

Vorlagennummer: FB 68/0093/WP18
Öffentlichkeitsstatus: öffentlich
Datum: 25.07.2024

Raerener Straße – Straßenendausbau Stichstraße Haus Nr. 35 bis 49; hier: Planungs- und Ausführungsbeschluss

Vorlageart: Entscheidungsvorlage
Federführende Dienststelle: FB 68 - Mobilität und Verkehr
Beteiligte Dienststellen:
Verfasst von: DEZ III, FB 68/520

Beratungsfolge:

Datum	Gremium	Zuständigkeit
28.08.2024	Bezirksvertretung Aachen-Kornelimünster / Walheim	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Die Bezirksvertretung Aachen-Kornelimünster/Walheim nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis und fasst auf Grundlage der vorliegenden Planung den Planungs- und Ausführungsbeschluss für den Endausbau der Stichstraße Raerener Straße Haus Nr. 35 bis 49.

Finanzielle Auswirkungen:

	JA	NEIN	
	x		

0

PSP-Element 5-120102-400-02400-300-1 Raerener Straße

Investive Auswirkungen	Ansatz 2024	Fortgeschriebener Ansatz 2024	Ansatz 2025 ff.	Fortgeschriebener Ansatz 2025 ff.	Gesamtbedarf (alt)	Gesamtbedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	904.000	904.000	0	0	0	0
Ergebnis	904.000	904.000	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

PSP-Element 4-120102-415-1 Raerener Straße

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2024	Fortgeschriebener Ansatz 2024	Ansatz 2025 ff.	Fortgeschriebener Ansatz 2025 ff.	Folgekosten (alt)	Folgekosten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	21.000	21.000				
Abschreibungen	43.000	43.000	0	0	0	0
Ergebnis	64.000	64.000	0	0	0	0
+ Verbesserung / - Verschlechterung	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):

Keine

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

Die Maßnahme sieht den Endausbau der Stichstraße Raerener Straße Haus Nr. 35 bis 49 vor. Die Umsetzung ist mit Bezug auf die Klimarelevanz als geringfügig negativ zu betrachten. Aufgrund der Bautätigkeiten und dem Einbau neuer Materialien entstehen unvermeidbare CO₂-Emissionen und durch den Endausbau der Baustraße erfolgt eine teilweise Verbreiterung der versiegelten Fläche. Eine zusätzliche Begrünung ist nicht vorgesehen, da das Gebiet im städtischen Außenbereich bereits stark begrünt ist und aufgrund beengter Verhältnisse keinen Spielraum für zusätzliche Grünflächen bietet.

Erläuterungen:

1. Anlass

Bei Ortsbegehungen durch den Aachener Stadtbetrieb (E 18) und die Regionetz GmbH wurde festgestellt, dass die Fahrbahnoberfläche der vorhandenen Baustraße nicht mehr instandgesetzt werden kann und die Leitung des Regenwasserkanals aufgrund einer außergewöhnlich geringen Überdeckung stellenweise an die Oberfläche tritt. Dort, wo das der Fall ist, wurde das Kanalrohr durch die Verkehrslasten beschädigt.

2. Ausgangssituation

Die Raerener Straße Haus Nr. 35 bis 49 ist eine Stichstraße im Aachener Außenbereich, die als Sackgasse mit Wohnstraßenfunktion (Anliegerstraße) im Bereich der Bushaltestellen Lichtenbusch Broich innerhalb einer Kurve von der Raerener Straße (Hauptstraße) abzweigt. Südlich der Einmündung und nördlich der angrenzenden Bushaltestelle in Fahrtrichtung Aachen befinden sich entlang der Raerener Straße (Hauptstraße) große und durch die Baumschutzsatzung und den Landschaftsplan geschützte, vitale Linden im Bestand.

