

Ausschuss für Stadtentwicklung und Umwelt (StUA)
Umgestaltung Schlossgarten Osnabrück
Entwurfsplanung

POLA Landschaftsarchitekten
21. Februar 2019

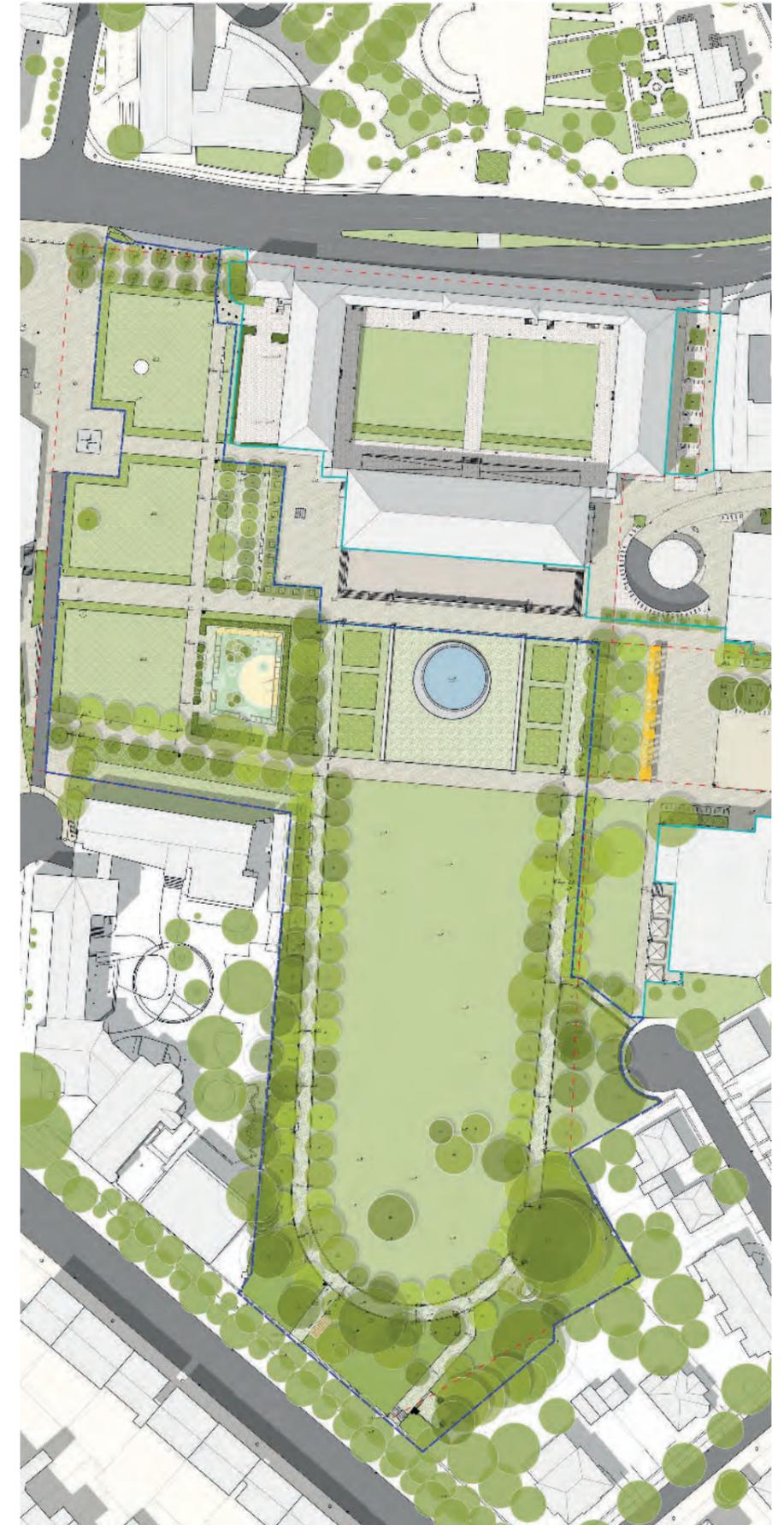




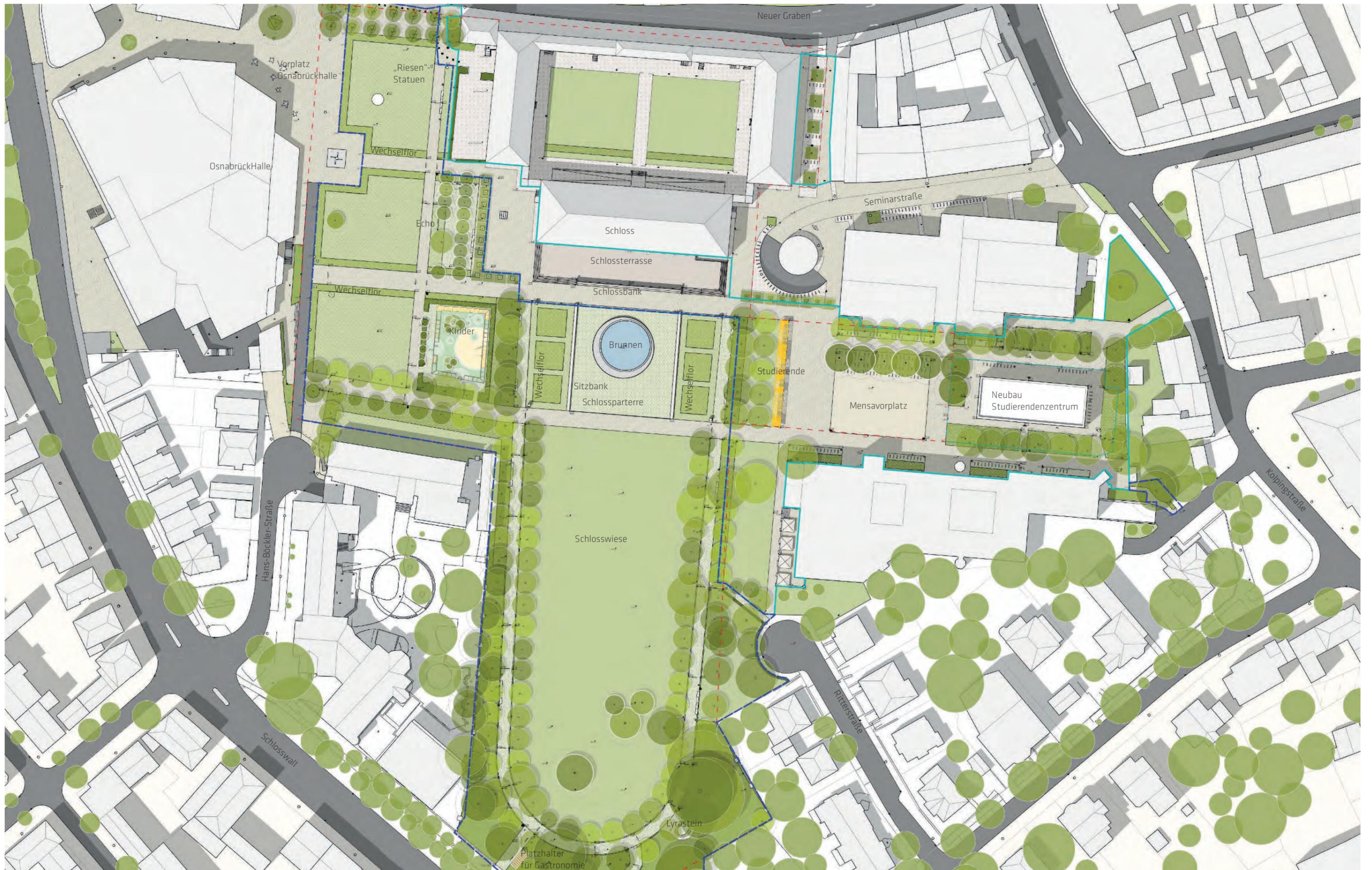
Luftbild - 2017

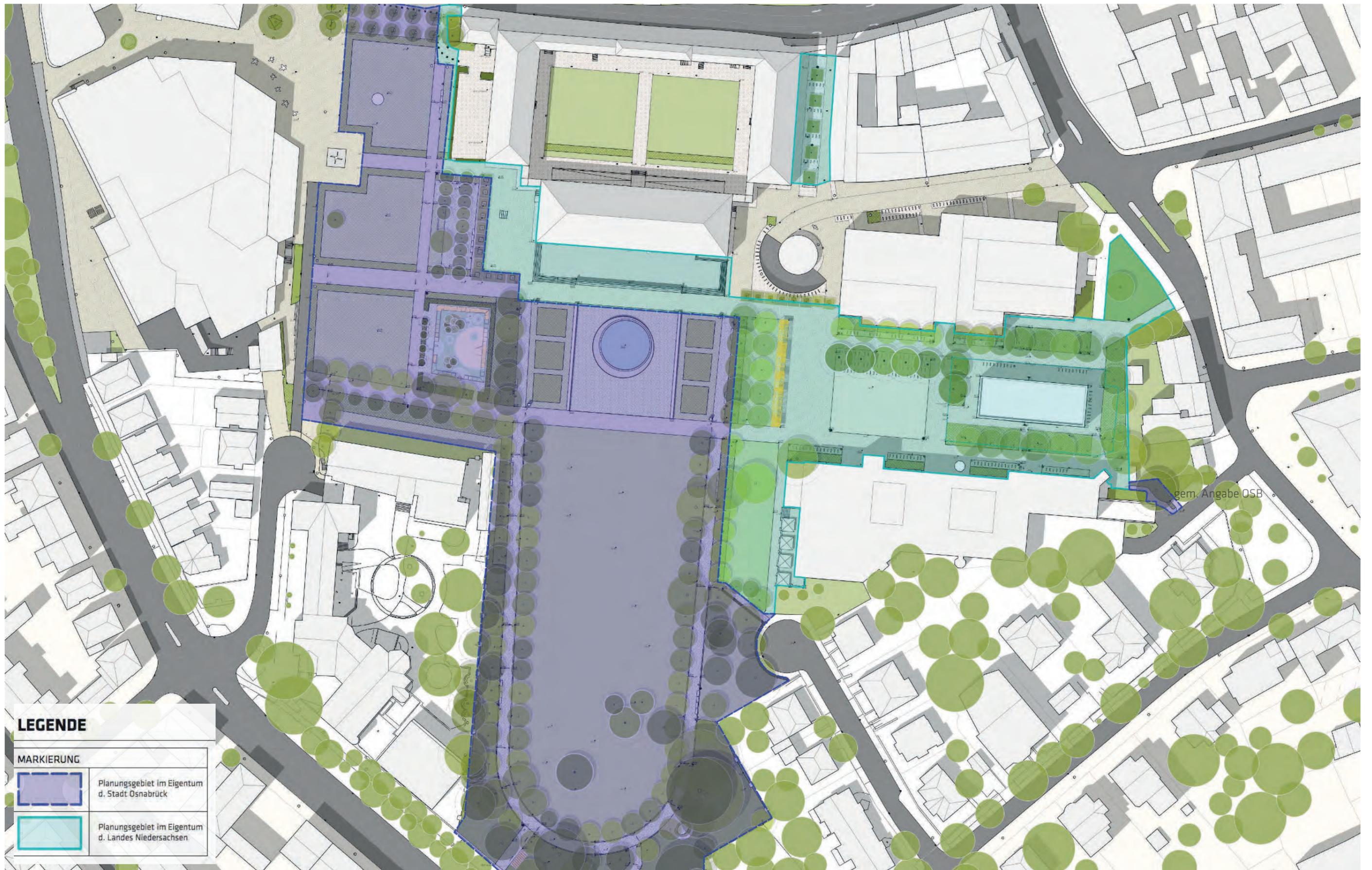


