

Vorlage		Vorlage-Nr: FB 61/0518/WP18
Federführende Dienststelle: FB 61 - Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur Beteiligte Dienststelle/n:		Status: öffentlich
		Datum: 06.10.2022
		Verfasser/in: Dez. III / FB 61/700
Umgestaltung Pontstraße Marienbongard Hier: Ausführungsbeschluss		
Ziele: Klimarelevanz negativ		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
19.10.2022	Bezirksvertretung Aachen-Mitte	Anhörung/Empfehlung
27.10.2022	Mobilitätsausschuss	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Die **Bezirksvertretung Aachen-Mitte** nimmt die Ausführung der Verwaltung zur Kenntnis und empfiehlt dem Mobilitätsausschuss den Ausführungsbeschluss zur Umsetzung der Maßnahme zu fassen.

Der **Mobilitätsausschuss** nimmt die Ausführung der Verwaltung zur Kenntnis und fasst den Ausführungsbeschluss.

Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
	x		

PSP-Element 5-120102-000-11800-300-1 Pontstraße/Marienbongard

Investive Auswirkungen	Ansatz 2022	Fortgeschriebenener Ansatz 2022	Ansatz 2023 ff.	Fortgeschriebenener Ansatz 2023 ff.	Gesamtbedarf (alt)	Gesamtbedarf (neu)
Einzahlungen	455.000	455.000	212.000**	212.000	0	0
Auszahlungen	512.000*	512.000	212.000**	212.000	0	0
Ergebnis	57.000	57.000	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

PSP-Element 4-120102-085-8 Pontstraße/Marienbongard

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2022	Fortgeschriebenener Ansatz 2022	Ansatz 2023 ff.	Fortgeschriebenener Ansatz 2023 ff.	Folgekosten (alt)	Folgekosten (neu)
Ertrag	56.000	56.000	0***	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	56.000	56.000	0***	0	0	0
Abschreibungen	40.000	40.000	0	0	0	0
Ergebnis	40.000	40.000	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

*Haushaltsansatz 2022 i.H.v. 442.000 € zzgl. Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2021 i.H.v. 70.000 €

**Einplanung aus dem Haushaltsplan 2022; mit der Haushaltsplanung 2023 wird die Einplanung, vorbehaltlich der Rechtskraft des Haushalts 2023, auf 363.800 € (Auszahlung und Fördereinnahme) erhöht.

***Mit der Haushaltsplanung 2023 wird die Einplanung, vorbehaltlich der Rechtskraft des Haushalts 2023, auf 19.000 € (Aufwand und Fördereinnahme) erhöht.

Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):

Klimarelevanz

Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
		X	

Der Effekt auf die CO₂-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
X			

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
X			

Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO₂-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel 80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO₂-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel 80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO₂-Emissionen erfolgt:

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49 %)
- nicht
- nicht bekannt

Erläuterungen zur Klimarelevanz

Die geplanten Maßnahmen zur Erneuerung der Oberflächen sind mit Bezug auf die Klimarelevanz als geringfügig negativ zu betrachten. Aufgrund der Bautätigkeiten und dem Einbau teilweise neuer Materialien entstehen beispielsweise unvermeidbare CO₂ - Emissionen. Eine Abmilderung erfolgt jedoch durch den Einsatz recycelter Materialien in der Tragschicht und dem Einbau von vorhandenem, geschnittenem Kopfsteingroßpflaster. Ebenso ist ein positiver Beitrag zur Reduzierung zukünftiger CO₂ - Emissionen durch die Erneuerung/ Anpassung der Straßenbeleuchtung zu erwarten. Insgesamt wird auf eine ressourcenschonende und umweltverträgliche Ausführung der Maßnahme geachtet.

Erläuterungen:

1. Anlass

Der Mobilitätsausschuss beauftragte die Verwaltung mit dem am 30.01.2020 gefassten Planungsbeschluss, die Ausführungsplanung zur Umgestaltung der Pontstraße zwischen Driescher Gässchen und Pontdriesch und dem Platz am Marienbongard zu erstellen. Der Umbau dieses Abschnitts soll nach Beendigung der Sanierungsarbeiten von Ver- und Entsorgungsleitungen der Regionetz erfolgen. Im Herbst 2022 sollen die Arbeiten der Regionetz beendet werden, sodass nach Saisonende der Außengastronomie der Umbau beginnen kann.