Ab dem Einmündungsbereich beträgt das Längsgefälle der Stichstraße auf den ersten 19 Metern zunächst ca. 12 % und sie ist mit lediglich 2,60 m Breite deutlich zu schmal für den Kfz-Verkehr und die Feuerwehr. Hier kann kein Begegnungsverkehr stattfinden. In diesem Teilstück wird die Fahrbahn auf der östlichen Seite von einem Seitengraben und auf der westlichen Seite von einer Hecke begrenzt, so dass selbst zu Fuß Gehende dem Kfz-Verkehr kaum ausweichen können. Im weiteren Verlauf reduziert sich das Längsgefälle und die heutige Fahrbahn verbreitert sich auf ca. 4,0 m. Erst nach ca. 80 Metern erreicht die befestigte Fahrbahn derzeit eine Breite von mehr als 4,75 m, die sich aus planerischer Sicht ab hier für die Begegnung zweier PKW's eignet.

Die Stichstraße endet nach ca. 105 m unmittelbar vor der Fassade von Haus Nr. 43.

Dort befindet sich in den Nebenanlagen auf nordwestlicher Seite der Straße eine kleine dreiecksförmige Grünfläche sowie ein schmaler Gehweg zu Haus Nr. 41 im öffentlichen Bestand. Neben der Grünfläche und Haus Nr. 43 liegt der Anschlussschacht für den heutigen Regenwasserkanal, an den auch die durch die Regionetz GmbH neu herzustellende Niederschlagswasserentwässerung wieder anschließt. Die Entwässerung erfolgt von dort aus teilweise verrohrt in den Holzbach.

3. Planung

Der Einmündungsbereich der Stichstraße wird in nördliche Richtung, außerhalb des Kronentraufbereichs der durch den Landschaftsplan geschützten Linde, die auf der südlichen Seite der Fahrbahneinmündung wächst, erweitert. Die neue Linienführung ermöglicht auf den ersten zwanzig Metern eine Fahrbahnmindestbreite von 3,50 m, die der eines Wohnwegs entspricht und die Vorgaben der Feuerwehr erfüllt. Dieser Teil der Stichstraße hat ein starkes Längsgefälle von ca. 12 % und wird daher in Asphaltbauweise hergestellt. Auf diesem Abschnitt ist zukünftig eine Begegnung von PKW mit Fußgängern möglich. Entgegenkommende Fahrzeugführer müssen sich, wie bisher auch, über die Durchfahrt dieser Engstelle nach den Regeln der Straßenverkehrsordnung (StVO) einigen. Dieser Fahrbahnteil wird südöstlich von einem Entwässerungsgraben und nordwestlich durch eine Hecke begrenzt, die sich am Kopf einer niedrigen Böschung befindet. In diese Böschung unterhalb des angrenzenden Privatgrundstücks wird aufgrund der notwendigen Fahrbahnverbreiterung teilweise eingegriffen. Daher wird die Böschung mit Mauerscheiben unter Erhalt der im öffentlichen Bereich gepflanzten Hecke baulich gesichert. Nach dieser Engstelle weitet sich die Fahrbahn auf und die übrige Verkehrsfläche ist mit mindestens 5,30 m für den Begegnungsfall LKW/PKW bemessen. Dieser Teil der Wohnstraße wird in Pflasterbauweise hergestellt.

Da für das Gebiet bereits eine Begrenzung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit auf 30 km/h eingerichtet ist und die mit 105 m relativ kurze Stichstraße vorwiegend durch Anwohnende befahren wird, die mit den beengten Gegebenheiten der Örtlichkeit vertraut sind, wird auf die Einrichtung einer Spielstraße verzichtet. Dadurch gelten für das Parken auch zukünftig die Regelungen der StVO bezüglich Fahrbahnrandparken innerhalb geschlossener Ortschaften.

4. Parkraumbilanz

In dieser kleinen Wohnstraße (ca. 12 Wohneinheiten) verfügt bis auf Haus Nr.37 jedes Haus über Stellplatzflächen auf dem eigenen Grundstück. Ein hoher Parkdruck im öffentlichen Raum konnte bei diversen Ortsbegehungen zu unterschiedlichen Zeiten nicht festgestellt werden, obwohl dies bei der Bürgerinformation am 15. November 2023 von den Anwohnenden ausdrücklich als Argument gegen die Einrichtung einer Spielstraße vorgebracht wurde. Durch die Planung, die den öffentlichen Raum komplett ausnutzt, wird der Straßenquerschnitt verbreitert und es ergibt sich dadurch Platz für ca. drei zusätzliche Parkplätze, die durch Fahrbahnrandparken genutzt werden können.

