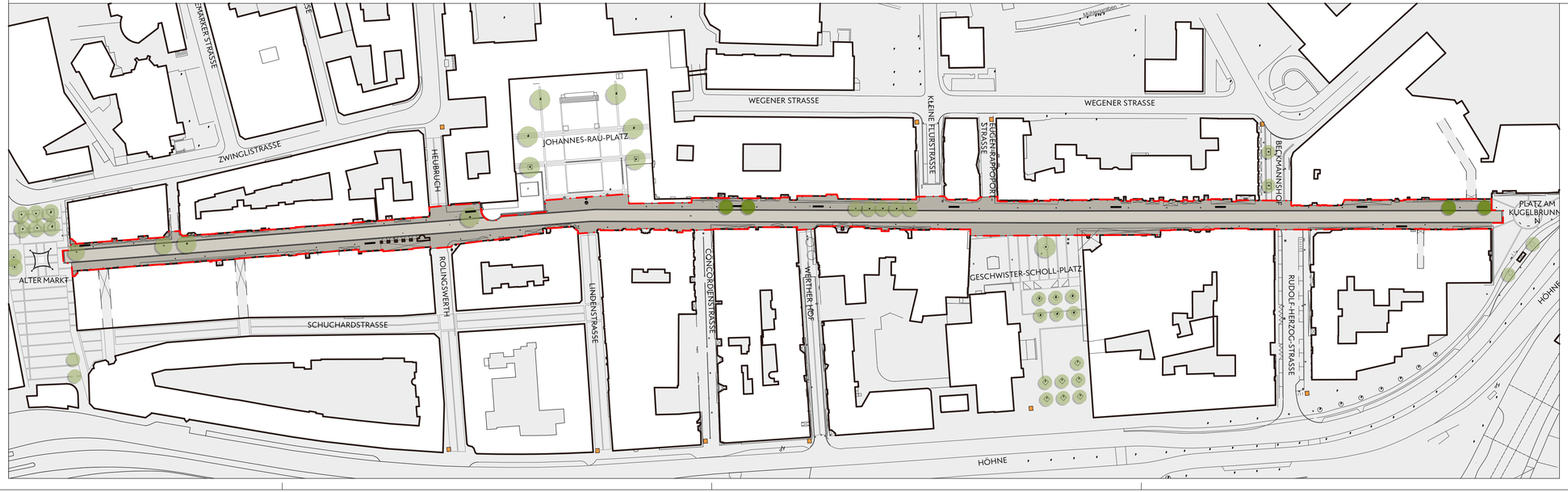
GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN

NEUGESTALTUNG DER FUSSGÄNGERZONE WERTH

Präsentation Entwurfsplanung LPH3 - 05.08.2020

LEGENDE

- BESTANDSBAUM
- BAUM NEUPLANUNG
- BEARBEITUNGSGRENZE
- SATELLITEN NEBENSTRASSEN
- BEFESTIGTE FLÄCHE SEITENFLÄCHEN
- BEFESTIGTE FLÄCHE KULTURTEPPICH
- EINBAUTEN (MASTLEUCHTEN, DENKMÄLER, SITZBÄNKE U.A.)



		4	
		3	
		2	
Darstellung Baulücke	29.09.2020	1	
		Index	Bauherr, Architekt, Statik, TGA
Änderungen/Ergänzungen	Datum		Verteiler

Bauvorhaben
Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber
Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser 19.05.2018	Auftragsnr. Vermesser 1700378
Planungsstufe Entwurf	Inhalt Übersichtsplan
Planbezeichnung 18-16_EN_LP_Übersichtsplan_1_P	
Bearbeiter HS/AT	Blattgröße 900x297 mm
Datum 25.08.2020	Maßstab 1:1000

N

GREENBOX
LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

GREENBOX Landschaftsarchitekten
Hubertus Schäfer + Markus Pieper
PartG mbB

BÜRO KÖLN
Grüner Weg 10
50825 Köln
Tel.: 0221 949977-10
Fax: 0221 949977-11
www.greenbox.la
info@greenbox.la

BÜRO DÜSSELDORF
Hansaallee 159
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211.54 40 61

BÜRO STUTTGART
Schickhardtstraße 24
70199 Stuttgart
Tel.: 0711.56 61 26-00
Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX
LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX

LEGENDE

Vegetation

- Bestandsbaum — Robinie
- Bestandsbaum Fällung — Robinie
- Baum Planung — Liquidambar styraciflua Amberbaum

Befestigte Flächen

- Natursteinpflaster Randbereiche — siehe Detail 301
- Bänderung mit Metallintarsien — siehe Detail 305/301
- Natursteinpflaster Kulturteppich — siehe Detail 301
- Entwässerungsrinne/taktiles Element — Breite 30 cm, Gussabdeckung
- Schriftzug Rinnenabdeckung
- Auftakt Kultur-Teppich — Breite 70cm, Gussabdeckung
- Baumscheibe — Wassergebundene Wegedecke mit Stahlbandeinfassung, bei Neupflanzung 2 x 2 m
- Baumgrube + Wurzelkanal

Stadtmobiliar

- Mastleuchte — gem. Beleuchtungsplanung LKL
- Sitzelemente — paarweise Aufstellung Bestandsbänke und neue Produkte
- Abfallbehälter — Hahne & Lückel - Miami Farbe DB703
- Spielpunkte — für digitale Anspielung gem. Fachplanung
- Bestandsschächte — siehe Detail 304
- Denkmäler, Skulpturen, Messingtafeln
- Stromanschlüsse für Events — gem. Planung IB Quel
- Ströer Werbetafeln
- Briefkästen — Bestand

Technisches

- Höhen Planung — 162,62
- Höhen Bestand — 162,62
- Gefälle Bestand — 4,7 %
- Gefälle Planung — 3,1 %
- Eingänge
- Bearbeitungsgrenze

Änderungen/Ergänzungen	Datum	Index	Verteiler: Bauherr	Architekt	Statik	TGA
		4				
		3				
		2				
Anpassung Gussabdeckung, Entwässerungsrinne auf 30 cm, Versatz Aufmerksamkeitsstreifen, Mülleimer Darstellung Baulücke	29.09.2020	1				

Bauvorhaben
Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber
Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser	Auftragsnr. Vermesser
19.03.2018	1700378
Planungsstufe	Inhalt
Entwurf	Lageplan Abschnitt 6

Planbezeichnung
18-16_EN_LP_106_Lageplan_Abschnitt_6_1_P

Bearbeiter	Blattgröße
HS/AT	900x420 mm
Datum	Maßstab
25.08.2020	1:200

N

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

GREENBOX Landschaftsarchitekten Hubertus Schäfer + Markus Pieper PartG mbB

BÜRO KÖLN
Grüner Weg 10
50825 Köln
Tel.: 0221.949977-10
Fax: 0221.949977-11
www.greenbox.la
info@greenbox.la

BÜRO DÜSSELDORF
Hansaallee 159
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211.54 40 61

BÜRO STUTTGART
Schickhardtstraße 24
70199 Stuttgart
Tel.: 0711.56 61 26-00
Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX

LEGENDE

Vegetation

- Bestandsbaum — Robinie
- Bestandsbaum Fällung — Robinie
- Baum Planung — Liquidambar styraciflua Amberbaum