2. Planung

Pontstraße

Die Pontstraße dient zahlreichen Menschen als Ort des Aufenthalts und der Fortbewegung. Diese zwei Funktionen sollen gestärkt werden, indem die Begeh- und Berollbarkeit verbessert sowie eine Platzfläche zum Aufenthalt geschaffen werden. Die Platzfläche am Marienbongard wird dabei zugleich als Bindeglied zwischen der Pontstraße und dem Campus Mitte der RWTH Aachen fungieren und eine hohe Durchlässigkeit aufweisen.

Um den Fußverkehr komfortabler zu gestalten, sieht die Ausführungsplanung den Austausch der vorhandenen Bodenbeläge vor. Dabei werden die vorhandenen Pflastersteine im mittleren Teil der Straße ausgebaut, geschnitten und anschließend wieder eingebaut. Durch diese Vorgehensweise wird eine homogene und ebene Fläche erreicht. Um eine Ausspülung der Fugen zu vermeiden und die Fläche gegen Belastungen aus Liefer- und Ladeverkehr zu stabilisieren wird das geschnittene Natursteinpflaster in gebundener Bauweise verbaut.

An der heutigen Querschnittsaufteilung ist keine Änderung vorgesehen, sodass die bisherige Einteilung in Seitenbereiche und Mittelteil erhalten bleibt. Der mittlere Teil der Straße wird von einer wasserführenden und einer nicht wasserführenden, einer sogenannten Scheinrinne gefasst. Beide Rinnen werden aus geschnittenem Natursteinpflaster hergestellt. Wobei die Scheinrinne 60 cm und die wasserführende Rinne 30 cm breit hergestellt wird. Entlang der Scheinrinne, die westlich der Mittelfläche liegt, soll auf der Innenseite das taktile Leitelement geführt werden. Somit erfüllt die Scheinrinne eine Trennfunktion zwischen dem Bereich der Außengastronomie und dem taktilen Leitelement, sodass Konflikte zwischen dem Gastronomiemobiliar und den Nutzer*innen des taktilen Leitelements vermieden werden können.

Beide Seitenbereiche werden mit diagonal verlegten 20 x 20 cm Betonplatten ausgebaut, die an ihren Seiten jeweils mit einem Läufer gefasst werden. Damit werden die Seitenbereiche weiterhin zur Außenbewirtung der angesiedelten Außengastronomie zur Verfügung stehen.

Platz am Marienbongard

Die Querschnittsaufteilung des Platzes am Marienbongard wird verändert. Hier werden die aktuell vorhandenen ca. 1,6 m und 2,0 m breiten Gehwege auf jeweils 2,2 m aufgeweitet. Beide Gehwegseiten werden mit 30 x 30 cm Betonplatten ausgebaut und jeweils einem taktilen Leitelement ausgestattet. Die von Gehwegen eingerahmte Platzfläche wird aus geschnittenem Natursteinpflaster hergestellt. Zur Steigerung der Aufenthaltsqualität werden auf der Platzfläche drei Tische mit jeweils zwei Sitzbänken und ein Pflanzenbeet aufgestellt. Ein Teil der Platzfläche ist für die Außenbewirtung der angrenzenden Gastronomie vorgesehen. Die an die Platzfläche angrenzenden drei Pkw-Parkplätze sollen zu zwei Behindertenparkplätzen umgebaut werden. Dabei sollen die Behindertenparkplätze niveaugleich mit den angrenzenden Gehwegen ausgebaut werden.

3. Baumbilanz und Ökologie

Im Ausbaubereich befinden sich zwei städtische Bäume, geschützt nach Baumschutzsatzung, die zu erhalten sind und während der Baumaßnahmen gegen Schädigung in Abstimmung mit dem Fachbereich Klima und Umwelt geschützt werden. Auf der Platzfläche am Marienbongard werden drei neue Baumfelder mit Neupflanzungen angelegt.

4. Parkraumbilanz

Die zurzeit vorhandenen drei Parkplätze für Pkw die an die Platzfläche am Marienbongard angrenzen, werden zu zwei Behindertenparkplätzen umgestaltet. Im Planbereich entfällt insgesamt somit ein Pkw-Parkplatz.

5. Barrierefreiheit

In dem für Fußverkehr vorgesehenen Mittelbereich der Pontstraße wird entlang der Scheinrinne ein taktiler Leitelement für Sehbehinderte geführt. Die Scheinrinne dient dabei zur Separation des Fußverkehrs und dem Gastronomiemobiliar. Die Gehwege an den Seitenbereichen der Platzfläche am Marienbongard erhalten ebenfalls taktile Leitelemente. Der Übergang von der Platzfläche zur Pontstraße wird den Sehbehinderten durch Noppenfelder signalisiert. Durch den Austausch des vorhandenen Natursteinpflasters mit geschnittenem Natursteinpflaster wird die Begeh- und Berollbarkeit u.a. auch für Gehbehinderte verbessert.

