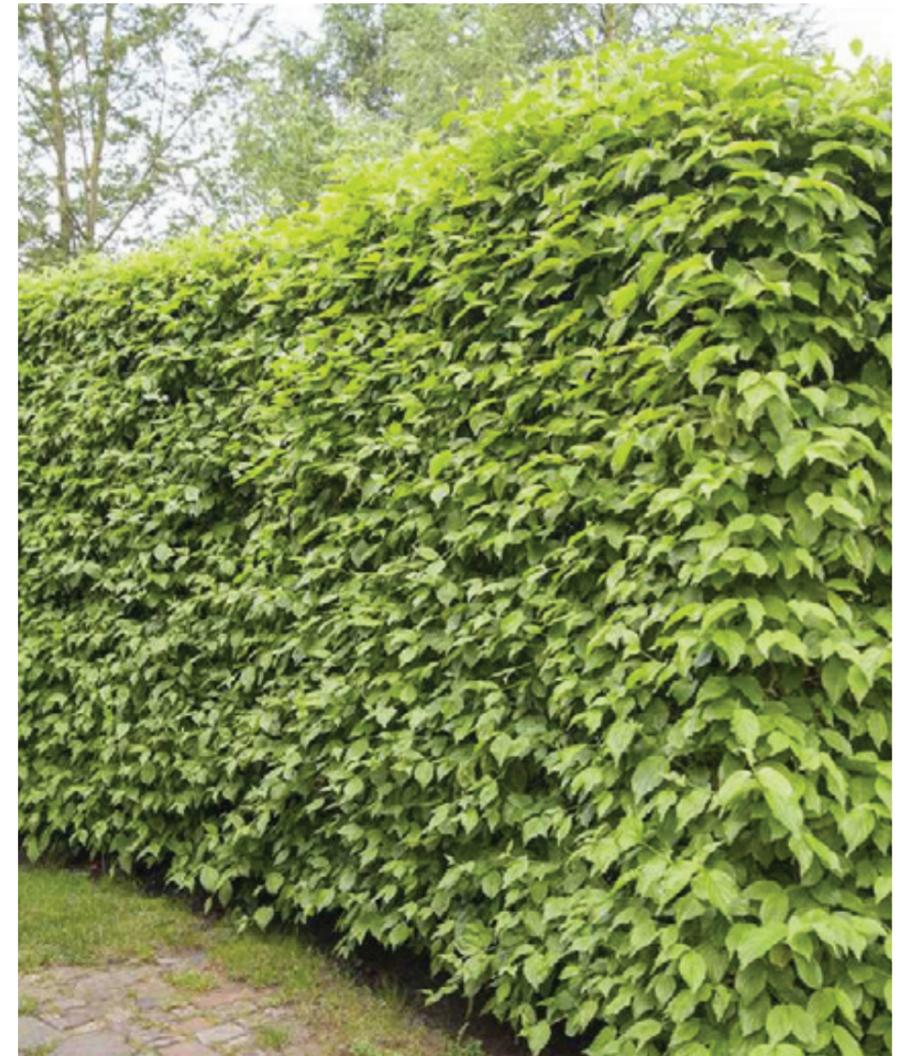


zu erhaltende Eiche

5.1 Bestandsbäume



zu fällender Baum



Acer campestre - Feldahorn

Amelanchier lamarckii - Kupfer-Felsenbirne

Cornus mas - Kornelkirsche

5.2 Heckenpflanzung



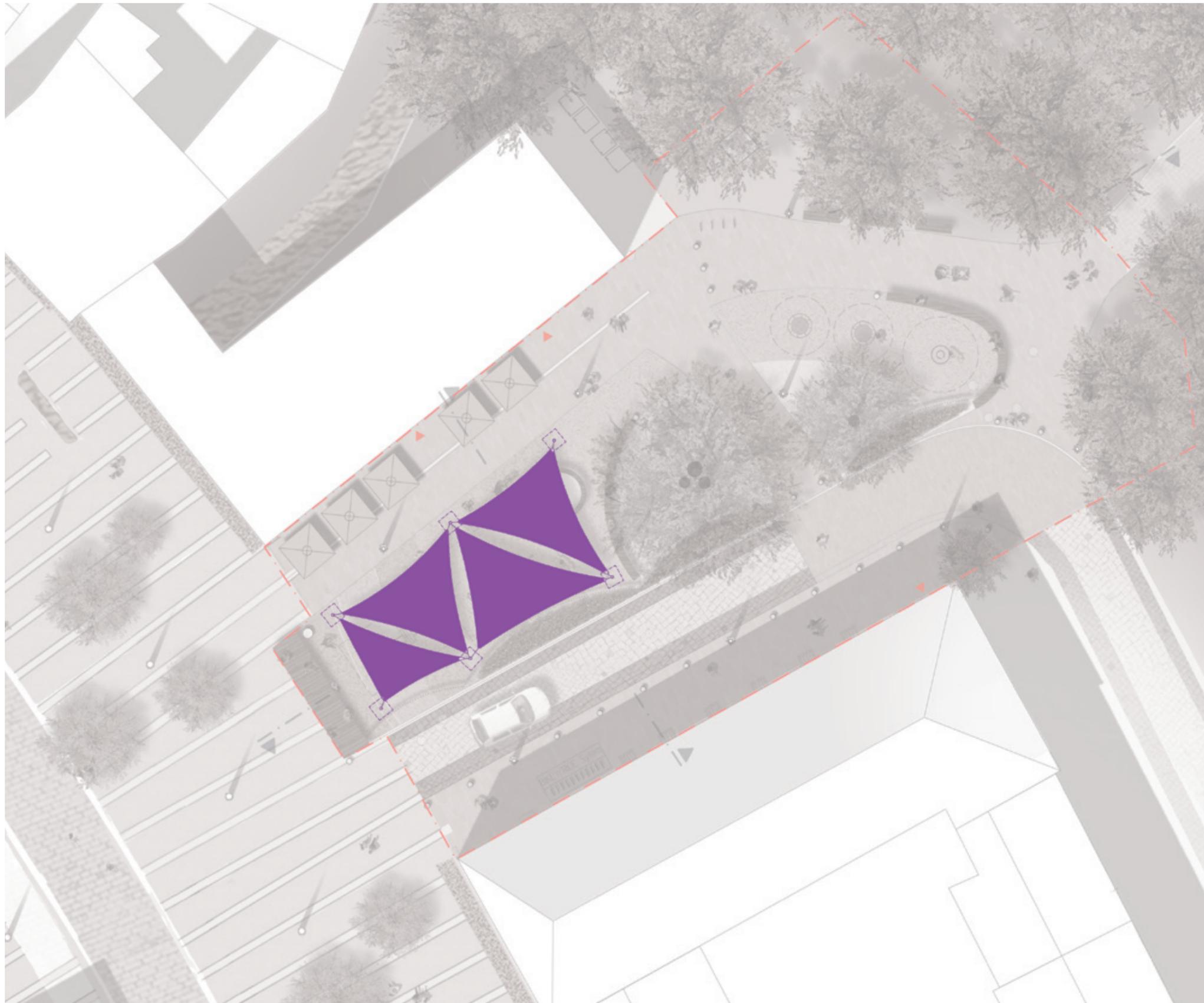
Cornus sanguinea - Roter Hartriegel

Ribes alpinum - Johannisbeere

Rosa canina - Hunds-Rose

5.2 Heckenpflanzung

6. Ausstattung



-  Allwetter-Segel
-  Stütze in Punktfundament

6.1 Segel als identitätsstiftendes Element



- ① Trampolin
- ② Karussell
- ③ Sandkasten
- ④ Spielgerätekombination

6.2 Spielgeräte



Trampolinelemente



Karussell-Spielgerät



Spielgerätekombiantion aus Holz- und Stahlelementen

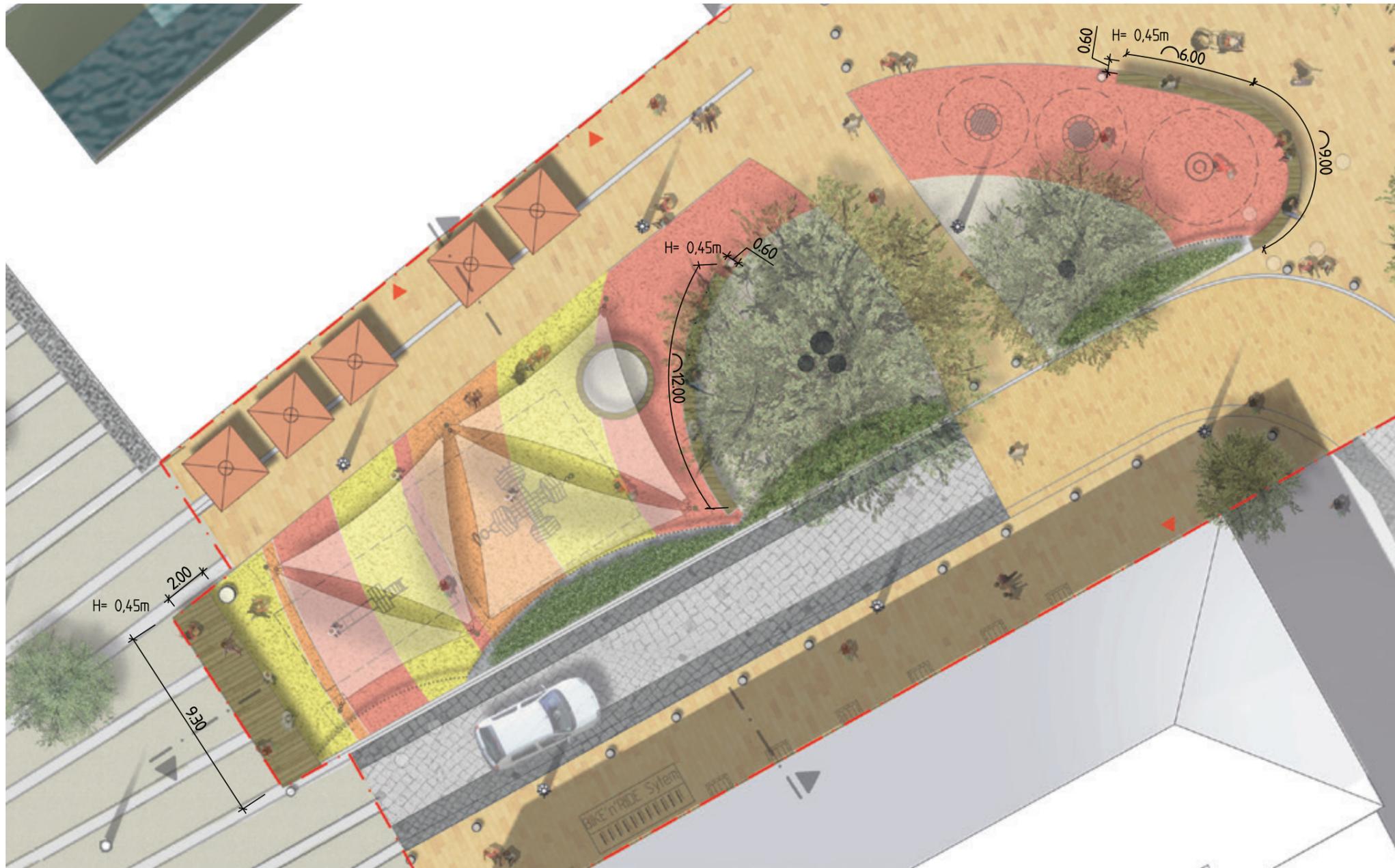


6.2 Spielgeräte



-  Betonbänke mit Holzauflage
-  Bank mit Arm-&Rückenlehne
-  Abfallbehälter
-  Findling
-  Wasserspender
-  Mastleuchten
-  Strahler an Sonnensegel
-  Bestandspoller
-  Fahrradbügel