Befestigte Flächen

- Natursteinpflaster Randbereiche — siehe Detail 301
- Bänderung mit Metallintarsien — siehe Detail 305/301
- Natursteinpflaster Kulturteppich — siehe Detail 301
- Entwässerungsrinne/taktiles Element — Breite 30 cm, Gussabdeckung
- Schriftzug Rinnenabdeckung
- Auftakt Kultur-Teppich — Breite 70cm, Gussabdeckung
- Baumscheibe — Wassergebundene Wegedecke mit Stahlbandeinfassung, bei Neupflanzung 2 x 2 m
- Baumgrube + Wurzelkanal

Stadtmobiliar

- Mastleuchte — gem. Beleuchtungsplanung LKL
- Sitzelemente — paarweise Aufstellung Bestandsbänke und neue Produkte
- Abfallbehälter — Hahne & Lückel - Miami Farbe DB703
- Spielpunkte — für digitale Anspielung gem. Fachplanung
- Bestandsschächte — siehe Detail 304
- Denkmäler, Skulpturen, Messingtafeln
- Stromanschlüsse für Events — gem. Planung IB Quel
- Ströer Werbetafeln
- Briefkästen — Bestand

Technisches

- 162,62 Höhen Planung
- 162,62 Höhen Bestand
- 4,7 % Gefälle Bestand
- 3,1 % Gefälle Planung
- Eingänge
- Bearbeitungsgrenze

		4										
		3										
		2										
Anpassung Gussabdeckung, Entwässerungsrinne auf 30 cm, Darstellung Baulücke	29.09.2020	1										
		Index	Bauherr	Architekt	Statik	TGA						
Änderungen/Ergänzungen	Datum		Verteiler									

Bauvorhaben

Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber

Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser	Auftragsnr. Vermesser
19.03.2018	1700378
Planungsstufe	Inhalt
Entwurf	Lageplan Abschnitt 5

Planbezeichnung
18-16_EN_LP_105_Lageplan_Abschnitt_5_1_P

Bearbeiter	Blattgröße
HS/AT	900x420 mm
Datum	Maßstab
25.08.2020	1:200

N

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN
GREENBOX Landschaftsarchitekten Hubertus Schäfer + Markus Pieper PartG mbB
BÜRO KÖLN
Grüner Weg 10
50825 Köln
Tel.: 0221.949977-10
Fax: 0221.949977-11
www.greenbox.la
info@greenbox.la
BÜRO DÜSSELDORF
Hansaallee 159
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211.54 40 61
BÜRO STUTTGART
Schickhardtstraße 24
70199 Stuttgart
Tel.: 0711.56 61 26-00
Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX

LEGENDE

Vegetation

- Bestandsbaum — Robinie
- Bestandsbaum Fällung — Robinie
- Baum Planung — Liquidambar styraciflua Amberbaum

Befestigte Flächen

- Natursteinpflaster Randbereiche — siehe Detail 301
- Bänderung mit Metallintarsien — siehe Detail 305/301
- Natursteinpflaster Kulturteppich — siehe Detail 301
- Entwässerungsrinne/taktiles Element — Breite 30 cm, Gussabdeckung
- Schriftzug Rinnenabdeckung
- Auftakt Kultur-Teppich — Breite 70cm, Gussabdeckung
- Baumscheibe — Wassergebundene Wegedecke mit Stahlbandeinfassung, bei Neupflanzung 2 x 2 m
- Baumgrube + Wurzelkanal

Stadtmobiliar

- Mastleuchte — gem. Beleuchtungsplanung LKL
- Sitzelemente — paarweise Aufstellung Bestandsbänke und neue Produkte
- Abfallbehälter — Hahne & Lückel - Miami Farbe DB703
- Spielpunkte — für digitale Anspielung gem. Fachplanung
- Bestandsschächte — siehe Detail 304
- Denkmäler, Skulpturen, Messingtafeln
- Stromanschlüsse für Events — gem. Planung IB Quel
- Ströer Werbetafeln
- Briefkästen — Bestand

Technisches

- Höhen Planung
- Höhen Bestand
- Gefälle Bestand
- Gefälle Planung
- Eingänge
- Bearbeitungsgrenze

		4	
		3	
		2	
Anpassung Gussabdeckung, Entwässerungsrinne auf 30 cm	29.09.2020	1	
Änderungen/Ergänzungen	Datum	Index	Verteiler: Bauherr, Architekt, Statik, TGA

Bauvorhaben
Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber
Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser: 19.03.2018	Auftragsnr. Vermesser: 1700378
Planungsstufe: Entwurf	Inhalt: Lageplan Abschnitt 4
Planbezeichnung: 18-16_EN_LP_104_Lageplan_Abschnitt_4_1_P	
Bearbeiter: HS/AT	Blattgröße: 900x420 mm
Datum: 25.08.2020	Maßstab: 1:200

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN
GREENBOX Landschaftsarchitekten Hubertus Schäfer + Markus Pieper PartG mbB
BÜRO KÖLN Grüner Weg 10 50825 Köln Tel.: 0221.949977-10 Fax: 0221.949977-11 www.greenbox.la info@greenbox.la
BÜRO DÜSSELDORF Hansaallee 159 40549 Düsseldorf Tel.: 0211.54 40 61
BÜRO STUTTGART Schickhardtstraße 24 70199 Stuttgart Tel.: 0711.56 61 26-00 Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX

LEGENDE

Vegetation

- Bestandsbaum — Robinie
- Bestandsbaum Fällung — Robinie
- Baum Planung — Liquidambar styraciflua Amberbaum

Befestigte Flächen

- Natursteinpflaster Randbereiche — siehe Detail 301
- Bänderung mit Metallintarsien — siehe Detail 305/301
- Natursteinpflaster Kulturteppich — siehe Detail 301
- Entwässerungsrinne/taktiles Element — Breite 30 cm, Gussabdeckung
- Schriftzug Rinnenabdeckung
- Auftakt Kultur-Teppich — Breite 70cm, Gussabdeckung
- Baumscheibe — Wassergebundene Wegedecke mit Stahlbandeinfassung, bei Neupflanzung 2 x 2 m
- Baumgrube + Wurzelkanal

Stadtmobiliar

- Mastleuchte — gem. Beleuchtungsplanung LKL
- Sitzelemente — paarweise Aufstellung Bestandsbänke und neue Produkte
- Abfallbehälter — Hahne & Lückel - Miami Farbe DB703
- Spielpunkte — für digitale Anspielung gem. Fachplanung
- Bestandsschächte — siehe Detail 304
- Denkmäler, Skulpturen, Messingtafeln
- Stromanschlüsse für Events — gem. Planung IB Quel
- Ströer Werbetafeln
- Briefkästen — Bestand

Technisches

- 162,62 Höhen Planung
- 162,62 Höhen Bestand
- 4,7 % Gefälle Bestand
- 3,1 % Gefälle Planung
- Eingänge
- Bearbeitungsgrenze

Änderungen/Ergänzungen	Datum	Index	Verteiler: Bauherr	Architekt	Statik	TGA
		4				
		3				
		2				
Anpassung Gussabdeckung, Entwässerungsrinne auf 30 cm	29.09.2020	1				

Bauvorhaben
Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber
Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser	Auftragsnr. Vermesser
19.03.2018	1700378
Planungsstufe	Inhalt
Entwurf	Lageplan Abschnitt 3

Planbezeichnung
18-16_EN_LP_103_Lageplan_Abschnitt_3_1_P

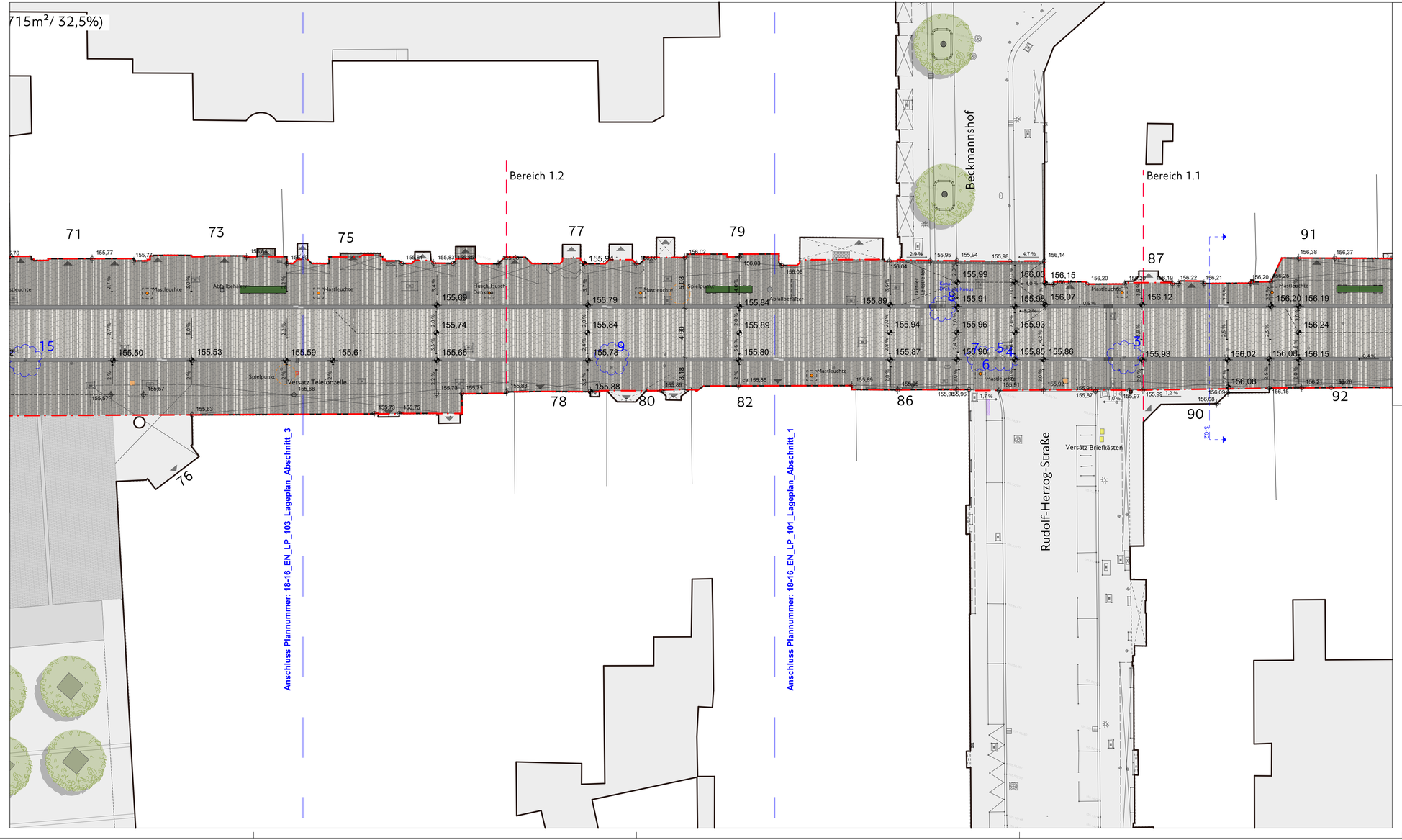
Bearbeiter	Blattgröße
HS/AT	900x420 mm
Datum	Maßstab
25.08.2020	1:200

N

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN
GREENBOX Landschaftsarchitekten Hubertus Schäfer + Markus Pieper PartG mbB
BÜRO KÖLN
Grüner Weg 10
50825 Köln
Tel.: 0221.949977-10
Fax: 0221.949977-11
www.greenbox.la
info@greenbox.la
BÜRO DÜSSELDORF
Hansaallee 159
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211.54 40 61
BÜRO STUTTGART
Schickhardtstraße 24
70199 Stuttgart
Tel.: 0711.56 61 26-00
Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX



LEGENDE

Vegetation

- Bestandsbaum – Robinie
- Bestandsbaum Fällung – Robinie
- Baum Planung – Liquidambar styraciflua, Amberbaum

Befestigte Flächen

- Natursteinpflaster Randbereiche – siehe Detail 301
- Bänderung mit Metallintarsien – siehe Detail 305/301
- Natursteinpflaster Kulturteppich – siehe Detail 301
- Entwässerungsrinne/taktiles Element – Breite 30 cm, Gussabdeckung
- Schriftzug Rinnenabdeckung
- Auftakt Kultur-Teppich – Breite 70cm, Gussabdeckung
- Baumscheibe – Wassergebundene Wegedecke mit Stahlbandeinfassung, bei Neupflanzung 2 x 2 m
- Baumgrube + Wurzelkanal

Stadtmobiliar

- Mastleuchte – gem. Beleuchtungsplanung LKL
- Sitzelemente – paarweise Aufstellung, Bestandsbänke und neue Produkte
- Abfallbehälter – Hahne & Lückel - Miami, Farbe DB703
- Spielpunkte – für digitale Anspielung, gem. Fachplanung
- Bestandsschächte – siehe Detail 304
- Denkmäler, Skulpturen, Messingtafeln
- Stromanschlüsse für Events – gem. Planung IB Quel
- Ströer Werbetafeln
- Briefkästen – Bestand

Technisches

- 162,62 – Höhen Planung
- 162,62 – Höhen Bestand
- 4,7 % – Gefälle Bestand
- 3,1 % – Gefälle Planung
- Eingänge
- Bearbeitungsgrenze

Änderungen/Ergänzungen	Datum	Index	Bauherr	Architekt	Statik	TGA
		4				
		3				
		2				
Anpassung Gussabdeckung, Entwässerungsrinne auf 30 cm	29.09.2020	1				

Verteiler

Bauvorhaben
Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber
Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser	Auftragsnr. Vermesser
19.03.2018	1700378
Planungsstufe	**Inhalt**
Entwurf	Lageplan Abschnitt 2

Planbezeichnung
18-16_EN_LP_102_Lageplan_Abschnitt_2_1_P

Bearbeiter	Blattgröße
HS/AT	900x420 mm
Datum	**Maßstab**
25.08.2020	1:200

N

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN
GREENBOX Landschaftsarchitekten
Hubertus Schäfer + Markus Pieper
PartG mbB

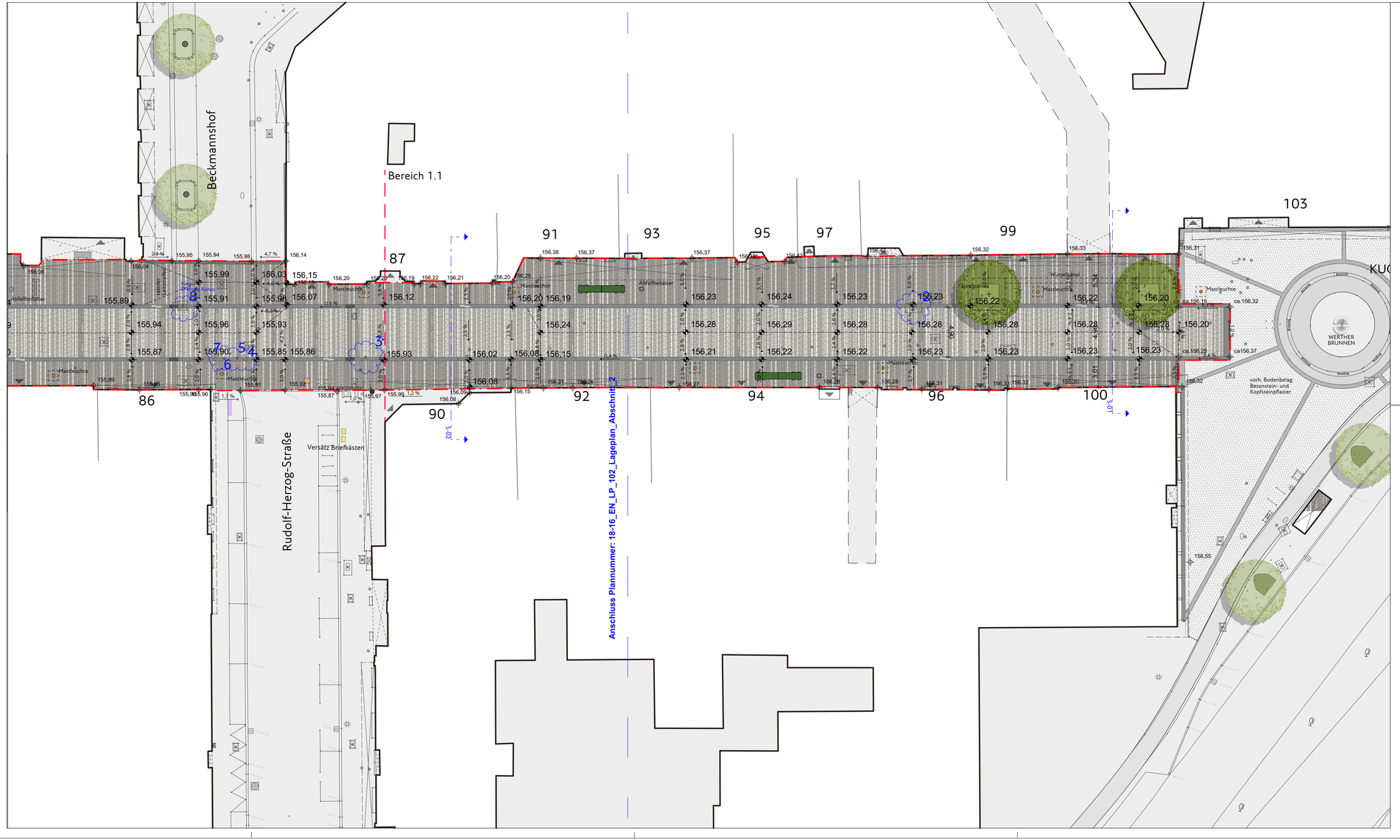
BÜRO KÖLN
Grüner Weg 10
50825 Köln
Tel.: 0221.949977-10
Fax: 0221.949977-11
www.greenbox.la
info@greenbox.la

BÜRO DÜSSELDORF
Hansaallee 159
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211.34 40 61

BÜRO STUTTGART
Schickhardtstraße 24
70199 Stuttgart
Tel.: 0711.56 61 26-00
Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN
PARTNERSCHAFTSGESELLSCHAFT mbB
HUBERTUS SCHÄFER + MARKUS PIEPER
GRÜNER WEG 10 50825 KÖLN
T 0221 94 99 77-10 F 0221 94 99 77-11
INFO@GREENBOX.LA WWW.GREENBOX.LA

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX



LEGENDE

Vegetation

- Bestandsbaum — Robinie
- Bestandsbaum Fällung — Robinie
- Baum Planung — Liquidambar styraciflua Amberbaum

Befestigte Flächen

- Natursteinpflaster Randbereiche — siehe Detail 301
- Bänderung mit Metallintarsien — siehe Detail 305/301
- Natursteinpflaster Kulturteppich — siehe Detail 301
- Entwässerungsrinne/taktiles Element — Breite 30 cm, Gussabdeckung
- Schriftzug Rinnenabdeckung
- Auftakt Kultur-Teppich — Breite 70cm, Gussabdeckung
- Baumscheibe — Wassergebundene Wegedecke mit Stahlbandeinfassung, bei Neupflanzung 2 x 2 m
- Baumgrube + Wurzelkanal

Stadtmobiliar

- Mastleuchte — gem. Beleuchtungsplanung LKL
- Sitzelemente — paarweise Aufstellung Bestandsbänke und neue Produkte
- Abfallbehälter — Hahne & Lückel - Miami Farbe DB703
- Spielpunkte — für digitale Anspielung gem. Fachplanung
- Bestandsschächte — siehe Detail 304
- Denkmäler, Skulpturen, Messingtafeln
- Stromanschlüsse für Events — gem. Planung IB Quel
- Ströer Werbetafeln
- Briefkästen — Bestand

Technisches

- Höhen Planung
- Höhen Bestand
- Gefälle Bestand
- Gefälle Planung
- Eingänge
- Bearbeitungsgrenze

			Bauherr	Architekt	Statik	TGA
		4				
		3				
		2				
Anpassung Gussabdeckung, Entwässerungsrinne auf 30 cm	29.09.2020	1				
Änderungen/Ergänzungen	Datum	Index	Verteiler			

Bauvorhaben
Neugestaltung der Fußgängerzone Werth

Bauherr/Auftraggeber
Stadt Wuppertal
Stadtentwicklung und Städtebau
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal

Unterschrift Bauherr/Auftraggeber

Stand Vermesser 19.03.2018	Auftragsnr. Vermesser 1700378
Planungsstufe Entwurf	Inhalt Lageplan Abschnitt 1
Planbezeichnung 18-16_EN_LP_101_Lageplan_Abschnitt_1_1_P	
Bearbeiter HS/AT	Blattgröße 900x420 mm
Datum 25.08.2020	Maßstab 1:200

N

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN
GREENBOX Landschaftsarchitekten Hubertus Schäfer + Markus Pieper PartG mbB

BÜRO KÖLN
Grüner Weg 10
50825 Köln
Tel.: 0221.949977-10
Fax: 0221.949977-11
www.greenbox.la
info@greenbox.la

BÜRO DÜSSELDORF
Hansaallee 159
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211.54 40 61

BÜRO STUTTGART
Schickhardtstraße 24
70199 Stuttgart
Tel.: 0711.56 61 26-00
Fax.: 0711.23 91-220

GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN

29.09.2020
Unterschrift / Stempel GREENBOX

GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN

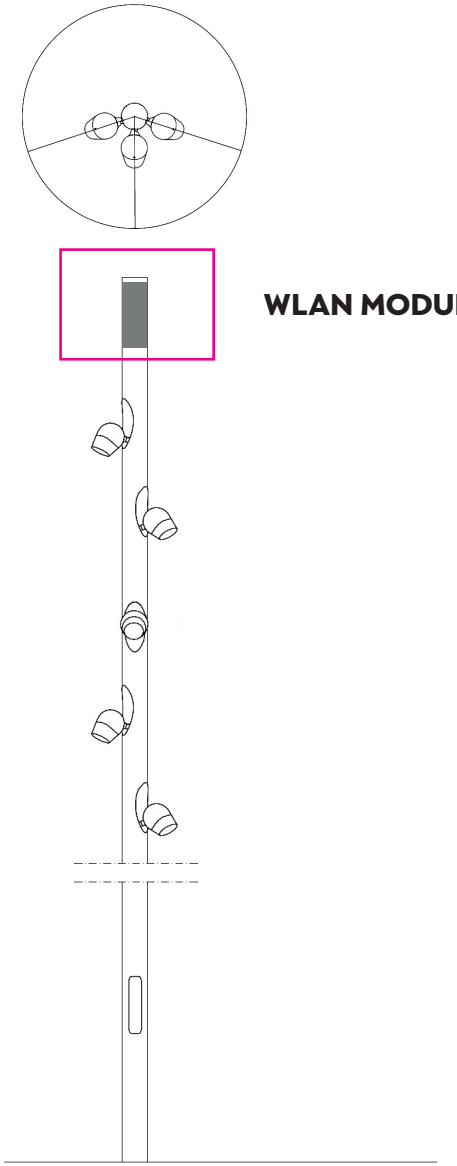
FUSSGÄNGERZONE WERTH
SMART CITY

SMART CITY
WLAN

GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN

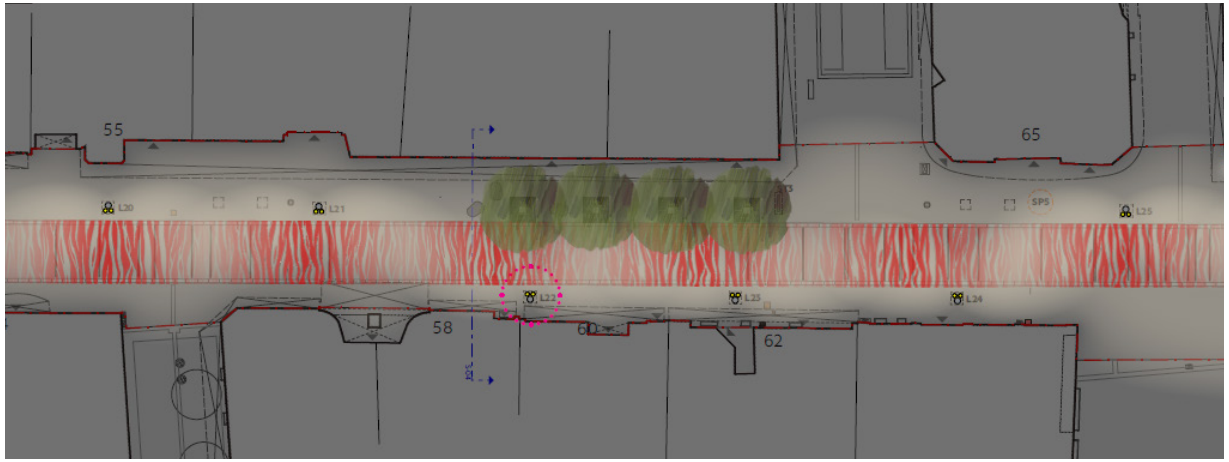
WLAN Modul für Leuchtenmast

5 Mastleuchten mit WLAN Modul
ca. 150 m Abstand zwischen den Masten

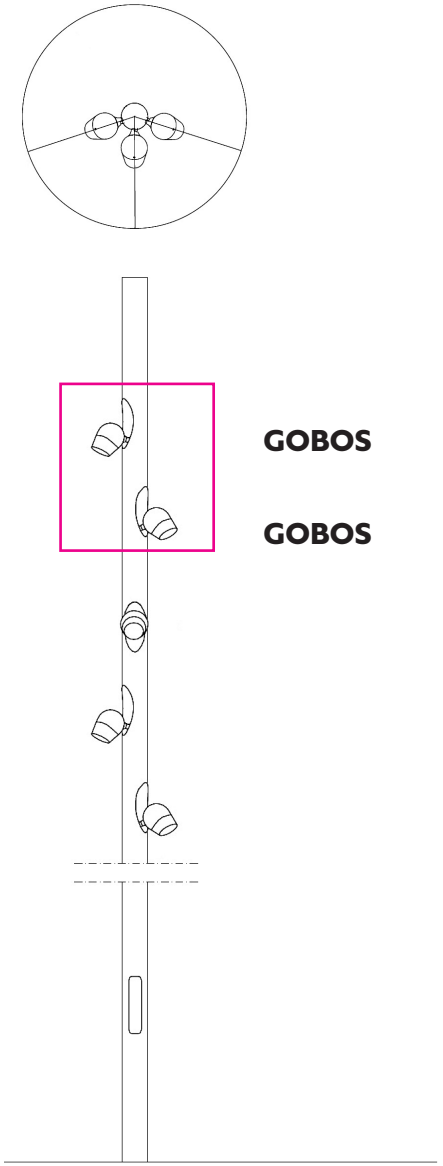


GOBOS

Selux Olivia



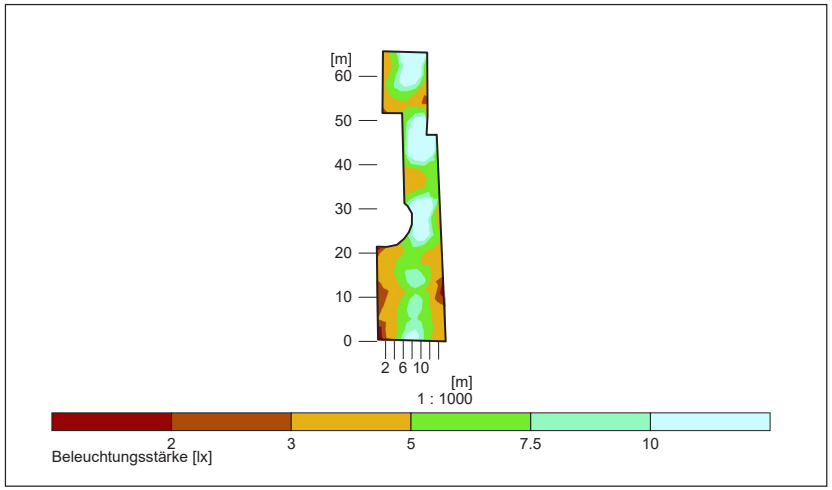
Planausschnitt Goboprojektion



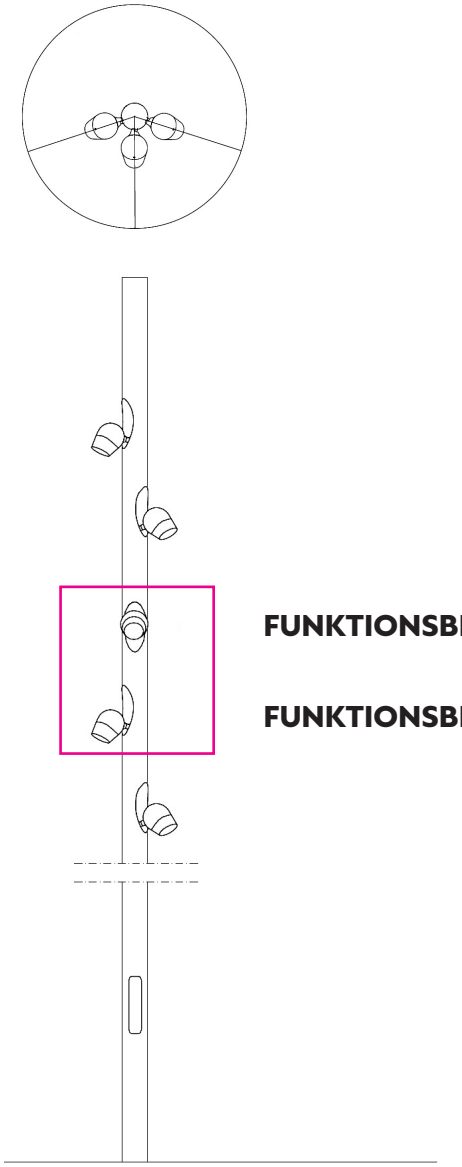
SMART CITY
FUNKTIONSBELEUCHTUNG

GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN

Selux Olivia



Lichtberechnung

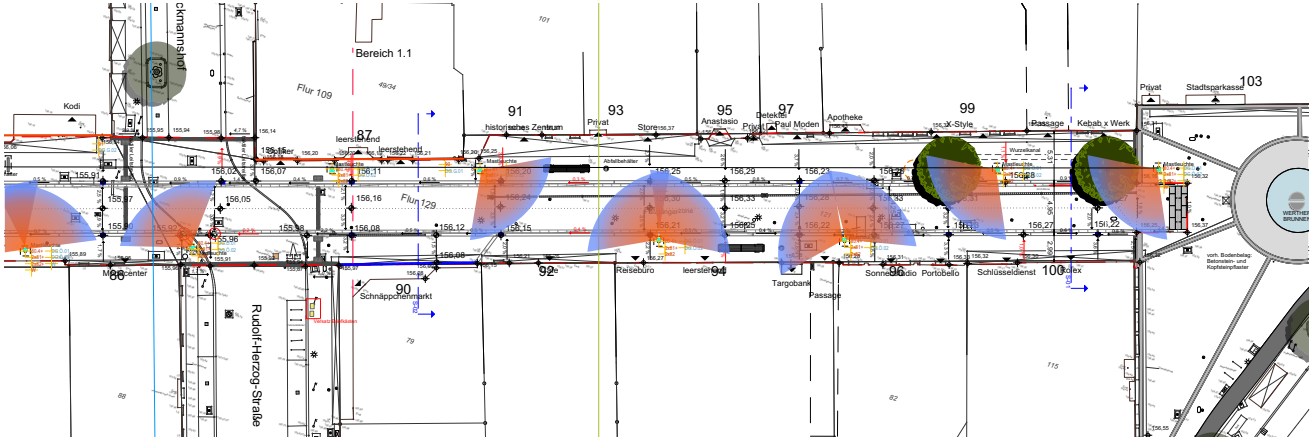


FUNKTIONSBELEUCHTUNG

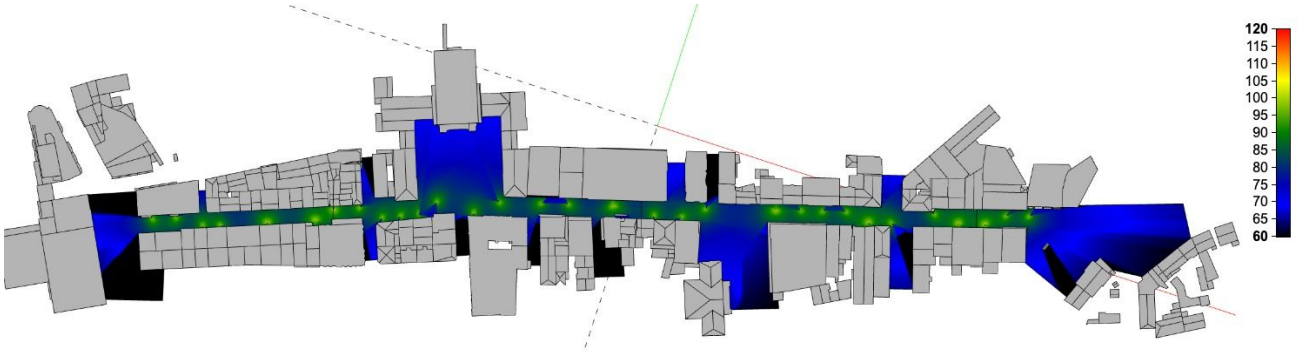
FUNKTIONSBELEUCHTUNG

SMART CITY
SOUNDSCAPE

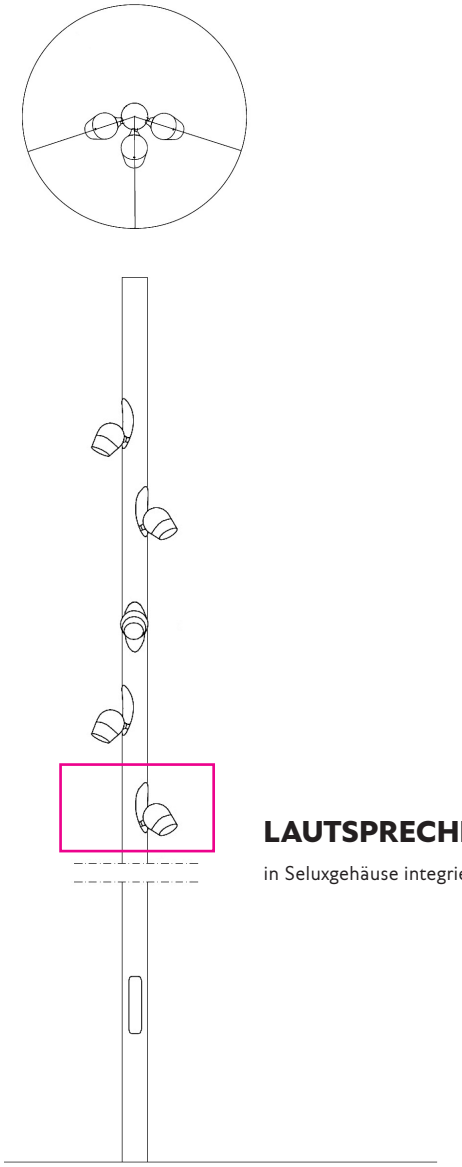
GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN



Planausschnitt Beschallung



Ubersichtsplan Beschallungsverteilung



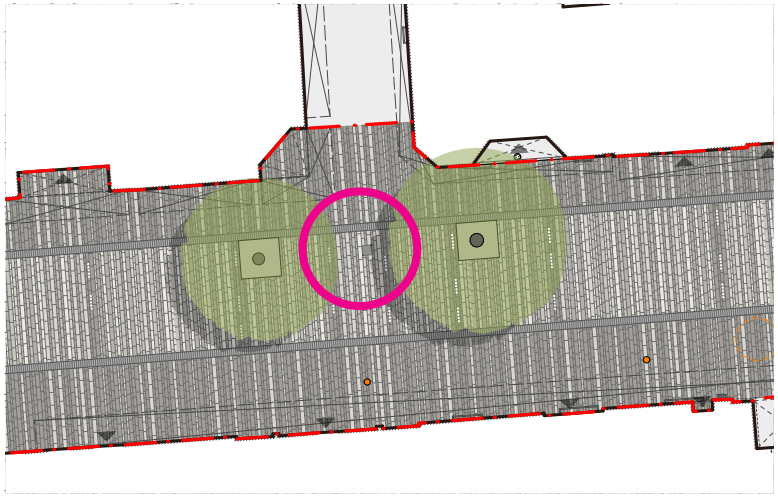
LAUTSPRECHER

in Seluxgehäuse integriert

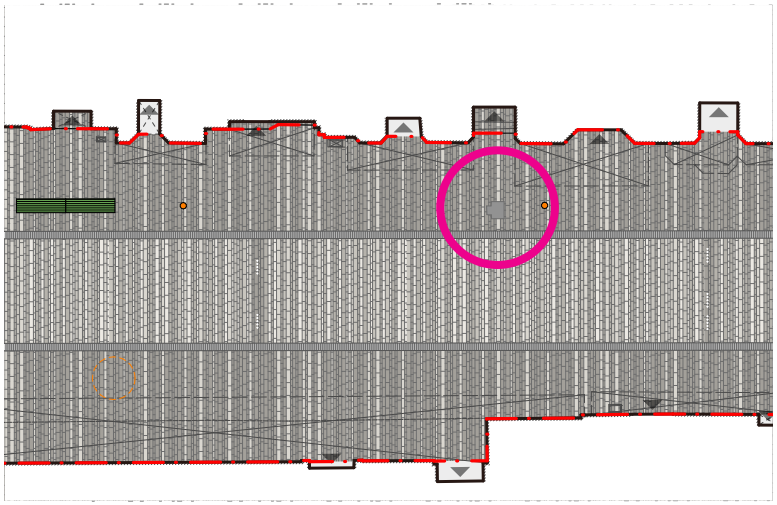
SMART CITY

SPOTS FÜR DENKMÄLER

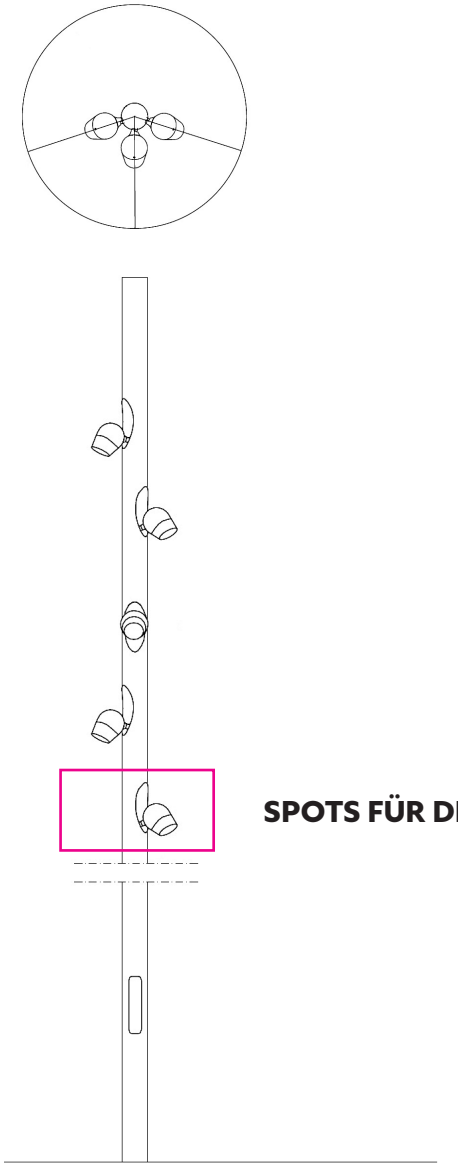
GREENBOX
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTEN



Ja-Sager Nein-Sager



Husch-Husch-Denkmal



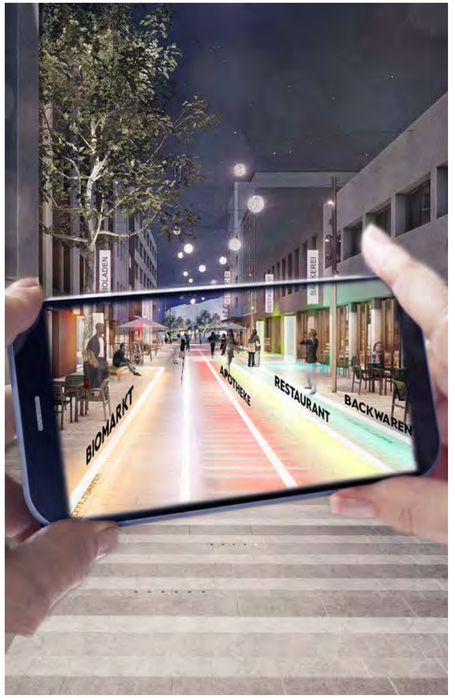
SPOTS FÜR DENKMÄLER

ELEMENTE INSZENIERUNG WERTH

Lichtgestaltung
Gobos

Audiobespielung
Soundscapes

Spielestationen



Digitale Inszenierung
Panotool / App

Erscheinungsbild
Corporate Design
Leitsystem

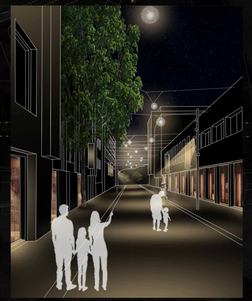
Die Gesamtinszenierung des Werth besteht aus fünf Elementen mit unterschiedlichen medialen Qualitäten und Formaten zusammen.

Alle Elemente funktionieren jeweils für sich, sind aber aufeinander abgestimmt und interagieren miteinander. Im Zusammenspiel tragen sie zu atmosphärischen Inszenierung bei.

NEUGESTALTUNG
FUSSGÄNGERZONE WERTH
WUPPERTAL BARMEN
ÜBERSICHT

LICHTPLAN
14.09.2020

FUNKTIONSLICHT



FUNKTIONSLICHT MIT BARMER LICHTERZAUBER

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS

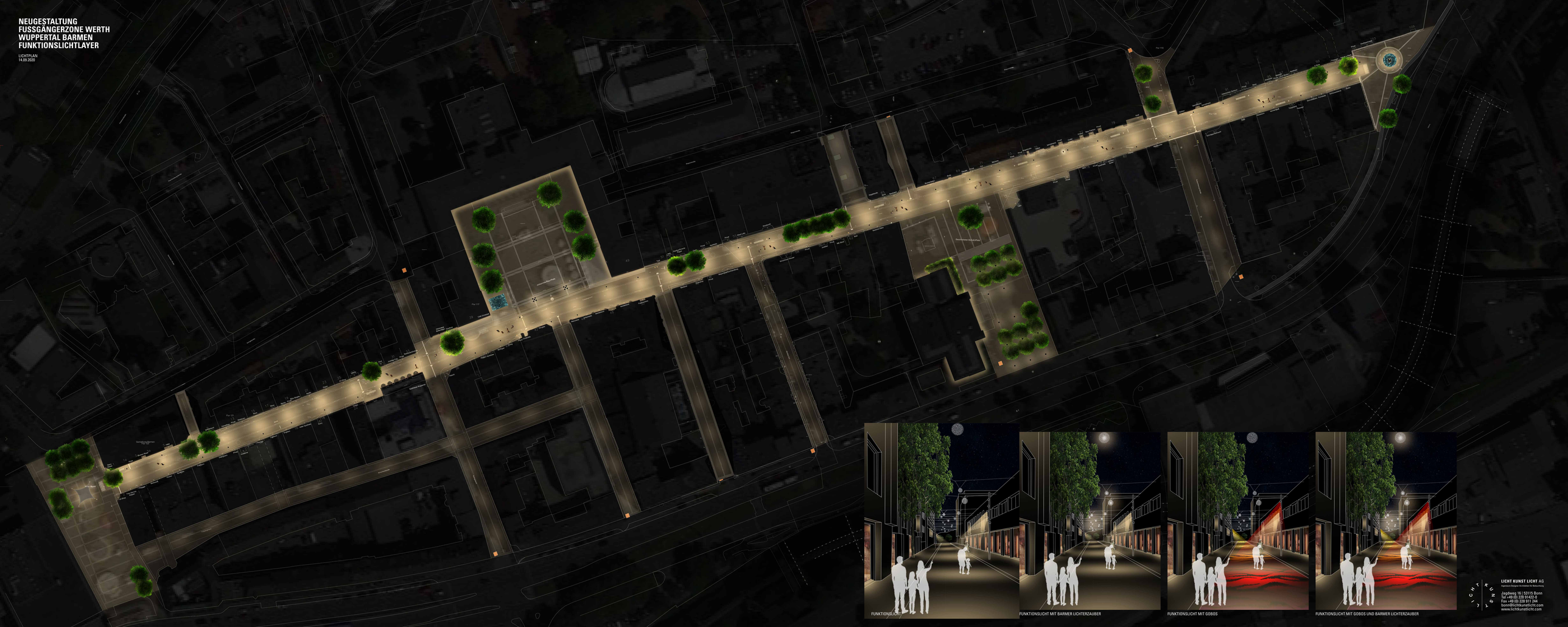
FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHT KUNST LICHT AG
Ingenieure Büro für Lichtplanung

Jagdweg 18 | 53115 Bonn
Tel +49 (0) 228 91422-0
Fax +49 (0) 228 971 244
bonn@lichtkunstlicht.com
www.lichtkunstlicht.com

NEUGESTALTUNG FUSSGÄNGERZONE WERTH WUPPERTAL BARMEN FUNKTIONSLICHTLAYER

LICHTPLAN
14.09.2020



FUNKTIONSLICHT

FUNKTIONSLICHT MIT BARMER LICHTERZAUBER

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHT KUNST LICHT AG
Ingenieure Berater Architekten für Beleuchtung
Jagdweg 161 53115 Bonn
Tel +49 (0) 228 91422-0
Fax +49 (0) 228 911 244
bonn@lichtkunstlicht.com
www.lichtkunstlicht.com

NEUGESTALTUNG
FUSSGÄNGERZONE WERTH
WUPPERTAL BARMEN
FUNKTIONSLICHTLAYER UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHTPLAN
14.09.2020

FUNKTIONSLICHT

FUNKTIONSLICHT MIT BARMER LICHTERZAUBER

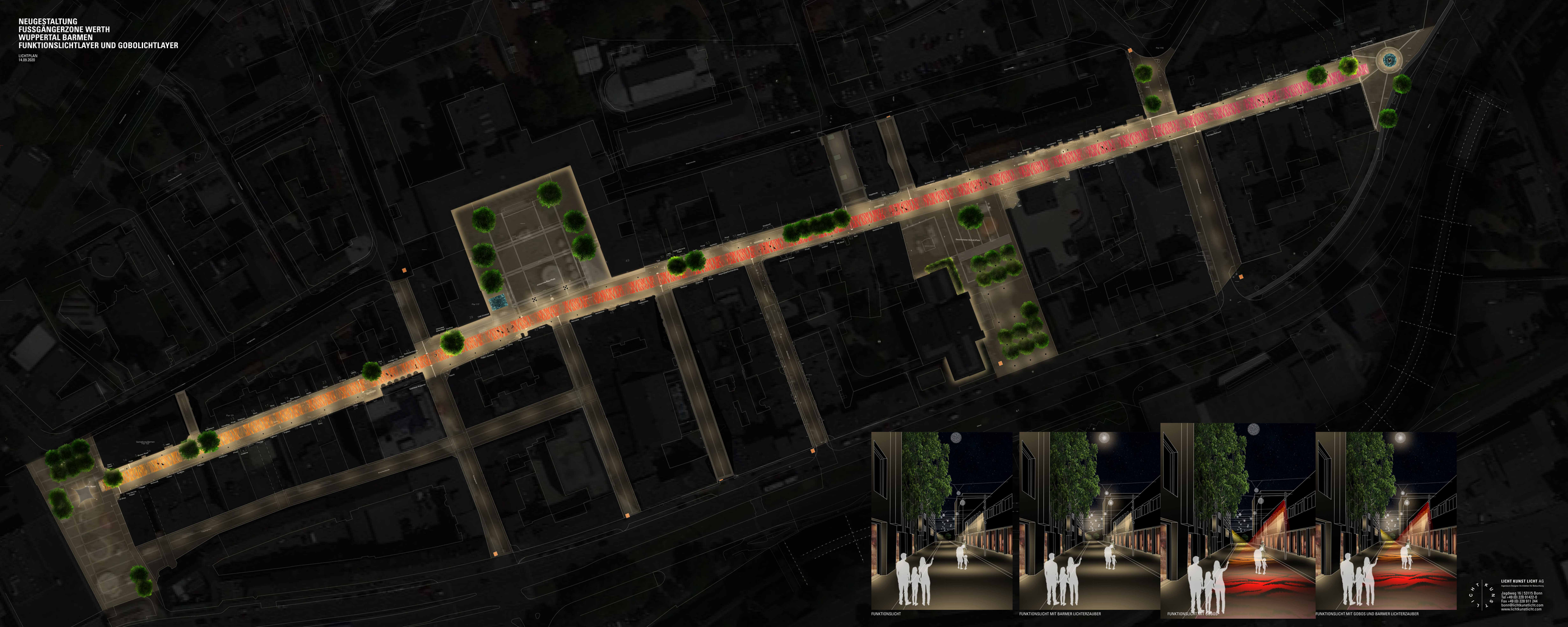
FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHT KUNST LICHT AG
Ingenieure Designer Architekten für Beleuchtung
Jagdweg 161 53115 Bonn
Tel +49 (0) 228 91422-0
Fax +49 (0) 228 911 244
bonn@lichtkunstlicht.com
www.lichtkunstlicht.com

NEUGESTALTUNG
FUSSGÄNGERZONE WERTH
WUPPERTAL BARMEN
FUNKTIONSLICHTLAYER UND GOBOLICHTLAYER

LICHTPLAN
14.09.2020



FUNKTIONSLICHT

FUNKTIONSLICHT MIT BARMER LICHTERZAUBER

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS

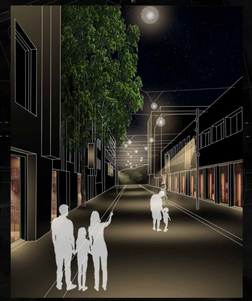
FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHT KUNST LICHT AG
Ingenieure Designer Architekten für Beleuchtung
Jagdweg 161 | 53115 Bonn
Tel +49 (0) 228 91422-0
Fax +49 (0) 228 911 244
bonn@lichtkunstlicht.com
www.lichtkunstlicht.com

NEUGESTALTUNG
FUSSGÄNGERZONE WERTH
WUPPERTAL BARMEN
FUNKTIONSLICHTLAYER MIT GOBOLICHTLAYER UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHTPLAN
14.09.2020

FUNKTIONSLICHT



FUNKTIONSLICHT MIT BARMER LICHTERZAUBER

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS

FUNKTIONSLICHT MIT GOBOS UND BARMER LICHTERZAUBER

LICHT KUNST LICHT AG
Ingenieure Büro für Lichtplanung

Jagdweg 18 | 53115 Bonn
Tel +49 (0) 228 91422-0
Fax +49 (0) 228 971 244
bonn@lichtkunstlicht.com
www.lichtkunstlicht.com