6. Ausbauelemente

Für den Ausbau der Bodenbeläge werden Materialien verwendet, die sich bereits an anderen Stellen im Aachener Stadtgebiet bewährt haben.

Pontstraße zwischen Driescher Gässchen und Pontdriesch

Für die Herstellung der Mittelfläche wird geschnittenes Natursteinpflaster und für die Seitenbereiche 20x20 cm graue Betonplatten verwendet. Die Betonplatten werden im Diagonalverband verlegt und das geschnittene Natursteinpflaster im Läuferverband.

Gehweg Mittelfläche		Gehweg Seitenbereiche	
15 cm	Geschnittenes Natursteinpflaster	8 cm	Betonplatten 20x20 cm, grau
4 cm	Steintecbettung (o. glw.)	4 cm	Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm
20 cm	Drainbeton	20 cm	Drainbeton
26 cm	Frostschuttschicht 0/45 mm	33 cm	Frostschuttschicht 0/45 mm
65 cm	Gesamtaufbau	65 cm	Gesamtaufbau

7. Entwässerung

Das vorhandene Entwässerungssystem bleibt erhalten. Die Entwässerung wird über die wasserführende 30 cm breite Rinne erfolgen. Vorhandene Straßenabläufe werden durch neue Straßenabläufe ersetzt.

8. Beleuchtung

Die vorhandene Beleuchtung wird im Zuge der Umgestaltung durch neue Lampen vom Typ „Residenza“ ersetzt.

9. Archäologie

Im Rahmen der abgeschlossenen Maßnahme der Regionetz wurden keine archäologischen Funde und Befunde angetroffen. Dennoch wird die Baumaßnahme während der Erdbauarbeiten, wie es im Innenstadtbereich üblich ist, durch eine archäologische Baubegleitung betreut.

10. Kosten, Finanzierung und Beitragspflicht

Die Gesamtkosten für den Ausbau der Pontstraße zwischen Driescher Gässchen und Pontdriesch betragen nach aktueller Kostenschätzung rd. 860.000 €.

Für die Ausschreibung und Beauftragung der Tiefbauarbeiten, für die rd. 530.000 € veranschlagt sind und die noch in 2022 erfolgen sollen, stehen ausreichende Mittel unter PSP-Element 5-120102-000-11800-300-1/4-120102-085-8 "Pontstraße/Marienbongard" zur Verfügung.

Als Teilprojekt des Innenstadtkonzeptes 2022 wird die Maßnahme über den Zuwendungsbescheid zum Innenstadtkonzept 2022, Förderstufe 6 mit bis zu 100 % der förderfähigen Kosten gefördert. Straßenbaubeiträge gem. KAG können nicht erhoben werden.

