Entwurfsplanung

Revitalisierung Schlosspark Morsbroich

POLA Landschaftsarchitekten

Stand 10. Dezember 2020



Wettbewerbsentwurf - Stand 02/2020

Kostenvorgabe: 700.000,00 €

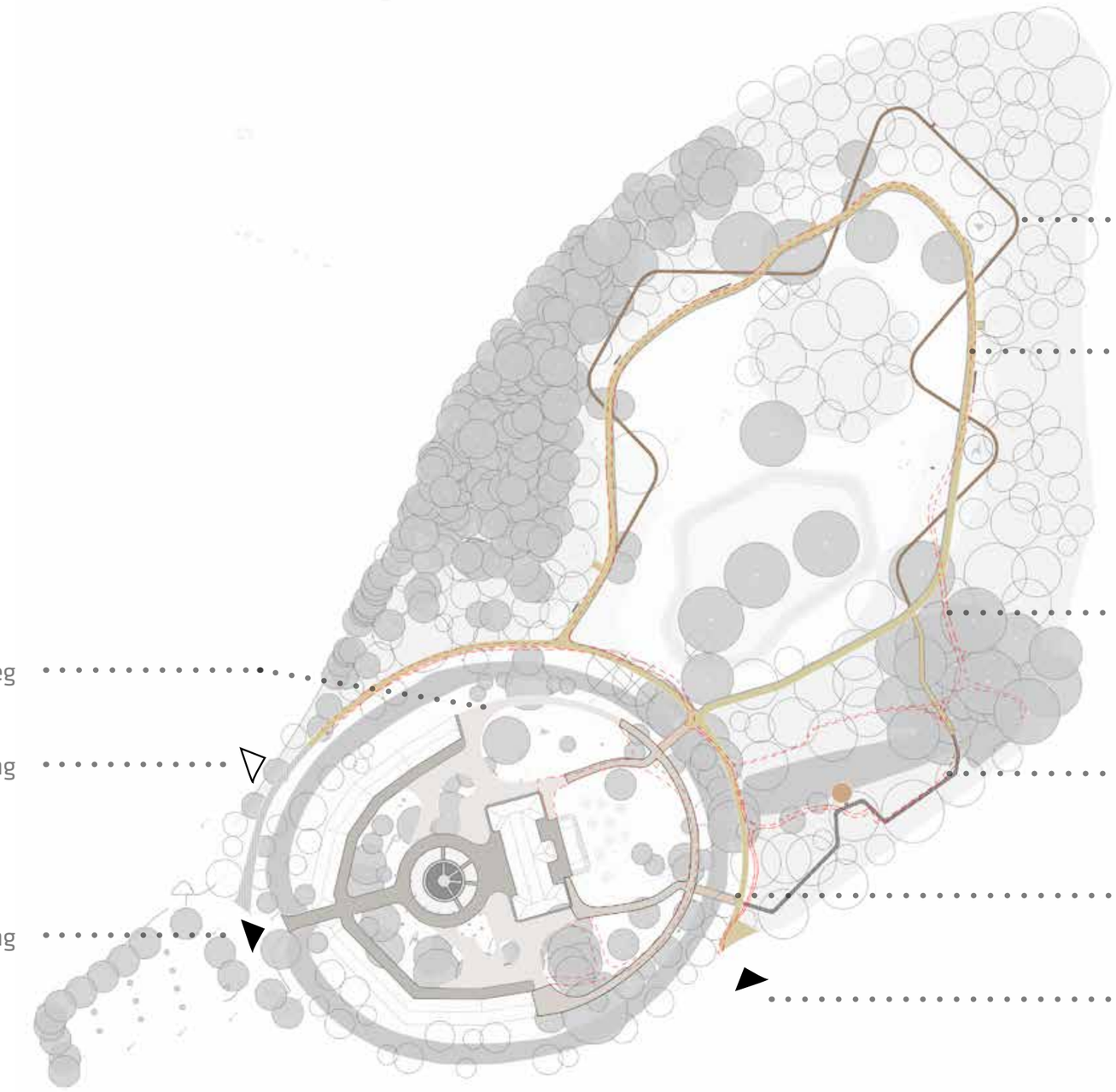


Vorentwurfsplanung - Stand 07/2020

Kosten: 1.645.861,86 €



Erschließung



Lehrpfad

Hauptweg

Verlauf Weg Bestand

innerer Parkweg

Nebeneingang

Steg

neue Brücke
Zugang Schloss

Haupteingang

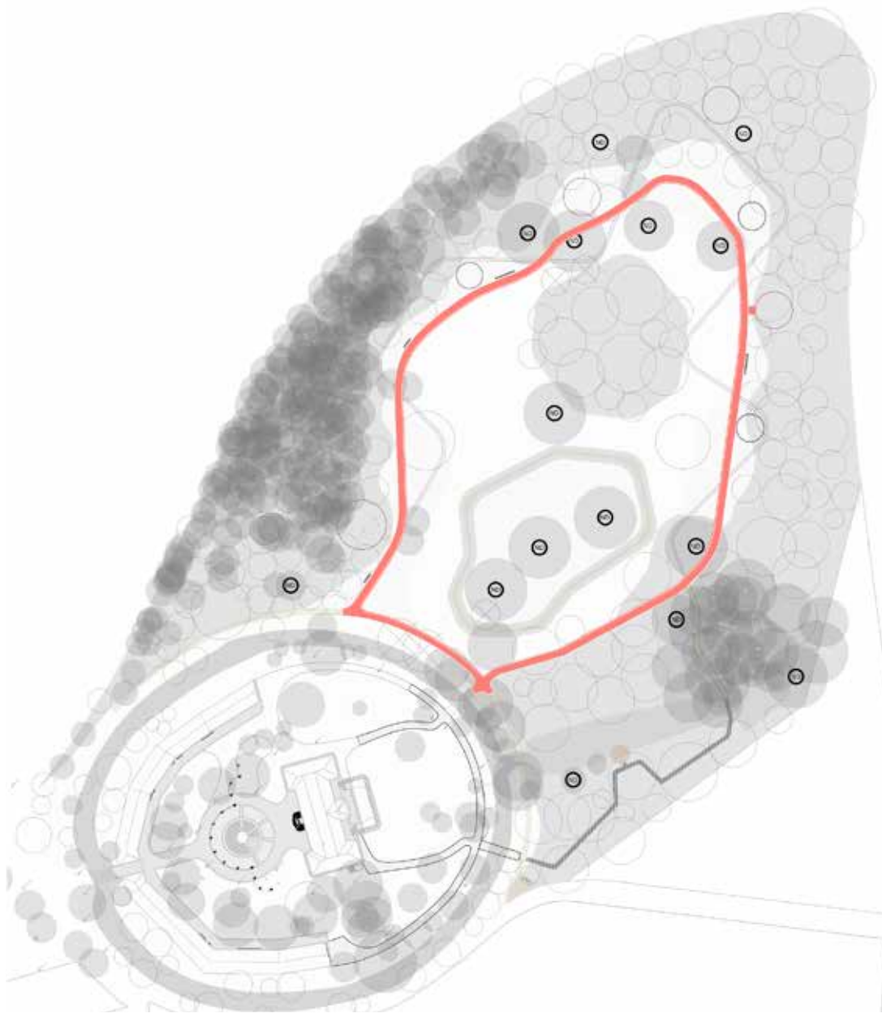
neuer Eingangsbereich

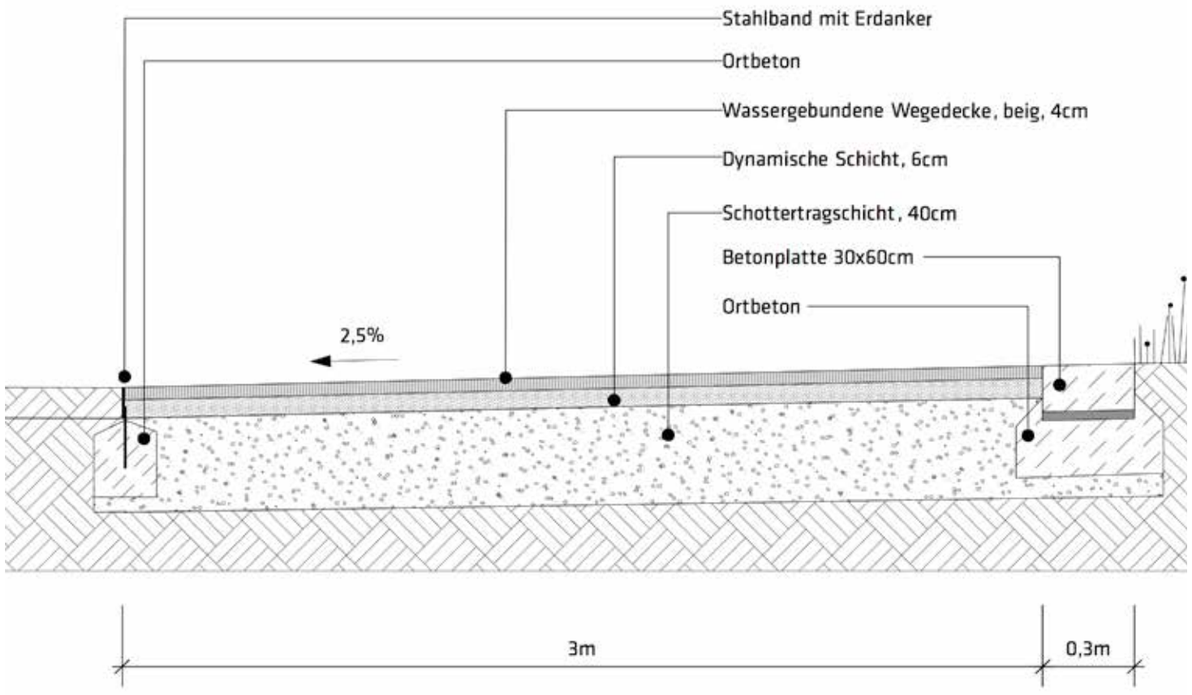
Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Hauptweg - Außenpark



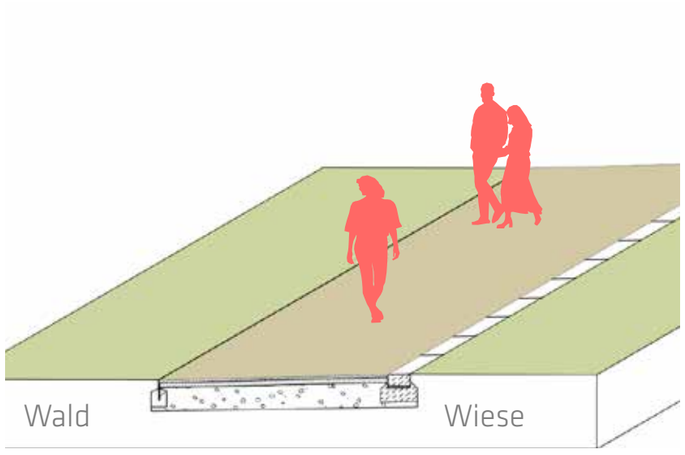


Wegedecke



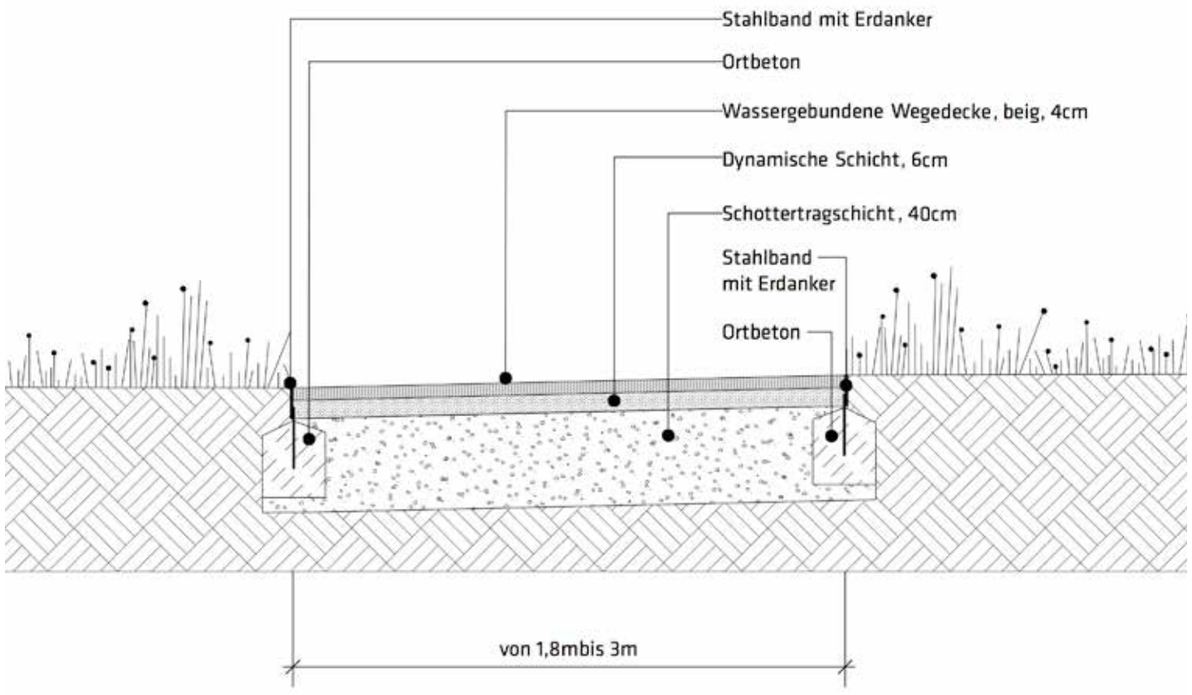
Einfassungen





Nebenweg-Außenpark

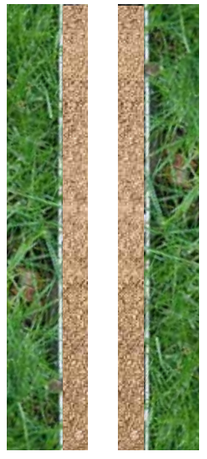


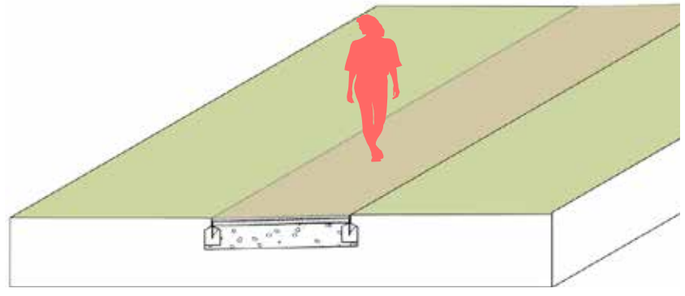


Wegedecke



Einfassungen





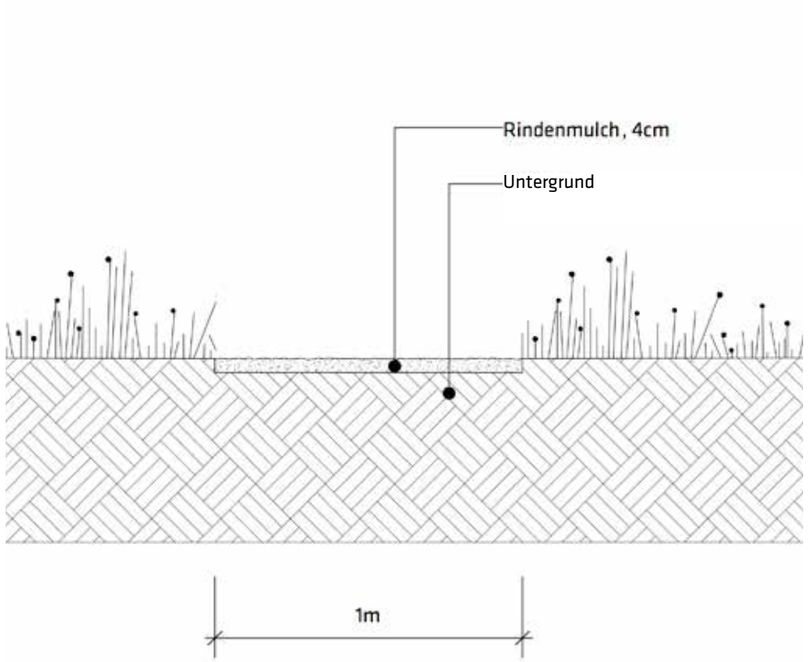
Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