Wettbewerbsentwurf - 06/2017



Entwurfsplanung- 12/2018

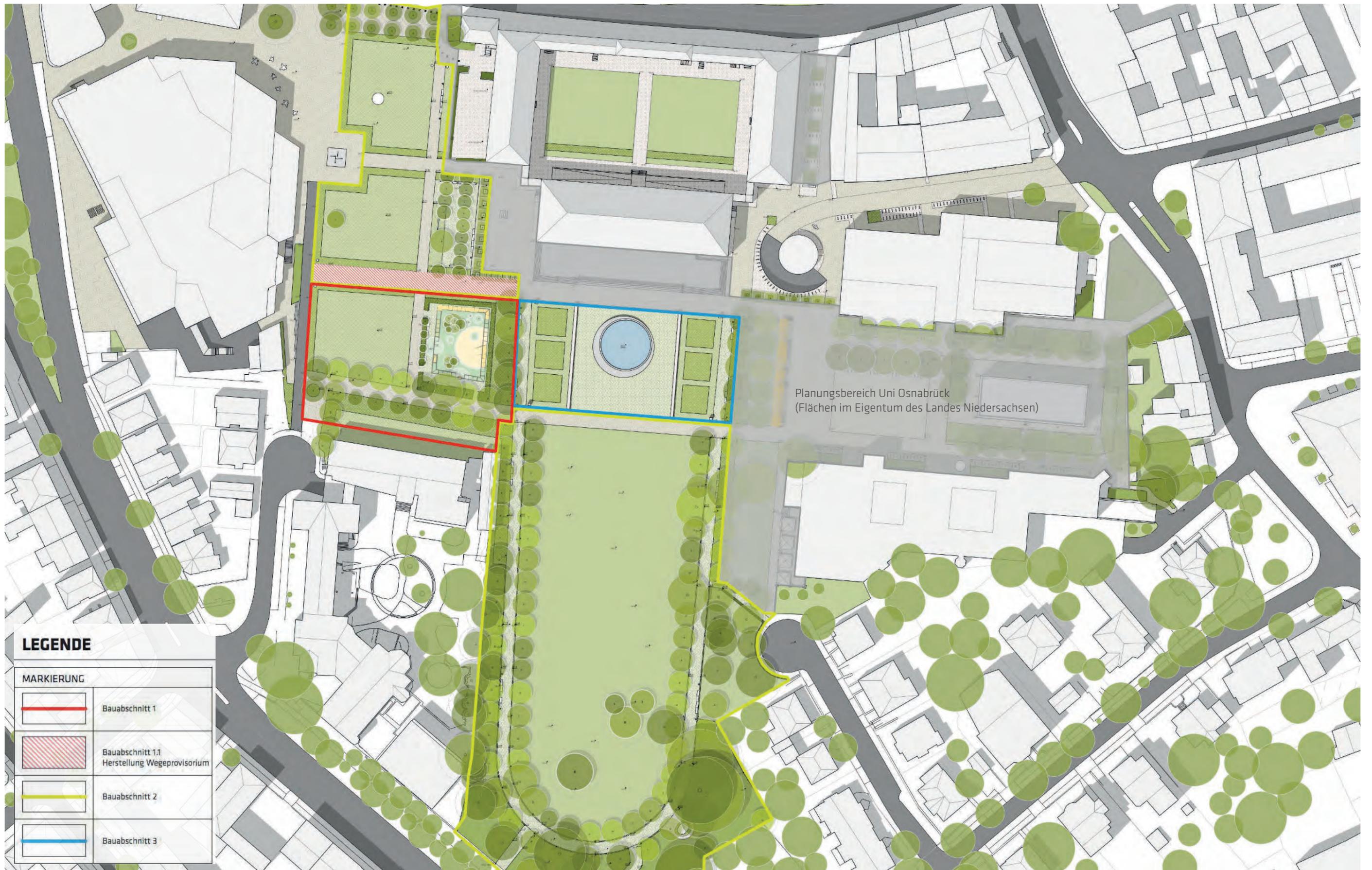


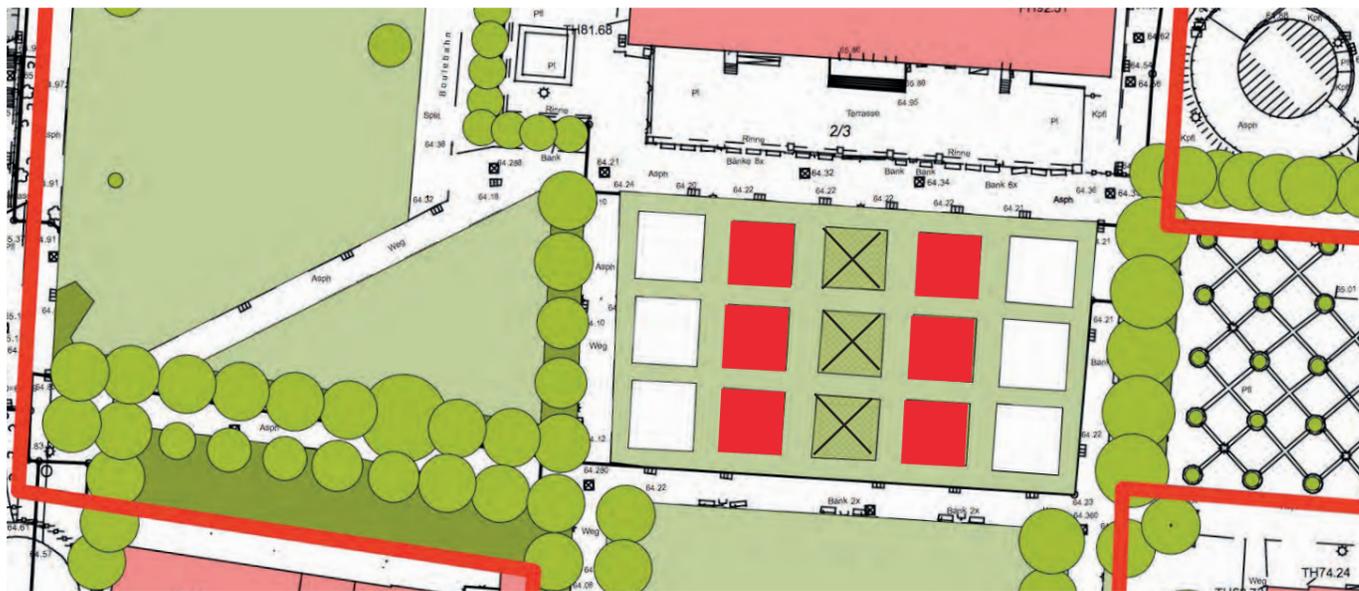


LEGENDE

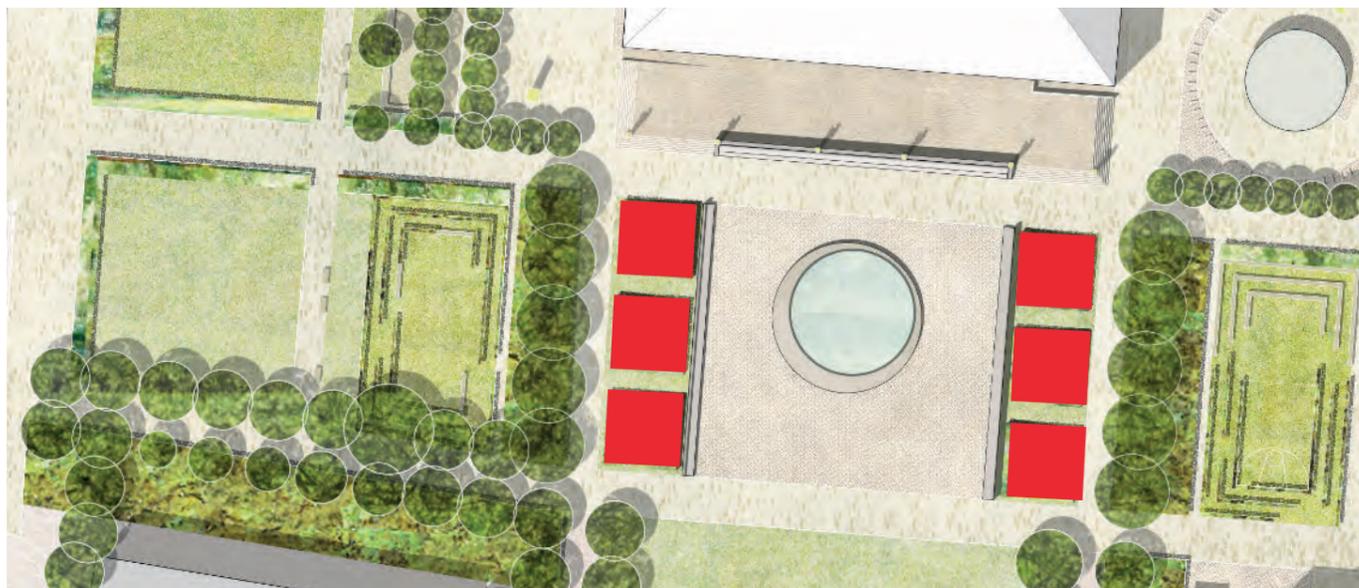
MARKIERUNG

	Planungsgebiet im Eigentum d. Stadt Osnabrück
	Planungsgebiet im Eigentum d. Landes Niedersachsen