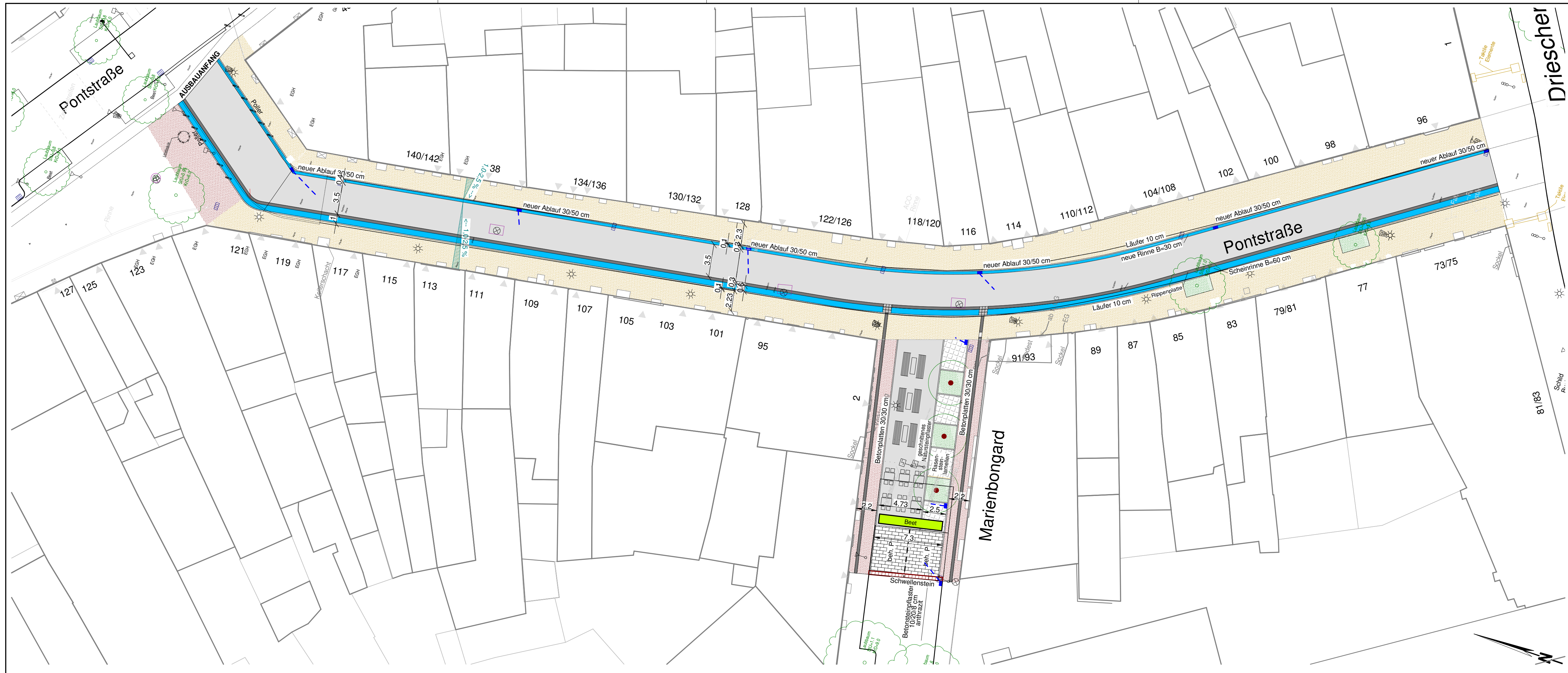
11. Weiteres Vorgehen

Nach Fassung des Ausführungsbeschlusses wird unmittelbar die Vorbereitung der Vergabe erfolgen. Die Bauzeit für den Umbau der Pontstraße zwischen Driescher Gässchen und Pontdriesch sowie dem Platz am Marienbongard wird auf 4-5 Monate geschätzt.

Anlage/n:

Ausführungsplan: LP_AC_113

Querschnitt: AQ_AC_113



- LEGENDE:**
- "Fahrbahn" Geschnittenes Natursteinpflaster
 - Gehweg Betonsteinpflaster 20/20/8 cm, grau diagonal
 - Gehweg Betonplatten 30/30/8 cm, grau Reihenverband
 - Rasenlamellen
 - Grünfläche
 - taktiler Leitstreifen
 - Rinne aus Naturstein
 - Straßenablauf 30/50 cm
 - 199,90 vorh. Höhen
 - 199,90 gepl. Höhen
 - vorh. Baum
 - vorh. Baum entfällt
 - gepl. Baum

GEHA **INGENIEURBÜRO** G M B H
 DIPLOM-INGENIEUR GÜNTHER GEBENICH

Rotter Bruch 6 - 52068 Aachen
 Tel.: (0241) 158905 - Fax: (0241) 158969
 info@geha-ing.de