5. Ausbauelemente

In den Ausbaubereichen kommt Standardmaterial zum Einsatz

Mischverkehrsfläche (Asphalt)

Mischverkehrsfläche (Pflaster)

4 cm Asphaltdeckschicht	8 cm Betonsteinpflaster 10/20
6 cm Asphaltbinder	3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5
12 cm Asphalttragschicht	20 cm Drainbetontragschicht
43 cm Frostschuttschicht <u>0/45</u>	33 cm Frostschuttschicht <u>0/45</u>
65 cm Gesamtaufbau	65 cm Gesamtaufbau

6. Entwässerung

Zuständig für die Planung der Entwässerung ist die Regionetz GmbH. Die Entwässerung der Mischverkehrsfläche erfolgt im ersten Abschnitt in den vorhandenen Seitengraben. Danach wird das Niederschlagswasser aufgrund der örtlichen Gegebenheiten in einer überfahrbaren Schwerlastrinne gesammelt, die bis zum Zulauf in den Holzbach geführt wird.

Die Schwerlastrinne wird den bisherigen, oberflächennahen Regenwasserkanal ersetzen. An sie werden zukünftig auch alle Dach- und Grundstücksentwässerungen angeschlossen.

Die Wasserführung in der Verkehrsfläche erfolgt unter Berücksichtigung der Zwangspunkte aus der Bestandssituation wechselweise mit Einseitneigung und umgekehrtem Dachprofil mit innenliegender Rinne.

7. Straßenbeleuchtung

Die Regionetz GmbH (STAWAG) hat für die Stichstraße neue Straßenbeleuchtungsmaste vorgesehen. Statt der bisher vorhandenen zwei Beleuchtungsmaste sind jetzt vier neue Maststandorte geplant.

8. Bürger*innen Information

Am 15. November 2023 fand eine Bürger*innen Information im Bezirksamt Kornelimünster/Walheim statt. Es waren neben dem Bezirksbürgermeister Herr von Thenen überwiegend die Eigentümer*innen oder deren Vertretungen anwesend. Größte Sorge wurde bzgl. der Frage nach Anliegerbeiträgen und den als zu gering eingeschätzten Parkplätzen im öffentlichen Raum geäußert. Es konnte den Eigentümer*innen mitgeteilt werden, dass von Seiten der Stadt Aachen keine Erschließungsbeiträge erhoben werden. Die Besorgnis der Bürger*innen, dass nach einer in der Planung zunächst vorgesehenen Einrichtung eines verkehrsberuhigten Bereichs nur unzureichend Parkplätze im öffentlichen Raum zur Verfügung stehen wurde intern noch einmal erörtert. Nach nochmaliger

Abwägung wurde entschieden, auf die Einrichtung eines verkehrsberuhigten Bereichs zu verzichten.

9. Kosten, Finanzierung

Die Gesamtkosten für die Maßnahme betragen nach aktueller Kostenberechnung 505.000,-€.

Die erforderlichen Mittel stehen im Haushalt unter dem PSP-Element 5-120102-400-02400-300-1/4-120102-415-1 „Raerener Straße“ zur Verfügung.

10. Erschließungsbeiträge

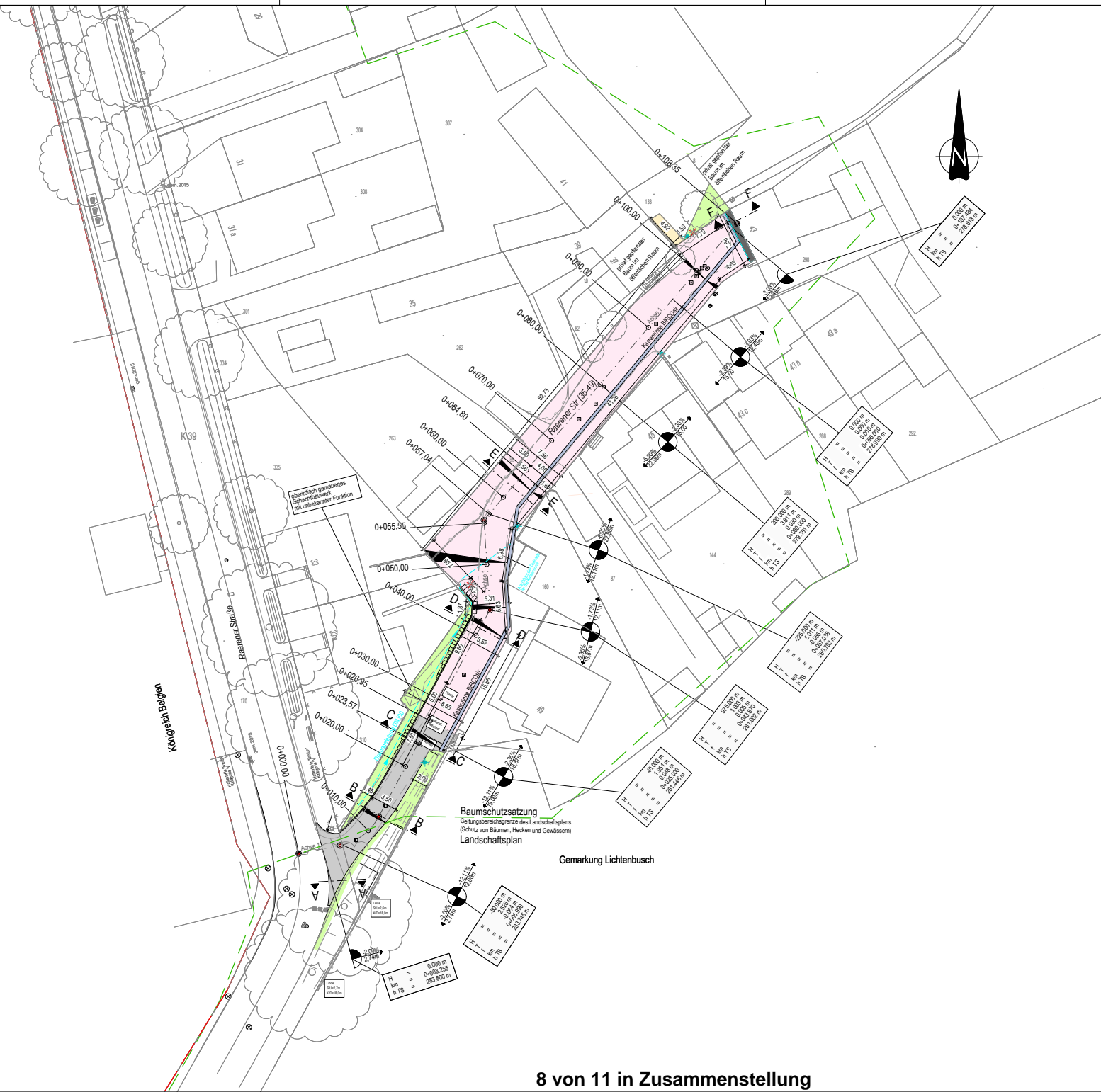
Die Raerener Straße (einschließlich unselbständiger Stichstraße) ist in dem Abschnitt von Raafstraße bis Monschauer Straße eine Außenbereichsstraße, für die keine Beiträge nach den Bestimmungen des Baugesetzbuch (BauGB) in Verbindung mit der städtischen Satzung zur Erhebung von Erschließungsbeiträgen erhoben werden können. Für Maßnahmen, deren Ausführung ab dem Jahr 2024 beschlossen werden, erfolgt keine Erhebung von Straßenbaubeiträge nach § 8 Kommunalabgabengesetz (KAG).

11. Weiteres Vorgehen

Nach Fassung des Ausführungsbeschlusses erfolgt die Vorbereitung und Vergabe der Bauleistungen. Der Baubeginn wird voraussichtlich im 4. Quartal 2024 erfolgen. Für den Endausbau der Raerener Straße 35-49 wird ohne Kanalbau der Regionetz mit einer Bauzeit von ungefähr drei Monaten gerechnet.

Anlage/n:

- 1 - 2023_007_Raerener_Strasse_L1 (öffentlich)
- 2 - 2023_007_Raerener_Strasse_RQ1 (öffentlich)
- 3 - 2023_007_Raerener_Strasse_RQ2 (öffentlich)
- 4 - 2023_007_Raerener_Strasse_RQ3 (öffentlich)



Legende

	voh. Bordstein		Rückbau Bauteil/Ausstattung
	gepl. Hochbord		voh. Straßenbeleuchtung
	voh. Zaun		gepl. Straßenablauf
	voh. Hecke		voh. Straßenablauf
	voh. Mauer		voh. Gaschieber
	gepl. Mauer		voh. Wasserschieber
	gepl. Drainageleitung mit Fließrichtung		voh. Hydrant
	Schnittführung		voh. Baum
	gepl. Hochbord		Niveaugleicher Ausbau Asphalt
	gepl. Tiefbord		Niveaugleicher Ausbau Pflaster
	gepl. Winkelrandstein		Schrammbord
	Achse		Rinne
	Stationierung		Gehweg
	Achshauptpunkt		Straßenbegleitgrün
	Achskleinpunkt		Dammboschung
	Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungspunkt		Staatsgrenze
	Neigungsbruchpunkt mit Angabe von: Ausbuchtungshöhe, Neigungswinkel, Stichhöhe, Bau- und Höhe Tangentialpunkt		Geltungsbereichsgrenze des Landschaftsplans
	Neigungsbruchpunkt mit Angabe von: Ausbuchtungshöhe, Neigungswinkel, Stichhöhe, Bau- und Höhe Tangentialpunkt		
	Querneigung		
	Höhenfestpunkt		

Fachbereich Mobilität und Verkehr
Die Oberbürgermeisterin

stadt aachen

Raerener Straße Haus Nr. 35-49
Endausbau und Sanierung der Entwässerung

Direktor III
Frauke Burgloff
Fachbereich 08
Dr. Silke Röder
Abteilung 08/500
Dr. Silke Röder

Lageplan

Plan Nr.: 2023_007_E_L1	Bearb.: ZW	Zeichn.: PD	M.: 1:250
			5 m

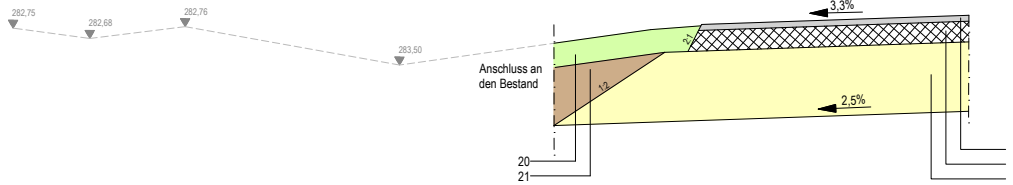
In der Bezirksvertretung Aachen-Kornelimünster/Walheim beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen/empfohlen am: Nicht notwendig!