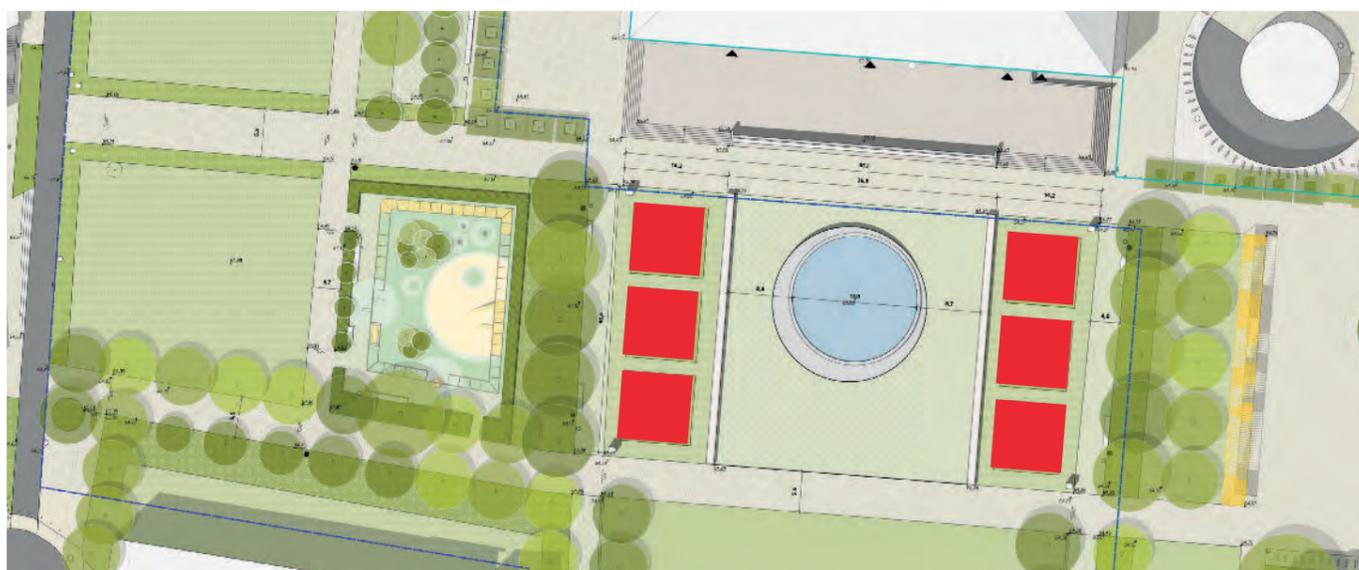




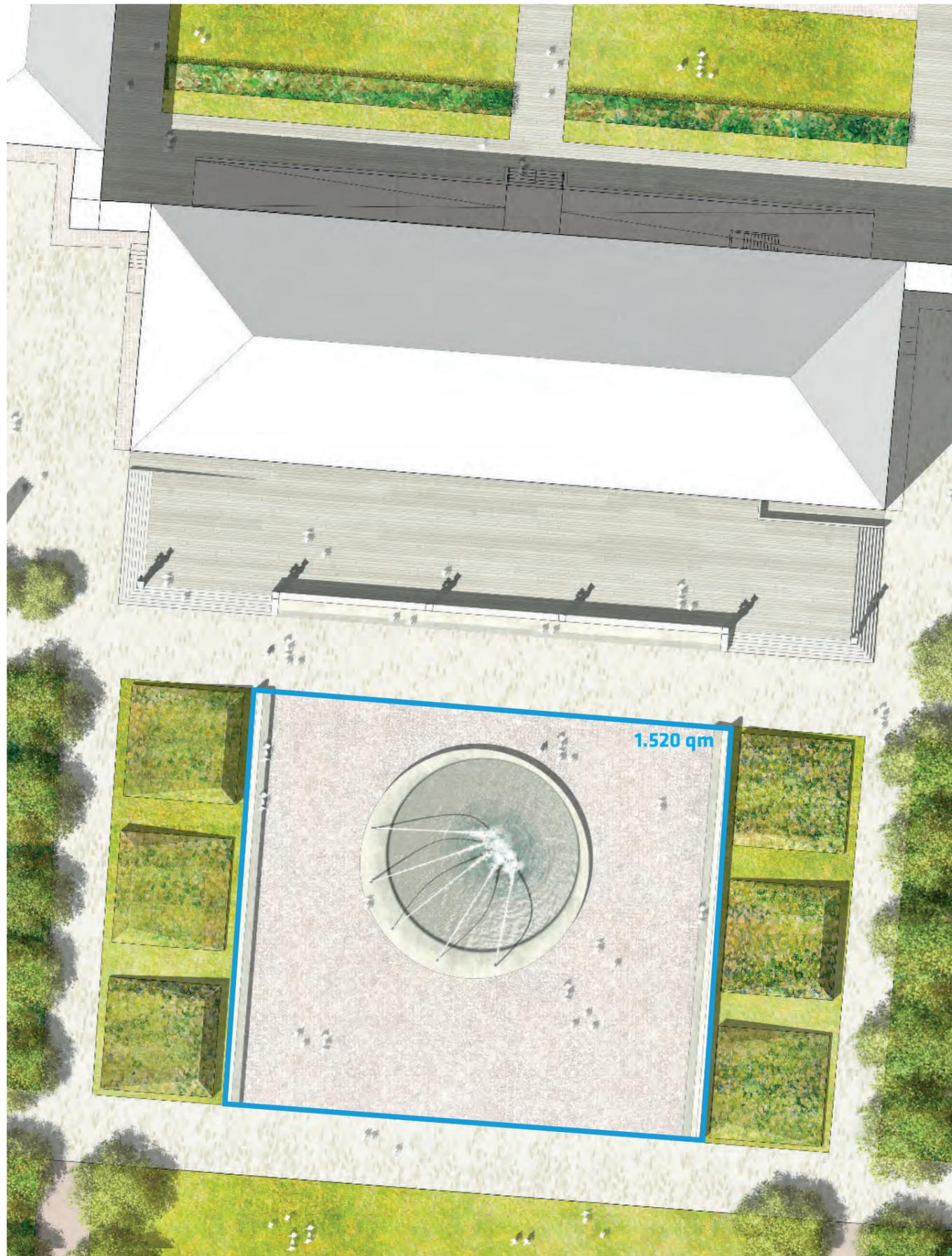
Bestand 2017



Wettbewerb, Stand 06/2017

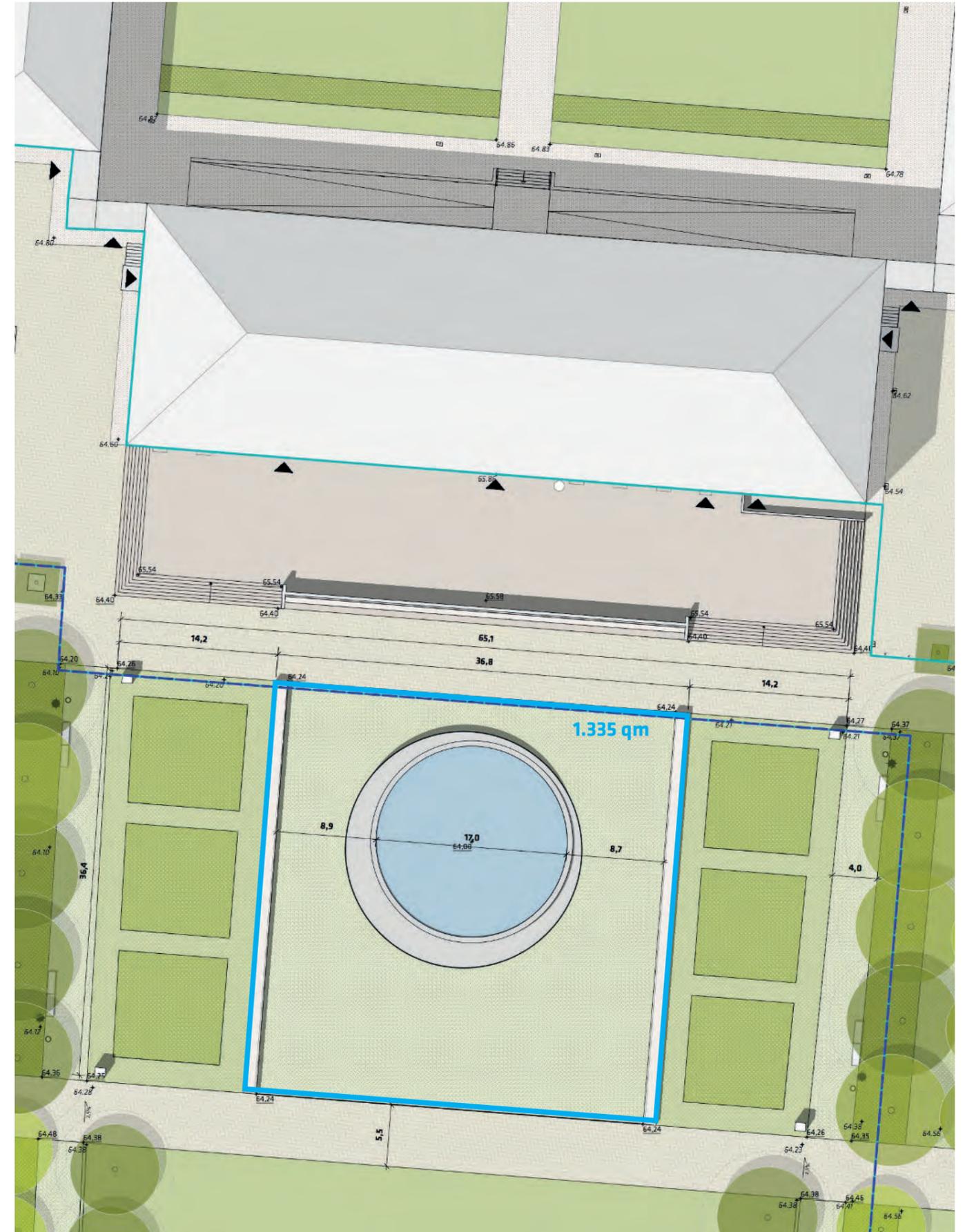


Entwurfsplanung, Stand 12/2018



Detailbereich Schlossplatz, Stand Wettbewerb

Entwurfsplanung – Schlossparterre
Stand: 17. Dezember 2018



Detailbereich Schlossplatz, Stand 08/2018

Umgestaltung Schlossgarten Osnabrück

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
Stadt Osnabrück /// OsnabrückerServiceBetrieb



Perspektive Schlossparterre, Wettbewerb 06/2017

Wettbewerb - Schlossparterre
Stand: 17. Dezember 2018

Umgestaltung Schlossgarten Osnabrück

POLA Landschaftsarchitekten GmbH
Stadt Osnabrück /// **OsnabrückerServiceBetrieb**



Perspektive Schlossparterre, Entwurfsplanung 11/2018

Entwurfsplanung - Schlossparterre
Stand: 17. Dezember 2018

Umgestaltung Schlossgarten Osnabrück

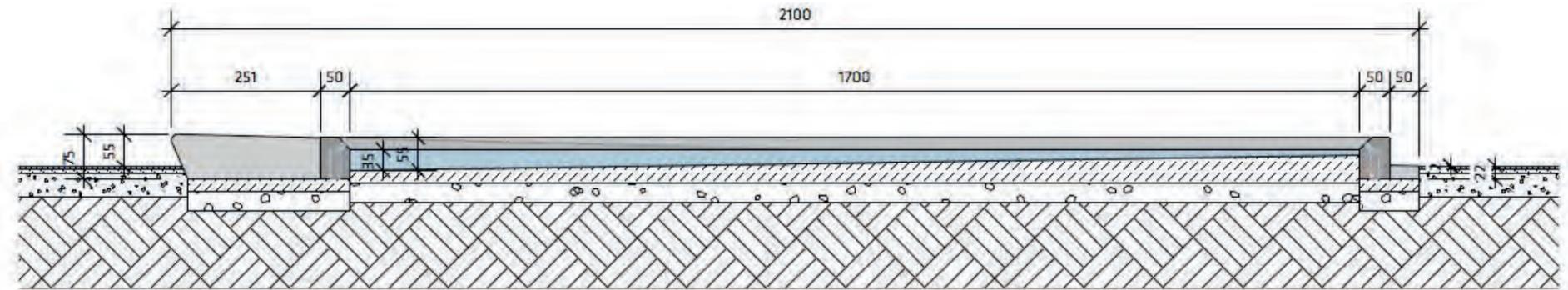
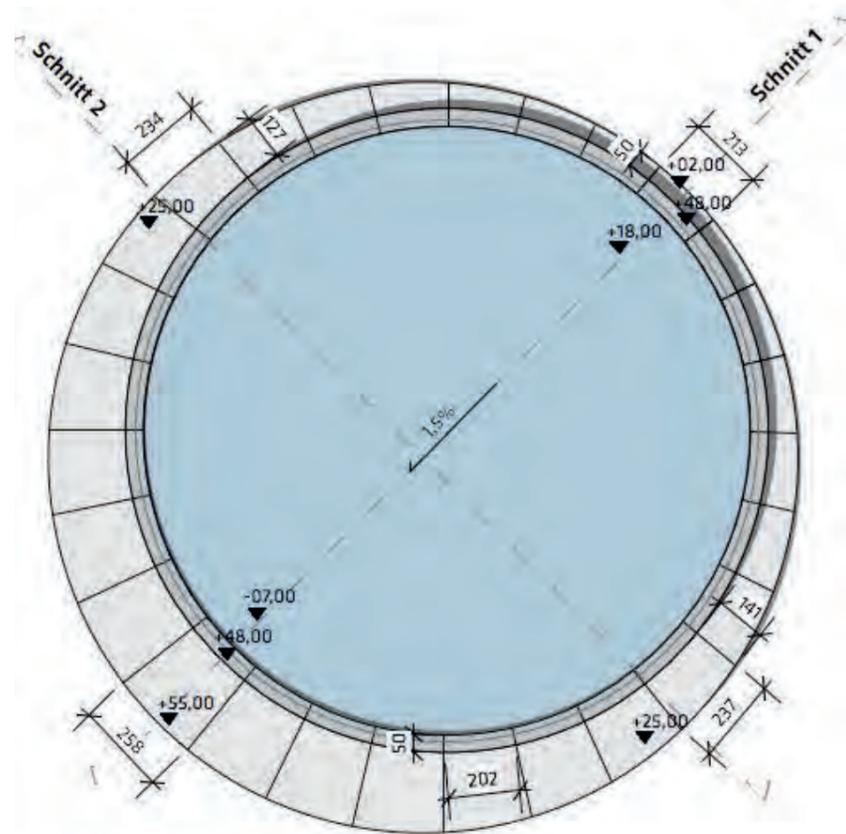
POLA Landschaftsarchitekten GmbH
Stadt Osnabrück /// **OsnabrückerServiceBetrieb**