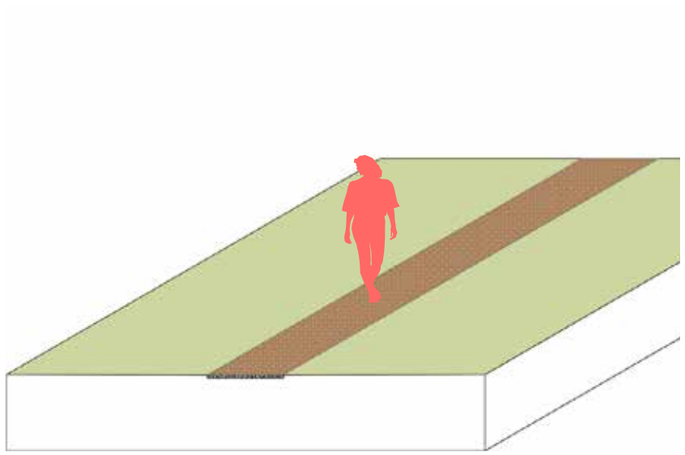
Lehrpfad-Außenpark



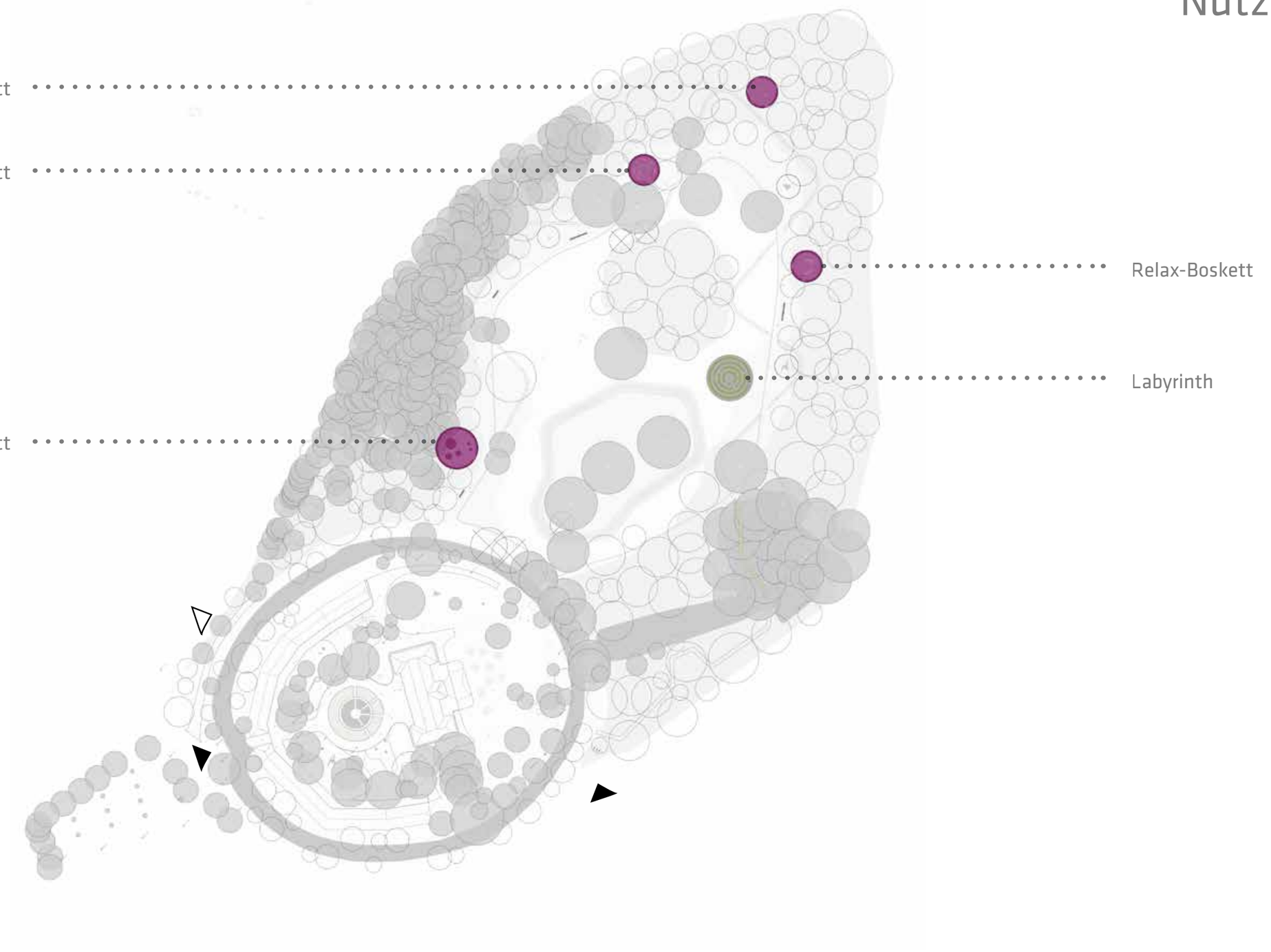


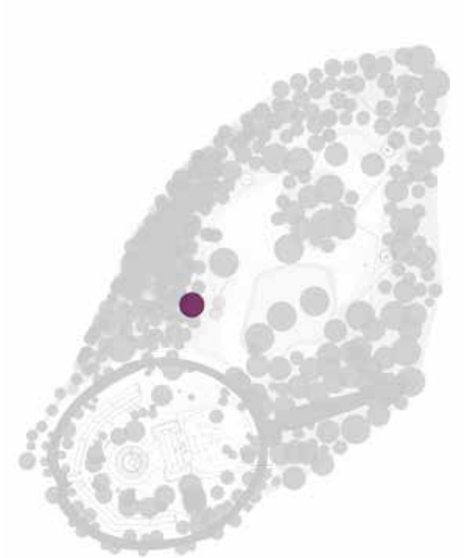
Rindenmulch





Nutzungsangebot

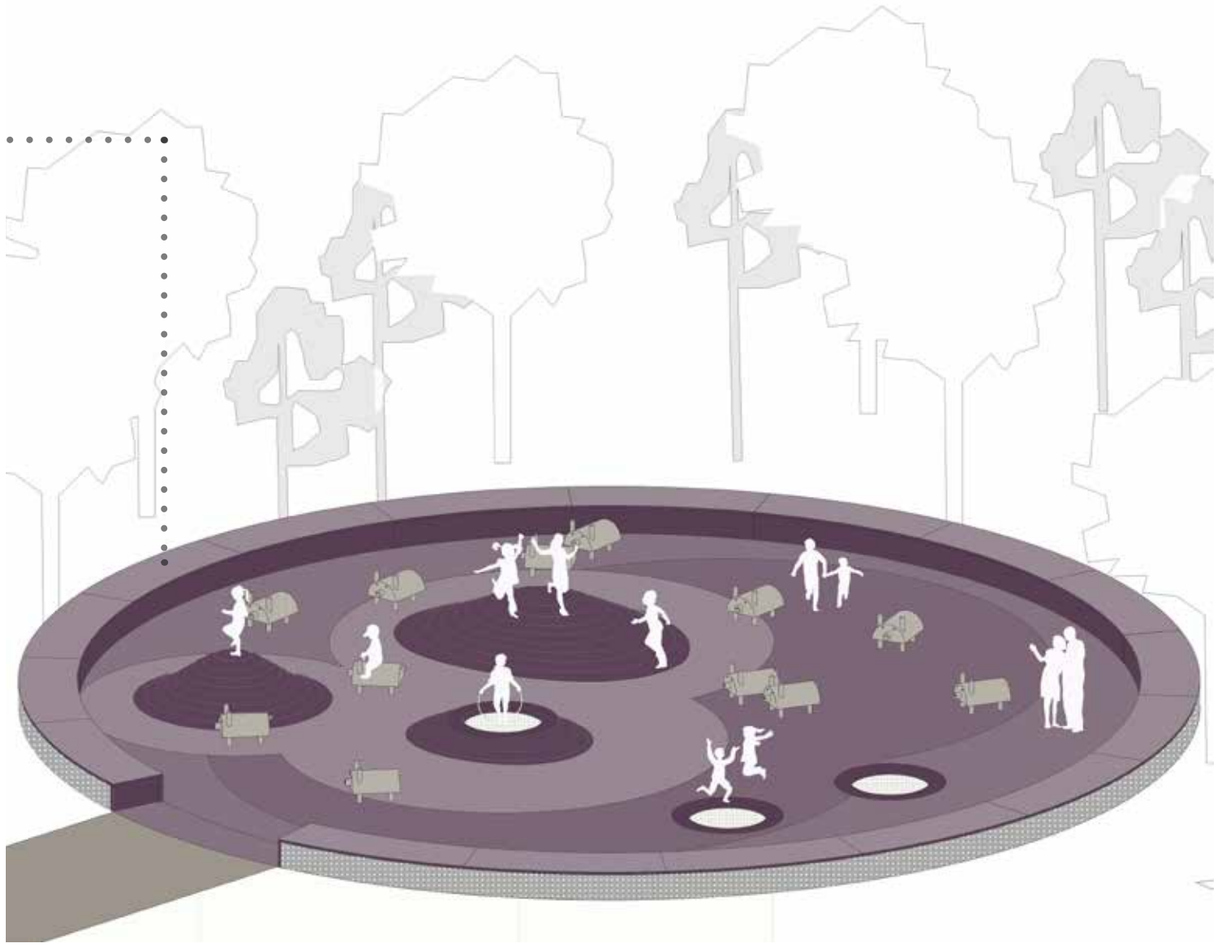






Animal Aided Design





Bankfüllung



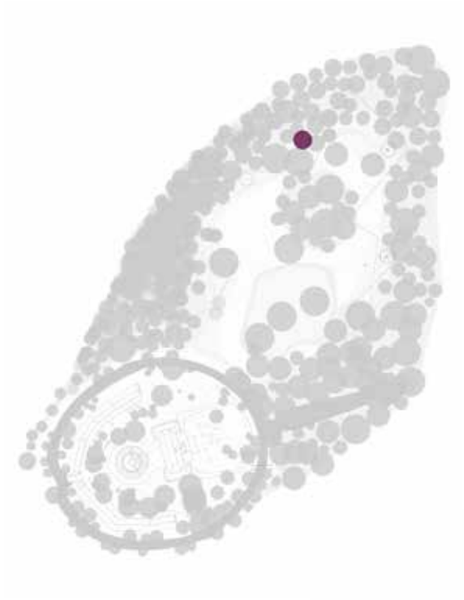
Belag

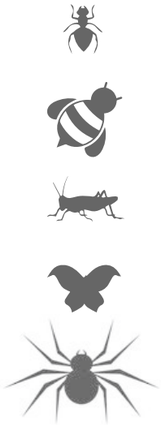


Ausstattung



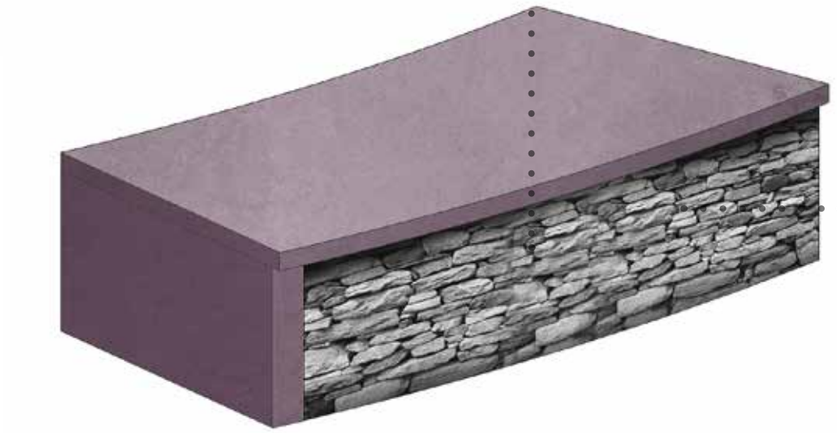
Spiele-Boskett

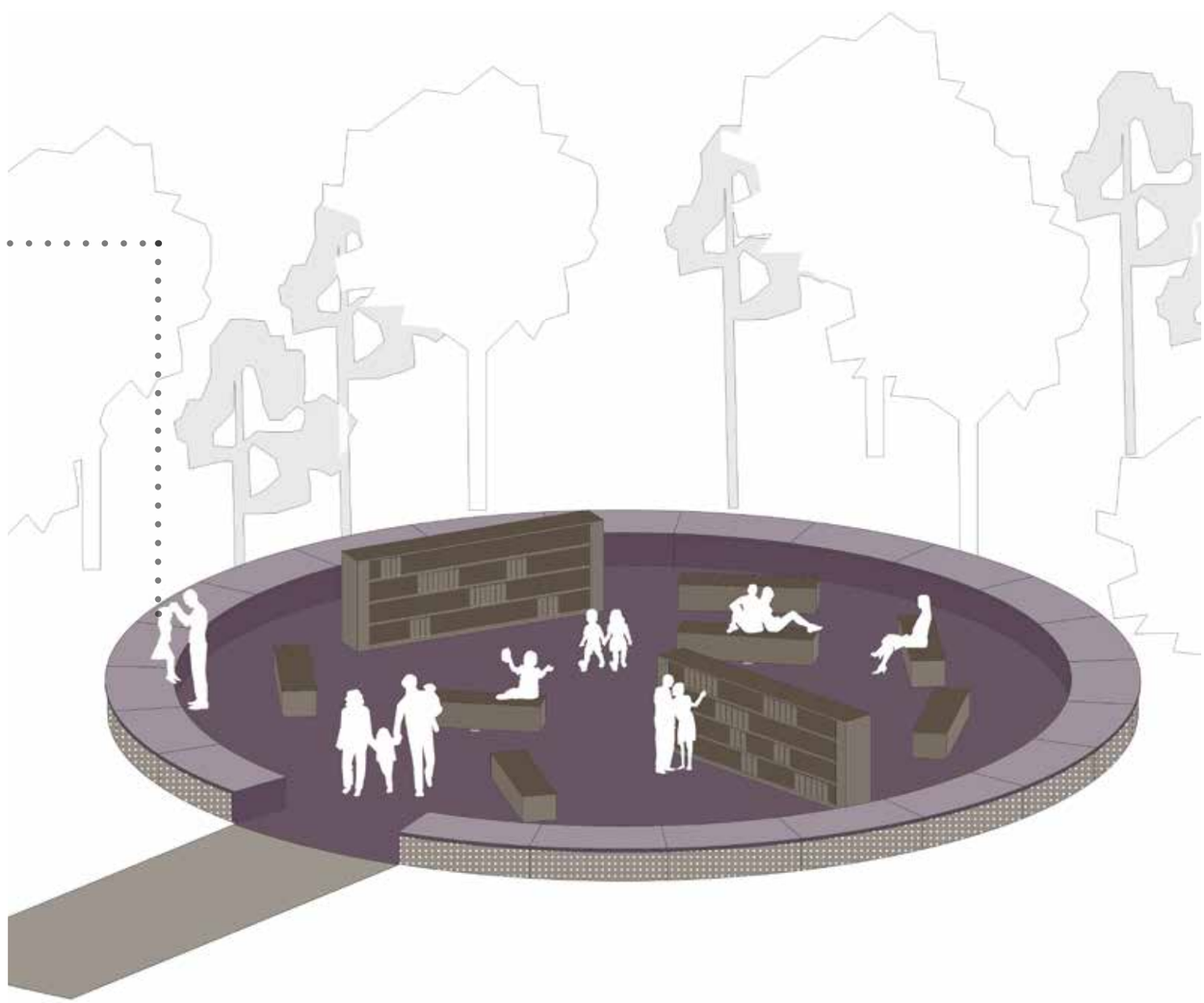




Animal Aided Design

Wissens-Boskett





Bankfüllung

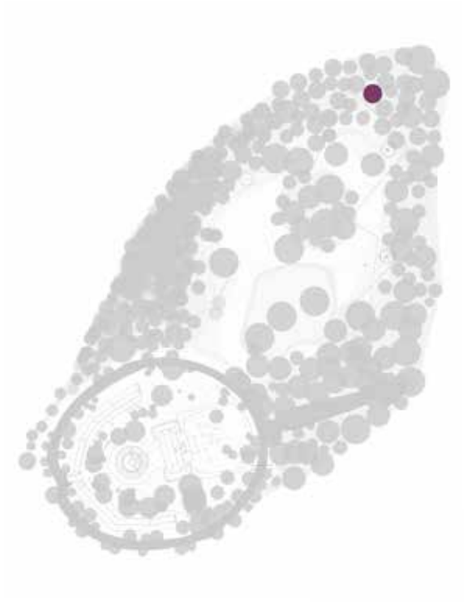


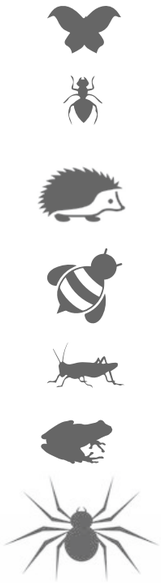
Belag



Ausstattung







Animal Aided Design





Bankfüllung



Belag

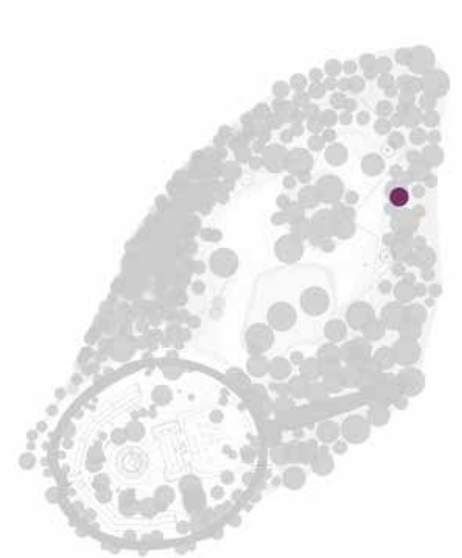


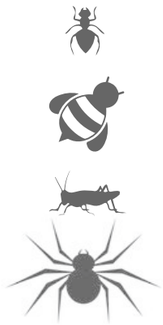
Ausstattung



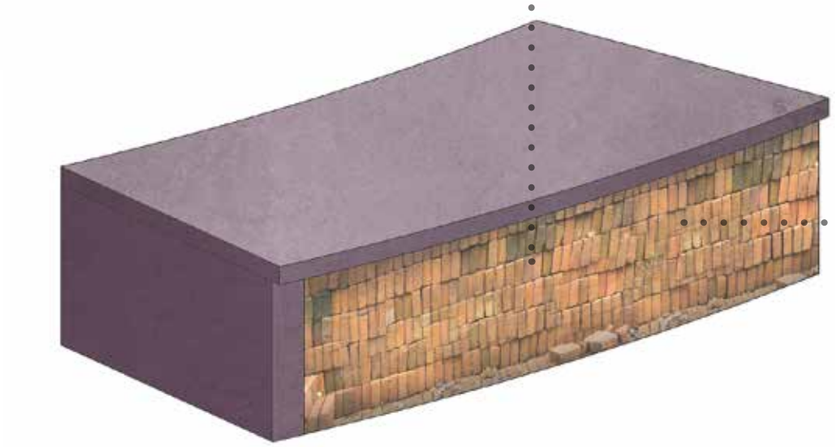
Schaukel-Boskett

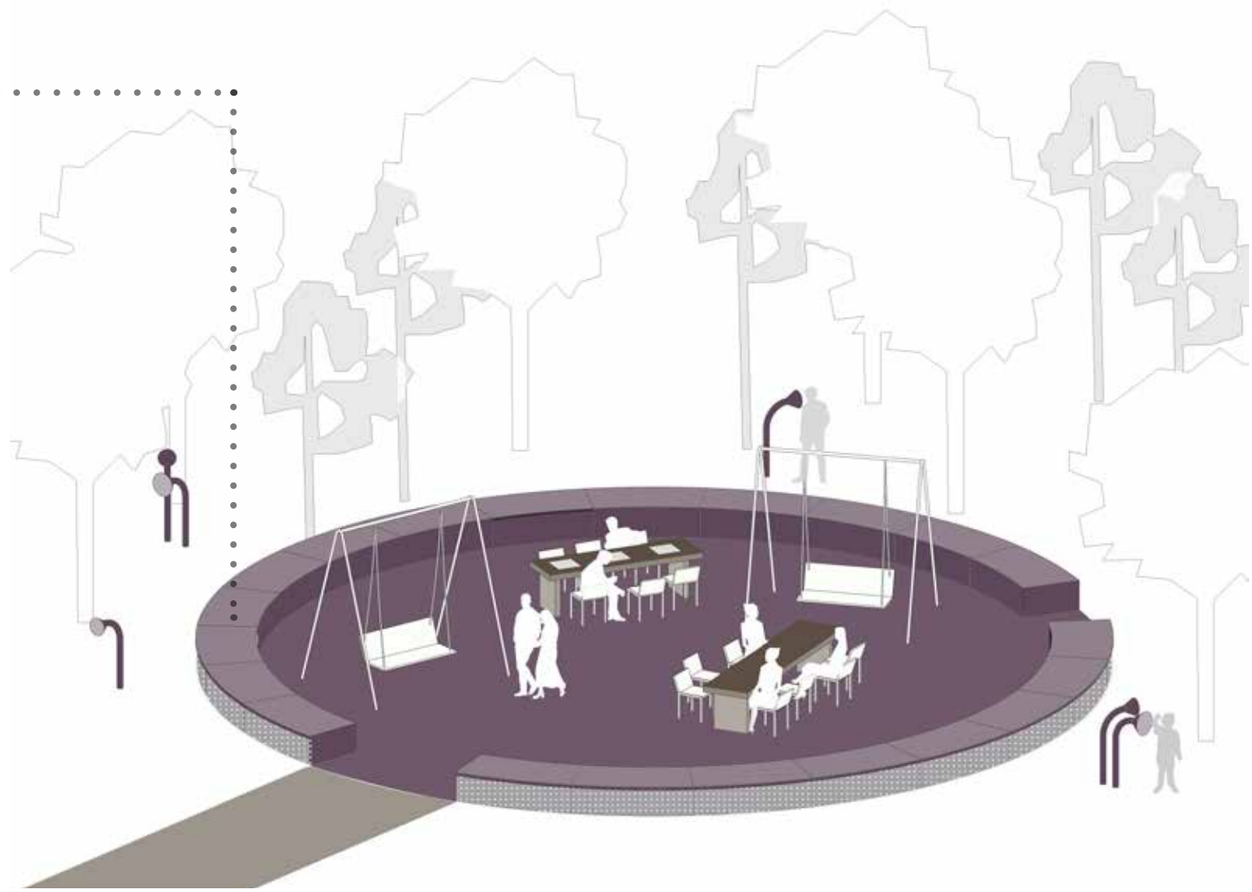
Relax-Boskett





Animal Aided Design





Bankfüllung



Belag