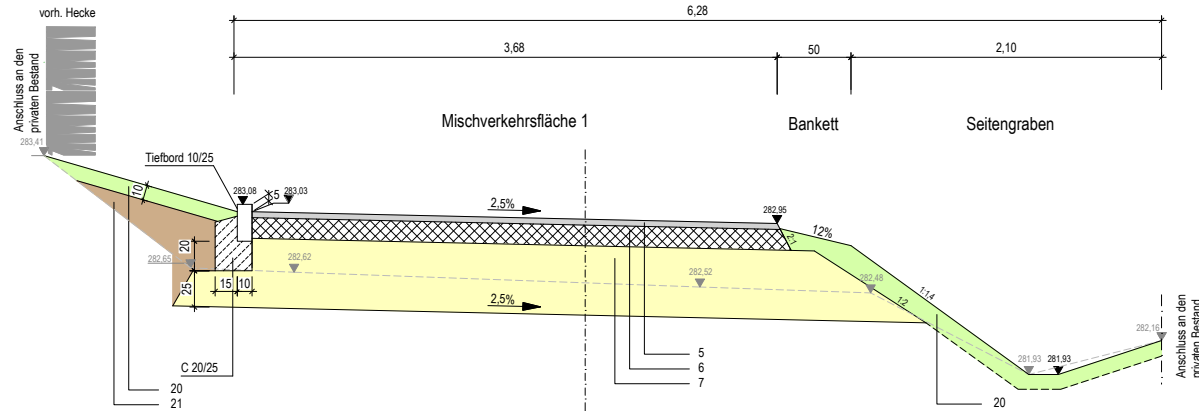
Juli 2024

Schnitt A-A

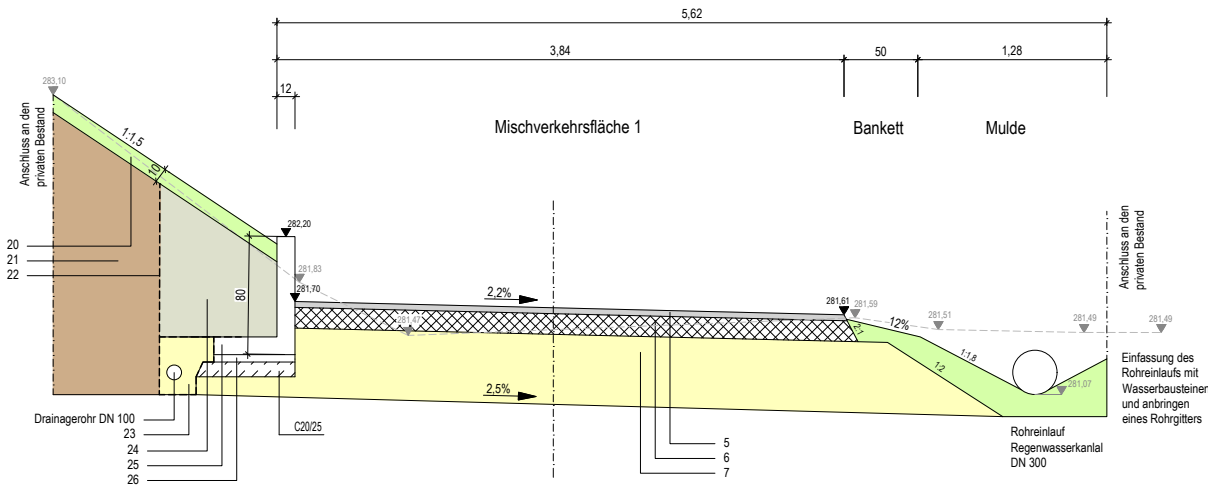
Mischverkehrsfläche 1



Schnitt B-B



Schnitt C-C



9 von 11 in Zusammenstellung

Mischverkehrsfläche 1 (Asphalt)

RStC 12, Tafel 1, Zeile 1, Belastungsklasse 1.0

5	4 cm Asphaltdeckschicht
6	14 cm Asphalttragschicht
7	47 cm Frostschutzschicht 0/45

65 cm gesamt

20	min 10 cm Oberboden
21	Füllboden
22	Geotextil/ Filtervlies
23	Filterkies 16/32
24	Hinterfüllen mit frostsicherem Material 0/45
25	L-Stein, armiert H= 80cm, F= 55cm
26	5 cm C 20/25 und Estrichmörtel (MGR. III)

Fachbereich Mobilität und Verkehr
Die Oberbürgermeisterin



Raerener Straße Haus Nr. 35-49
Endausbau und Sanierung der Entwässerung

Regelquerschnitte A-A, B-B und C-C

Plan Nr:	Bearb.:	Zeichn.:	M. = 1:25
2023_007_E_RQ1	ZW	PD	

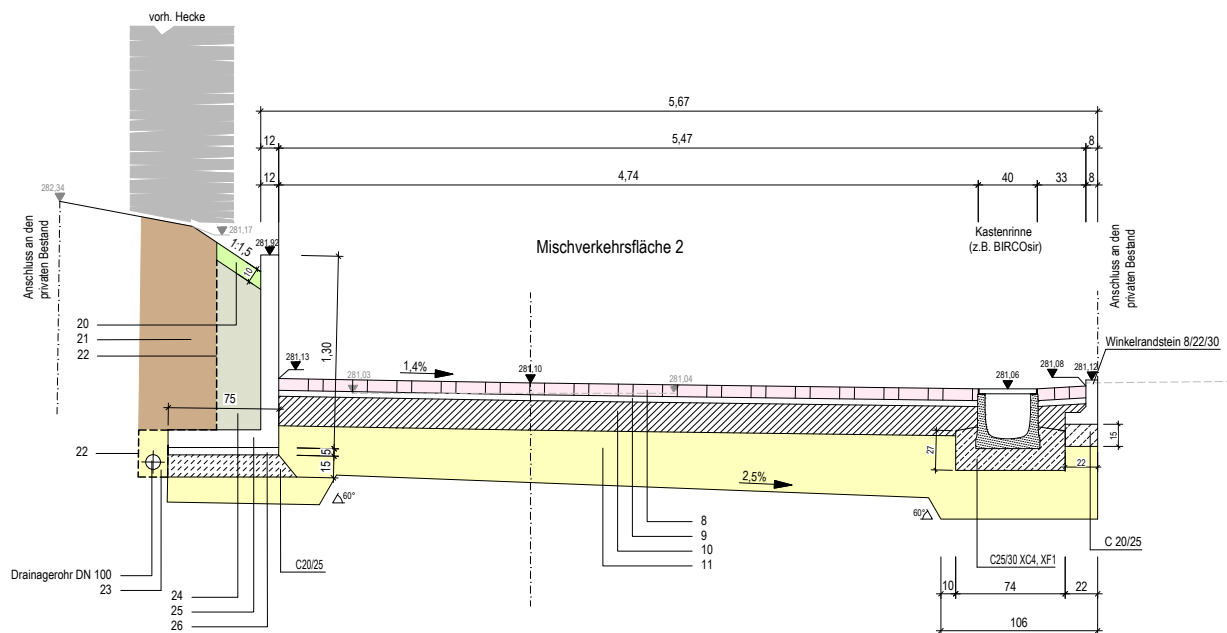
Dezernat III	gez.
Frauke Burgdorff	
Fachbereich 68	gez.
Dr. Silke Roder	
Abteilung 68/500	gez.
Dr. Silke Roder	

Juli 2024

In der Bezirksvertretung
Aachen-Kornelimünster/Walheim
beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss
beraten und
beschlossen/empfohlen am: Nicht notwendig!

Schnitt D-D



Mischverkehrsfläche 2 (Pflaster)

RS10 T2, Tabelle 2, Zeile 1, Gestaltungskategorie 1.3

8	8 cm	Betonsteinpflaster 10/20, grau
		Ellbogenverband (mit Fugenverbundsystem)
9	3-5 cm	Brechsand-Splittgemisch 0/5
10	20 cm	Drainbetontragschicht
11	33 cm	Frostschuttschicht 0/45
		<hr/>
		65 cm gesamt

20	min 10 cm	Oberboden
21		Füllboden
22		Geotextil/ Filtervlies
23		Filterkies 16/32
24		Hinterfüllen mit frostsicherem Material 0/45
25		L-Stein, armiert H= 80cm, F= 55cm
26	5 cm	C 20/25 und Estrichmörtel (MGR, III)