6.3 Ausstattung



Verortung der drei Sitzbankelemente



Beton-Sitzbank mit Holzauflage

6.4 Ausstattung - Sitzbänke



Abfallbehälter



Bestandsmastleuchte



Bestandsgranitpoller



Sitzbank mit Arm- und Rückenlehne



Fahrradbügel

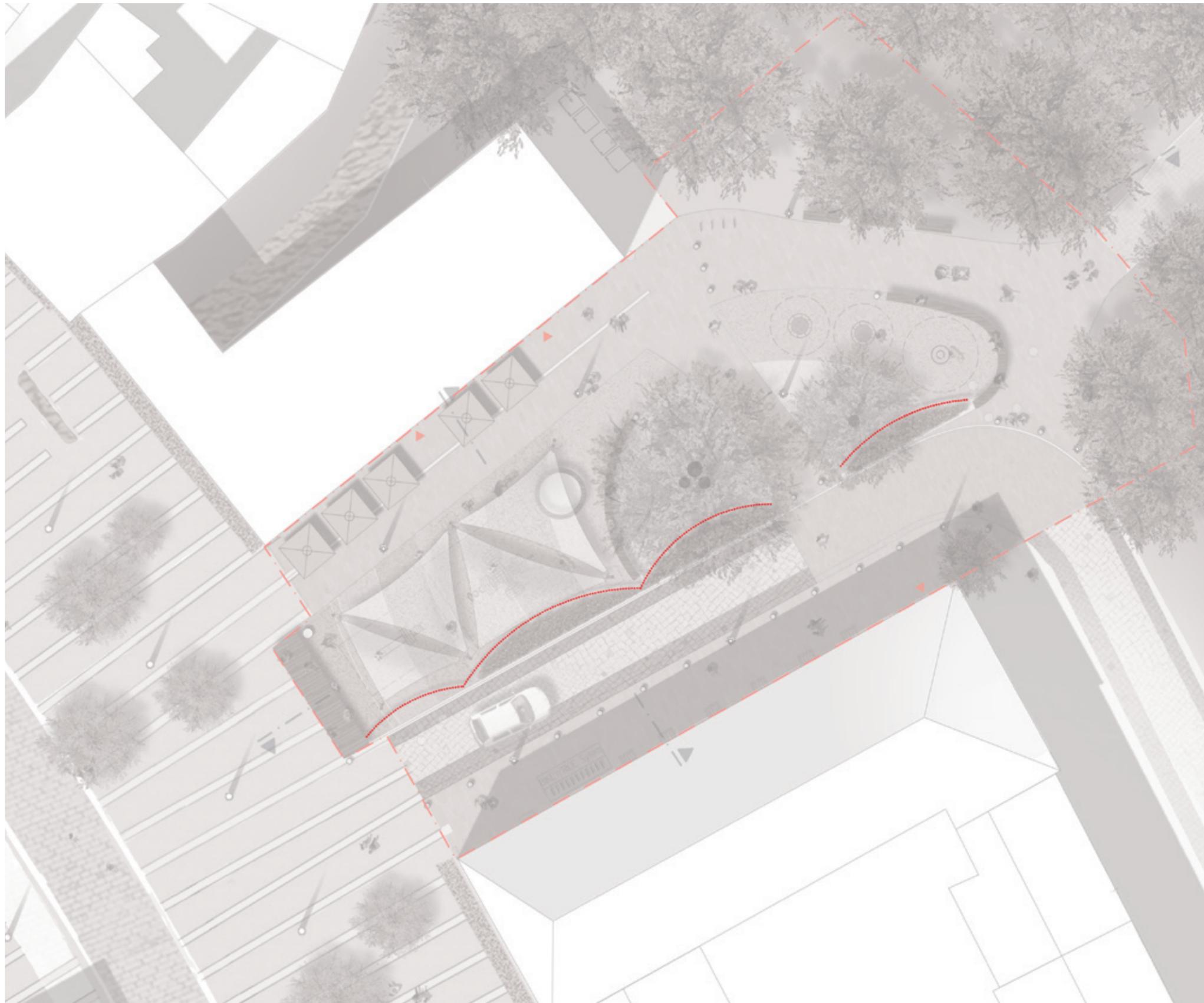


Findling



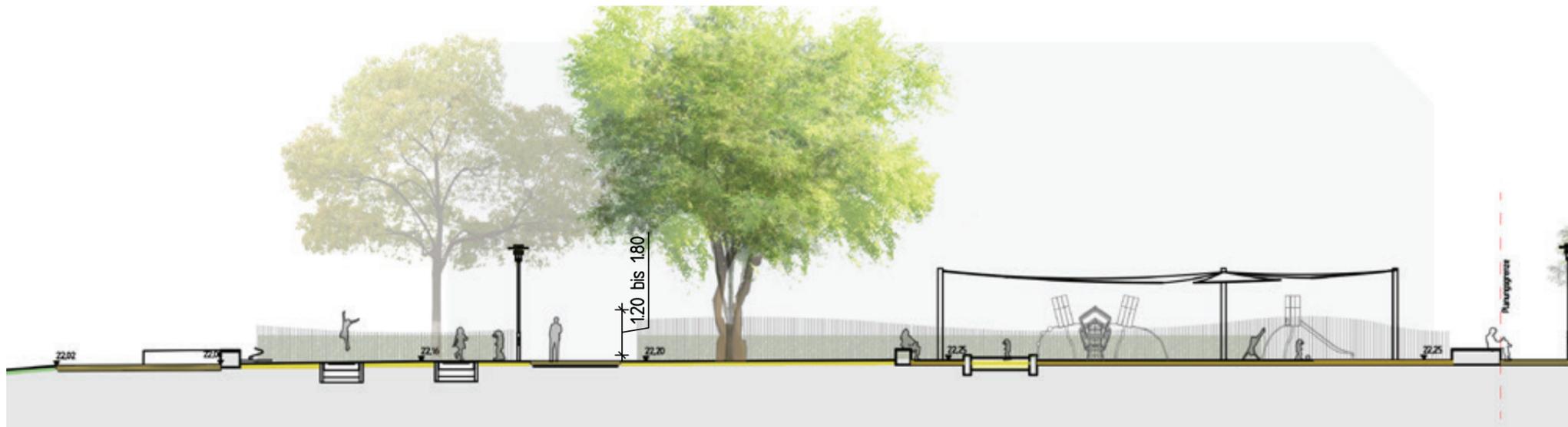
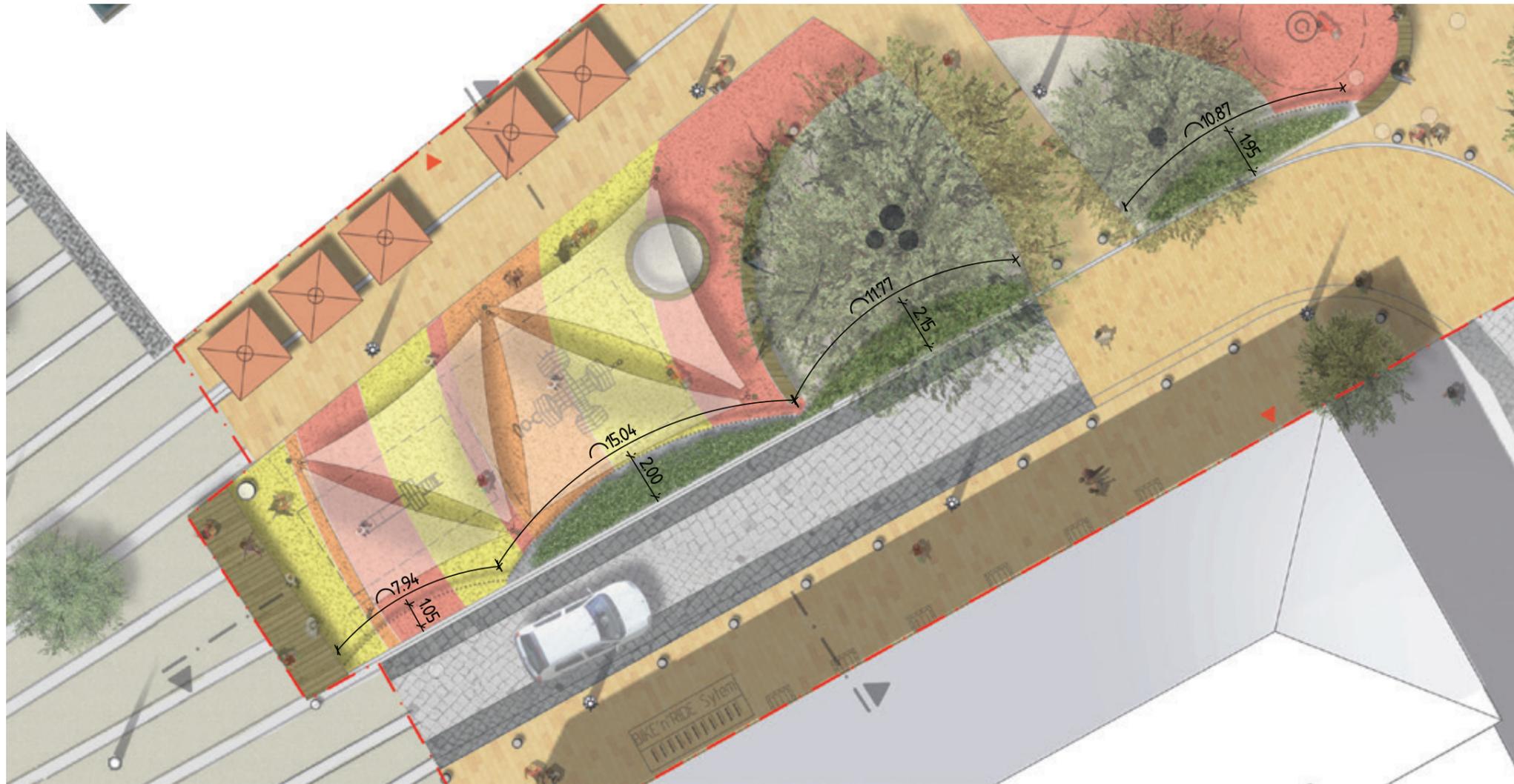
Kunstwerk „Lob des Dezimalsystems“

6.4 Ausstattung



 Metallstäbe-Zaun

6.5 Trennungselement



Zaunelemente in Lageplan und Ansicht

Metallstäbe/-zaun

6.5 Trennungselement

7. Kostenberechnung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Kostenberechnung

zur Entwurfsplanung

Stand:30.04.2020

Gewerk: Außenanlagen

Bauvorhaben: Spielplatz am Klostergraben

Bauherr: Stadt Neumünster
 der Oberbürgermeister
 Fachbereich IV
 Brachenfelder Straße 1
 24534 Neumünster

Planung: WES GmbH LandschaftsArchitektur
 Jarrestraße 80
 22303 Hamburg
 Tel.: 040/27841-0
 Fax: 040/2706668

Ansprechpartner: Michael Kaschke 040 - 27841 -0

Zusammenstellung

51.9	Sonstiges/ Rückbau	46.552,50
51	Erdbau	46.552,50
53.3	Plätze, Höfe, Terrassen	130.252,50
52.2	Spielplatzflächen	62.100,00
53	Oberbau, Deckschichten	192.352,50
53.1	Einfriedungen	29.520,00
53.2	Überdachungen	30.000,00
54	Baukonstruktionen	59.520,00
54.1	Abwasseranlagen	18.200,00
54.2	Elektrische Anlagen	11.200,00
55	Technische Anlagen	29.400,00
55.1	Allgemeine Einbauten	64.870,00
55.2	Besondere Einbauten (Spielgeräte)	72.230,00
56	Einbauten in Außenanlagen	137.100,00
56.1	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	4.350,00
56.2	Pflanzflächen	12.300,00
56.3	Rasen- und Saatflächen	1.980,00
57	Vegetationsflächen	18.630,00
57.1	Baustelleneinrichtung	32.575,00
59	Sonstige Maßnahmen Außenanlagen	32.575,00
	Summe	516.130,00
	zzgl. MwSt 19 %	<u>98.064,70</u>
	Gesamtsumme	<u>614.194,70</u>

WES

LandschaftsArchitektur

WES HAMBURG

Jarrestraße 80
22303 Hamburg

Telefon +49 (0)40 278 41-0
Telefax +49 (0)40 270 66 68
hamburg@wes-la.de

WES OYTEN

Zur Wümmediele 24
28876 Oytten

Telefon +49 (0)4207 3935
Telefax +49 (0)4207 5821
oyten@wes-la.de

WES BERLIN

Reichenberger Straße 124
10999 Berlin

Telefon +49 (0)30 5858444-0
Telefax +49 (0)30 6158953
berlin@wes-la.de

WES DÜSSELDORF

Erkrather Straße 365
40231 Düsseldorf

Telefon +49 (0)211 74951788-0
Telefax +49 (0)211 74951788-9
duesseldorf@wes-la.de

WES SHANGHAI

China Shanghai Changing District
Huashan Road No. 888
Room 3 F-R18
Post code: 200050 / China
Mobil +86 158 0090 3675
shanghai@wes-la.de
www.wes-la.de

Geschäftsführende Gesellschafter:
Peter Schatz
Wolfgang Betz
Michael Kaschke
Henrike Wehberg-Krafft
Claus Rödding

Repräsentant und Berater:
Prof. Hinnerk Wehberg