Ausstattung



Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Baukostenvergleich

Schlossgarten Osnabrück 2020
2,8 mio 16.300m² 144€/m²



Grünanlage Vogelinsel Gera
0,28 mio 3.500m² 80€/m²

Schlosspark Bedburg 2020
2,9 mio 35.000m² 81€/m²



Schlosspark Morsbroich 2020
1,6 mio 22.400m² 74€/m²
1,0 mio 18.500m² 57€/m²



Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Kostenentwicklung

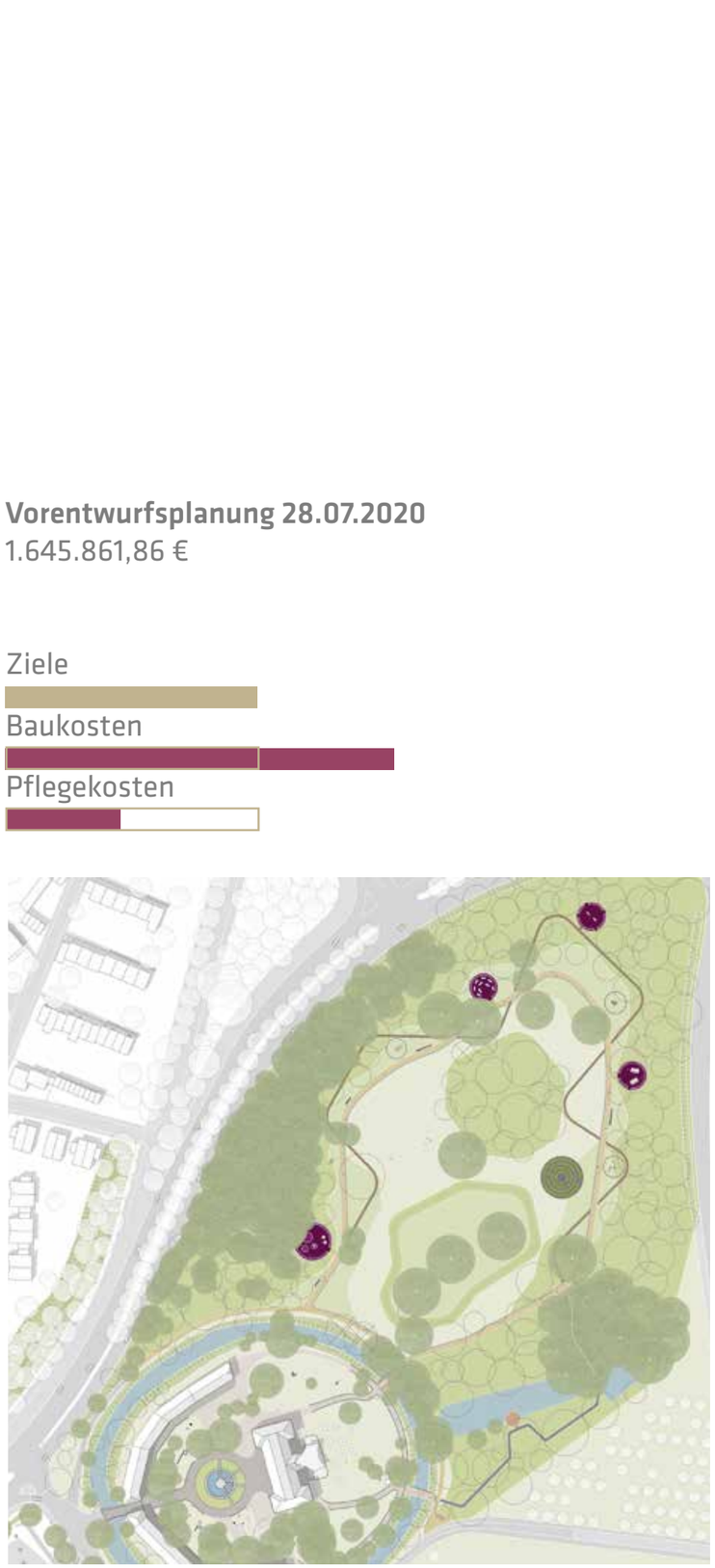
Wettbewerbsentwurf
700.000 €

Ziele
Baukosten
Pflegekosten



Vorentwurfsplanung 28.07.2020
1.645.861,86 €

Ziele
Baukosten
Pflegekosten



Entwurfsplanung 11.09.2020
1.048.844,28 €

Ziele
Baukosten
Pflegekosten

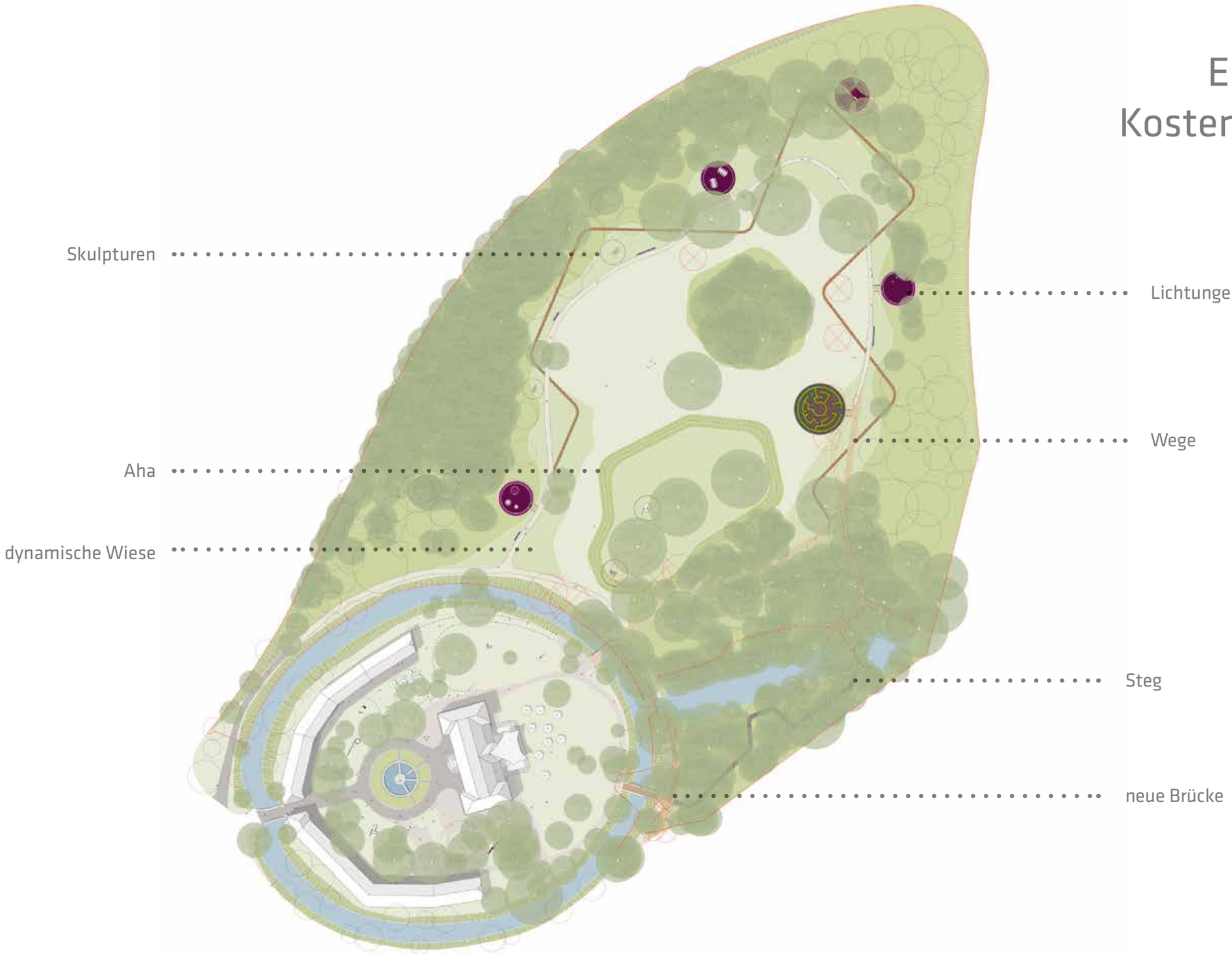


Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Entwurfsplanung
Kosten: 1.048.877,28 €



Lichtungen

- Die fünf Lichtungen wurden erhalten.

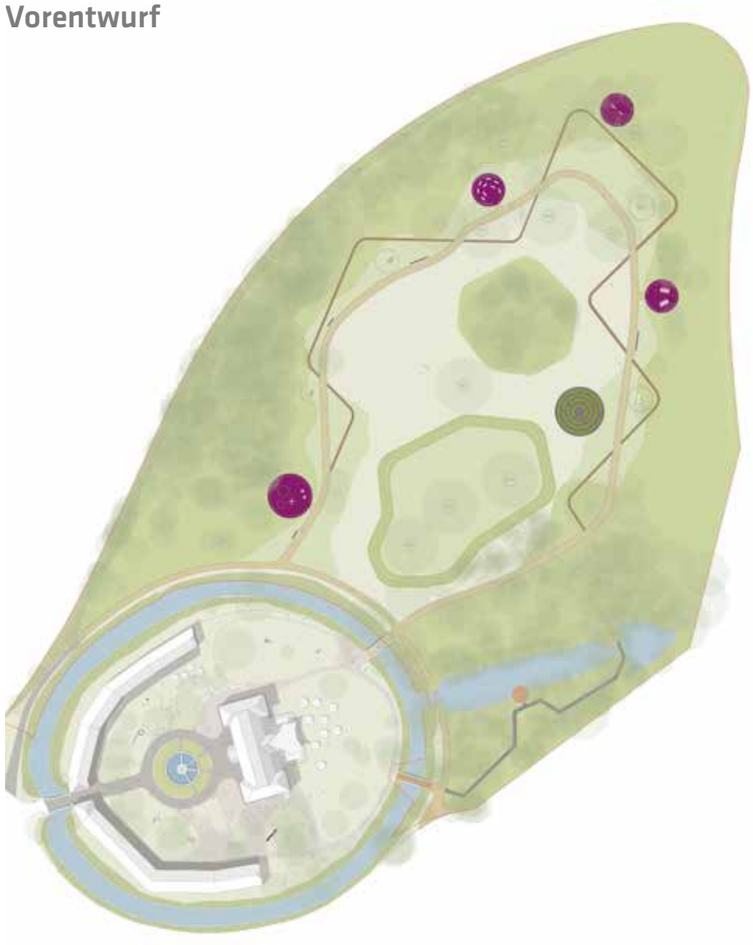
- Die Flächen, Nutzungen und Ausstattung des Bosketts wurden optimiert.