Ingenieurkammer-Bau
 Nordrhein-Westfalen
 Mitglied der Kammer

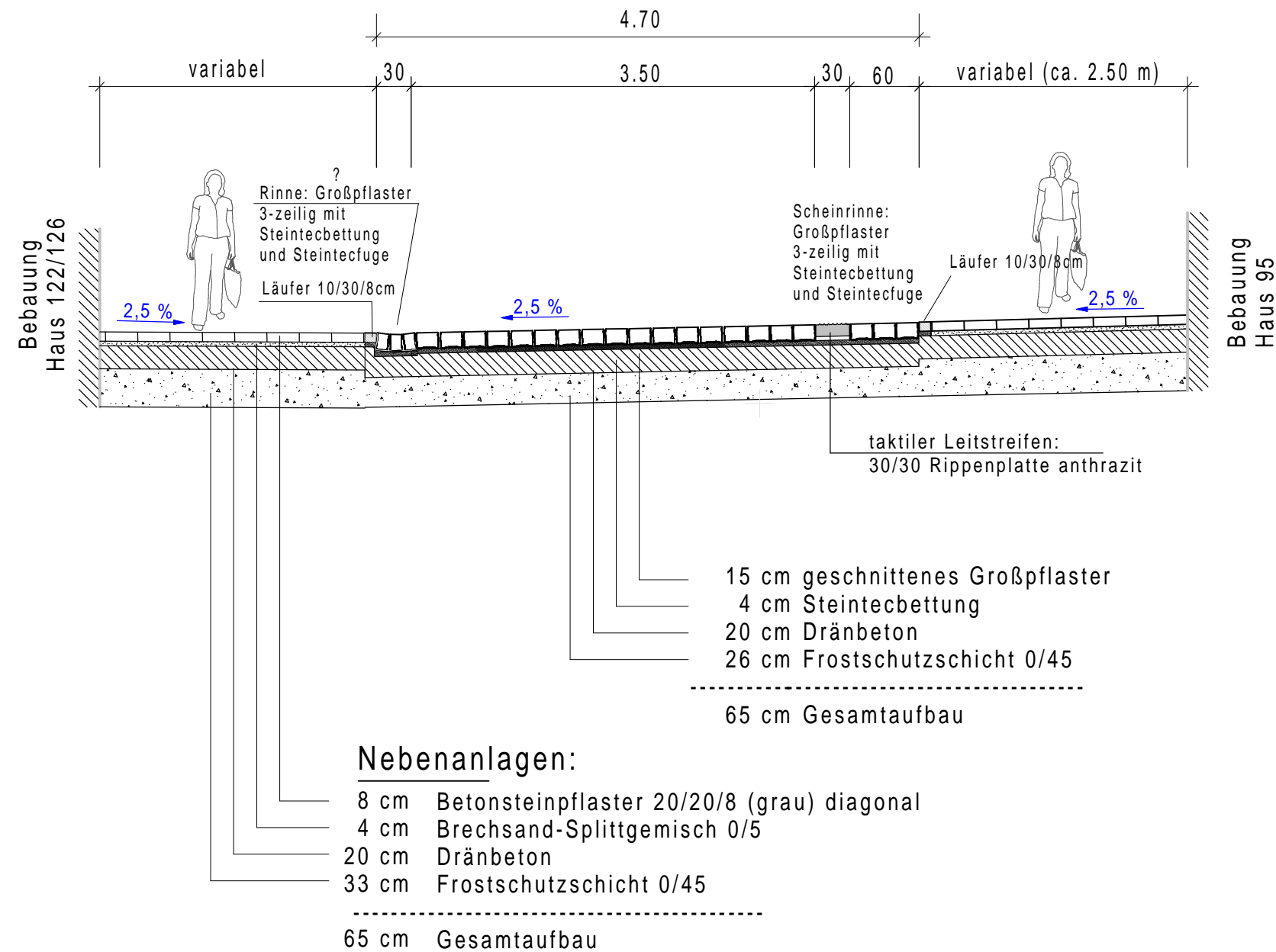
Stadt Aachen/
 AC_113_Pontstr/LP_AC_113.sld

Fachbereich Stadtentwicklung, -planung und Mobilitätsinfrastruktur Die Oberbürgermeisterin
stadt aachen

Pontstraße				Dezernat Planung, Bau und Mobilität
Lageplan				Frauke Burgdorff, Stadtbaurätin
Plan Nr.:	Bearb.:	Zeichn.:	M. = 1 : 250	Fachbereich 61
			2,5 m	
Nr.	Datum	Planänderung	Zeichn.:	Isabel Strehle, Fachbereich 61/700
-	-	-	-	Dr. Silke Roder
-	-	-	-	Juli 2022

In der Bezirksvertretung Aachen-beraten und beschlossen am: Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen am:

Ausbauquerschnitt Pontstraße



stadt aachen
Die Oberbürgermeisterin
Fachbereich Stadtentwicklung, -planung
und Mobilitätsinfrastruktur

INGENIEURBÜRO
DIPLOM-INGENIEUR GÖNTHER GESEBICH
Roter Bruch 6 · 52088 Aachen
Tel.: (0241) 158905 · Fax: (0241) 158909
gohar@ingbuero.de
Ingenieurkammer-Bau
Mitglied der Kammer

Pontstraße

Ausbauquerschnitt

M. = 1 : 50

0,50 m 0,50 m 0,50 m

Plan Nr. _AQ_1

08.08.2022

Dezernat Planung,
Bau und Mobilität

Frauke Burgdorff
Stadtbaurätin
Fachbereich 61

Isabel Strehle
Abteilung 61/700

Dr. Silke Roder

In der Bezirksvertretung
Aachen-
beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss
beraten und beschlossen am: