

Vorlage	
Federführende Dienststelle: Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Beteiligte Dienststelle/n: Aachener Stadtbetrieb Fachbereich Umwelt Gebäudemanagement	Vorlage-Nr: FB 61/0641/WP17 Status: öffentlich AZ: Datum: 22.02.2017 Verfasser: Dez. III / FB 61/500
Soziale Stadt Aachen-Nord: Baubeschluss Quartiersplatz Feld- und Liebigstraße	
Beratungsfolge:	TOP: __
Datum	Gremium
15.03.2017	HA
	Kompetenz
	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Der Hauptausschuss der Stadt Aachen nimmt den Bericht der Verwaltung zustimmend zur Kenntnis und beauftragt die Verwaltung, die Umgestaltung des Quartiersplatzes Feld-/Liebigstraße entsprechend der Darstellung in der Vorlage umzusetzen.

Philipp
Oberbürgermeister

finanzielle Auswirkungen

PSP-Element 5-120102-000-08000-300-1 Quartiersplatz Liebigstraße (AC-Nord)

Investive Auswirkungen	Ansatz 2017*	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2017	Ansatz 2018 ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2018 ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	264.156,20	264.156,20	0	0	0	0
Ergebnis	-264.156,20	-264.156,20	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

PSP-Element 4-120102-048-9 Quartiersplatz Feld-/Liebigstraße (AC-Nord)

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2017*	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2017	Ansatz 2018 ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2018 ff.	Folgekos- ten (alt)	Folgekos- ten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	10.000	10.000	0	0	0	0
Abschreibungen	80.000	80.000	0	0	0	0
Ergebnis	-90.000	-90.000	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

*aus Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2016

Erläuterungen:

Der Hauptausschuss hat am 27.1.2016 die weiteren Schritte für die Umgestaltung des Quartiersplatzes Feld- und Liebigstraße beschlossen (Vorlagennummer: FB 61/0282/WP17): Entsprechend wurde die Planung weiter ausgearbeitet und zur Städtebauförderung im Rahmen des Programms „Soziale Stadt Aachen-Nord“ angemeldet. Im Oktober 2016 ging der Bewilligungsbescheid ein. Inhalt der Vorlage ist nunmehr die Ausführungsplanung.

1. Hintergrund

Schwerpunkt Quartier Feld- und Liebigstraße in der 2. Programmhälfte

In den letzten Förderstufen des Integrierten Handlungskonzeptes Soziale Stadt Aachen-Nord steht das Quartier Feld- und Liebigstraße im Mittelpunkt.

Eines der ersten Projekte in diesem Bereich ist die Umgestaltung des bereits heute gestalterisch abgesetzten Straßenbereiches vor dem Kirchengebäude der Glaubensgemeinde Vineyard Aachen an der Ecke Feldstraße / Liebigstraße. Die Fläche ist gepflastert, durch Poller abgetrennt und soll durch die baulichen Maßnahmen zu einem zentralen, sozialen und kommunikativen Ort für das Quartier entwickelt werden.

Beteiligungsprozess Quartiersplatz

Bereits der Beteiligungsprozess zur Umgestaltung des Platzes hat das gemeinsame Miteinander gefördert.

Seit der Fortschreibung des Integrierten Handlungskonzeptes Aachen-Nord im Jahr 2013 fanden verschiedene Formate der Beteiligung hinsichtlich des Platzes statt: Offene Bürgerbeteiligung zu Gestaltungs- und Nutzungswünschen, Experteninterviews mit Aktionstag vor Ort, Akteurstreffen zur Analyse und Diskussion der Bedarfe (im Rahmen des AK Liebigstraße).

Die daraus abgeleiteten Bedarfe wurden in Bezug auf ihre Umsetzbarkeit geprüft und entsprechen den grundlegenden Aspekten der vorliegenden Planung. (zu den Einzelheiten der Beteiligung s.a. Vorlage FB 61/0282/WP17).

2. Planungsinhalte und Änderungen gegenüber der Entwurfsplanung

Die Planung musste hinsichtlich verschiedener Punkte verändert werden. Zum einen finden die Baumstandorte wegen vorhandener Gasleitungen einen anderen Ort. Zum anderen musste ein neues Spielgerät gefunden werden, weil der Hersteller der ursprünglich geplanten Geräte zwischenzeitlich Konkurs angemeldet hatte. Außerdem wurden Möglichkeiten berücksichtigt, Folgekosten zu reduzieren.

Die im Rahmen der Beteiligung gewünschten Inhalte konnten trotz der Änderungen in der Planung Eingang finden.

Die geänderte Planung stellt sich nun wie folgt dar:

Bepflanzung

Der Platz wird auf beiden Längsseiten von Hecken gefasst: durch eine vorhandene Hecke auf privatem Grund auf Seite des Das Da Theaters und eine neue Hecke auf öffentlichem Grund auf Seite der Vineyard-Gemeinde. Letztere soll die Trennwirkung des von Seiten der Vineyard-Gemeinde geplanten Stabgitterzauns mildern.

Die Kopf- und Hauptzugangsseiten werden durch Baumpflanzungen betont. Hierfür werden die vorhandenen Baumfelder genutzt: Einer der zwei vorhandenen Kastanienbäume ist abgängig (Pilzbefall) und zwei Baumfelder sind frei. Insgesamt sollen daher in Ergänzung zum zu erhaltenden Kastanienbaum drei Kupferfelsenbirnen gepflanzt werden. Die Kupferfelsenbirne ist für den Standort (über Leitungen und Kanal) und das sich verändernde Klima gut geeignet. Sie verträgt Trockenheit, ist schwach wurzelnd und ein robuster Baum. Zudem bildet sie im Frühjahr und im Herbst ein rot bzw. rot-orange leuchtendes Laub, welches den Platz in Szene setzen wird.

Die Zahl der Obstbäume wurde von fünf auf zwei reduziert. Die zunächst geplante Obstart „Mirabelle von Nancy“ wurde durch zwei Apfelbäume ersetzt. Der sich durch Apfelbäume ergebende Pflegeaufwand wird an dieser Stelle (in Kombination mit den Sitzpodesten) als sehr viel geringer eingeschätzt. Mit Roter Sternrenette und Gravensteiner wurden erhaltenswerte Apfelsorte gewählt. Die Pflanzung ruft keinen Konflikt mit dem darunterliegenden Kanal hervor. Die Standorte für die Sitzpodeste mit Obstbäumen wurden auf die andere Platzseite verschoben, weil sich am ursprünglich geplanten Standort Gasleitungen befinden.

Spielbereich

An dieser Stelle findet nun der Spielbereich seinen Platz. Die Ausgestaltung wurde überarbeitet, weil der Hersteller der ursprünglich geplanten Spielgeräte Insolvenz angemeldet hatte und von anderen Herstellern keine vergleichbaren Spielgeräte mit geringem Fallschutzaufwand angeboten werden. Bei der Suche nach einem neuen Spielgerät stand die Benutzbarkeit für möglichst viele Altersstufen im Vordergrund. Das gewählte Balanciergerät kann von vielen Menschen gleichzeitig begangen oder besessen werden. Zugleich bildet es auf dem Platz in den Farben gelb, orange und rot eine optische Marke für Aachen-Nord. Vertikale Douglasienhölzer bilden das Grundgerüst für verschiedene Balancierelemente (Balken, Seile, Netze). Als Fallschutz ist ein Belag aus EPDM in Orange vorgesehen.

Möblierung

Auf dem Platz sind verschiedene Sitzmöglichkeiten vorgesehen: Im Bereich der neuen Hecke werden Holzbänke aufgebaut, die zusammen mit den Sitzpodesten unter den Bäumen Sitzgruppen ergeben können. Auch die Podeste haben eine Holzauflage in Lärche. Die Sitzpodeste sind in Form von Hochbeeten ausgeführt mit einer Aussparung für den Obstbaum. Die Sitzaufgabe besteht aus drei Segmenten und kann im Rahmen der Pflege/ Unterhaltung bei Bedarf abgenommen werden.

In der „Picknickzone“ werden Tische und Bänke aus Beton aufgestellt. Zwischen den Bänken ist an mehreren Stellen Platz für jeweils einen Rollstuhl.

Der Grill ist ebenfalls aus Beton gefertigt. Er ist abschließbar und wird durch einen Paten aus dem Viertel betreut, über den der Schlüssel verliehen wird und die Nutzungsregeln weiter gegeben werden.

In direkter Nachbarschaft zu Tischen und Grill wird im Bereich der Hecke ein Trinkbrunnen eingebaut. Insgesamt werden drei neue Abfalleimer aufgestellt.

Leitelement / Barrierefreiheit

Auf der Längsseite des Platzes, an der auch die Bänke angeordnet sind, wird ein Leitelement (Rippenplatte) in den vorhandenen Belag eingefügt.

Beleuchtung

In Ergänzung zur vorhandenen Beleuchtung werden auf der Platzseite auf der sich die Holzbänke und die „Picknickzone“ befindet, zwei Mastansatzleuchten (4,50 m hoch, LED-Technik) aufgestellt. Erfreulicherweise konnte gemeinsam mit der Vineyard-Gemeinde und STAWAG ein Beleuchtungskonzept entwickelt werden: Das neue Mosaik am Kirchturm, ein Beteiligungsprojekt des Stadtteilbüros Aachen-Nord in Zusammenarbeit mit dem Kunstwerkstattmobil, soll durch einen Bodenstrahler auch bei Nacht gut sichtbar werden. Ergänzt wird diese Inszenierung um Strahler im Inneren des Kirchturms, so dass durch die ehemaligen Schalllöcher nun Licht strahlen wird. So wird der Kirchturm, der für viele Anwohner eine Land- bzw. Viertelmarke ist, auf ansprechende Art erstrahlen. Die Vineyard-Gemeinde wird die laufenden Kosten für die Beleuchtung des Turm-Innenraums übernehmen.

Namensstele

Als weiteres identifikationsstiftendes Element wird im östlichen Platzbereich eine 2,40 m hohe Stele aus Cortenstahltafeln errichtet.

Im oberen Bereich der Stele wird der inoffizielle Name des Platzes eingraviert: Martinsplatz. Dieser Name wurde mittels einer Beteiligungsaktion ausgewählt und auf dem Weihnachtsmarkt 2016 vorgestellt.

Ein einfaches Informationsbord aus zwei Multiplexplatten bietet sich für Nachrichten aus dem Viertel an.

Die Seiten der Stele werden beleuchtet. Die Beleuchtung ist an die Straßenbeleuchtung gekoppelt. Die Anschlagtafel an der Informationsstele wird über Akteure vor Ort insbesondere hinsichtlich eines denkbaren Missbrauchs im Auge behalten. Sollte sich die Anschlagtafel nicht bewähren, kann sie gegen Metalltafeln in der Optik der Stele ausgetauscht werden.

Durchfahrtsfläche

Die mit Pollern abgesperrte Durchfahrtsfläche für Feuerwehr und Stadtreinigung wird erhalten. So kann zukünftig der fürs Viertel als wichtig eingestufte Chillout-Bus weiterhin hier halten.

4. Vorstellung der vorliegenden Planung in Lenkungsgruppe und Öffentlichkeit

Die Verwaltung stellte den Entwurf am 17.11.2016 im AK Liebigstraße und am 22.11.2016 in der Lenkungsgruppe vor. Beide Gremien befürworteten die Planung. Insbesondere lobte der AK Liebigstraße das attraktive Spielgerät, das verschiedene Bewegungsmöglichkeiten für alle Altersgruppen bietet.

Am 26.11.2016 fand zum vierten Mal der Weihnachtsmarkt des Quartiers Feld- und Liebigstraße auf dem in Rede stehenden Platz statt. Dieses gut besuchte Fest nutzte die Verwaltung, um an einem Stand die Planung vorzustellen und einen Grillpaten zu gewinnen.

5. Kosten und Finanzierung

Die für den Förderantrag ermittelten Bruttobaukosten betragen 183.000 Euro. Die auf Grundlage der geänderten und detaillierten Planung ermittelten Kosten betragen 185.000 Euro.

Der Bewilligungsbescheid beinhaltet 201.000 Euro zuwendungsfähige Kosten (für Umsetzung und Planungsleistungen). Die Förderquote beträgt 80 %, d.h. 160.800 Euro.

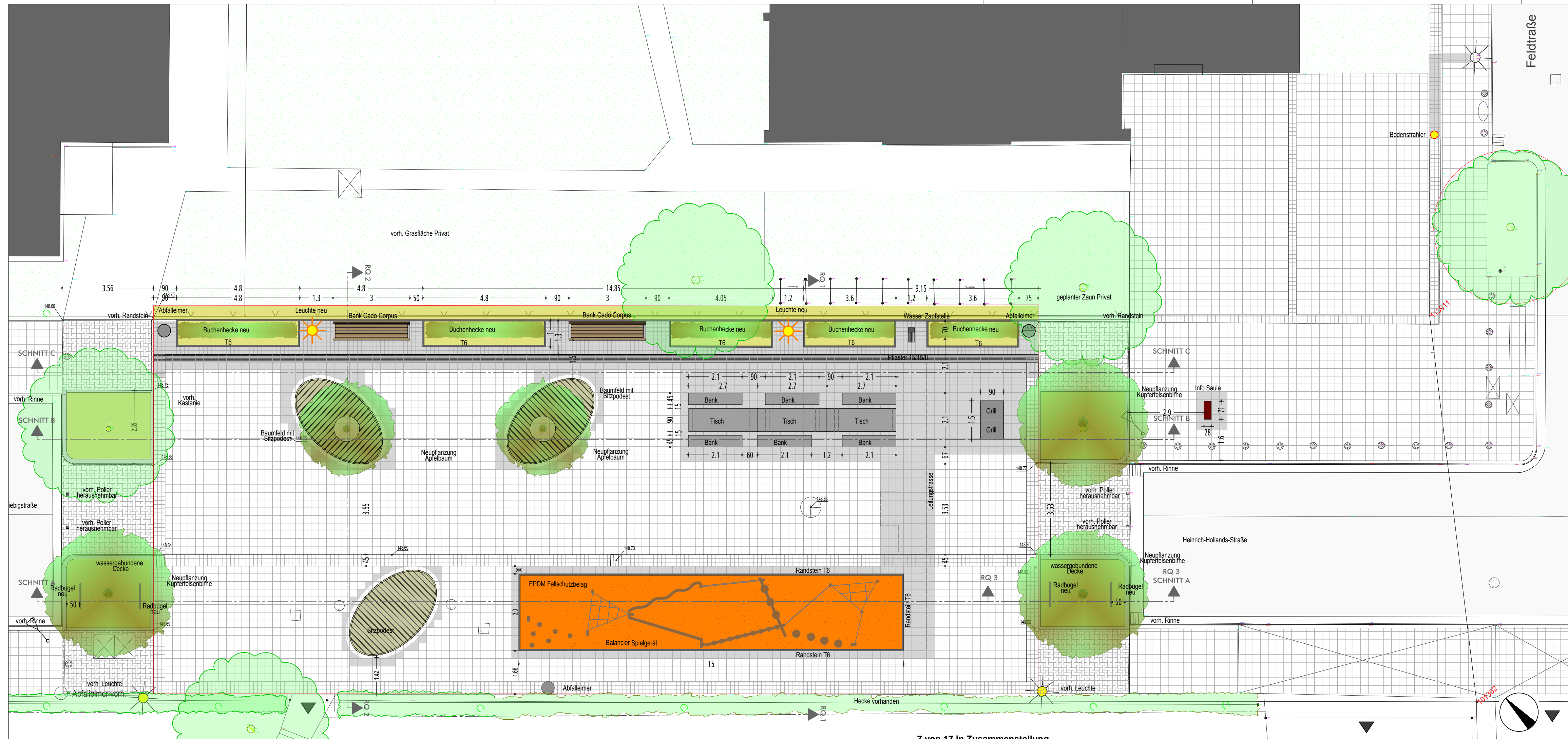
Im PSP-Element 5-120102-000-08000-300-1 / 4-120102-048-9 („Quartiersplatz Liebigstraße“) stehen ausreichend Mittel zur Verfügung.

6. Zeitplanung

Die Umsetzung der Baumaßnahme soll Mitte des Jahres durchgeführt werden, so dass der Platz im Spätsommer bzw. Herbst mit einem Fest eröffnet werden kann. Die Bauzeit wird auf zwei Monate geschätzt.

Anlage/n:

- Lageplan M 1:100
- Lageplan M 1:100 mit Leitungen
- Längsschnitte M 1:100
- Regelprofile M 1:50
- Detail Sitzpodeste M 1:25
- Detail Grill M 1:10
- Detail Sitzbänke und Tische M 1:25
- Detail Stele o.M.
- Skizze Spielgerät
- Kostenberechnung



Zeichenerklärung

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Bestand Ränder, Begrenzungen | | Planung Bord |
| | Bestand Rinnen, Pflasterfelder 15/15/8 | | Planung Rinnen, Pflasterfelder 15/15/8 |
| | Bestand Gehwegplatten 30/30/6cm | | Planung Gehwegplatten 30/30/6cm |
| | Bestand Grünfläche | | Planung Grünfläche |
| | Bestand Asphaltfläche | | Planung Asphaltfläche |
| | Bestand Gully / Ablauf | | Planung Gully / Ablauf |
| | Poller / Aachen-Poller | | Planung Gully / Ablauf |
| | Einfriedung/ Zaun | | Planung Aachen-Poller |
| | Laterne, Straßenlaterne | | Planung Einfahrt |
| | Bestand Hecke | | Planung Straßenleuchte |
| | Bestand Baum | | Planung Hecke |
| | Höhe | | Planung Baum |
| | | | Entfernen von Ausstattung |

Projekt	Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord	du-ko	Planungsbüro P.Dunkel
Plan	170216 Lageplan M.1:100	STADTRAUM + VERKEHR DESIGN	Kasinostraße 76a D-52066 Aachen mail@du-ko.de
Maßstab	M.1:50		T. +49(0)241.5153652
Datum	16.02.2017		F. +49(0)241.5153653

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Der Oberbürgermeister

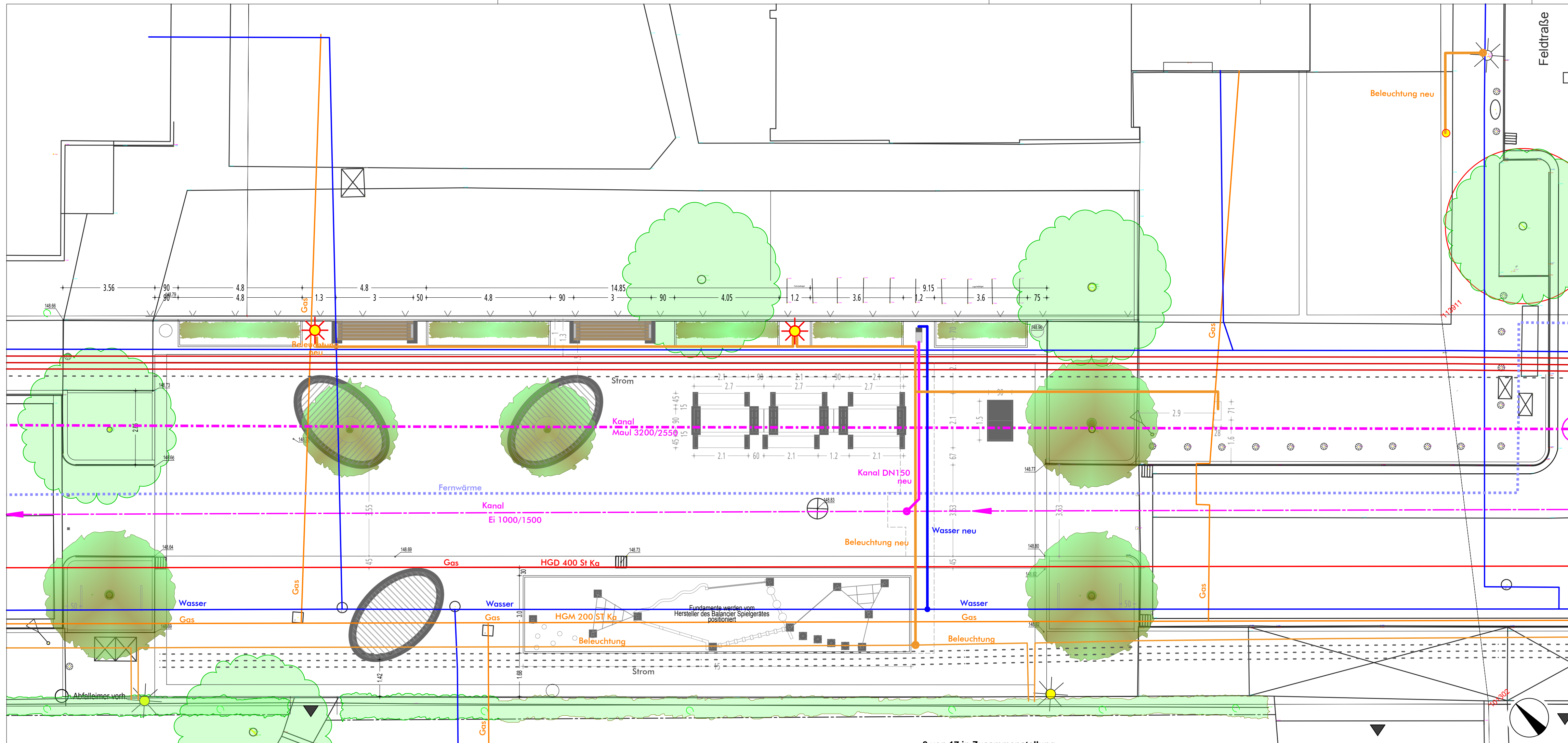
stadt aachen

Soziale Stadt Aachen-Nord:
Umgestaltung Quartiersplatz Feld- und Liebigstraße

Lageplan		M. = 1 : 100
Plan Nr.: 203	bearbeitet: P. Dunkel	gezeichnet:
Nr.	Datum	Planänderung
		bearbeitet:

- Oberbürgermeister Marcel Philipp
- Dezernat Planung und Umwelt Werner Wingenfeld
- Fachbereich 61 Niels-Christian Schaffert
- Abteilung 61/500 Gertrude Helm
- Abteilung 61/700 Regina Poth
- Februar 2017

Im Hauptausschuss beraten und beschlossen am:



Zeichenerklärung

	Kanaldeckel		Unterflurhydrant
	Bestand Gully / Ablauf		Oberflurhydrant
	Einfahrt		Wasserschieber
	Poller / Aachen-Poller		Gasschieber
	Einfriedung/ Zaun		Ferngas
	Lichtpunkt_Bodenlampe		Kabelschacht
	Straßenleuchte Bestand/ Planung		Schaltkästen
	Hecke Bestand/ Planung		Ampel
	Baum Bestand / Planung		Verkehrsschild
	Höhe		Entfernen von Ausstattung

Projekt **Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord**

Plan **170216 Lageplan mit Versorgungsleitungen** 192

Maßstab **M. 1:50**

Datum **16.02.2017**

du-ko STADTRAUM + VERKEHR DESIGN

Planungsbüro P.Dunkel

Kasinostraße 76a
D-52066 Aachen
mail@du-ko.de
T. +49(0)241.5153652
F. +49(0)241.5153653

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen

Der Oberbürgermeister

stadt aachen

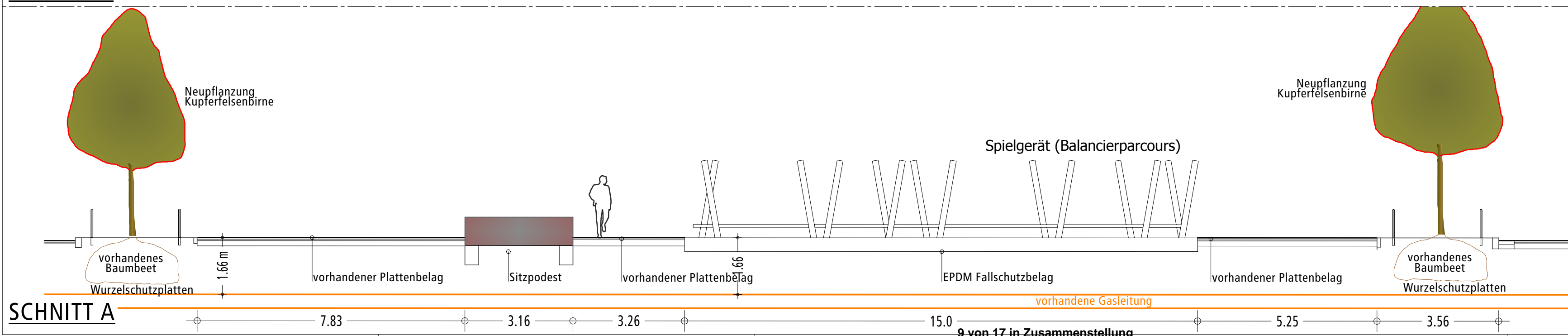
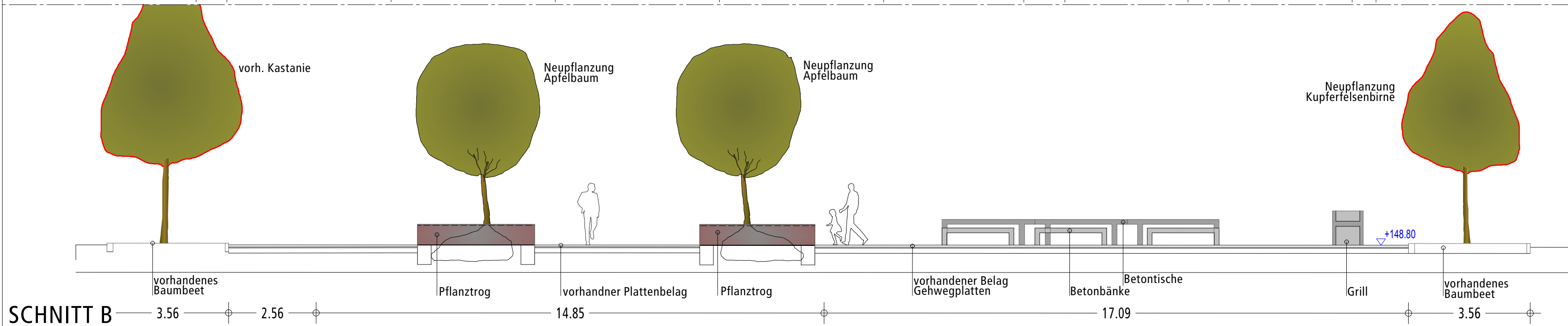
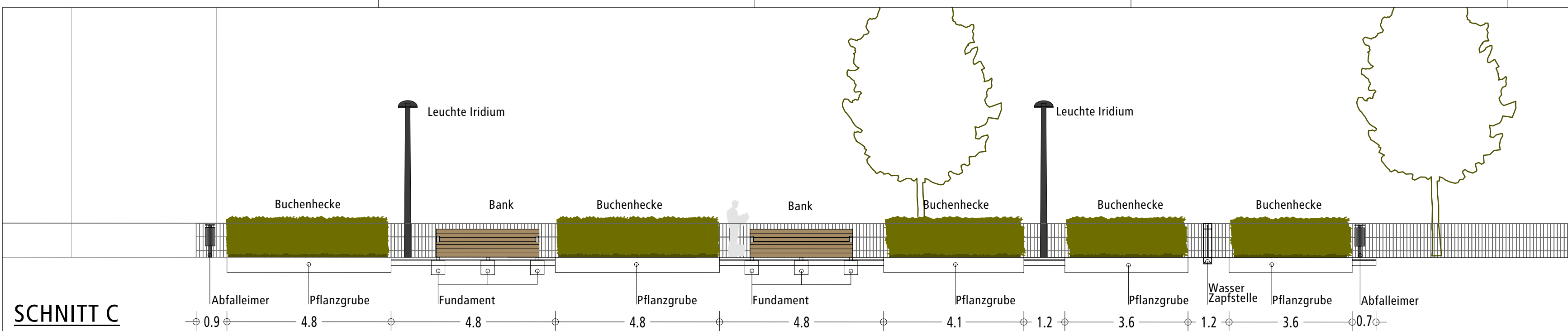
**Soziale Stadt Aachen-Nord:
Umgestaltung Quartiersplatz Feld- und Liebigstraße**

Oberbürgermeister Marcel Philipp

Dezernat Planung und Umwelt Werner Wingenteid

Lageplan mit Leitungen		M. = 1 : 100
Plan Nr.: 192	bearbeitet: P. Dunkel	gezeichnet:
Nr.	Datum	Planänderung
		bearbeitet:
Abteilung 61/500 Gertrude Helm		
Abteilung 61/700 Regina Poth		
Februar 2017		

Im Hauptausschuss beraten und beschlossen am:



Projekt Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord

Plan 170216 Schnitte

Maßstab M.1:50

Datum 16.02.2017

253

STADTRAUM + VERKEHR DESIGN +

du-ko

Planungsbüro P.Dunkel

Kasinostraße 76a
D-52066 Aachen
mail@du-ko.de
T. +49(0)241.5153652
F. +49(0)241.5153653

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen

Der Oberbürgermeister

stadt aachen

Soziale Stadt Aachen-Nord:
Umgestaltung Quartiersplatz Feld- und Liebigstraße

Schnitte M. = 1 : 100

Plan Nr: 253 bearbeitet: P. Dunkel gezeichnet:

Nr.	Datum	Planänderung	bearbeitet:

Oberbürgermeister Marcel Philipp

Dezernat Planung und Umwelt Werner Wingefeld

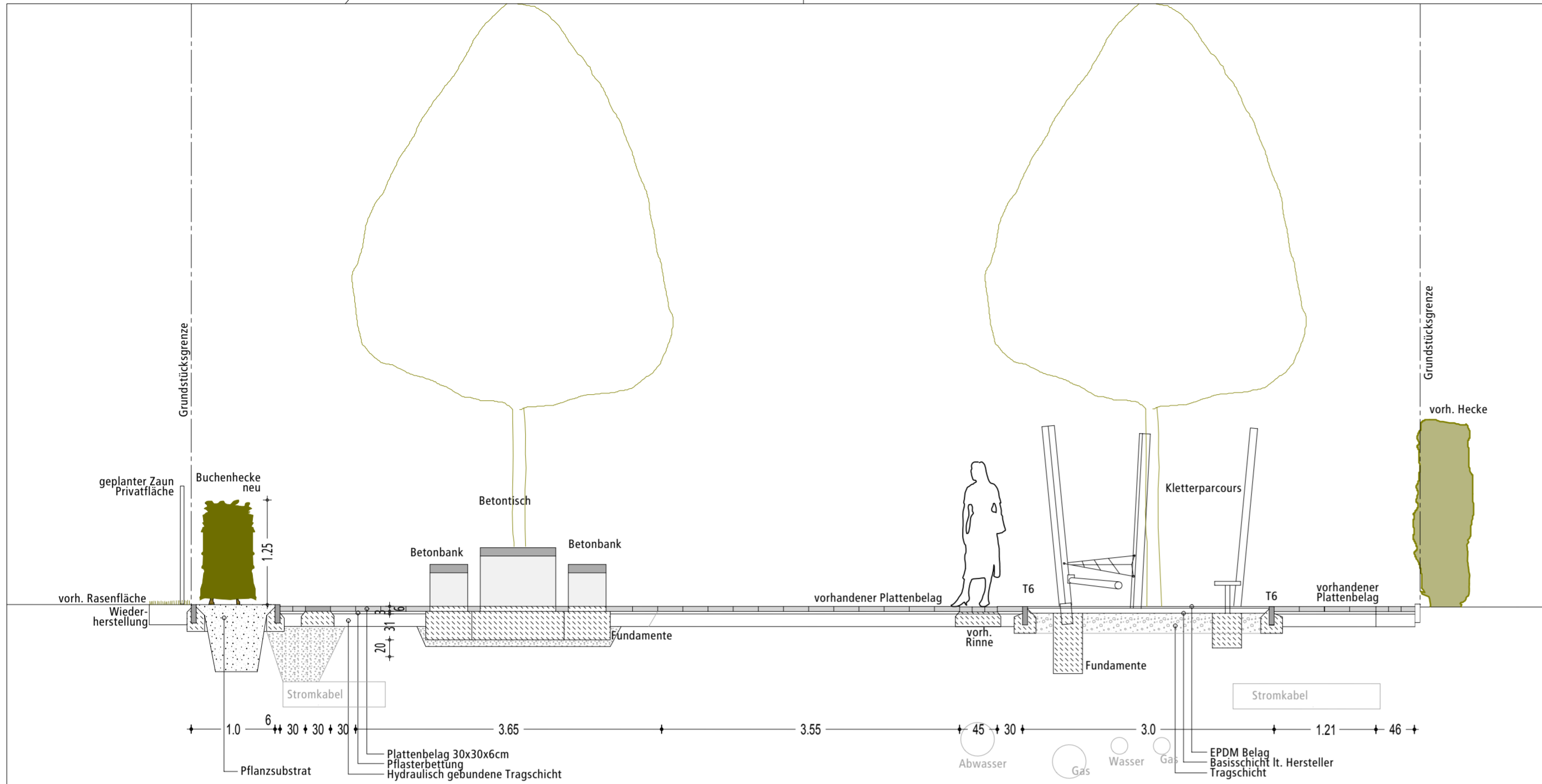
Fachbereich 61 Niels-Christian Schaffert

Abteilung 61/500 Gertrude Helm

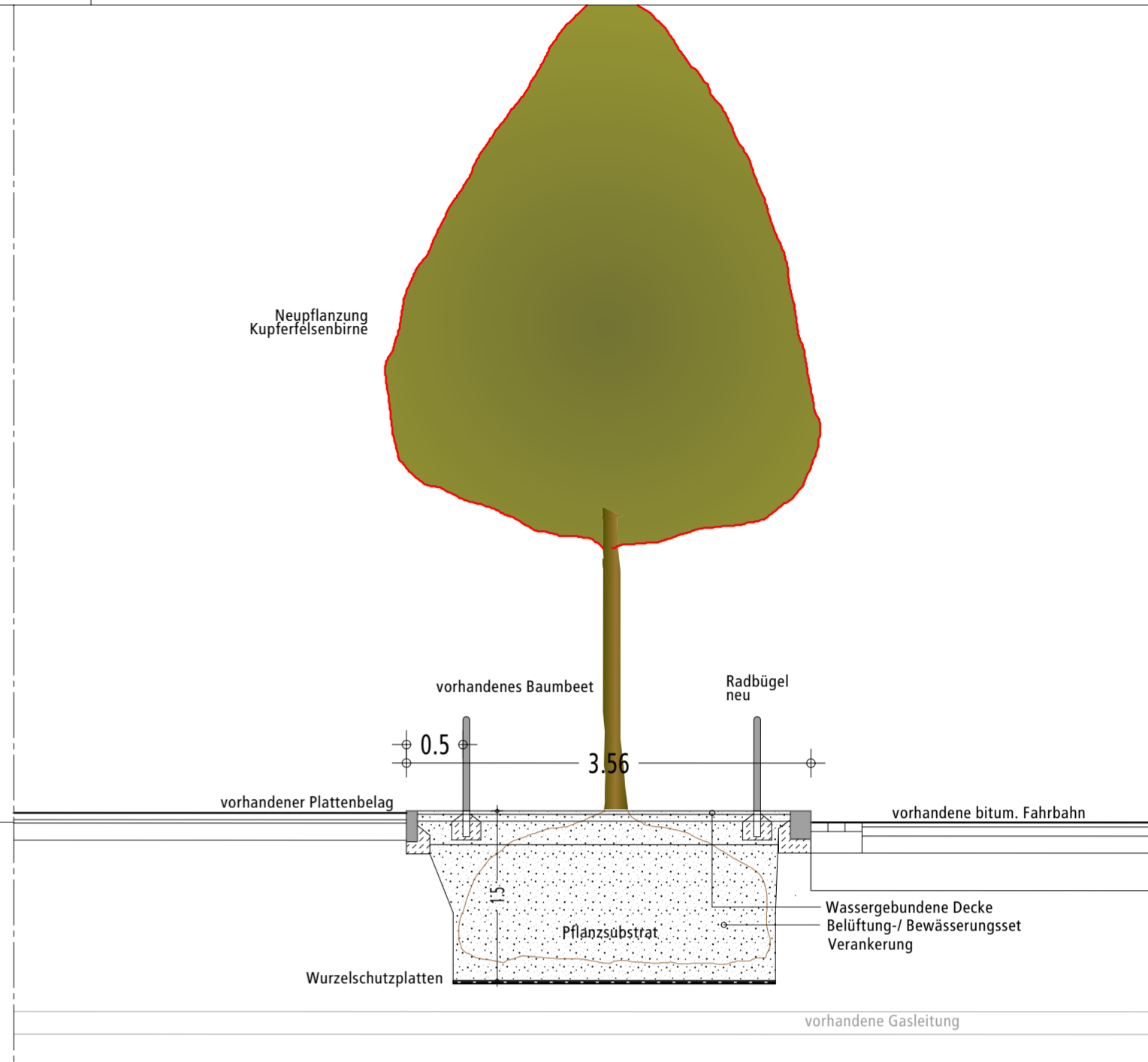
Abteilung 61/700 Regina Poth

Februar 2017

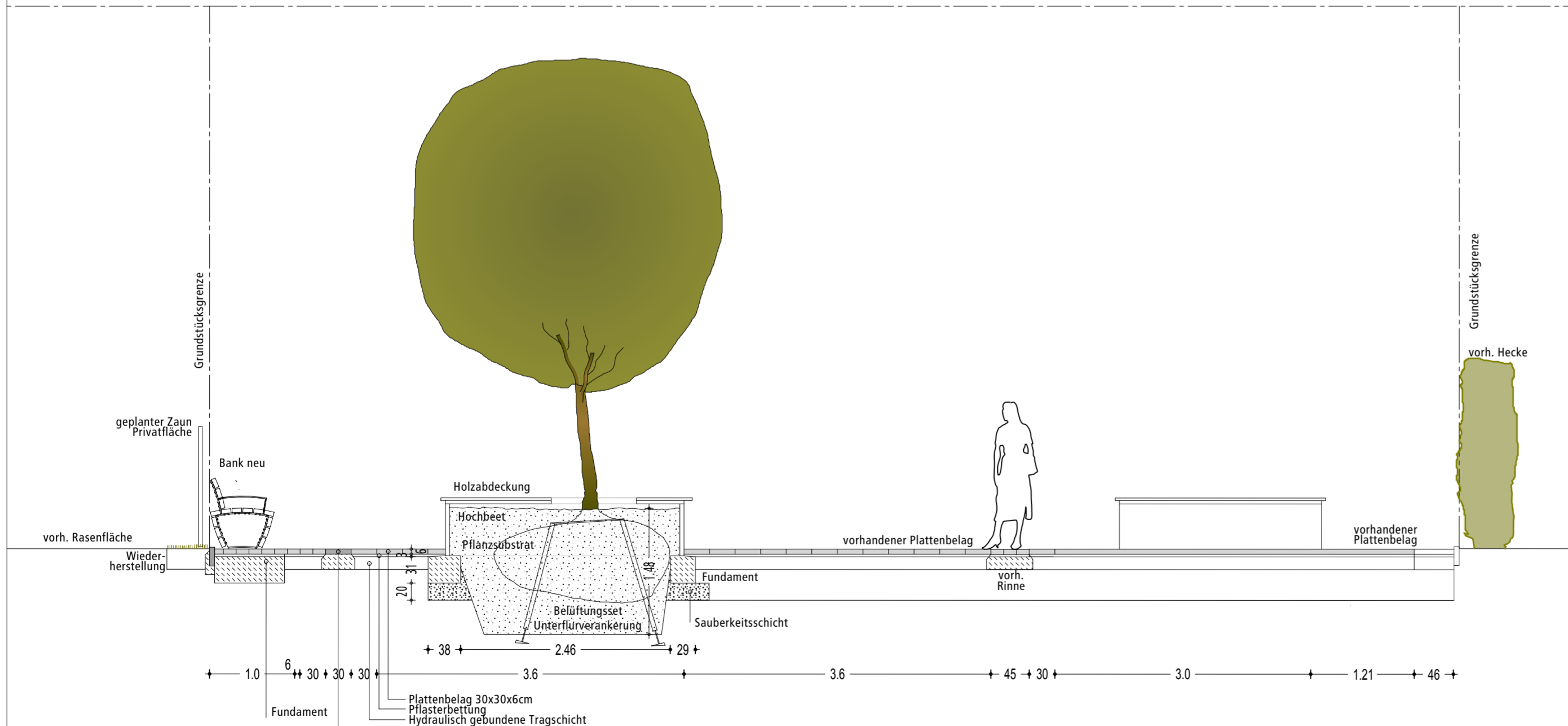
Im Hauptausschuss beraten und beschlossen am:



REGELQUERSCHNITT 1



REGELQUERSCHNITT 3



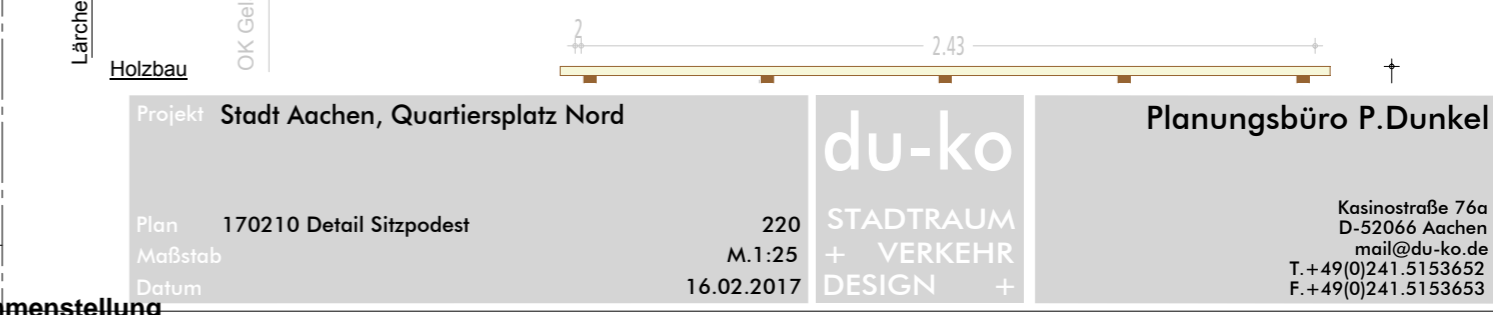
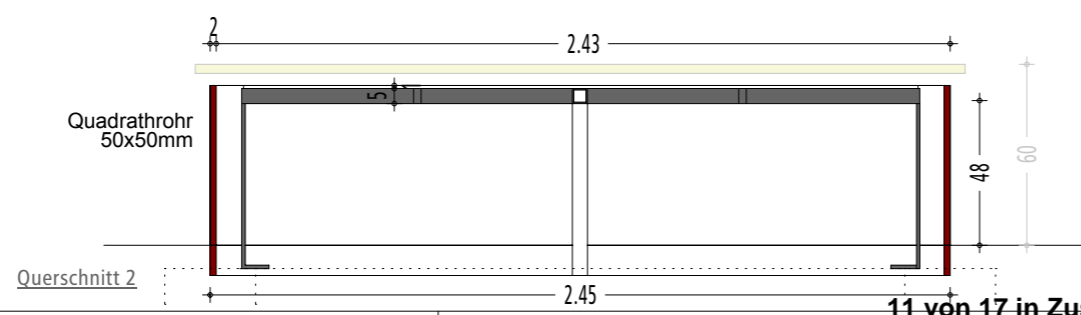
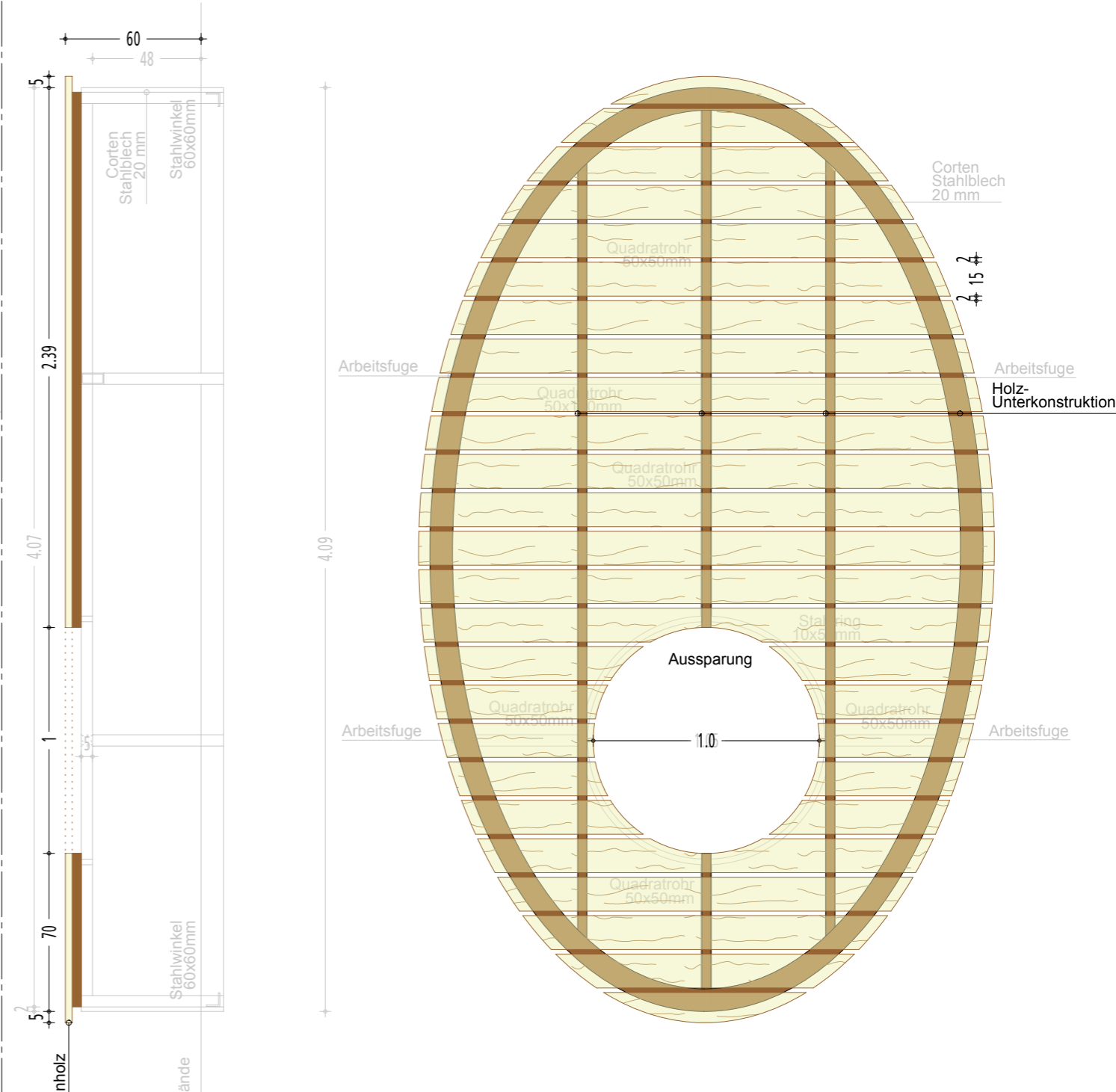
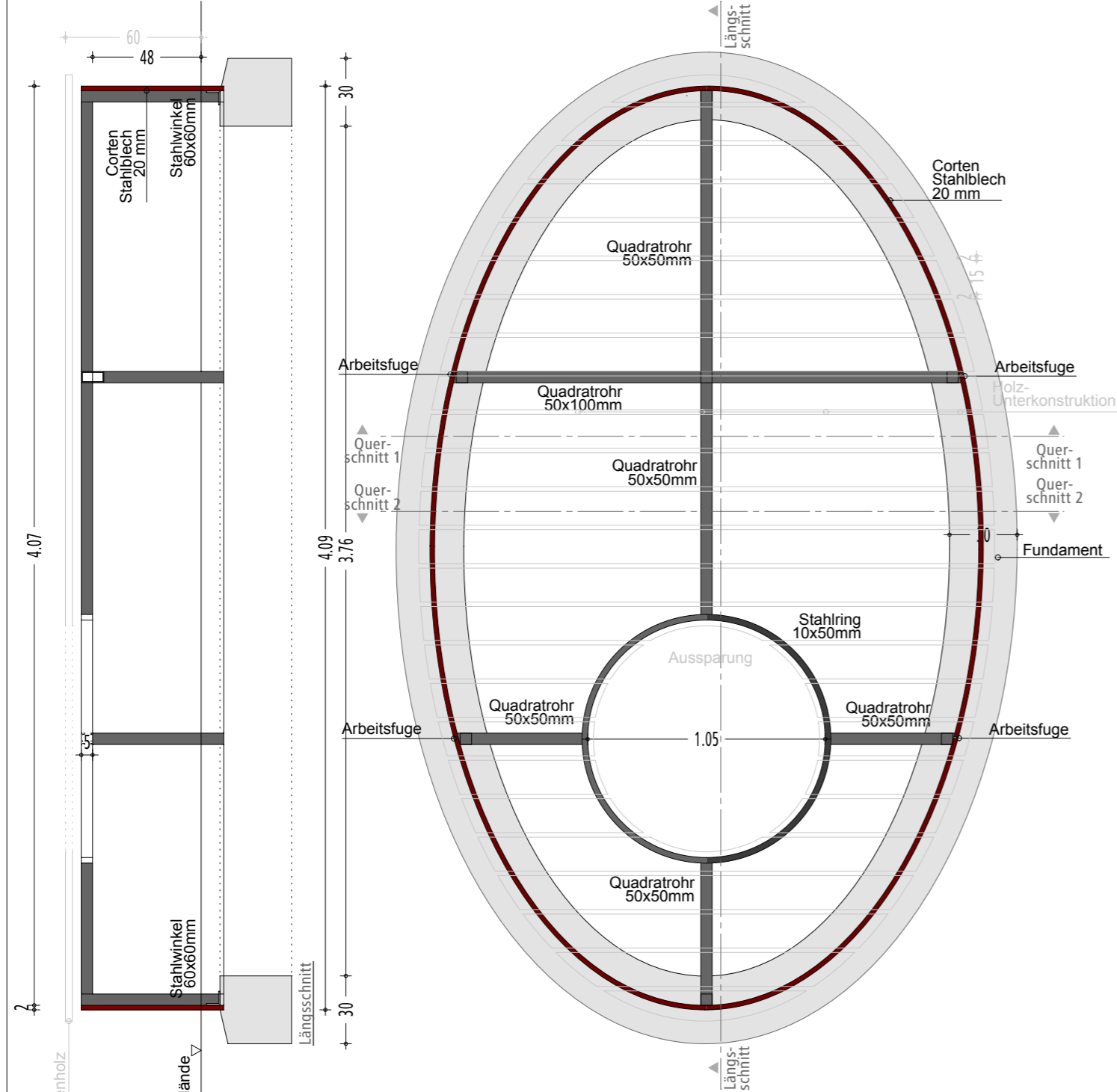
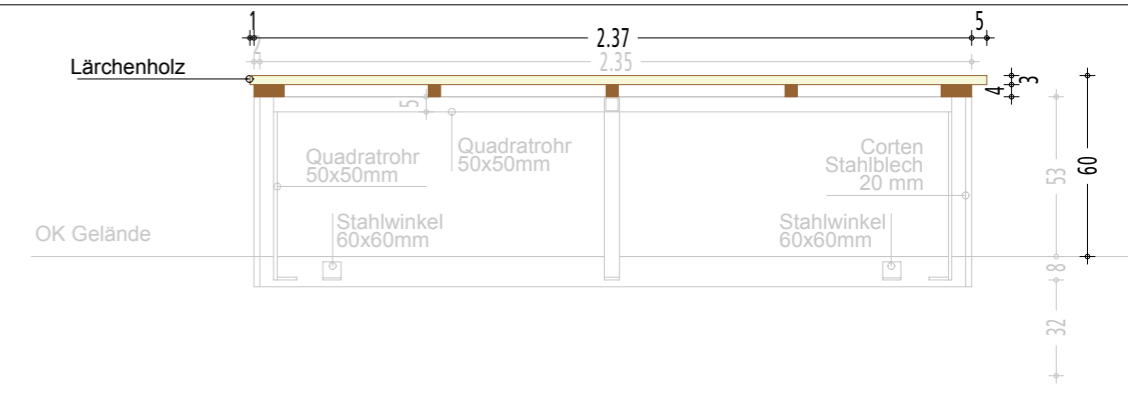
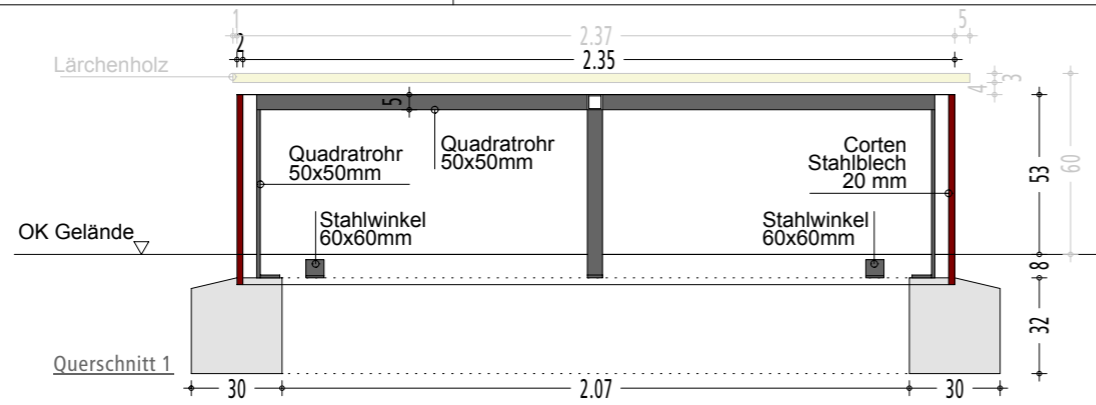
REGELQUERSCHNITT 2

Projekt: Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord	du-ko	Planungsbüro P.Dunkel
Plan: 170216 Regelquerschnitte	254	Kasinostraße 76a D-52066 Aachen mail@du-ko.de
Maßstab: M.1:50	STADTRAUM + VERKEHR DESIGN +	T.+49(0)241.5153652 F.+49(0)241.5153653
Datum: 16.02.2017		

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Der Oberbürgermeister
stadt aachen

Soziale Stadt Aachen-Nord: Umgestaltung Quartiersplatz Feld- und Liebigstraße		Oberbürgermeister Marcel Philipp
Regelquerschnitte		Dezernat Planung und Umwelt Werner Wingefeld
Plan Nr: 254	bearbeitet: P. Dunkel	Fachbereich 61 Niels-Christian Schaffert
M. = 1 : 50		Abteilung 61/500 Gertrude Helm
Nr.	Datum	Abteilung 61/700 Regina Poth
Planänderung	bearbeitet:	Februar 2017

Im Hauptausschuss beraten und beschlossen am:



Stahlbau und Fundamente

Querschnitt 2

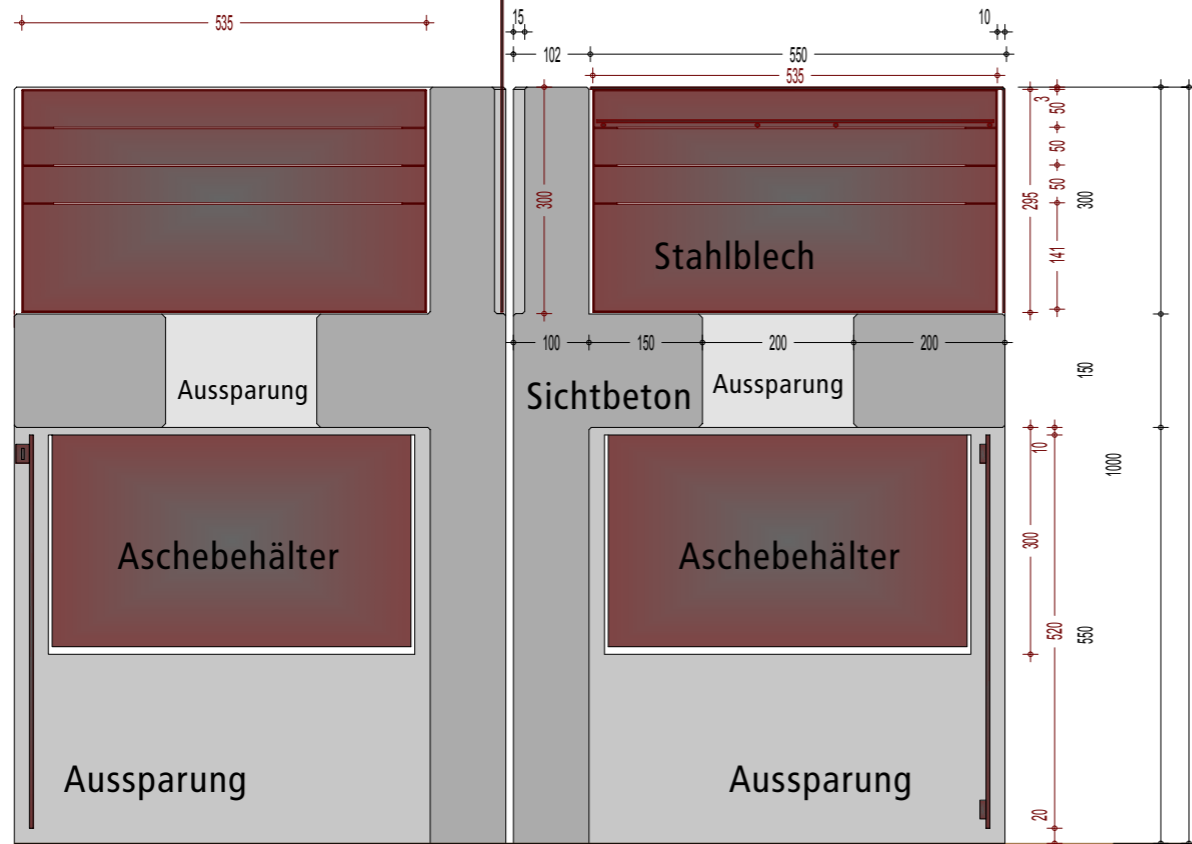
Projekt Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord
 Plan 170210 Detail Sitzpodest
 Maßstab M.1:25
 Datum 16.02.2017

du-ko
 STADTRAUM
 + VERKEHR
 DESIGN +

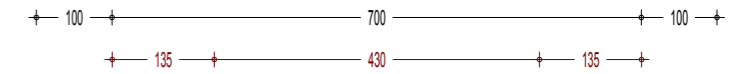
Planungsbüro P.Dunkel
 Kasinostraße 76a
 D-52066 Aachen
 mail@du-ko.de
 T.+49(0)241.5153652
 F.+49(0)241.5153653

Abdeckblech
wird im Betrieb in Aussparung gesteckt

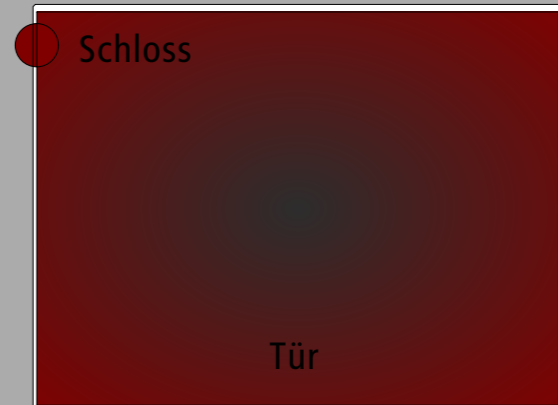
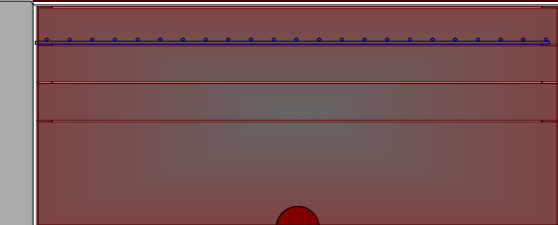
Ablagemöglichkeit



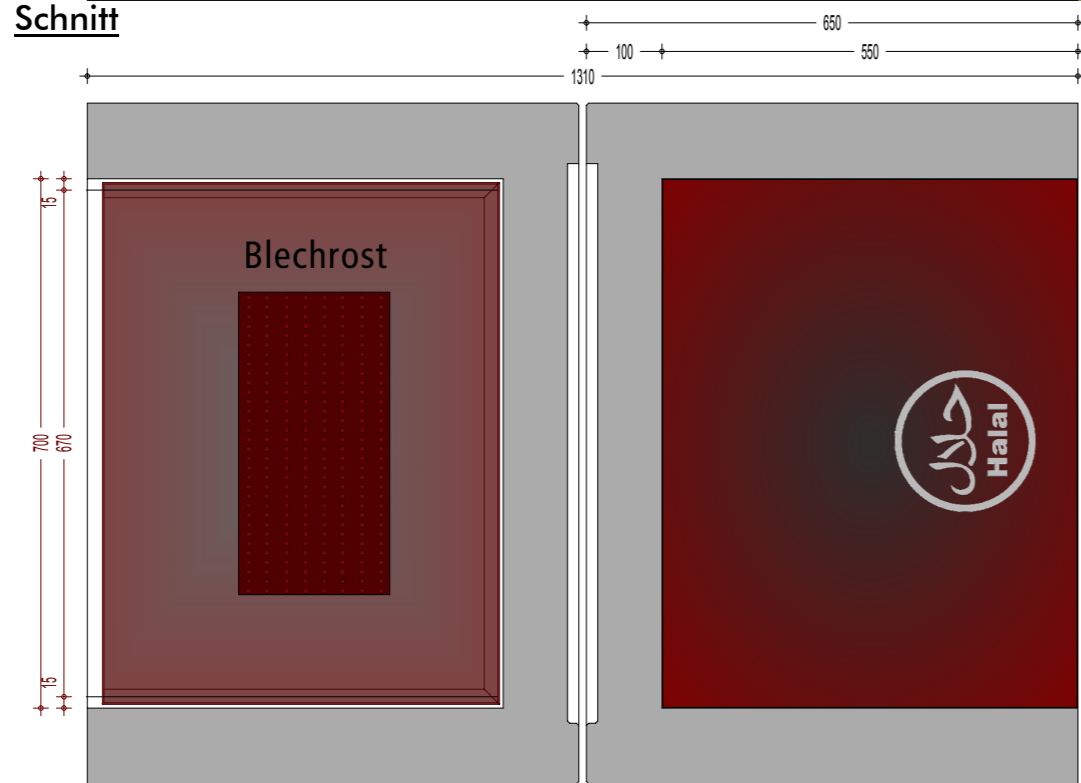
Schnitt



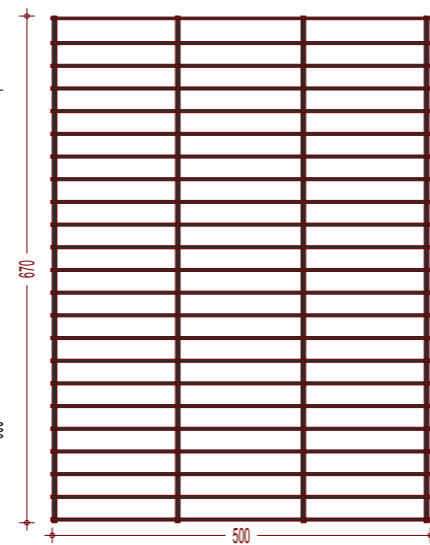
Ablagemöglichkeit



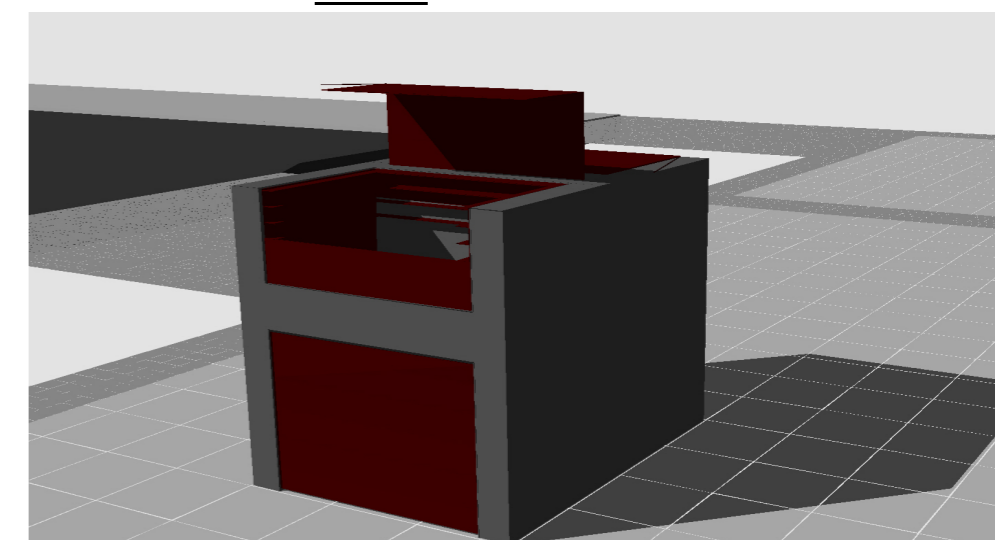
Ansicht



Draufsicht



Es können
auch zwei
Standart
Ofenroste
genutzt werden

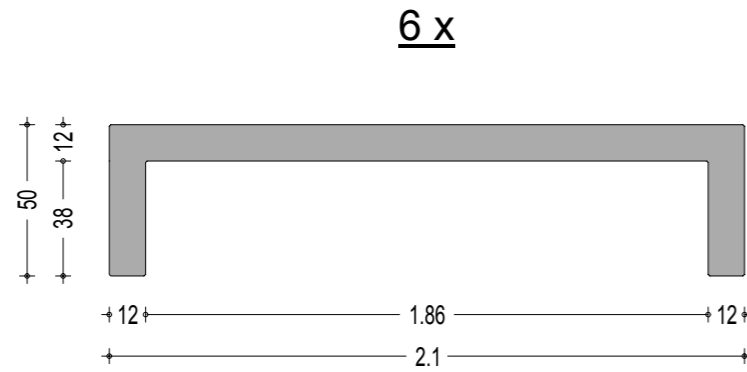


Rendering

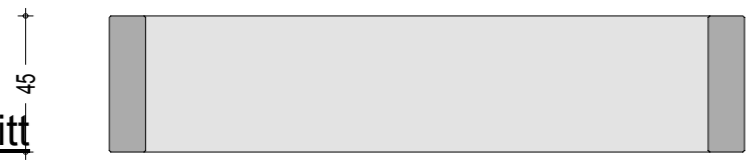
Projekt	Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord	du-ko	Planungsbüro P.Dunkel
Plan	170210 Detail Grill	STADTRAUM	
Maßstab	M.1:10	+ VERKEHR	
Datum	16.02.2017	DESIGN +	
H/B = 297 / 420 (0.12m ²)		Kasinostraße 76a D-52066 Aachen mail@du-ko.de T.+49(0)241.5153652 F.+49(0)241.5153653	

Betonfertigteile

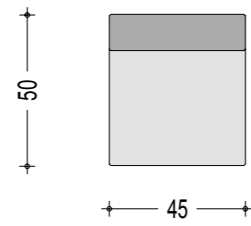
Seitenansicht



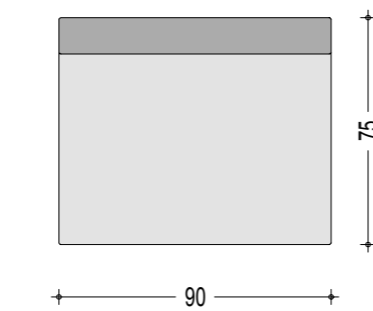
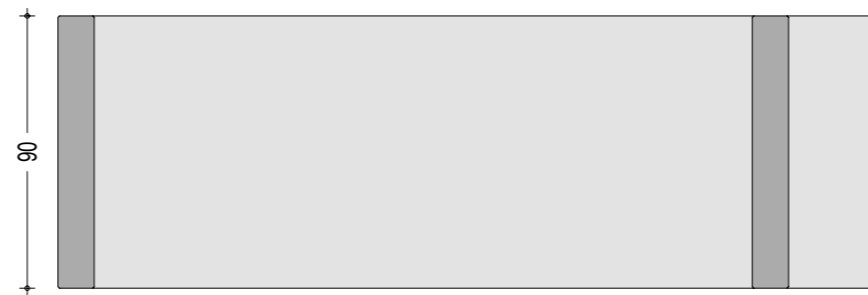
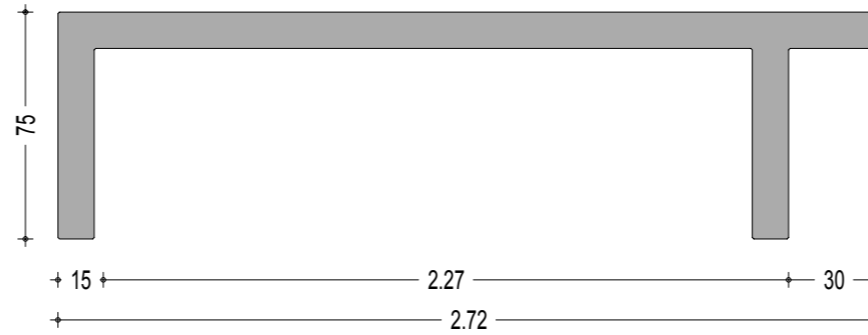
Horizontalschnitt



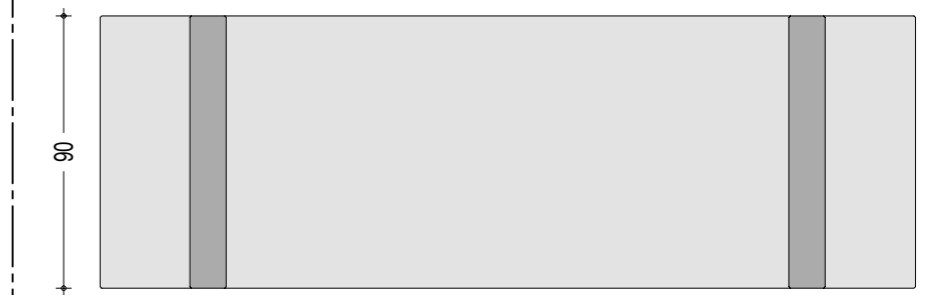
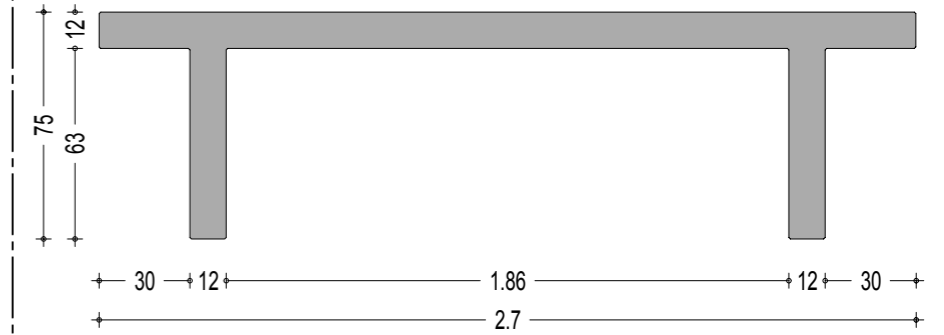
Querschnitt



2 x



1 x



Alle Fasen 5mm

Projekt Stadt Aachen, Quartiersplatz Nord

Plan 170216 Detail Tische, Bänke

Maßstab

Datum

230

M.1:25

16.02.2017

du-ko

STADTRAUM
+ VERKEHR
DESIGN +

Planungsbüro P.Dunkel

Kasinostraße 76a
D-52066 Aachen
mail@du-ko.de
T.+49(0)241.5153652
F.+49(0)241.5153653

Quartiersplatz Feld- / Liebigstraße: Namensstele

Rückseite mit
Multiplexschlagtafel



710

Seiten mit
Beleuchtung



280

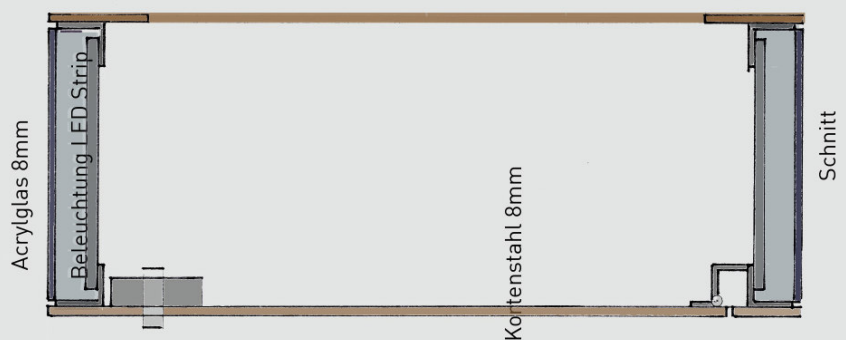
Vorderseite
aus Cortenstahltafeln

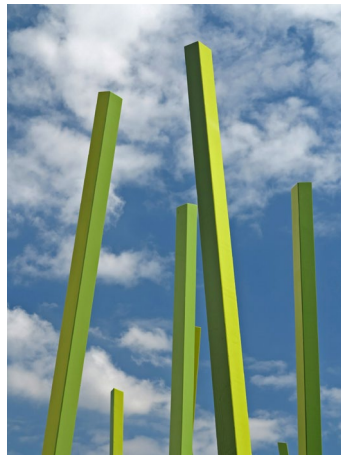
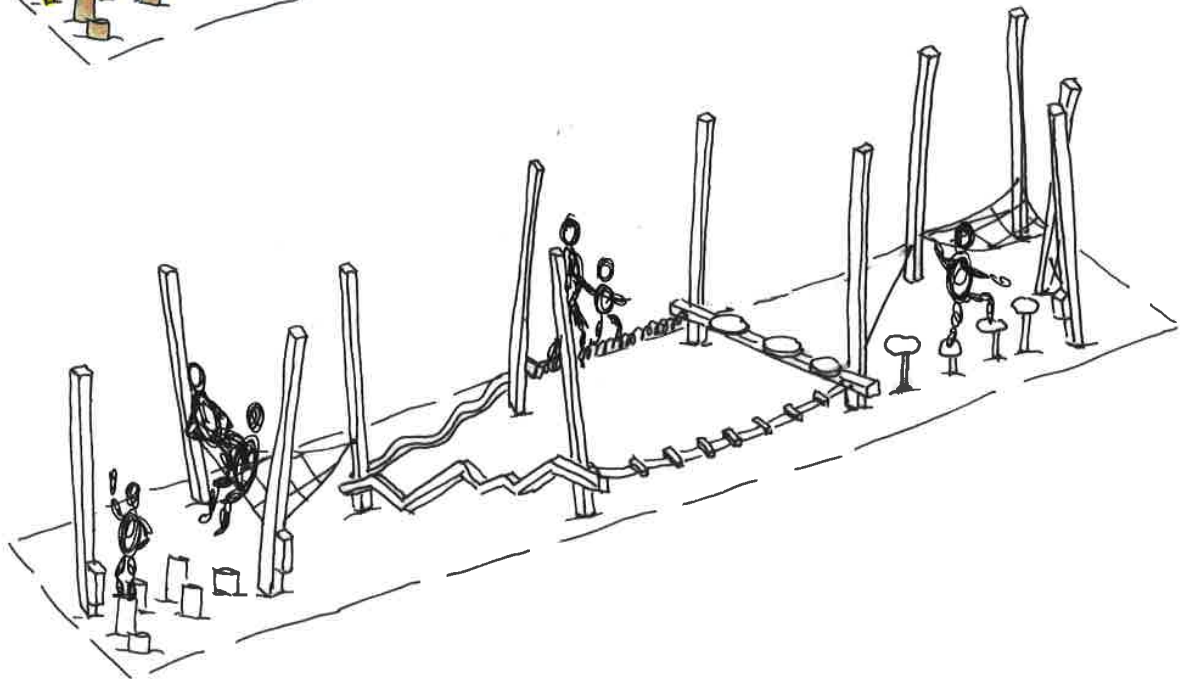
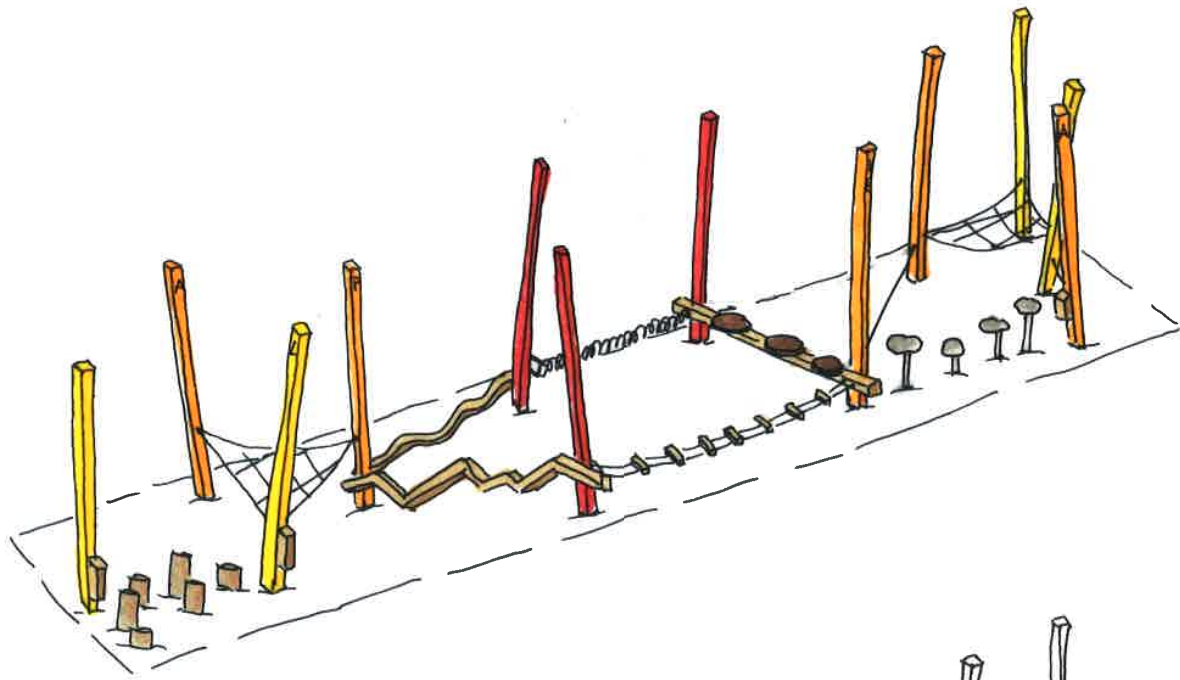


710

2400

Detail Konstruktion





Beispielfotos Pfosten



Stadt Aachen, Martinsplatz - Quartiersplatz Feld- Liebigstraße

500	Außenanlagen	Menge, Anzahl	Einzel- preis	Kosten- ansatz
510	Geländeflächen			
511	Geländebearbeitung (Abbruchflächen / Entsiegelung / Erdarbeiten)	1 Stk.	2.000,00 €	2.100,00 €
	Betonsteinplatten-/ pflasterbelag ausbauen, seidl. lagern	115 m ²	30,00 €	3.450,00 €
	Borde/ Tiefborde ausbauen seidl. lagern	41 lfm	30,00 €	1.230,00 €
	Bodenaushub	45 m ³	20,00 €	900,00 €
	Verfüllung, Auffüllung	45 m ³	35,00 €	1.575,00 €
	Unterbau Pflasterflächen HGT	120 m ³	28,00 €	3.360,00 €
	Unterbau Pflasterflächen Frostschutzschicht	45 m ³	21,00 €	945,00 €
	Gräben	55 lfm	20,00 €	1.100,00 €
Summe	510 Geländeflächen			14.660,00 €
520	Befestigte Flächen			
523	Plätze			
	Einfassung Pflanzflächen mit Tiefbord	49 lfm	32,00 €	1.568,00 €
526	Oberflächenbeläge			
	Betonsteinpflasterbelag 15x15x8 cm	24 m ²	65,00 €	1.560,00 €
	Betonsteinplattenbelag vorh. Material	91 m ²	38,00 €	3.458,00 €
	taktiler Streifen (Rippenplatten)	35 lfm	80,00 €	2.800,00 €
	EPDM Belag mit Unterbau	43 m ²	110,00 €	4.730,00 €
	Wassergebundene Decke	40 m ²	60,00 €	2.400,00 €
Summe	520 Befestigte Flächen			16.516,00 €
540	Technische Anlagen in Außenanlagen			
546	Starkstromanlagen			
	Aussenbeleuchtung Dachleuchte/ Spots	2 Stk.	2.000,00 €	4.000,00 €
	Bodenstrahler	1 Stk.	1.500,00 €	1.500,00 €
	Mastleuchte Iridium	2 Stk.	2.200,00 €	4.400,00 €
549	Technische Anlagen in Aussenanlagen			
	Wasserleitung	12 lfm	100,00 €	1.200,00 €
	Abwasserleitung DN 150	8 lfm	80,00 €	640,00 €
	Stromleitung	55 lfm	60,00 €	3.300,00 €
	sonstige Anschlussarbeiten	1 Stk.	3.000,00 €	3.000,00 €
Summe	540 Technische Anlagen in Außenanlagen			18.040,00 €
550	Einbauten in Außenanlagen			
551	Allgemeine Einbauten			
	Müll und Abfallbehälter	3 Stk.	500,00 €	1.500,00 €
	Sitzbank (Westeifelwerke Typ. Cado 3m) mit Fundament	2 Stk.	2.300,00 €	4.600,00 €
	Sitzpodest mit Sitzauflage und Fundament	1 Stk.	6.200,00 €	6.200,00 €
	Sitzpodest mit Pflanzöffnung, Sitzauflage und Fundament	2 Stk.	6.500,00 €	13.000,00 €
	Betontisch Fertigteil mit Fundament	1 Stk.	2.300,00 €	2.300,00 €

Stadt Aachen, Martinsplatz - Quartiersplatz Feld- Liebigstraße

	Betontisch Fertigteil mit Fundament	2 Stk.	2.012,00 €	4.024,00 €
	Betonbank Fertigteil mit Fundament	6 Stk.	1.000,00 €	6.000,00 €
	Grill Fertigteil mit Fundament	2 Stk.	4.700,00 €	9.400,00 €
	Brunnenstock Antares inkl. Schachtbauwerk	1 Stk.	12.500,00 €	12.500,00 €
	Balanciergerät mit Fundamenten	1 Stk.	19.940,00 €	19.940,00 €
	Sicherheitsabnahme zu Vorposition	1 Stk.	500,00 €	500,00 €
	Radbügel mit Fundament	4 Stk.	225,00 €	900,00 €
	Informationsstehle mit Fundament	1 Stk.	6.500,00 €	6.500,00 €
Summe	550 Einbauten in Außenanlagen			87.364,00 €
570	Pflanz- und Saatflächen			
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	40 m²	65,00 €	2.600,00 €
574	Pflanzen			
	Baumschutz an vorh. Bäumen	3 Stk.	100,00 €	300,00 €
	Baumpflanzung (Kupferfelsenbirne Hochstamm) mit Verankerung	3 Stk.	990,00 €	2.970,00 €
	Baumpflanzung (Apfelbaum) mit Verankerung	2 Stk.	830,00 €	1.660,00 €
	Baumpflanzbeete mit Substrat	13 m²	70,00 €	910,00 €
	Buchenhecke	25 m²	62,50 €	1.562,50 €
	Rasenansaat	20 m²	6,00 €	120,00 €
Summe	570 Pflanz- und Saatflächen			10.122,50 €
590	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			
591	Baustelleneinrichtung	6%	146.702,50 €	8.802,15 €
Summe	590 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			8.802,15 €
Gesamt	Kosten Netto			155.504,65 €
	Mehrwertsteuer 19%			29.545,88 €
500	Außenanlagen inkl. Mwst			<u>185.050,53 €</u>