- Die Sitzelemente (Einfriedung der Lichtungen) wurden reduziert.

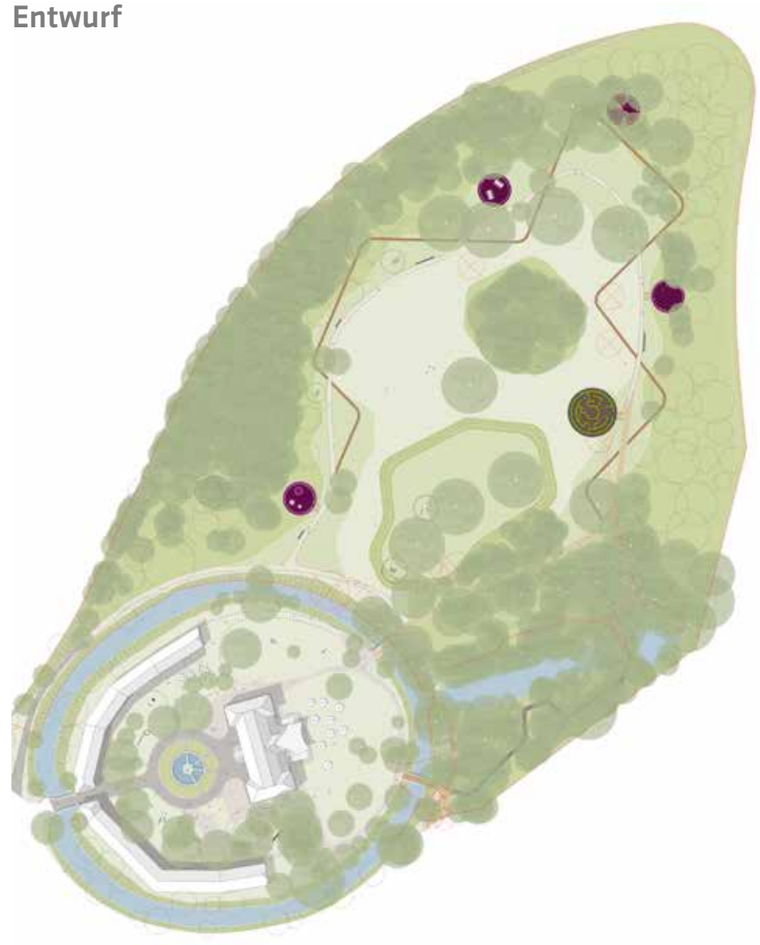
- Die Bodenbeläge (ursprünglich EPDM) wurden in zwei Lichtungen durch WGWD ersetzt.

- Das Labyrinth wurde weiterentwickelt.

Vorentwurf



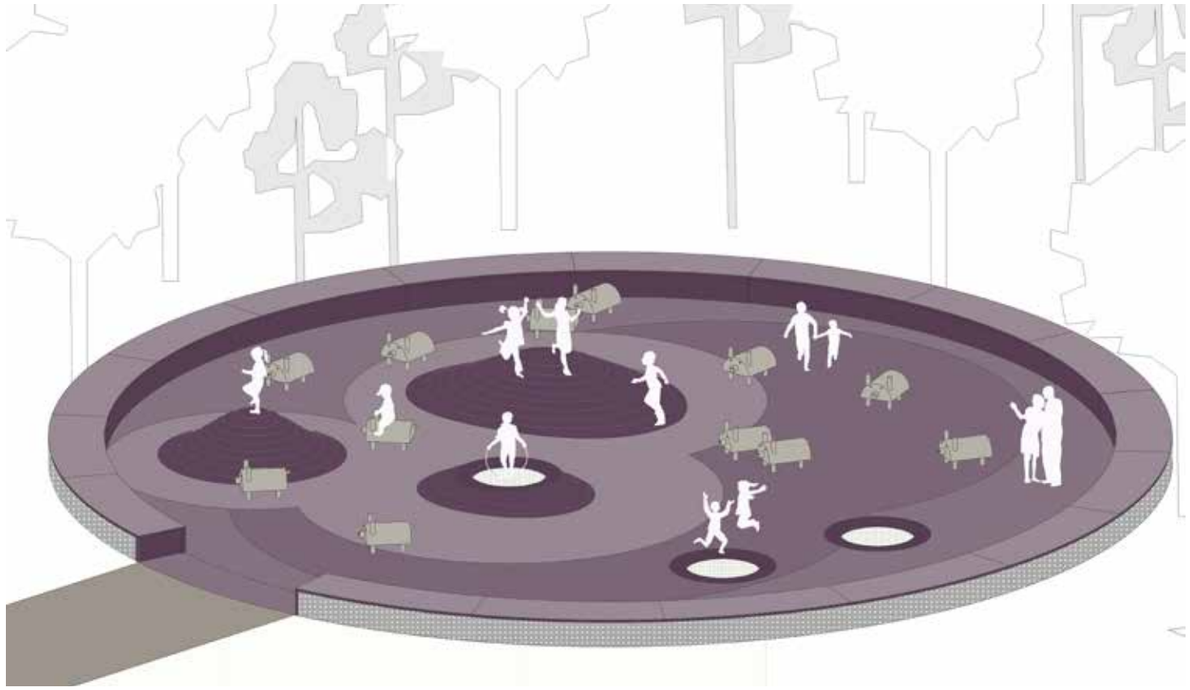
Entwurf



Spiele-Boskett

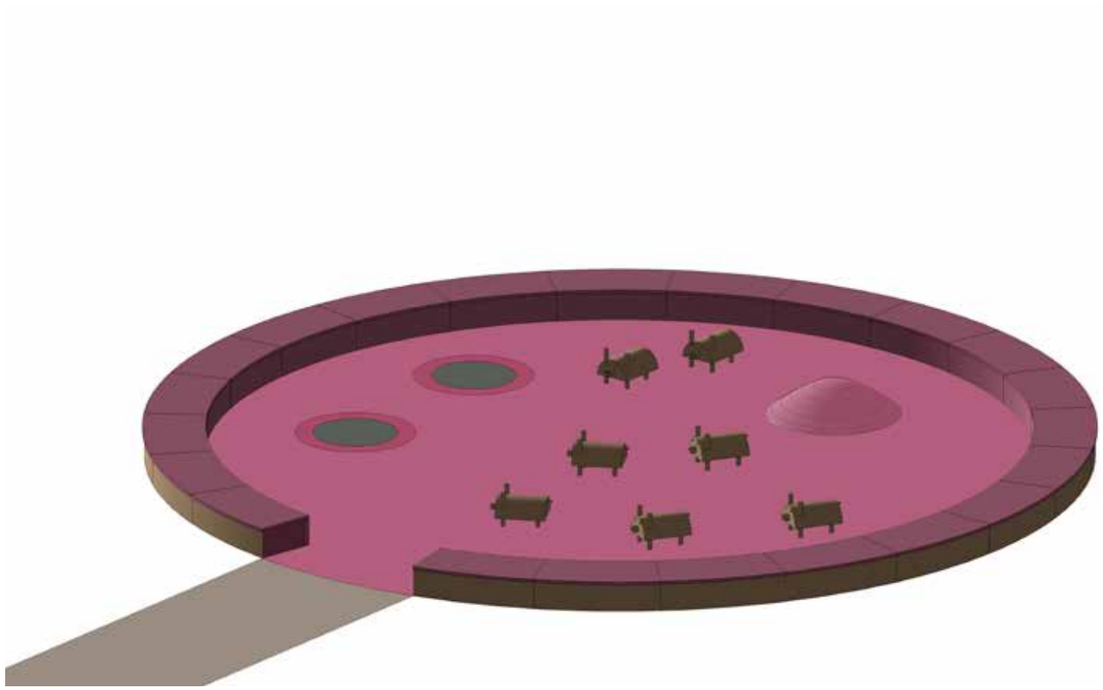
Vorentwurf

- Größe: Radius 10 m
- Einfassung: Sitzelement mit Biotop-Füllung
- Bodenbelag: EPDM
- Ausstattung: Hügel, Trampoline und Holztiere



Entwurf

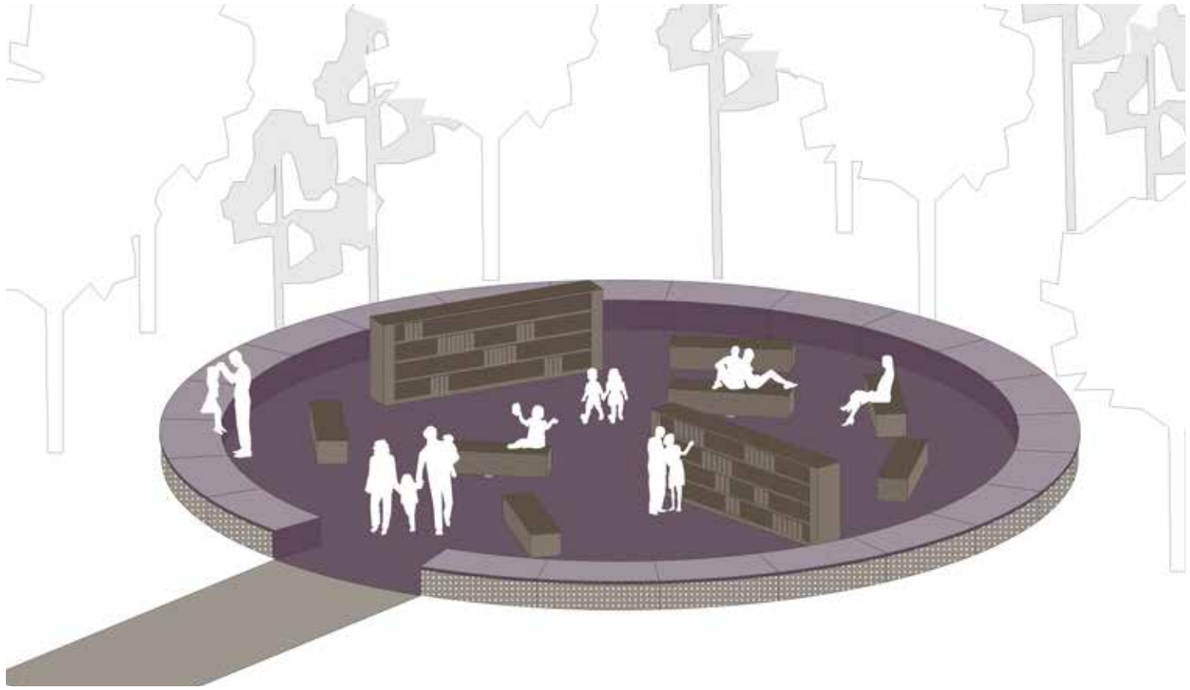
- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Sitzelement mit Biotop-Füllung
- Bodenbelag: EPDM
- Ausstattung: Hügel, Trampoline und Holztiere (weniger)



Picknick-Boskett

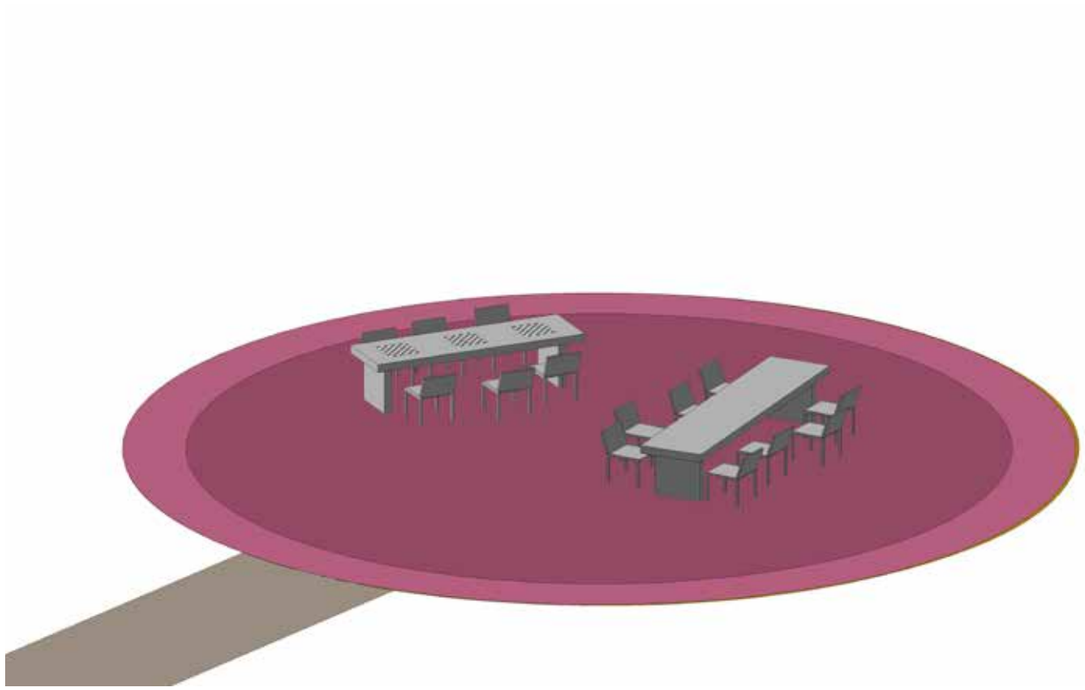
Vorentwurf

- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Sitzelement mit „Biotop-Füllung“
- Bodenbelag: EPDM
- Ausstattung: Bänke und Buchregale



Entwurf

- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Bodenbündige Betoneinfassung
- Bodenbelag: WGWD
- Ausstattung: Picknick- und Spieltische und Stühle



Schaukel-Boskett

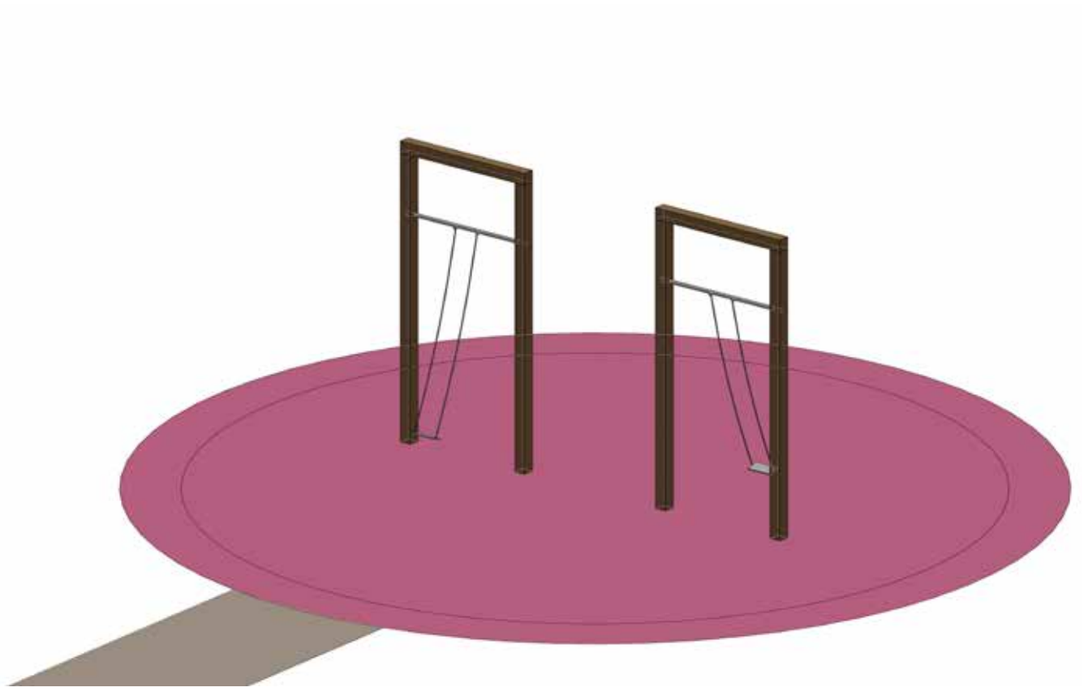
Vorentwurf

- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Sitzelement mit „Biotop-Füllung“
- Bodenbelag: EPDM
- Ausstattung: Schaukeln