Fachbereich Mobilität und Verkehr
Die Oberbürgermeisterin



Raerener Straße Haus Nr. 35-49
Endausbau und Sanierung der Entwässerung

Regelquerschnitt D-D

Plan Nr:	Bearb.:	Zechn.:	M. = 1:25
2023_007_E_RQ2	ZW	PD	0,5 m

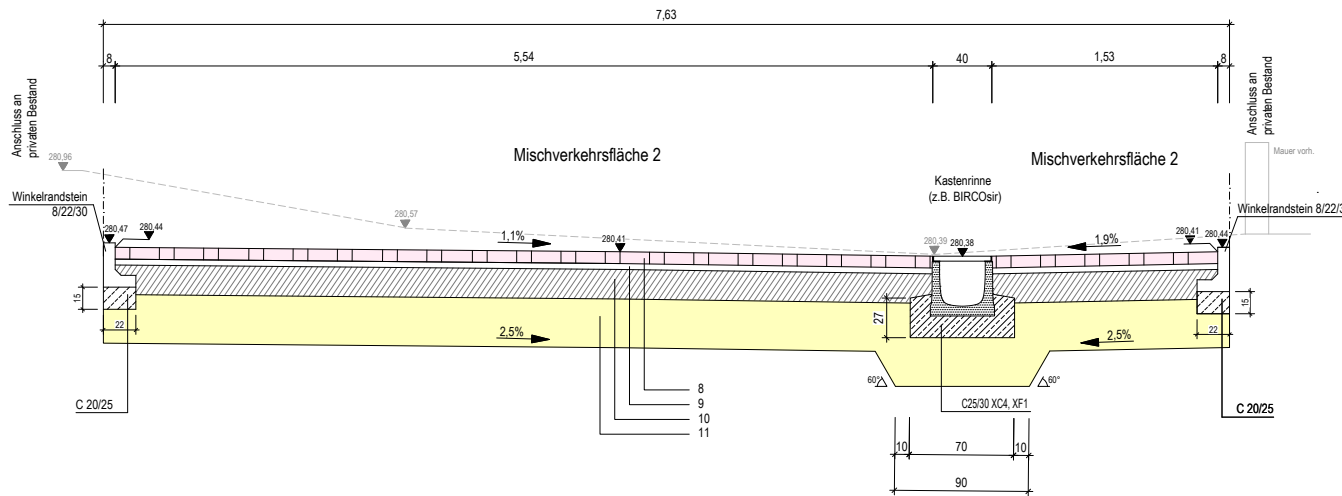
Dezernat III Frauke Burgdorff	gez.
Fachbereich 68 Dr. Silke Roder	gez.
Abteilung 68/500 Dr. Silke Roder	gez.

Juli 2024

In der Bezirksvertretung
Aachen-Kornelimünster/Walheim
beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss
beraten und
beschlossen/empfohlen am: Nicht notwendig!

Schnitt E - E



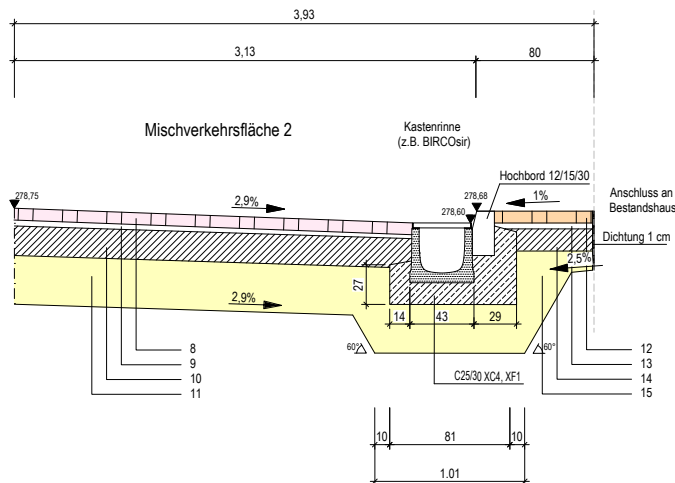
Mischverkehrsfläche 2 (Pflaster)

RSO 12, Tafel 3, Zeile 1, Belastungsklasse 1.0

- 8 8 cm Betonsteinpflaster 10/20, grau
- Ellbogenverband (mit Fugenverbundsystem)
- 9 3-5 cm Brechsand-Splittgemisch 0/5
- 10 20 cm Drainbetontragschicht
- 11 33 cm Frostschuttschicht 0/45

65 cm gesamt

Schnitt F - F



Fachbereich Mobilität und Verkehr
Die Oberbürgermeisterin



Raerener Straße Haus Nr. 35-49
Endausbau und Sanierung der Entwässerung

Regelquerschnitte E-E und F-F

Plan Nr.: 2023_007_E_RQ3	Bearb.: ZW	Zeichn.: PD	M. = 1:25 0,5 m
--------------------------	------------	-------------	--------------------

Dezernat III Frauke Burgdorff	gez.
Fachbereich 68 Dr. Silke Roder	gez.
Abteilung 68/600 Dr. Silke Roder	gez.
Juli 2024	

In der Bezirksvertretung
Aachen-Kornelimünster/Walheim
beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss
beraten und
beschlossen/empfohlen am: Nicht notwendig!