Entwurf Brunnen

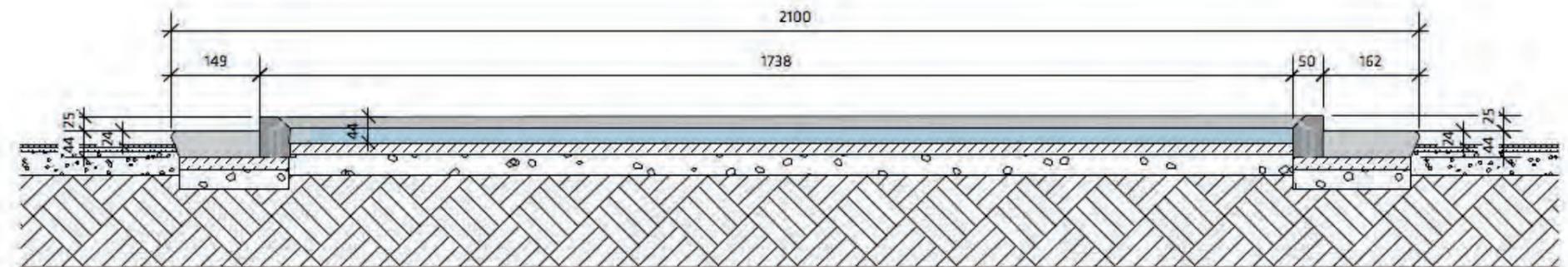


Wasserbecken, Stand Wettbewerb

Material: Granidiorit
 Portugiesischer Granit
Oberfläche:
 äußerer Ring: kugelgestrahlt
 innerer Ring: geschliffen

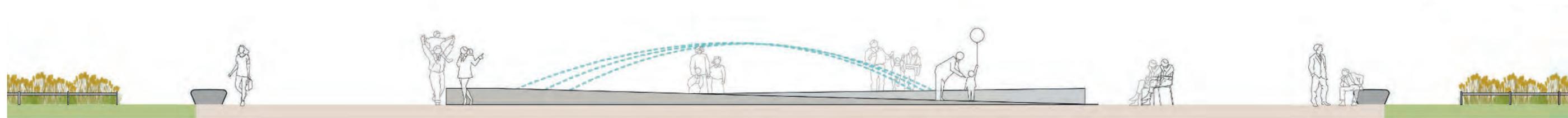


Schnitt 1 Brunnen

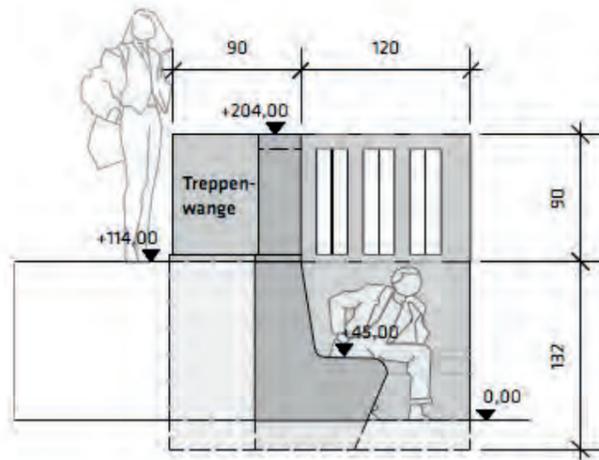
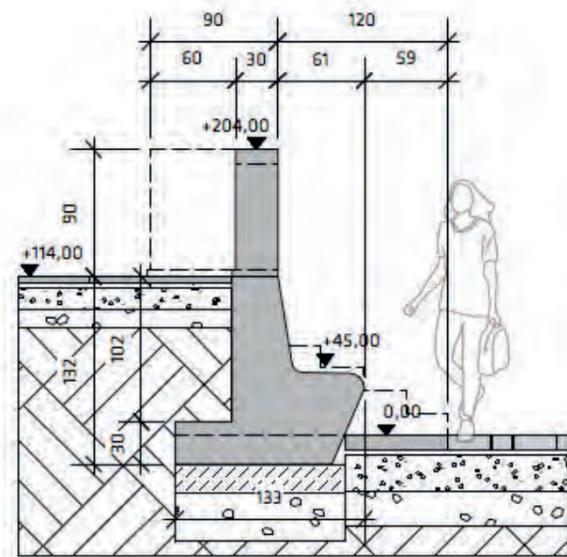


Schnitt 2 Brunnen

Gesamtaufsicht Brunnen



Schnitt Brunnen

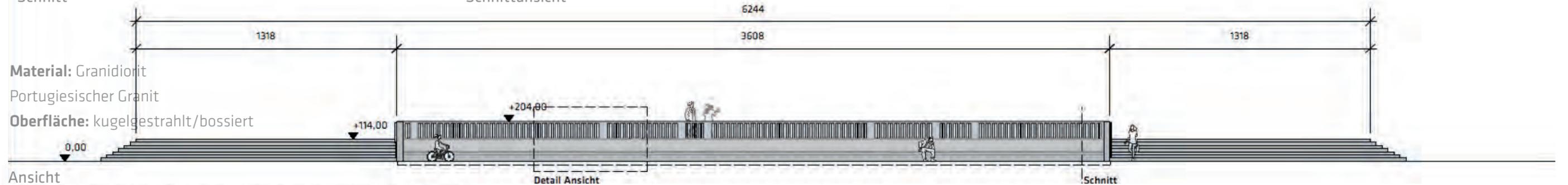


Vorentwurf **Schlossbank mit Brüstung** Baumaßnahme Universität Osnabrück

Entwurf **Brunnenbank**

Schnitt

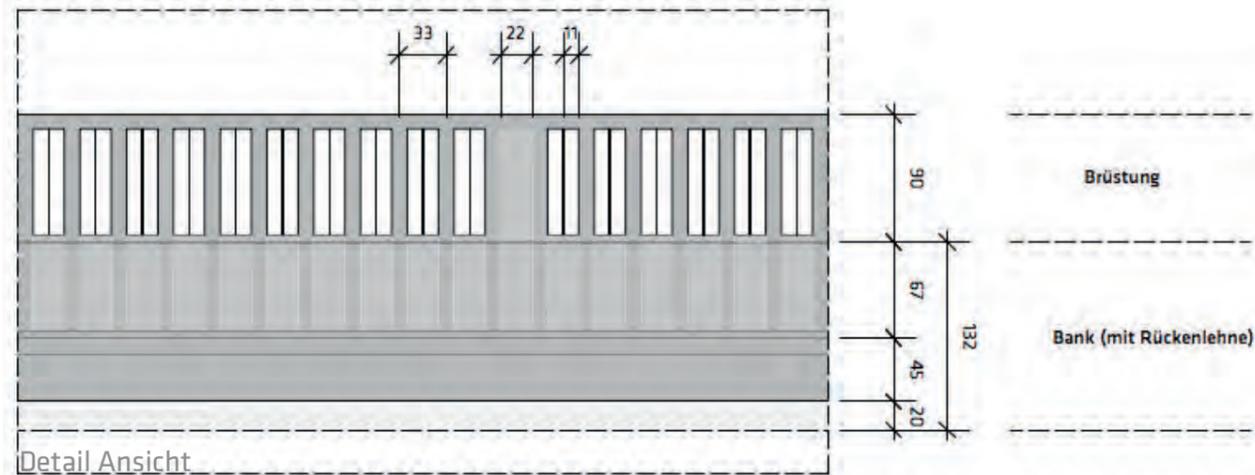
Schnittansicht



Ansicht

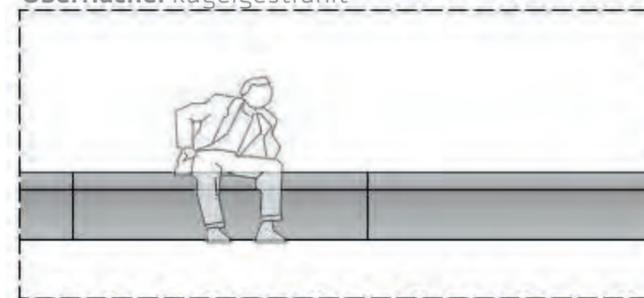
Detail Ansicht

Schnitt

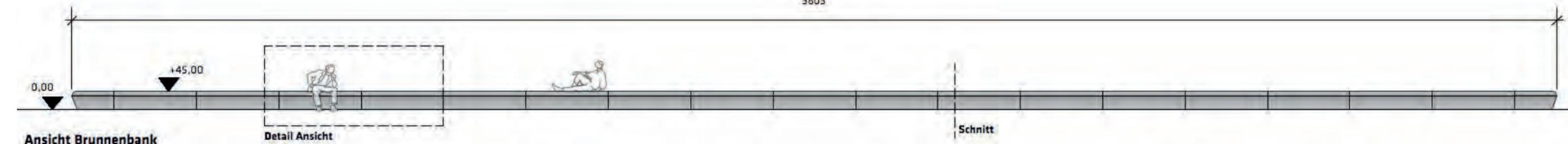
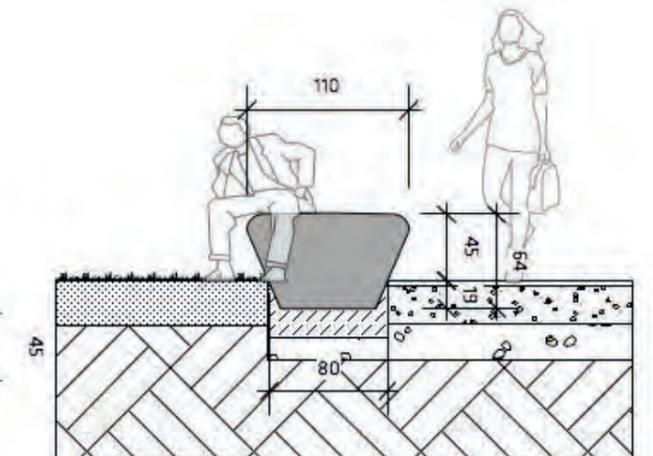


Detail Ansicht

Material: Granidiorit
Portugiesischer Granit
Oberfläche: kugelgestrahlt



Detail: Ansicht Brunnenbank



Ansicht Brunnenbank

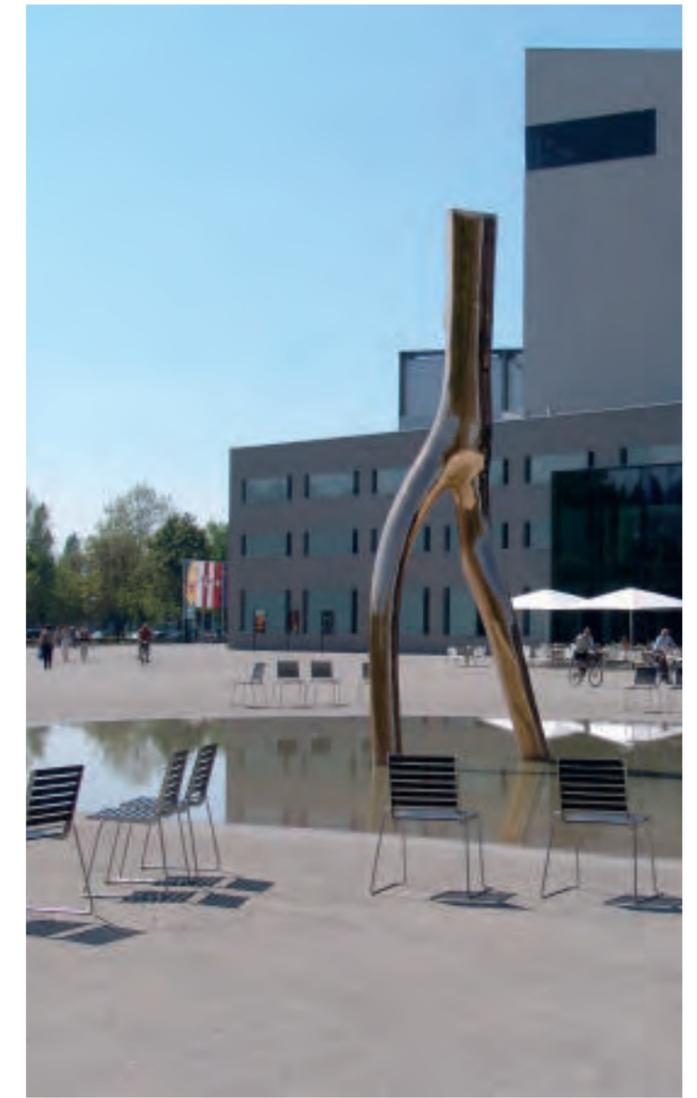
Detail Ansicht

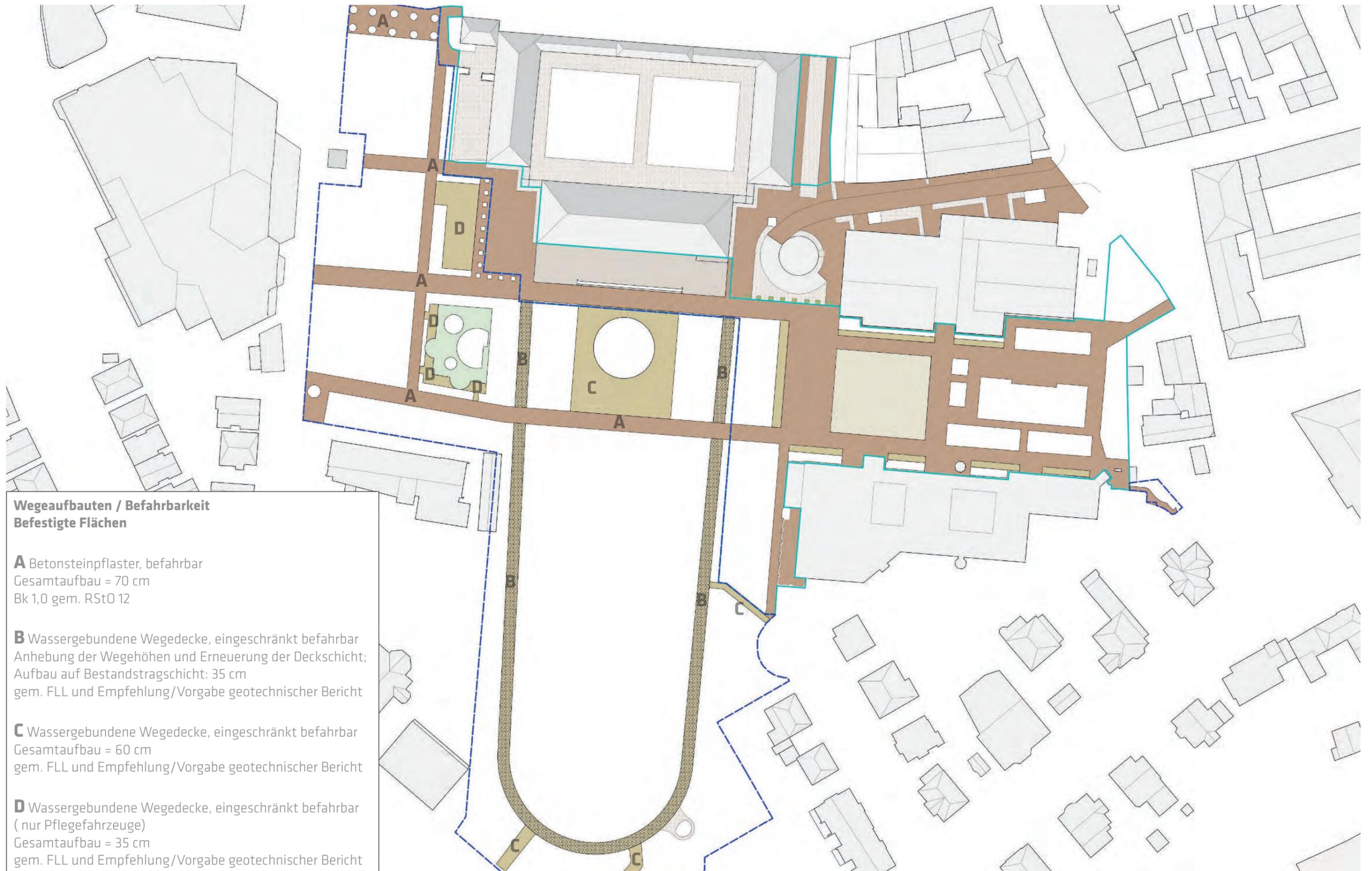
Schnitt

Lose Bestuhlung
Fa. Burri – BURRI 02 Stuhl
Material:
Gestell aus Edelstahl,
Sitzfläche aus Aluprofil
mit Hartgummimantel,
austausch- u. recyclebar



Bestuhlung Schlossparterre





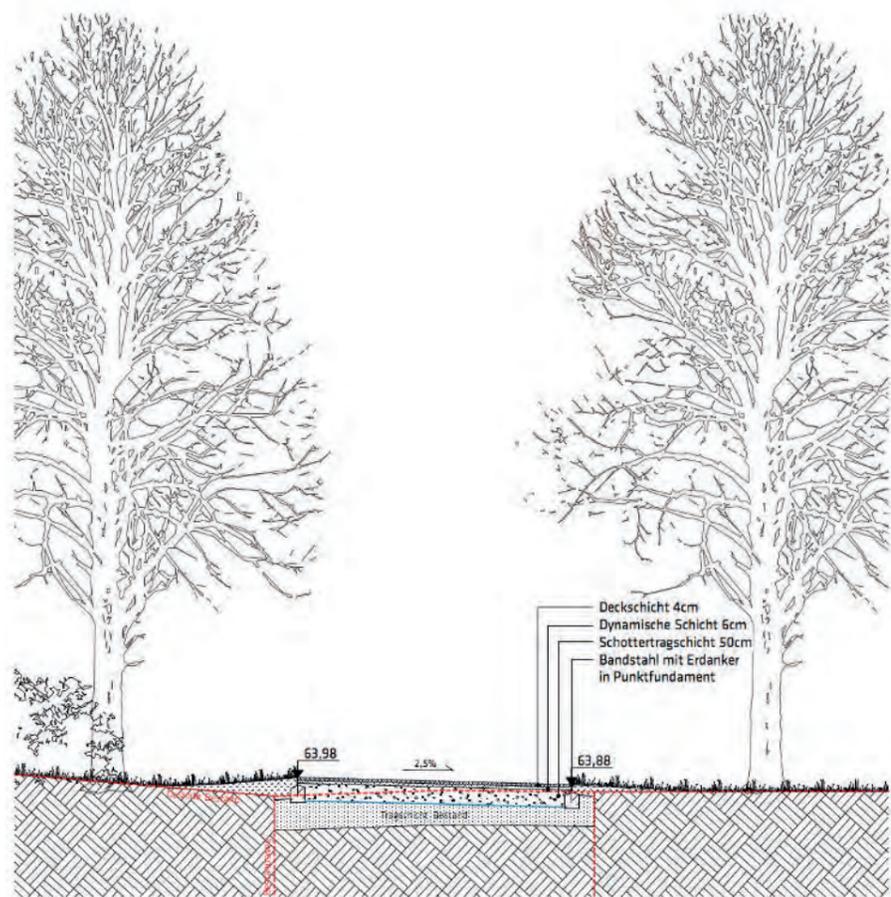
**Wegeaufbauten / Befahrbarkeit
Befestigte Flächen**

A Betonsteinpflaster, befahrbar
Gesamtaufbau = 70 cm
Bk 1,0 gem. RStO 12

B Wassergebundene Wegedecke, eingeschränkt befahrbar
Anhebung der Wegehöhen und Erneuerung der Deckschicht;
Aufbau auf Bestandstragschicht: 35 cm
gem. FLL und Empfehlung/Vorgabe geotechnischer Bericht

C Wassergebundene Wegedecke, eingeschränkt befahrbar
Gesamtaufbau = 60 cm
gem. FLL und Empfehlung/Vorgabe geotechnischer Bericht

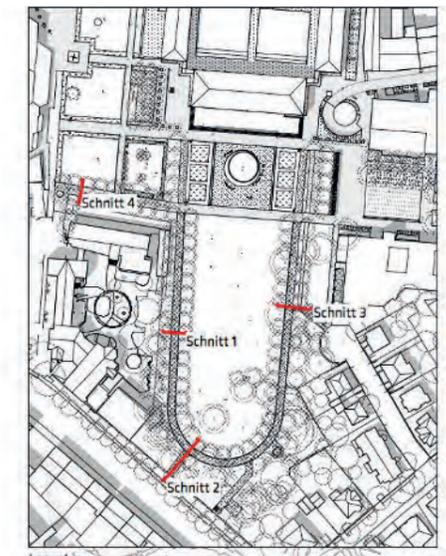
D Wassergebundene Wegedecke, eingeschränkt befahrbar
(nur Pflegefahrzeuge)
Gesamtaufbau = 35 cm
gem. FLL und Empfehlung/Vorgabe geotechnischer Bericht



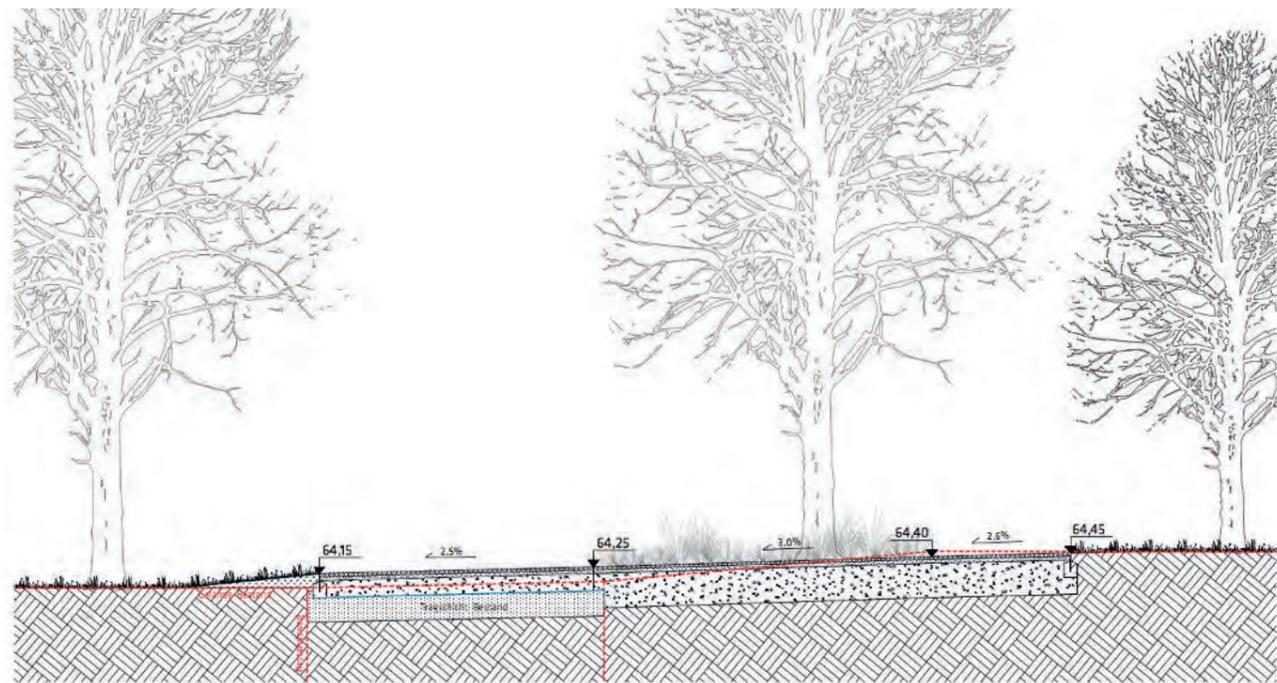
Prinzipanschnitt 1 - Wassergebundene Wegedecke - Bereich westl. Schlosswiese



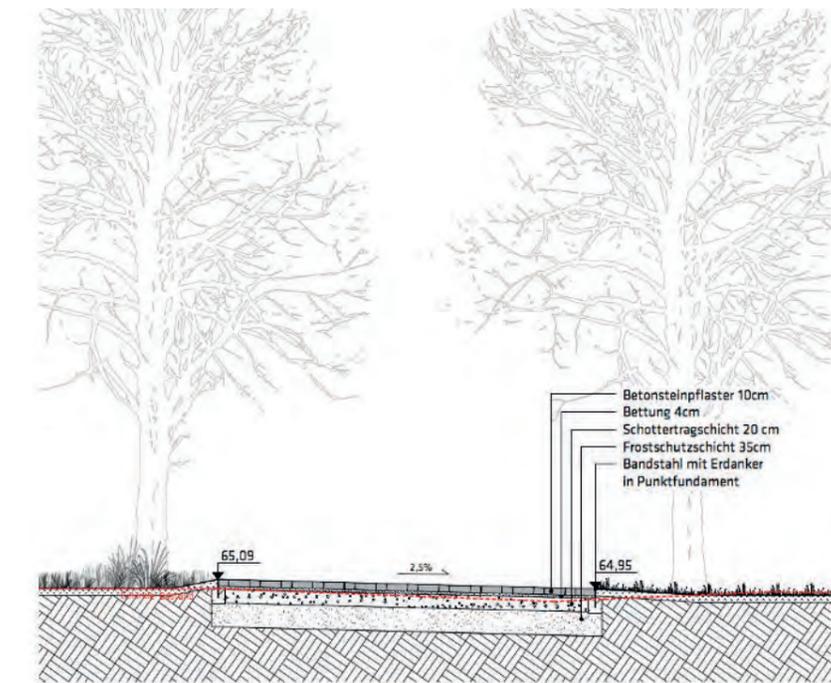
Prinzipanschnitt 2 - Wassergebundene Wegedecke - Bereich Zugang Schlosswall



Lageplan M1:2000



Prinzipanschnitt 3 - Wassergebundene Wegedecke - Bereich östl. Schlosswiese

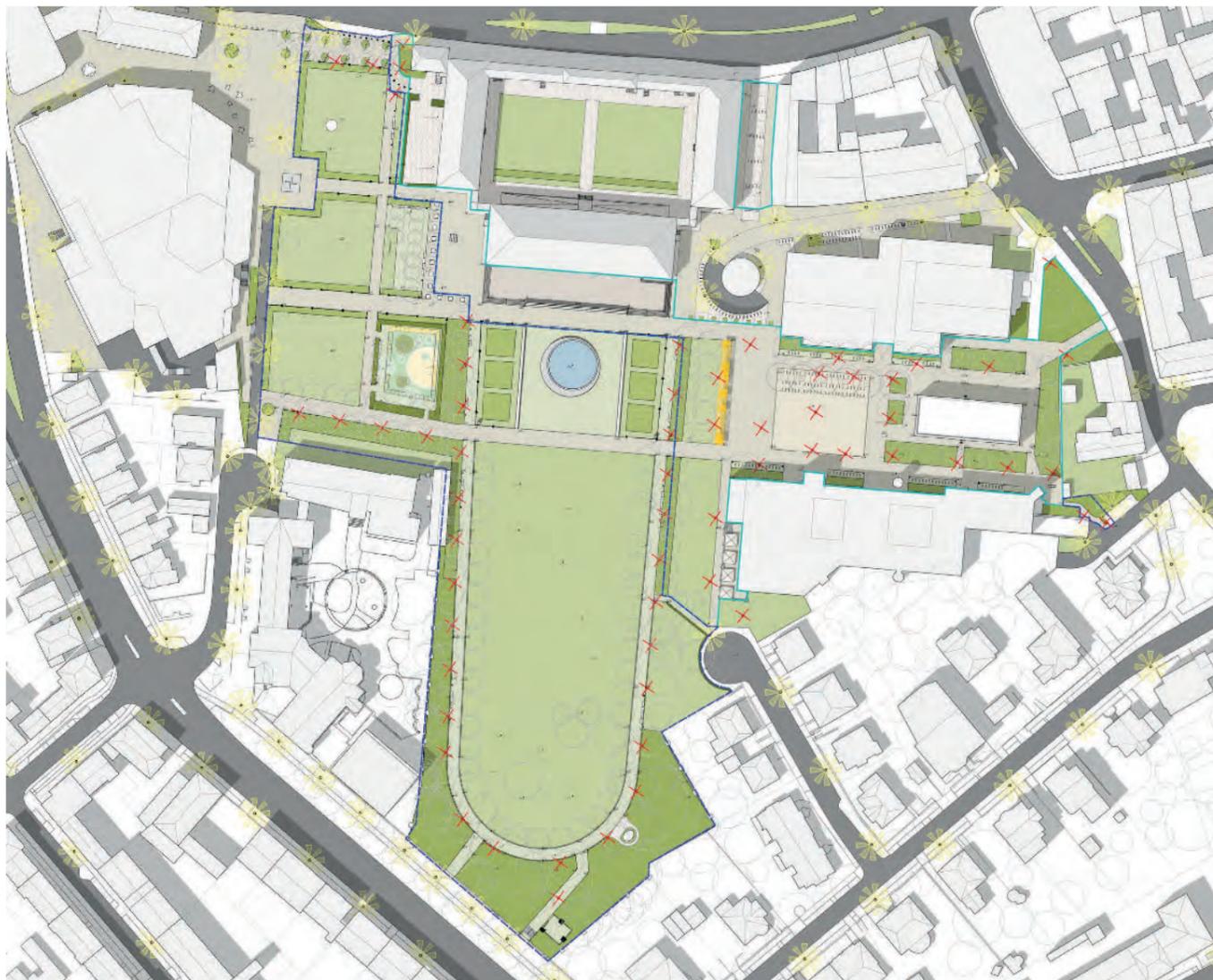


Prinzipanschnitt 4 - Betonsteinpflaster - Bereich westl. Zugang

Beleuchtung

Beleuchtungskonzept

Lageplan mit Bestandsbeleuchtung



Lageplan mit Beleuchtungskonzept
Abstand der Mastleuchten 35 m, gem. lichttechnische Berechnung

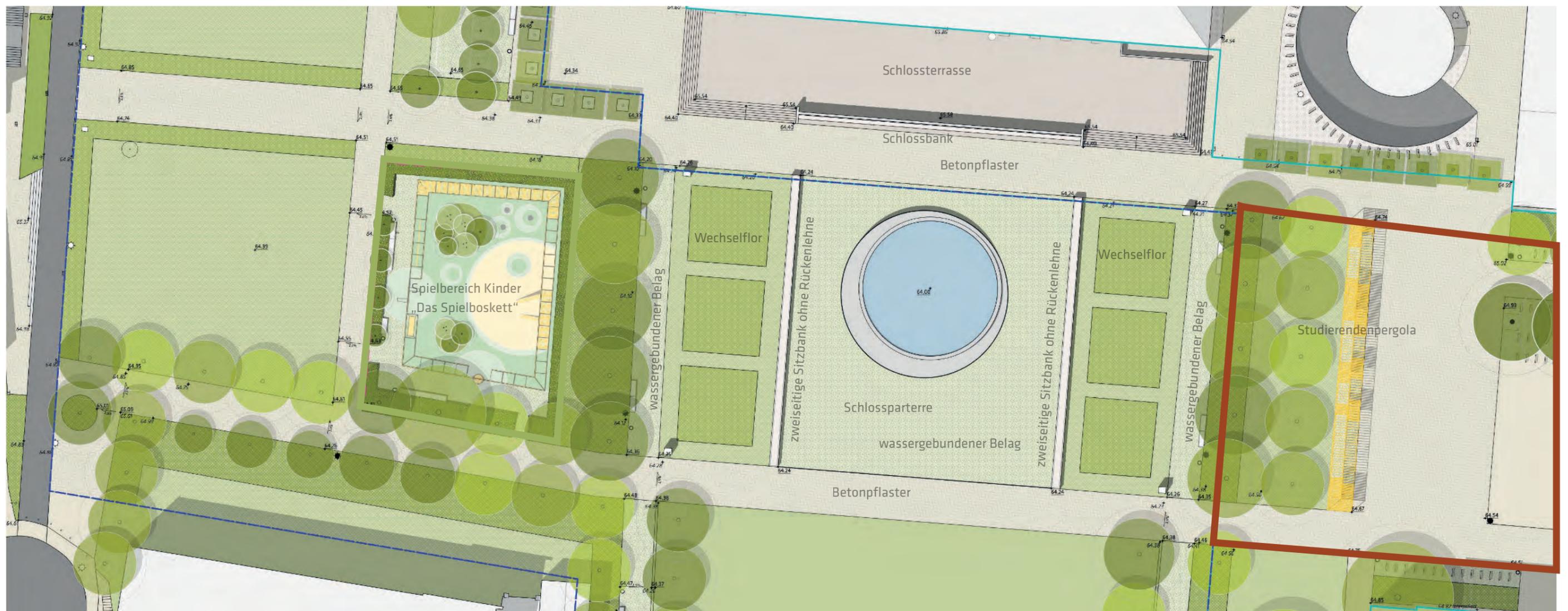








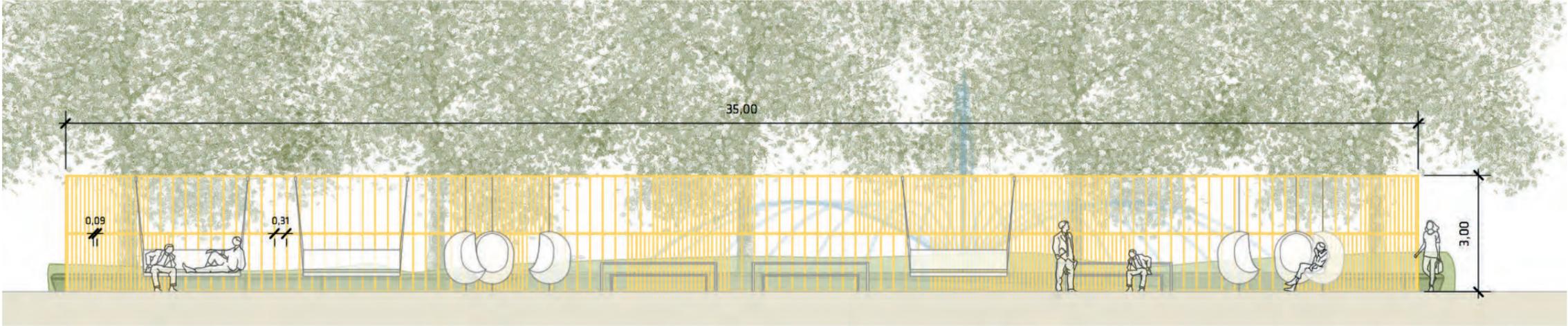
Vorentwurf Mensavorplatz „Studentenpergola“





Fahradzählung Bestand Mensavorplatz		Fahradstellplätze Planung	
Dienstag, 05. Juni 2018, 13:30 Uhr:	312 Stück	Mensavorplatz:	256 Stück
Donnerstag, 14. Juni 2018, 18:55 Uhr:	22 Stück	Studierendenzentrum:	80 Stück
Freitag, 15. Juni 2018, 09:40 Uhr:	26 Stück		
Mittwoch, 20. Juni 2018, 09:10 Uhr:	15 Stück	GESAMT:	336 Stück

Vorentwurf Studierendenpergola



Schnittansicht

35,00

3,00

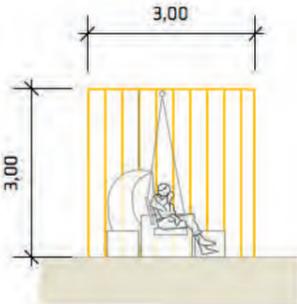


Aufsicht
Angaben in m

36,81

3,00

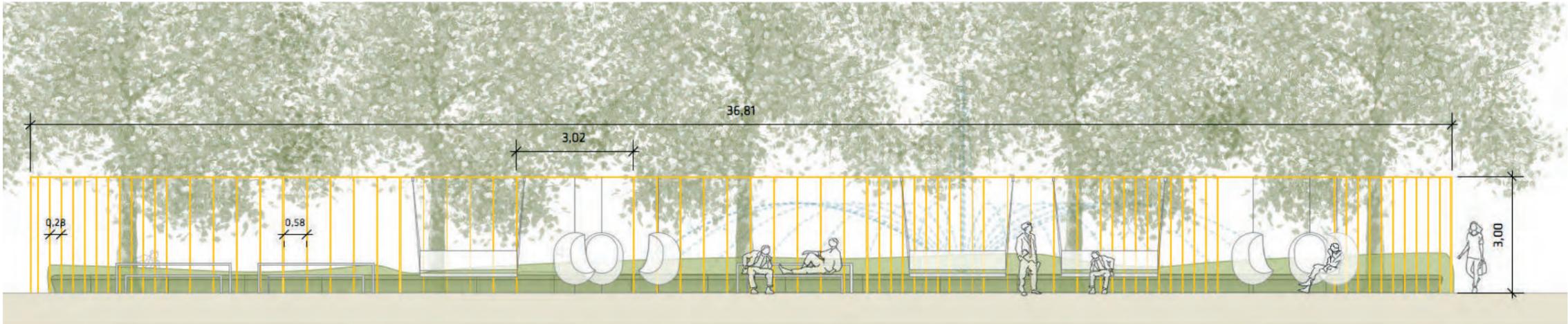
Material: Edelstahl, lackiert
Farbe: gelb (vorbehaltlich
Abstimmung Denkmalpflege)



Querschnitt

3,00

3,00



Schnittansicht

36,81

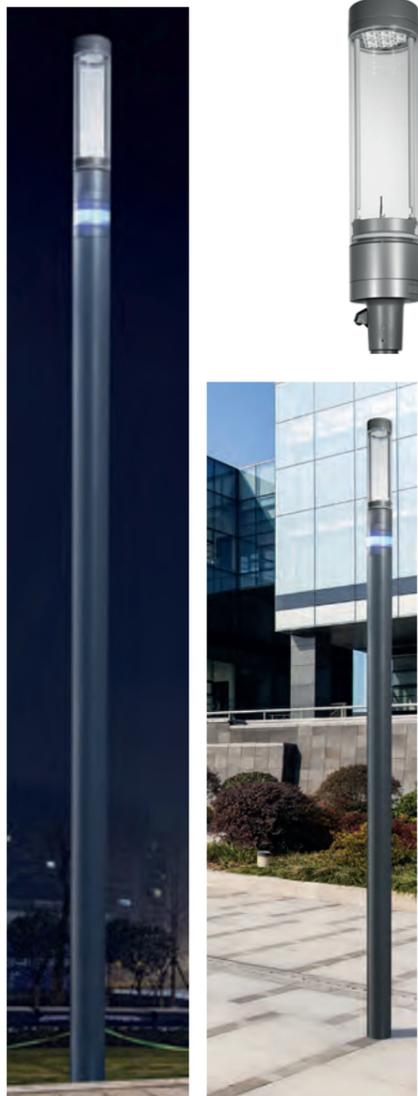
3,00

3,02

Ausstattung & Materialien

Shuffle - Fa. Schröder

Vorschlag: SWO
Farbtemperatur: Warmweiß, 3000k
Masthöhe: 4,0 m
Mastfarbe: antzrazit



Parkbank aus Bestand

Fa. Thieme - Taragona St
Material: Edelstahl
Farbe: DB 703

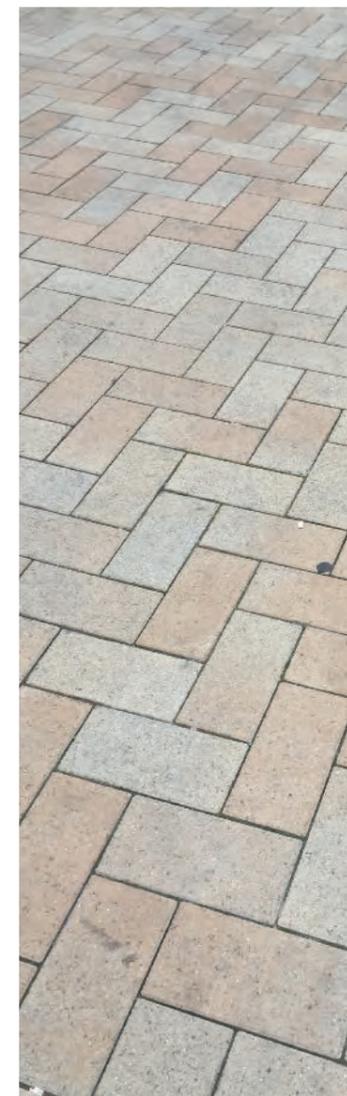


Abfallbehälter gem. Bestand

Fa. Thieme - Serie 800, 50l
Material: Edelstahl
Farbe: DB 703



Betonsteinpflaster

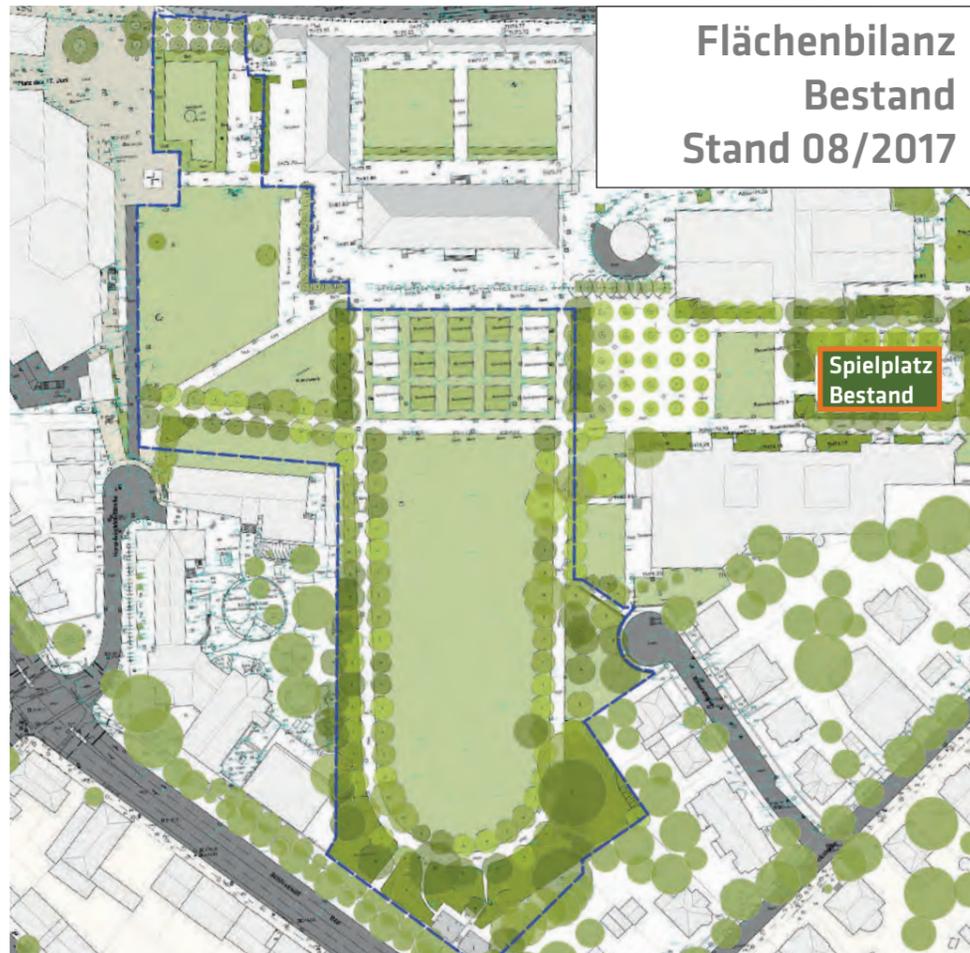


Natursteinpflaster



Farbasphalt





Flächenbilanz Bestand
Stand 08/2017

Gesamtprojektfläche Freiflächen: 25.500,00 qm
(Realisierungsbereich im städtischen Eigentum)

Flächenbilanz

Vegetationsfläche Gesamt (Bestand):	19.685,00 qm
- Rasenfläche Gesamt:	15.430,00 qm
davon Anteil Schlosswiese:	(8.140,00 qm)
- Gehölz- und Pflanzflächen Gesamt:	3.255,00 qm
- Schmuckpflanzung, saisonal, Gesamt:	1.000,00 qm

Fällung von Bäumen: **1 Stück**

Flächenbilanz

Bebaute u. befestigte Fläche Gesamt (Bestand):	5.815,00 qm
- Anteil Wege- und Platzflächen (Bestand):	5.125,00 qm
davon Anteil Asphalt, nicht wasserdurchlässig:	(3.200 qm)
davon Anteil Betonsteinpflaster, wasserdurchlässig:	(1.715 qm)
davon Anteil Wassergeb. Wegedecke, wasserdurchlässig:	(210 qm)
- Anteil Fläche Wasserbecken:	550,00 qm
- Anteil Fläche Sozialgebäude:	140,00 qm

Flächenbilanz

Spielplatz Aktionsfläche (Bestand): kein Spielplatz im Bestand



Flächenbilanz Entwurfsplanung
Stand 11/2018

Gesamtprojektfläche Freiflächen: 25.500,00 qm
(Realisierungsbereich im städtischen Eigentum)

Flächenbilanz

Vegetationsfläche Gesamt (Planung):	19.280,00 qm
- Rasenfläche Gesamt:	13.080,00 qm
davon Anteil Schlosswiese:	(8.300,00 qm)
- Gehölz- und Pflanzflächen Gesamt:	4.850,00 qm
- Schmuckpflanzung, ganzjährig, Gesamt:	1.350,00 qm

Neupflanzung von Bäumen: **31 Stück**

Flächenbilanz

Bebaute u. befestigte Fläche Gesamt (Planung):	5.635,00 qm
- Anteil Wege- und Platzflächen (Bestand):	5.315,00 qm
davon Anteil Betonsteinpflaster, wasserdurchlässig:	(2.300 qm)
davon Anteil Wassergeb. Wegedecke, wasserdurchlässig:	(3.015 qm)
- Anteil Fläche Wasserbecken:	320,00 qm

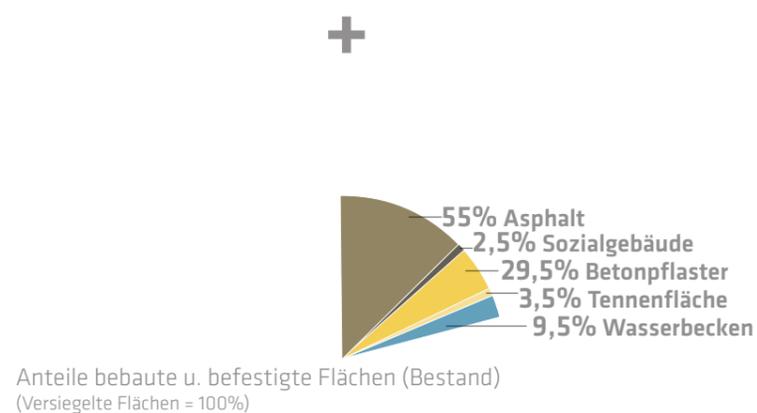
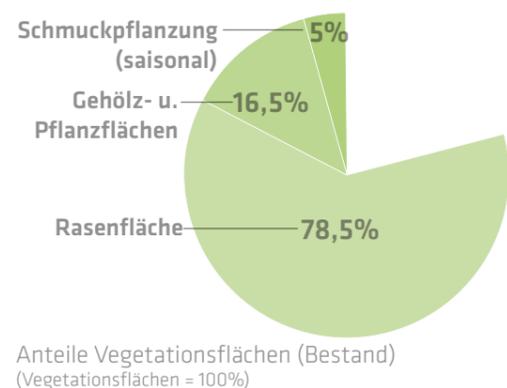
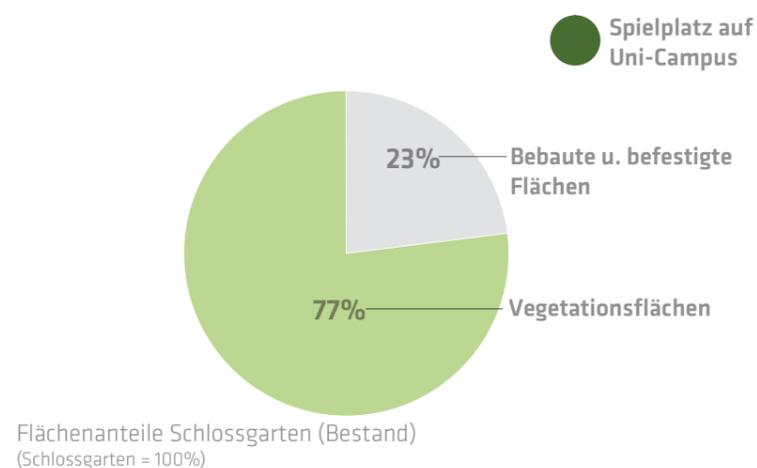
Flächenbilanz

Spielplatz Aktionsfläche (Planung): 585,00 qm

Flächenbilanz

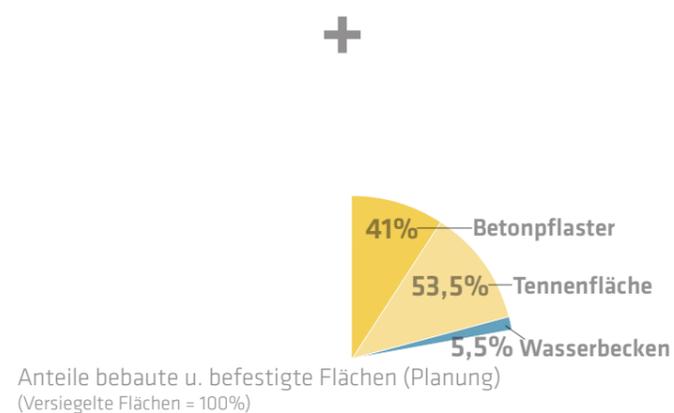
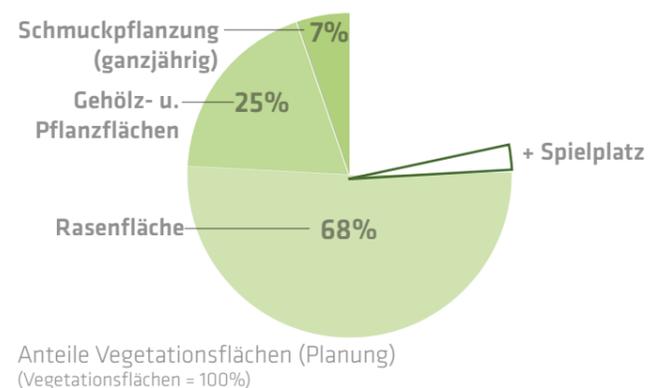
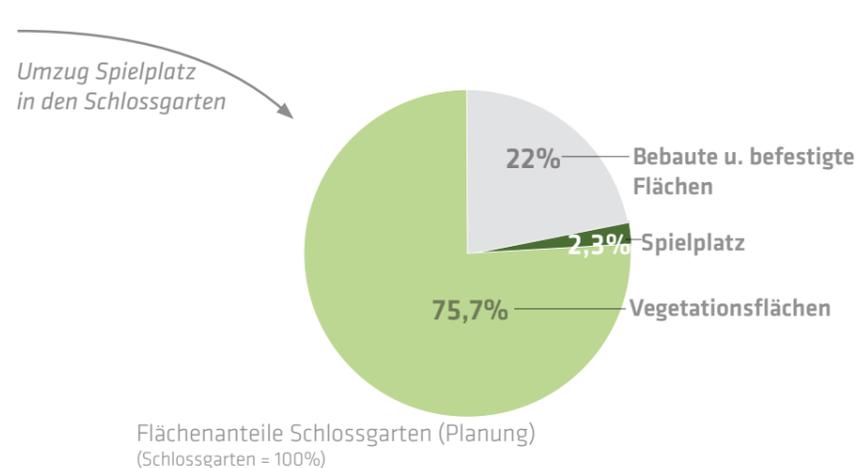
Differenz	
-405,00 qm (zugunsten Spielplatz)	
-2.350,00 qm	
(+160,00 qm)	
+1.595,00 qm	
+350,00 qm	
+30 Bäume	
-180,00 qm (zugunsten Spielplatz)	
+50,00 qm	
(-3.200,00 qm)	Entsiegelung
(+585,00 qm)	
(+2.805,00 qm)	
-230,00 qm	Entsiegelung
-140,00 qm	Entsiegelung
+585,00 qm	

Flächenbilanz Bestand Stand 08/2017



Flächenbilanz Bestand – Entwurfsplanung
Stand: 17. Dezember 2018

Flächenbilanz Entwurfsplanung Stand 11/2018



Umgestaltung Schlossgarten Osnabrück

Der Schlossgarten wird bunter, vielfältiger und schöner:

1. Verbesserung der BIODIVERSITÄT | STADTNATUR

- zusätzlich 30 neue Bäume
- 8,5 % mehr Gehölz- und Pflanzflächen
- **ganzjährige** Schmuckpflanzung
- Entsiegelung der Wege -> Schutz der Bestandsgehölze
- Erneuerung der Beleuchtung, effizientere Beleuchtung
- > Verringerung der Lichtverschmutzung

2. Verbesserung der VERKEHRSSICHERHEIT u. SOZIALEN KONTROLLE

- Sanierung der Wegeflächen
- > Verbesserung der Barrierefreiheit
- Abriss der Ruine des Sozialgebäudes
- > Verbesserung Eingangssituation südlicher Schlossgarten
- bessere Ausleuchtung der Wegeflächen

3. Verbesserung des REGENWASSERMANAGEMENTS

- Versickerung des Oberflächenwassers in die Vegetationsflächen
- Entsiegelung der Wege -> 15 % mehr Durchlässigkeit
- weniger Ableitung von Oberflächenwasser in die Kanalisation

Stadt Osnabrück
OsnabrückerServiceBetrieb
Abteilung Planung und Bau

Hafenringstrasse 12
49090 Osnabrück

OsnabrückerServiceBetrieb 
Straßen. Abfall. Grün.

in Abstimmung mit
Stadt Osnabrück
Eigenbetrieb Immobilien-
und Gebäudemanagement

Bierstrasse 32 a
49074 Osnabrück

POLA

Landschaftsarchitekten GmbH

Neue Schönhauser Straße 16
10178 Berlin

Tel.	+49 (0)30 240 834 15
Fax.	+49 (0)30 240 834 18
Email	mail@pola-berlin.de
Internet	www.pola-berlin.de