Entwurf

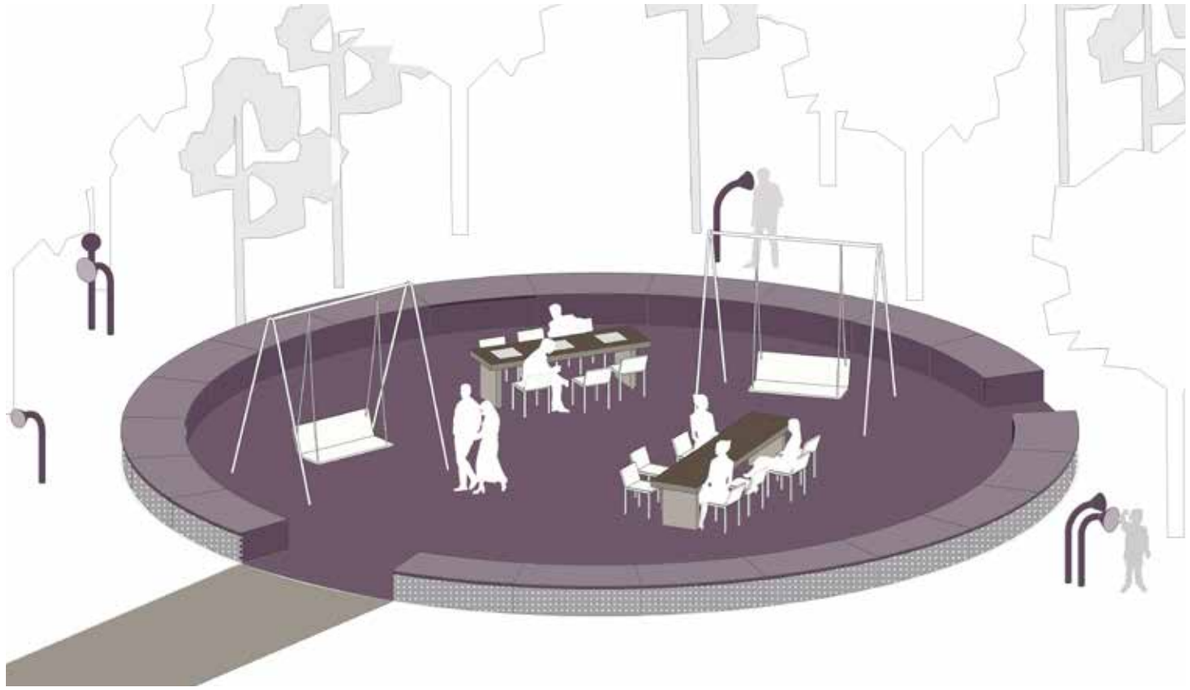
- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Bodenbündige Betoneinfassung
- Bodenbelag: EPDM
- Ausstattung: Schaukeln



Relax & Veranstaltungs-Boskett

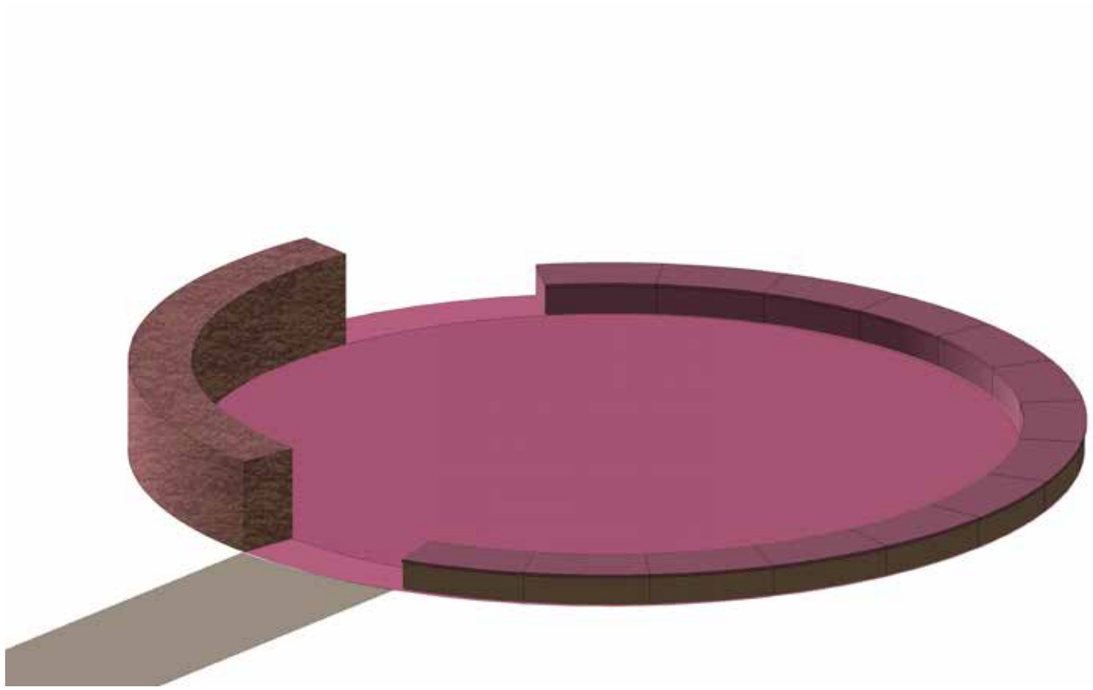
Vorentwurf

- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Sitzelement mit „Biotop-Füllung“
- Bodenbelag: EPDM
- Ausstattung: Spieltische, Stühle und Hollywood-Schaukeln



Entwurf

- Größe: Radius 7,5 m
- Einfassung: Sitzelement mit „Biotop-Füllung“ und Heckenpflanzung
- Bodenbelag: WGWD
- Ausstattung: freier Raum für Veranstaltungen und Schulklassen



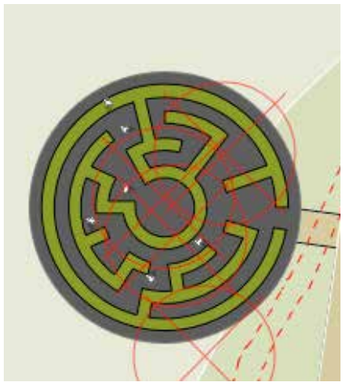
Labyrinth

Vorentwurf = Entwurf

- Größe: Radius 10 m
- Einfassung: Stahlband
- Bodenbelag: Kies mit Stabilisierungsplatte
- Ausstattung: Heckenpflanzung







Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Wegesystem

- Der Bau von neuen Wegen wurde auf den Zugang zu den Bosketts, den Anschluss zwischen dem bestehenden Hauptweg und dem Steg sowie dem neuen Eingangsbereich begrenzt.

- Die Aufbauhöhe der wassergebundenen Wegedecke wurde von i.M. 50cm bis i.M. 40cm reduziert.

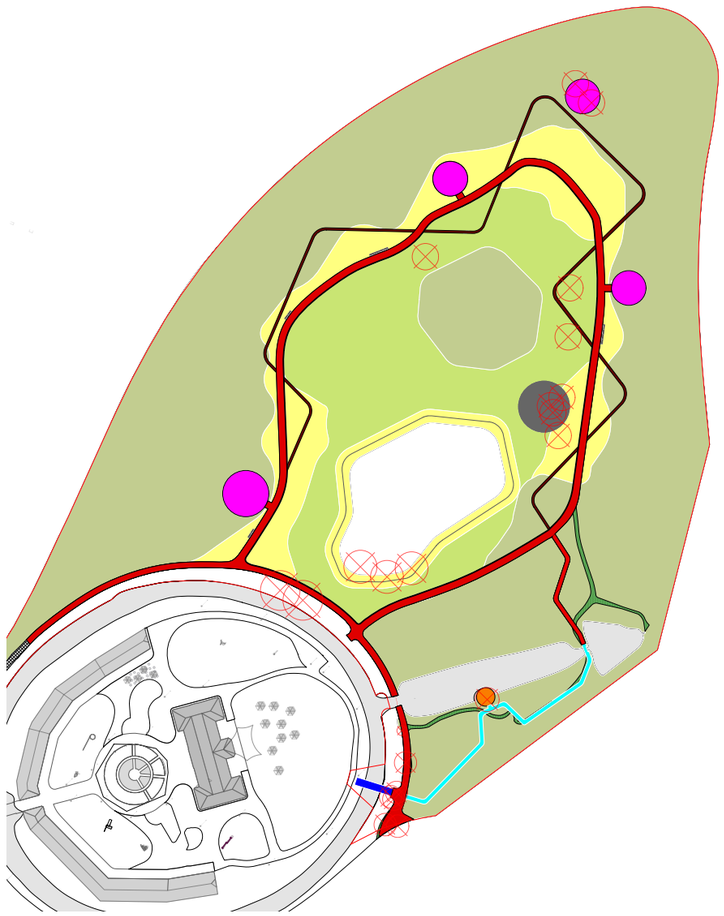
- Die rechtsbündig Einfassung der Wege zu den Rasenflächen aus Betonplatten wurde durch Stahlband ersetzt.

- Der Verlauf der neuen Wege wurde, so weit wie möglich, an den alten Trampelpfaden im Steg-Bereich angepasst.

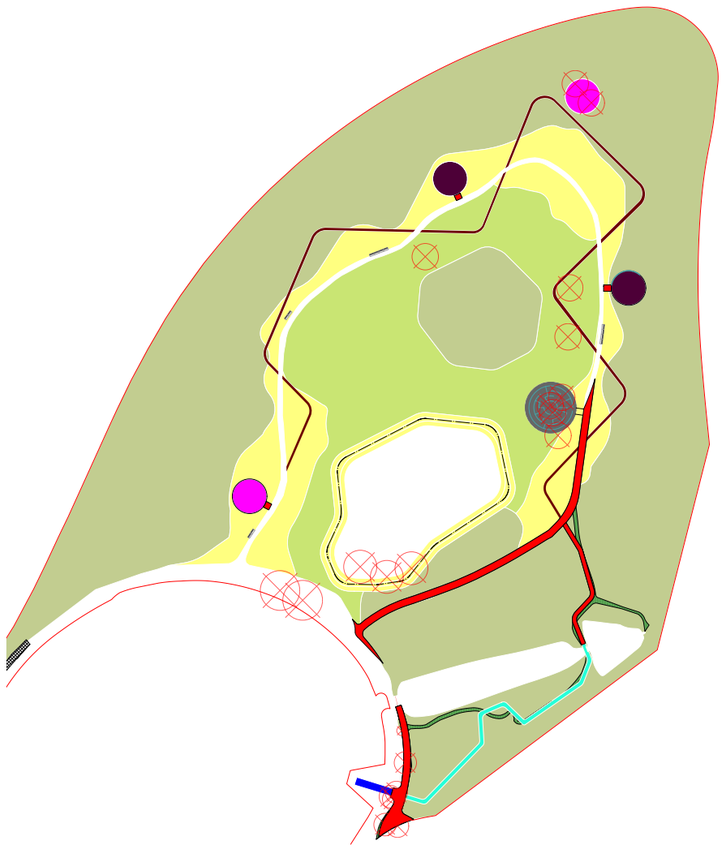
- Das Ruhepodest im Stegbereich entfällt.

- Die Breite des Lehrpfades wurde von 1m auf 1,2m erweitert.

Vorentwurf



Entwurf



Stand: 10. Dezember 2020

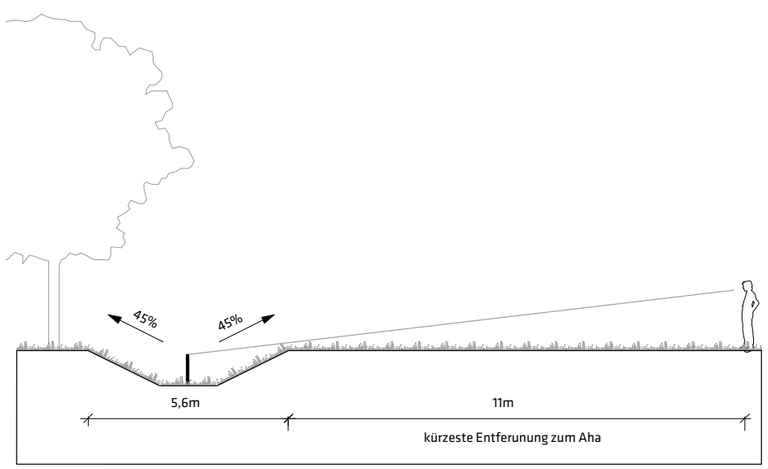
Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Aha

- Die Position des Ahas wurde angepasst damit die Skukpturen A und B auf ihren aktuellen Positionen verbleiben können.

- Die Tiefe des Ahas wurde von 0,9m auf 0,5m reduziert aufgrund der Kosteneinsparung und Minimierung des Eingriffes in das Gelände.



Vorentwurfsplanung

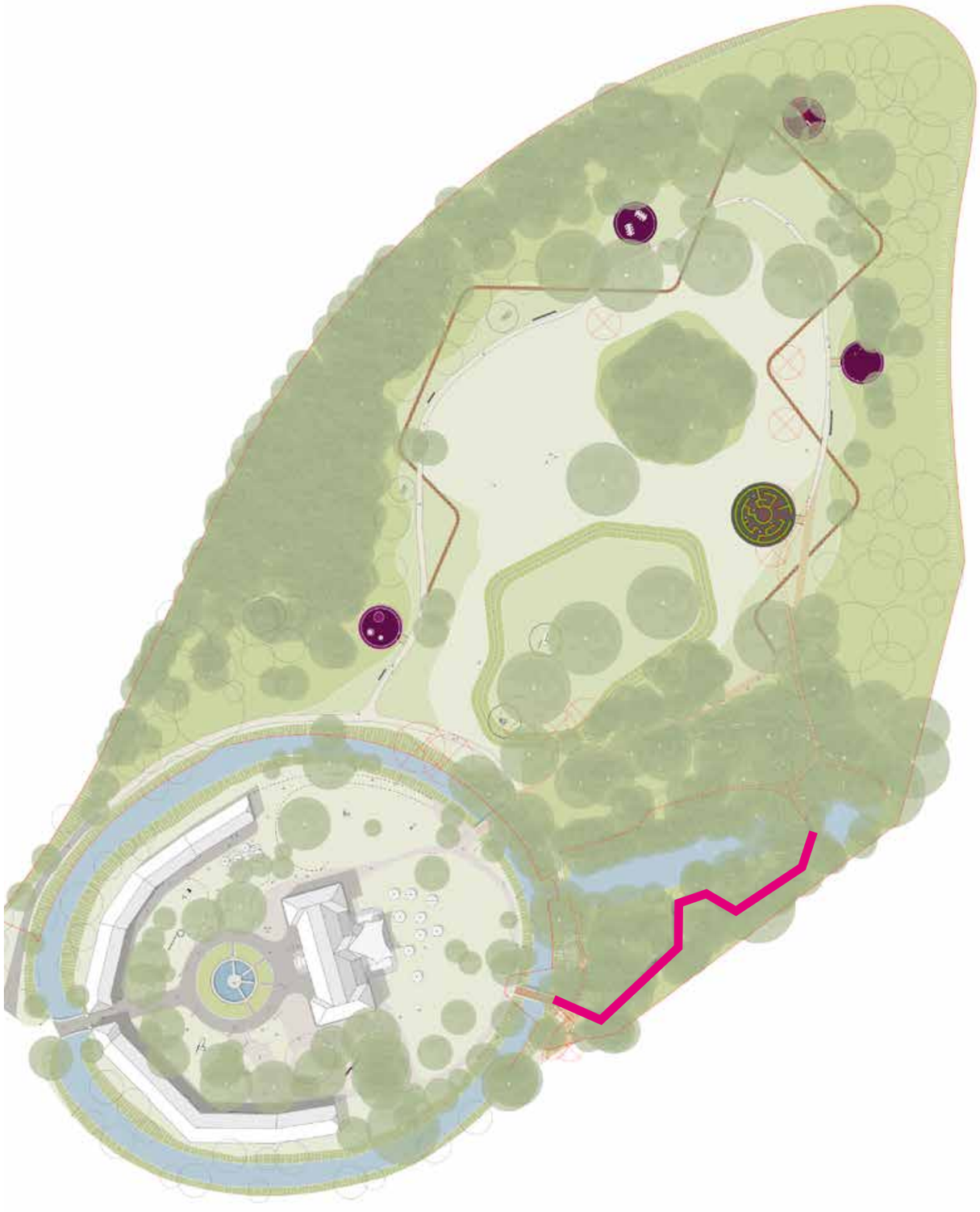


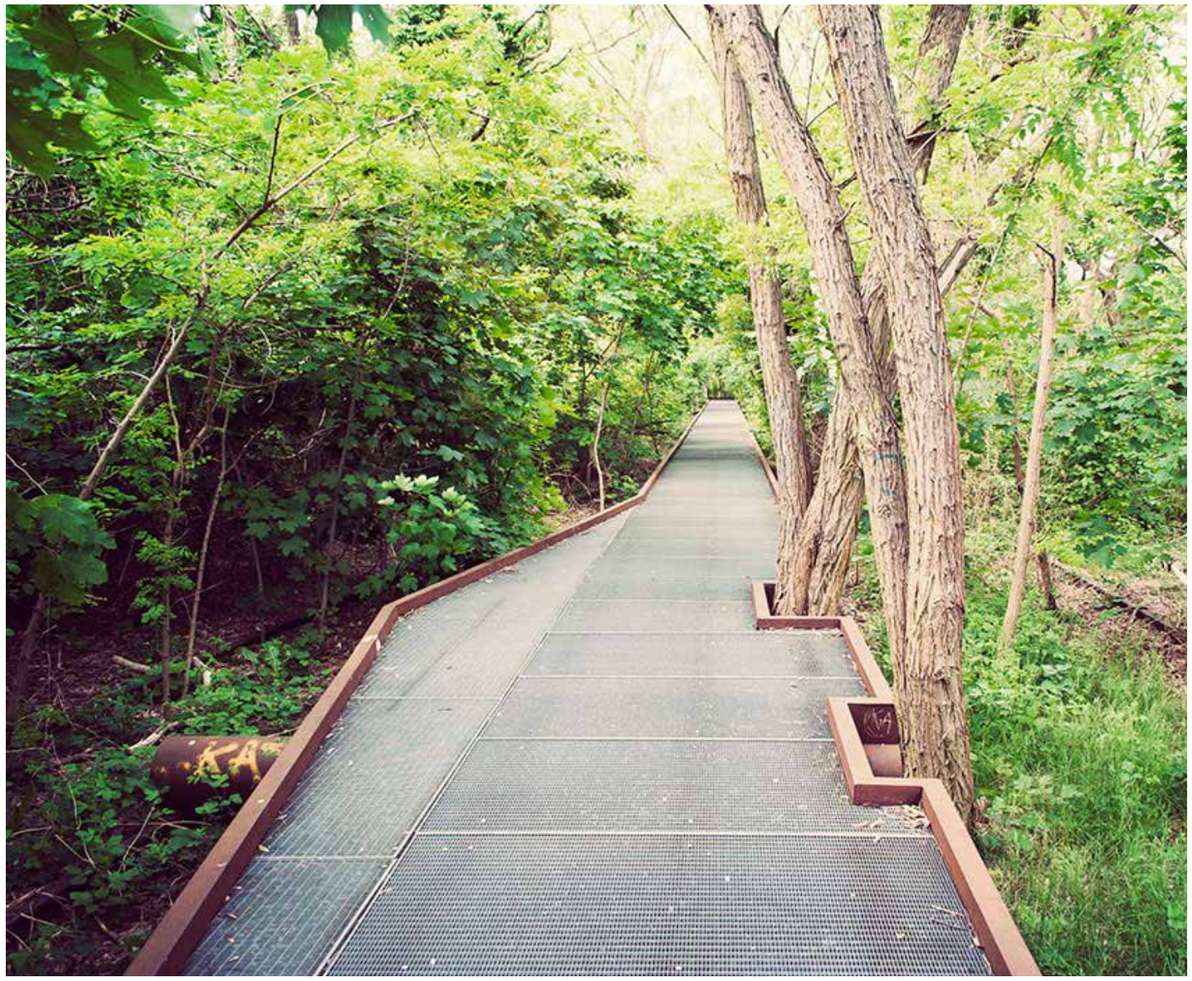
Entwurfsplanung



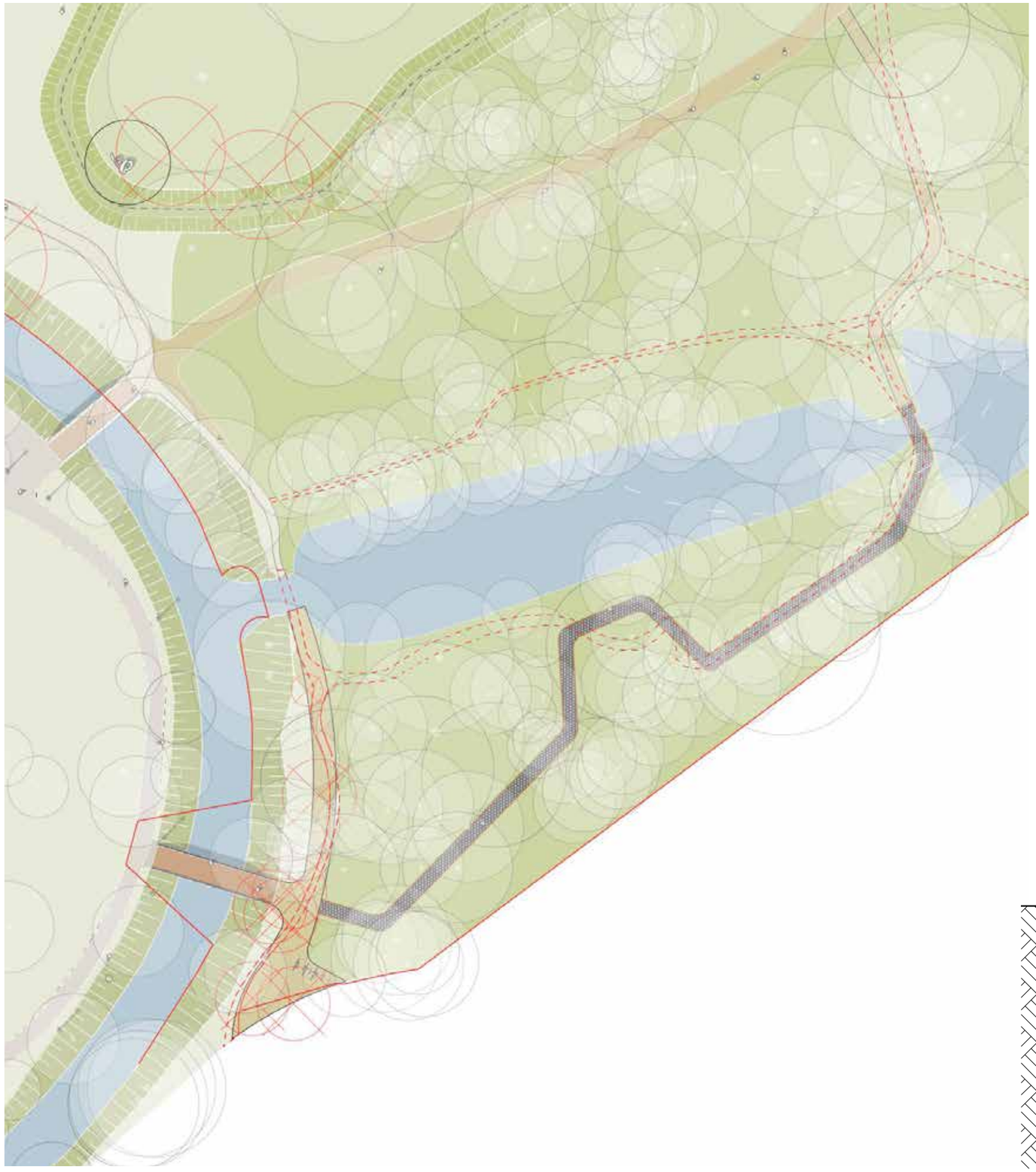
Stand: 10. Dezember 2020

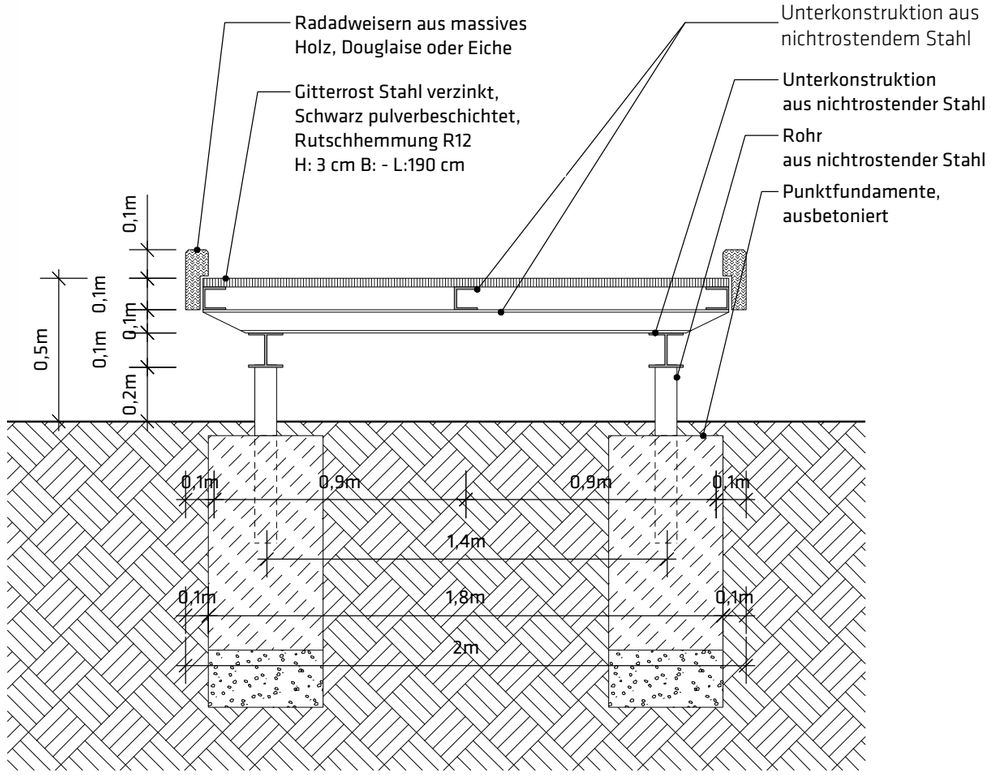
Steg





Steg





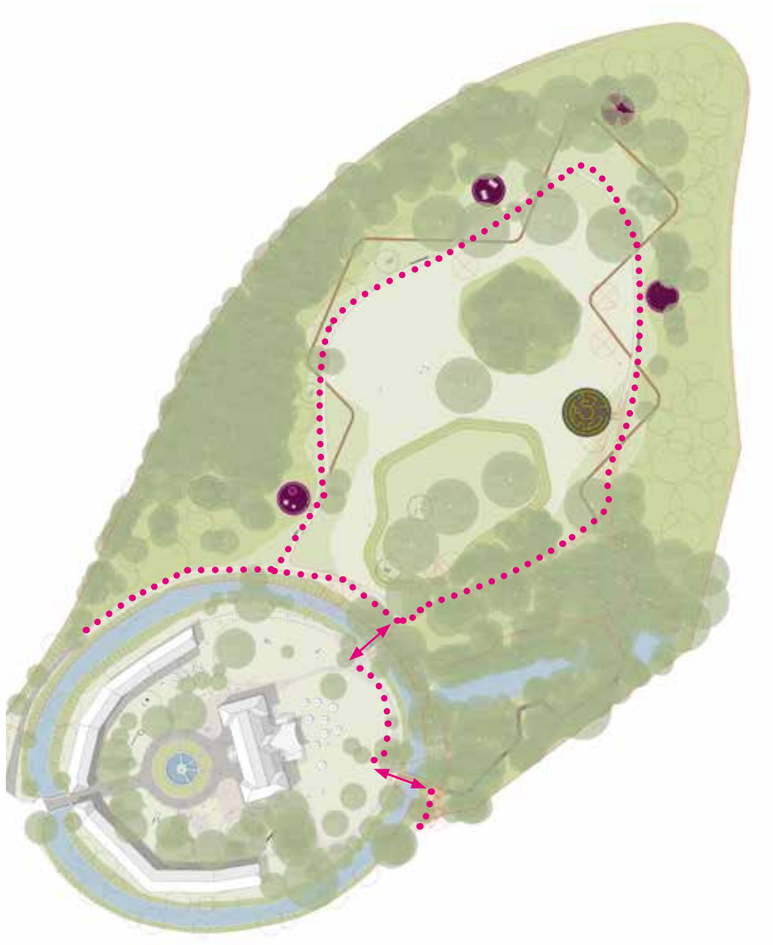
Stand: 10. Dezember 2020

Schloss Morsbroich
Revitalisierung Schlosspark

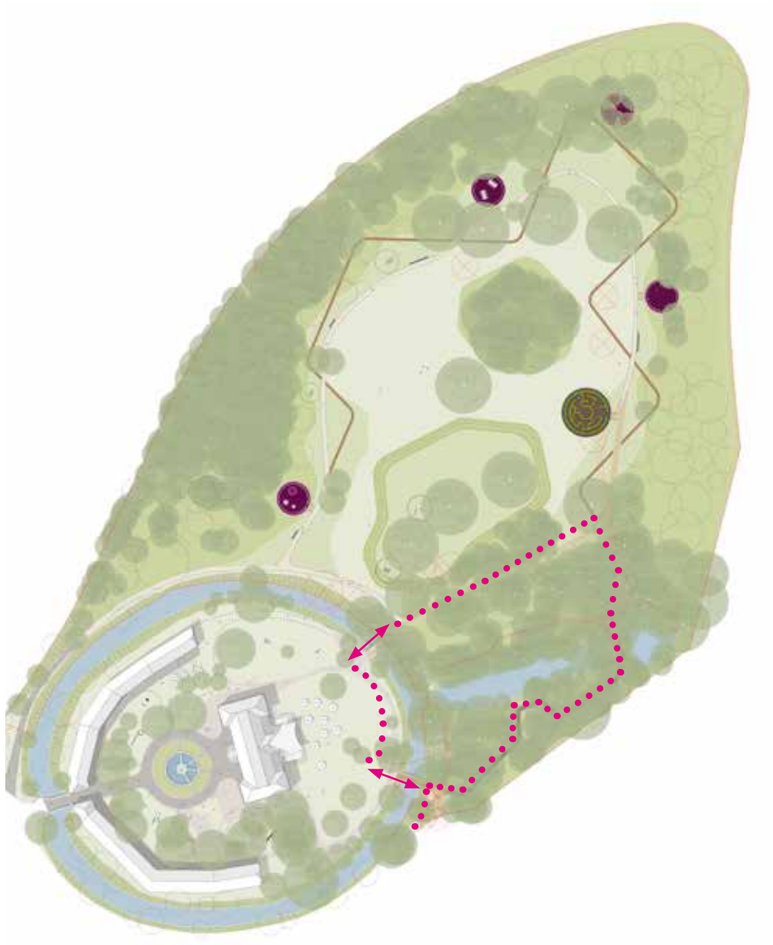
POLA Landschaftsarchitekten GmbH
KulturStadtLeverkusen KSL

Rundwege

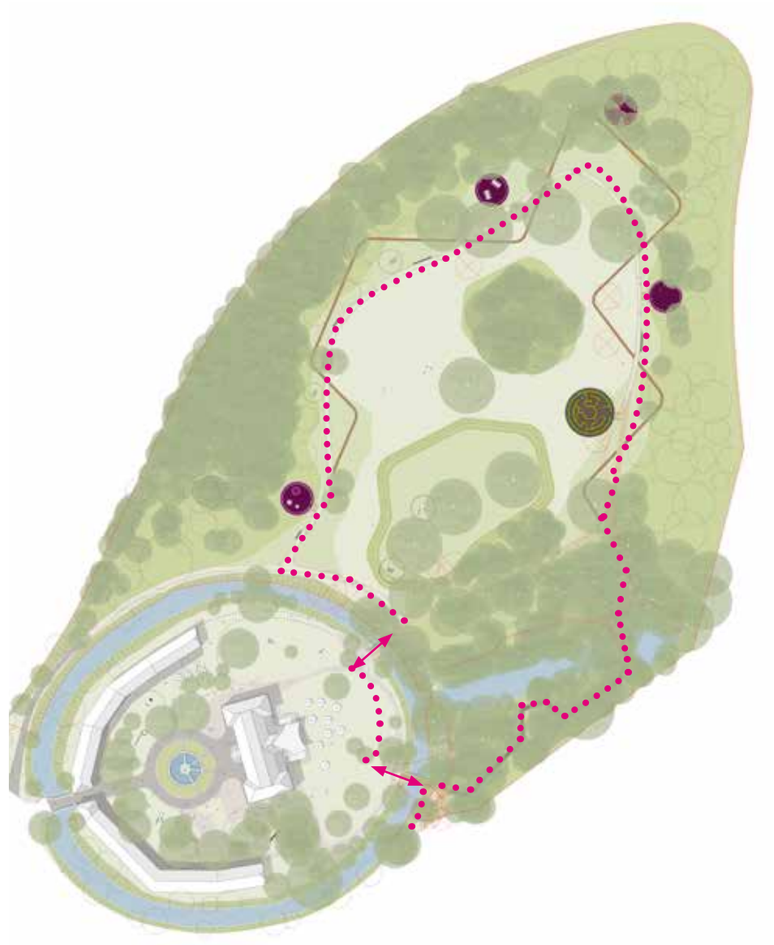
Rundweg
Landschaftspark



Rundweg
Naturpark

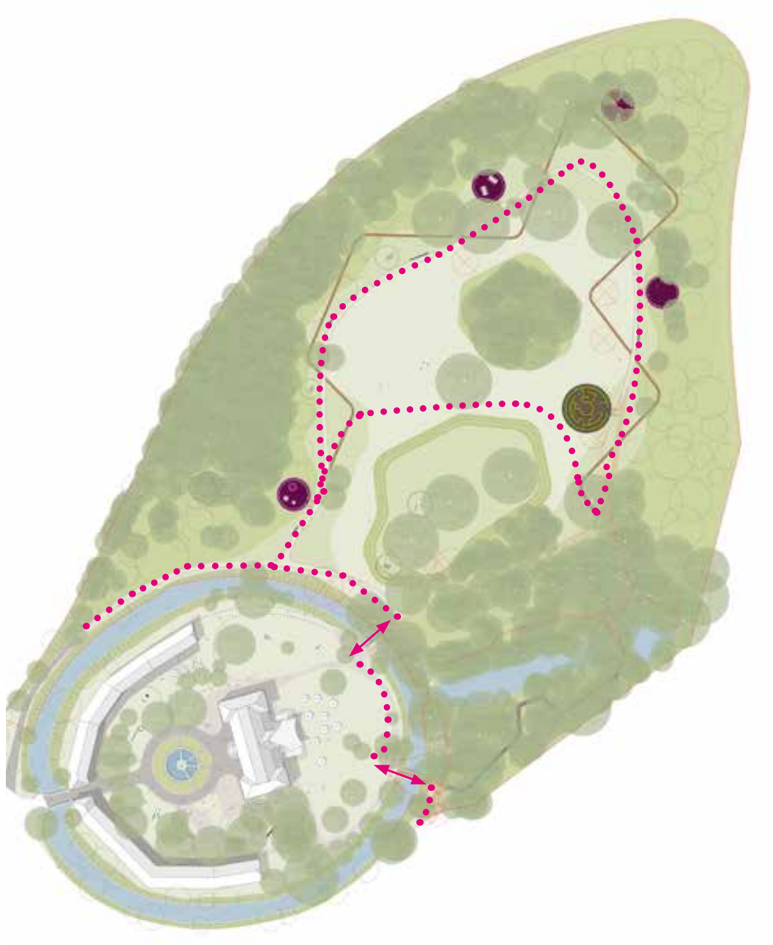


Rundweg
Landschaftspark und Naturpark

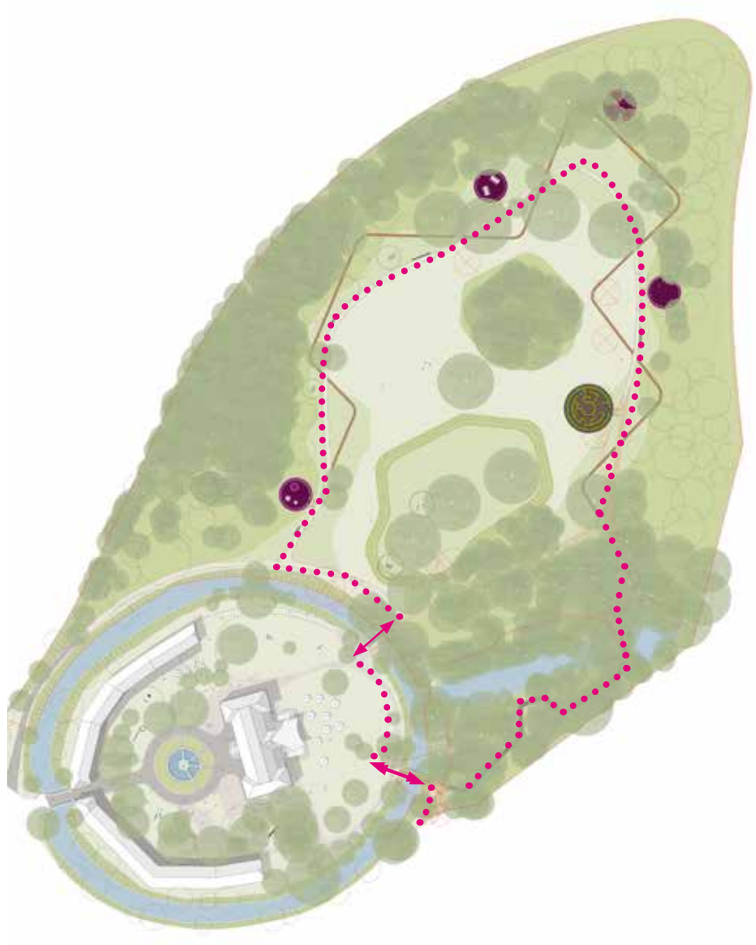


Alternative Rundwege

Rundweg
Landschaftspark

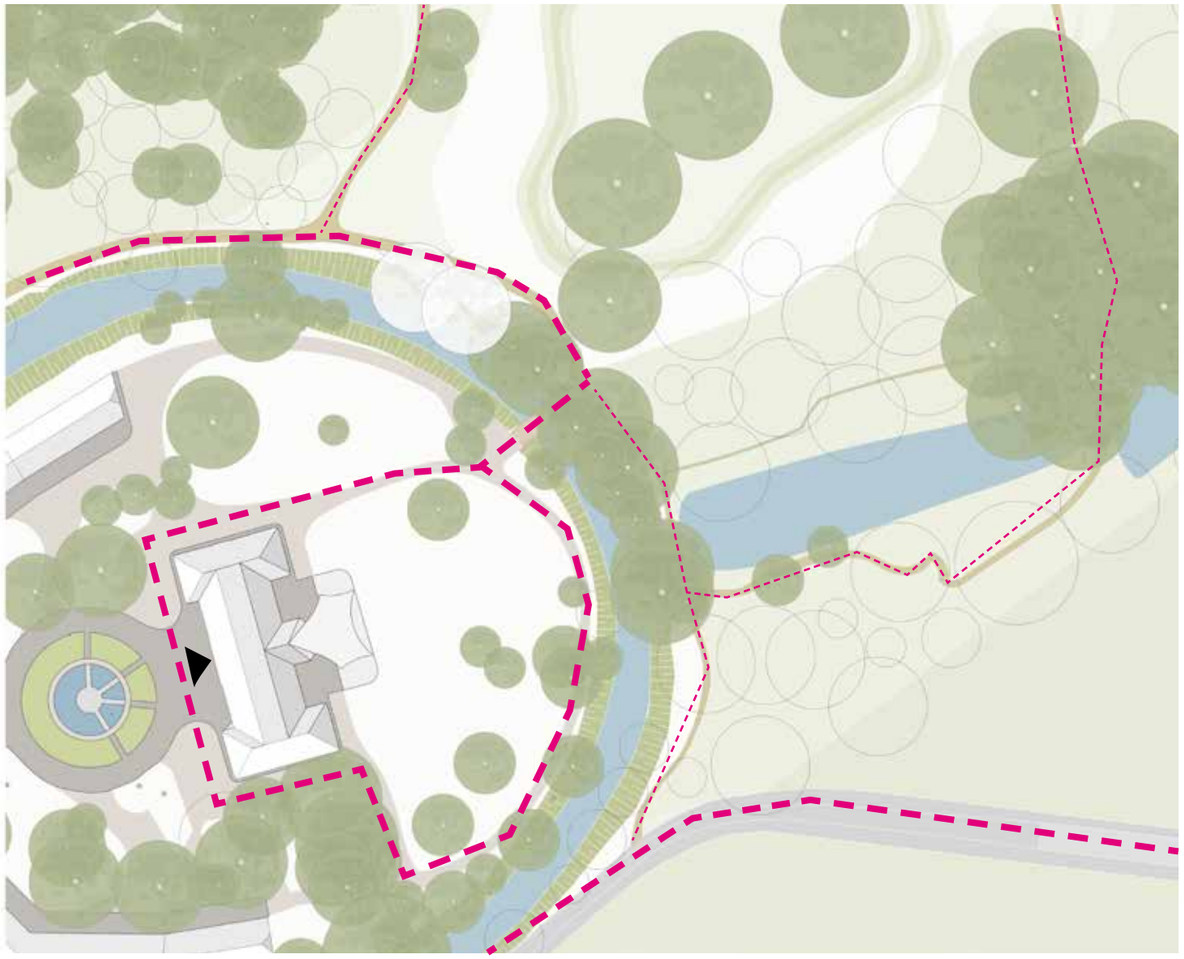


Rundweg
Landschaftspark und Naturpark

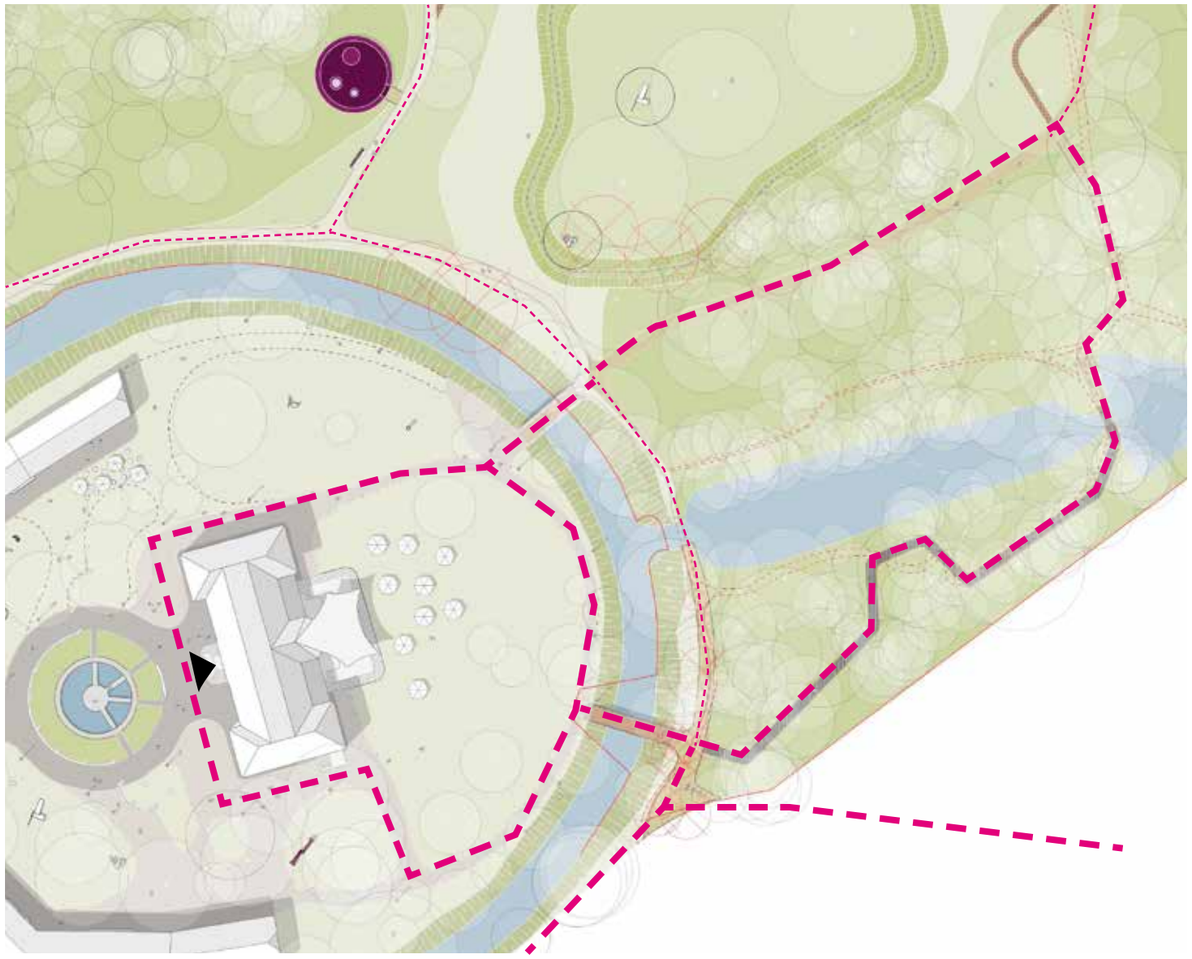


Neue Brücke

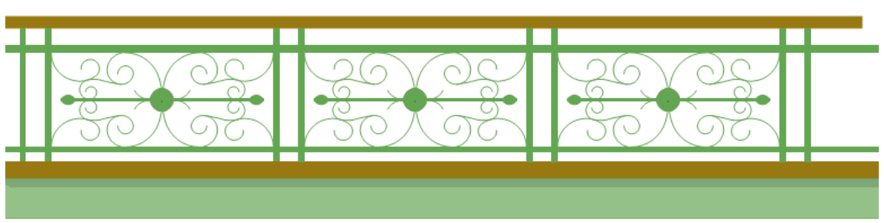
Bestand



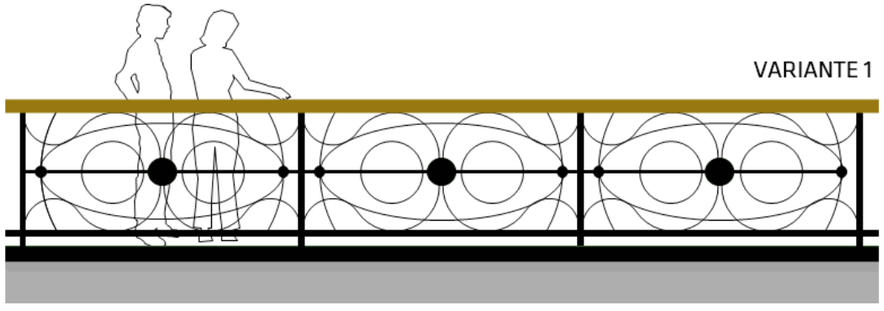
Entwurfsplanung



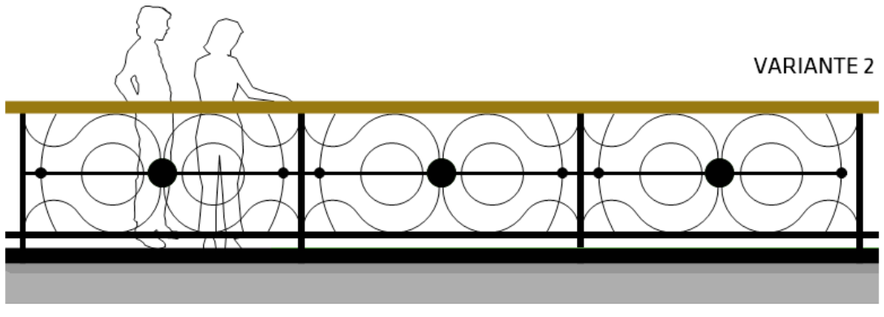
HISTORISCHE BRÜCKE



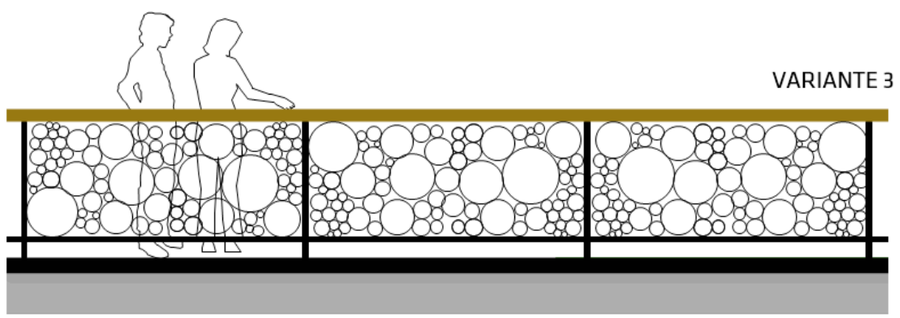
VARIANTE 1



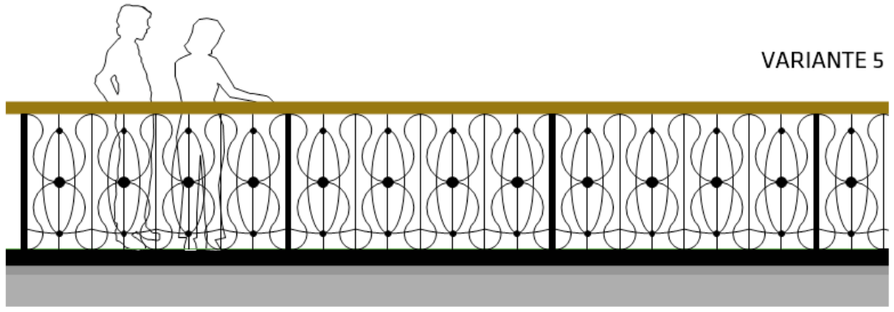
VARIANTE 2



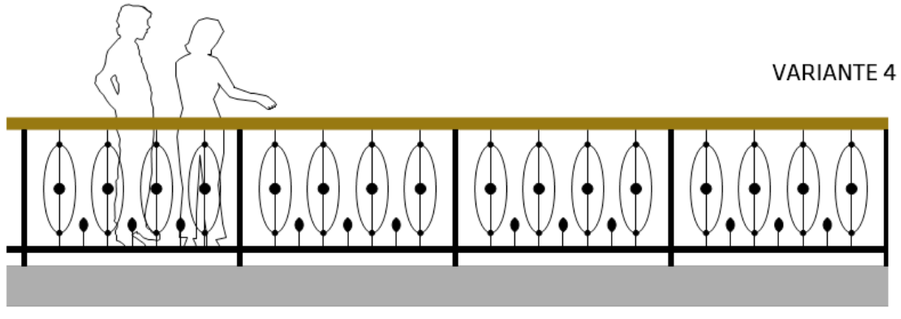
VARIANTE 3

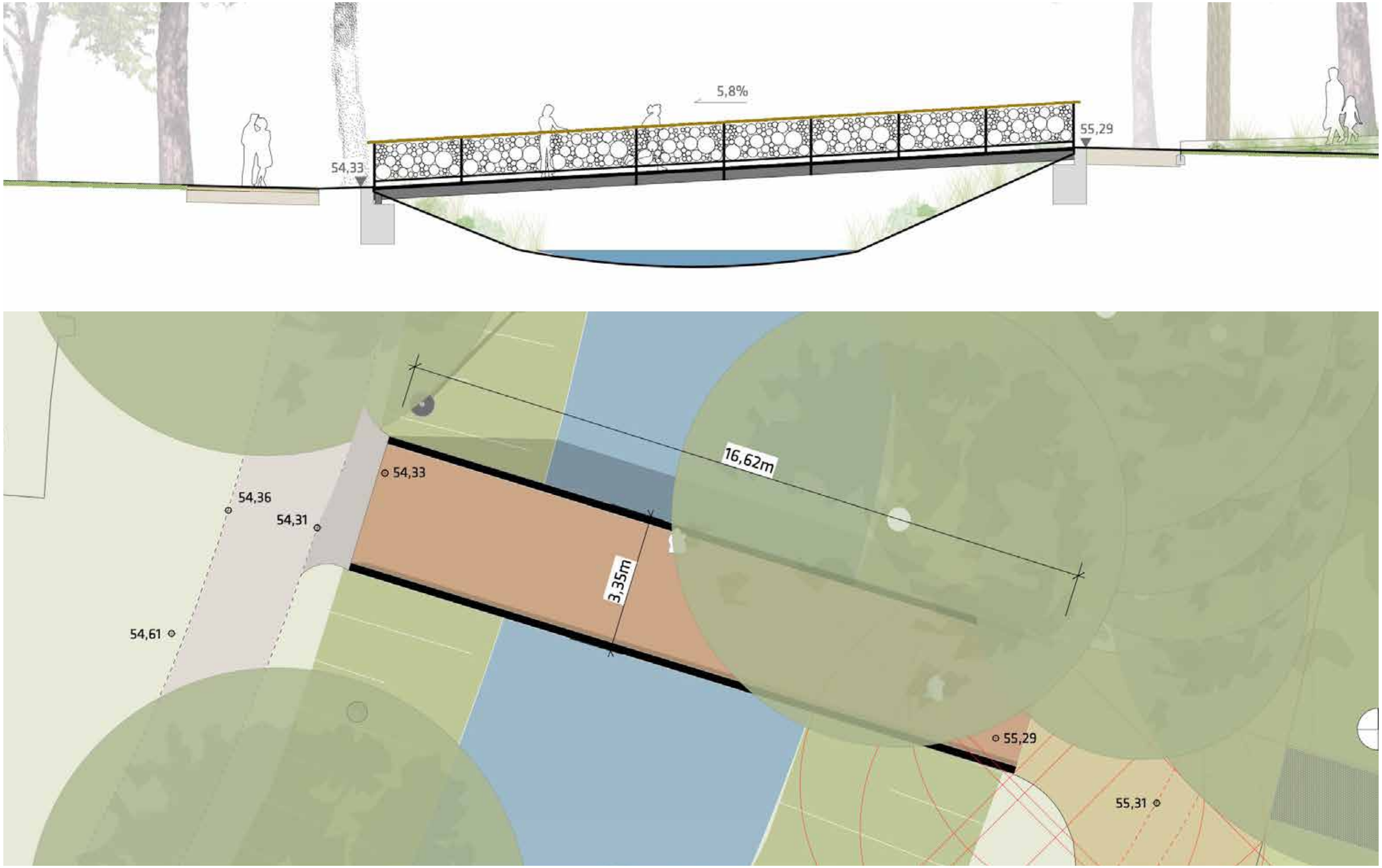


VARIANTE 5



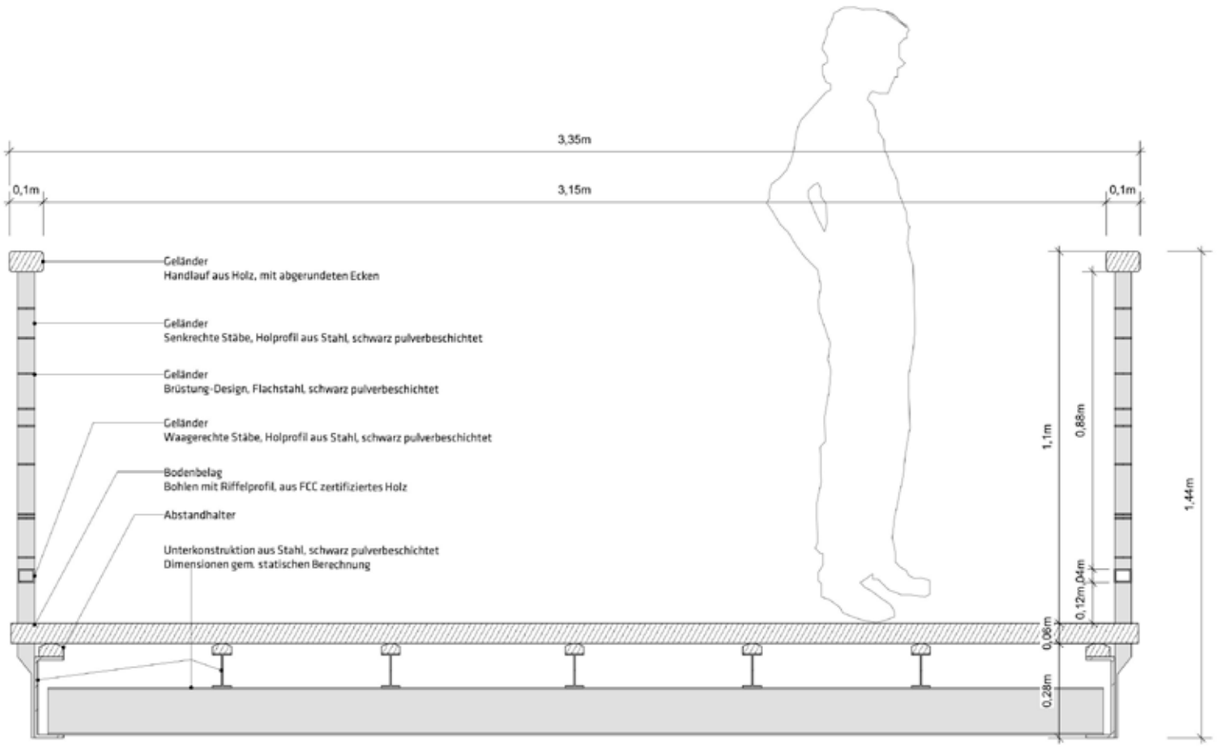
VARIANTE 4



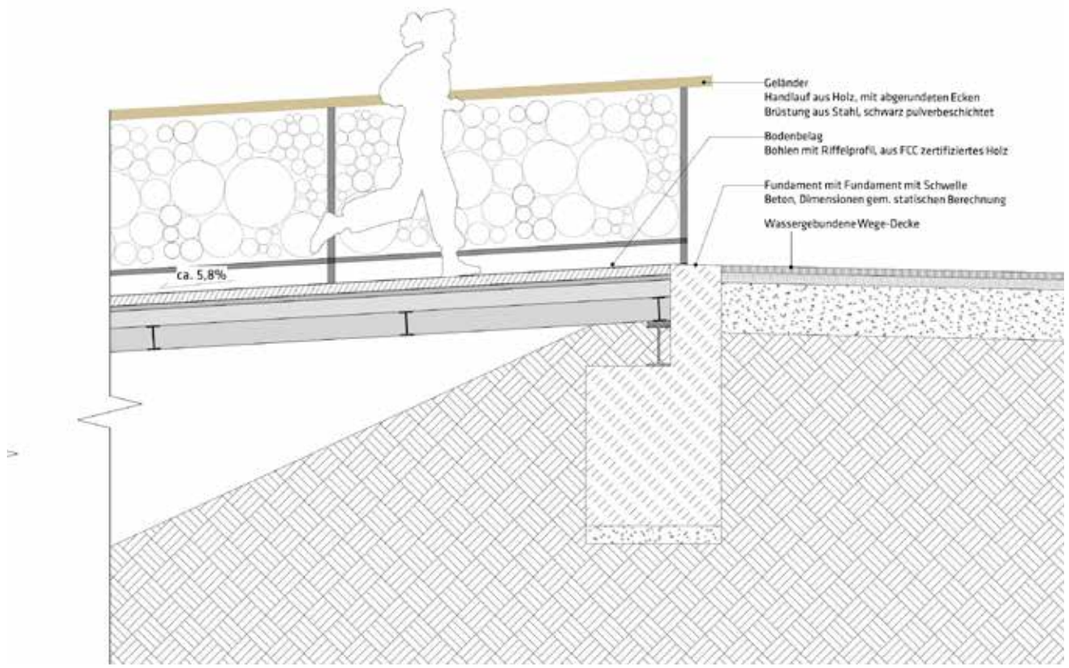

5,8%
54,33
55,29
54,33
54,36
54,31
54,61
16,62m
3,35m
55,29
55,31

Neue Brücke

Querschnitt



Langschnitt



Ziel: Revitalisierung

Skulpturen

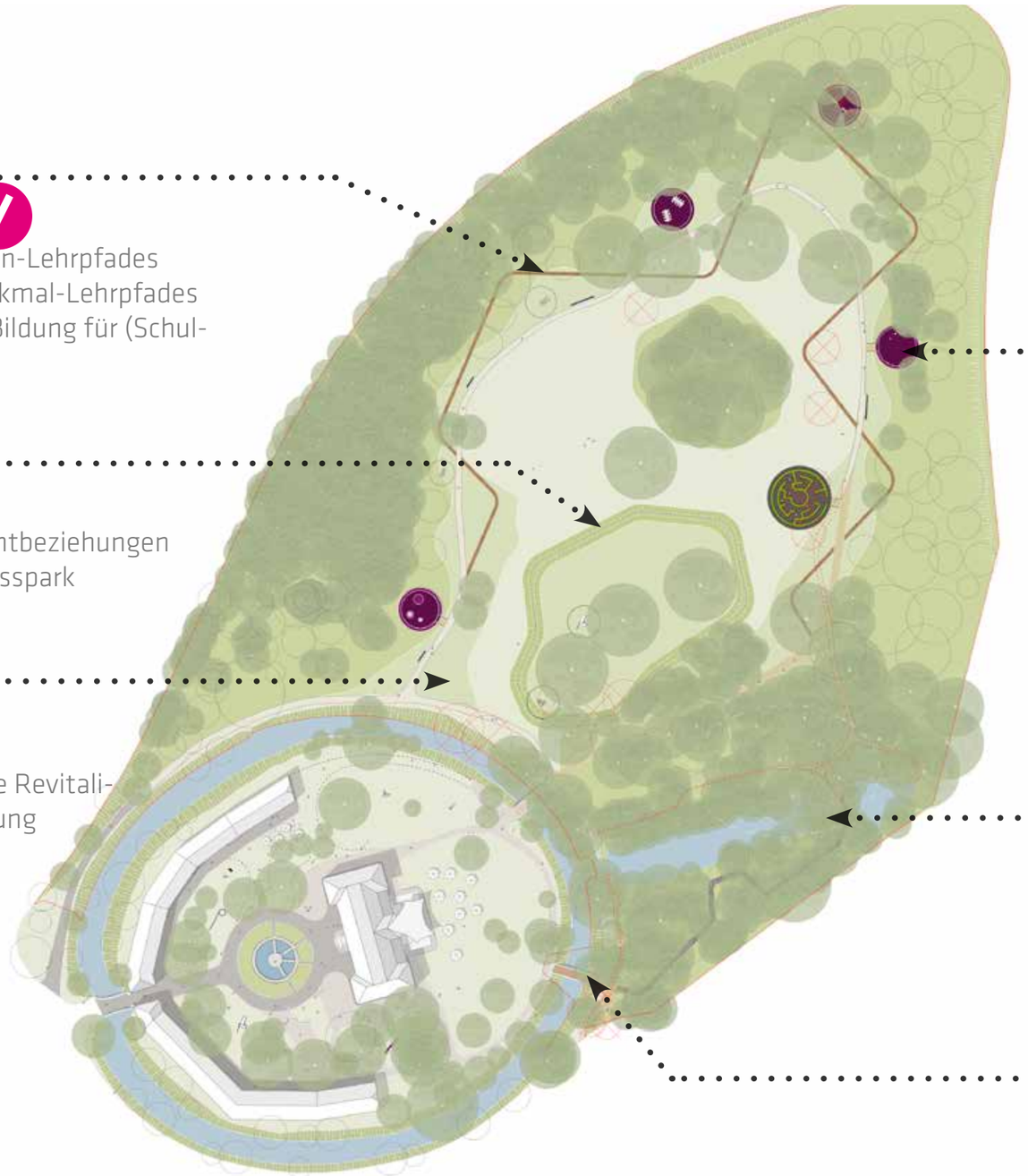
Baustein 4 + Baustein 5
- Erstellung eines Skulpturen-Lehrpfades
- Erstellung eines Naturdenkmal-Lehrpfades
- Wissensvermittlung und Bildung für (Schul-klassen und KITA-Gruppen

Aha

Baustein 2
- Wiederherstellung der Sichtbeziehungen zwischen Schloss und Schlosspark

dynamische Wiese

Baustein 1
- Grundlegende gärtnerische Revitali-sierung und Wiederherstellung



Lichtungen/Bosketts

Baustein 6
- Erstellung eines öffentlichen Spielplatzes im Park
- unterschiedliche Zielgruppen zwischen 0 und 99 Jahren werden angeprochen

Steg

Baustein 3
- Herstellung eines Rundweges mit An-schluss an den Auerweg
- barrierefreie Eschließung des Naturparks
- Artenschutz durch Steganlage

Neue Brücke

Baustein 8:
- Herstellung Überquerung des Wassergra-bens