

<b>Vorlage</b>  Federführende Dienststelle: Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Beteiligte Dienststelle/n:	Vorlage-Nr: FB 61/1086/WP17 Status: öffentlich AZ: Datum: 08.11.2018 Verfasser: Dez. III / FB 61/300												
<b>Neu- und Ausbau der Radroute im Zuge der ehemaligen Bahntrasse Aachen-Jülich Ausführungsbeschluss</b>													
<b>Beratungsfolge:</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="188 712 376 741">Datum</th> <th data-bbox="384 712 954 741">Gremium</th> <th data-bbox="962 712 1369 741">Zuständigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 745 376 775">09.01.2019</td> <td data-bbox="384 745 954 775">Bezirksvertretung Aachen-Mitte</td> <td data-bbox="962 745 1369 775">Anhörung/Empfehlung</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 779 376 808">30.01.2019</td> <td data-bbox="384 779 954 808">Bezirksvertretung Aachen-Haaren</td> <td data-bbox="962 779 1369 808">Anhörung/Empfehlung</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 813 376 842">21.02.2019</td> <td data-bbox="384 813 954 842">Mobilitätsausschuss</td> <td data-bbox="962 813 1369 842">Entscheidung</td> </tr> </tbody> </table>		Datum	Gremium	Zuständigkeit	09.01.2019	Bezirksvertretung Aachen-Mitte	Anhörung/Empfehlung	30.01.2019	Bezirksvertretung Aachen-Haaren	Anhörung/Empfehlung	21.02.2019	Mobilitätsausschuss	Entscheidung
Datum	Gremium	Zuständigkeit											
09.01.2019	Bezirksvertretung Aachen-Mitte	Anhörung/Empfehlung											
30.01.2019	Bezirksvertretung Aachen-Haaren	Anhörung/Empfehlung											
21.02.2019	Mobilitätsausschuss	Entscheidung											

**Beschlussvorschlag:**

Die Bezirksvertretung Aachen-Mitte nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Planung der Radroute im Zuge der ehemaligen Bahntrasse Aachen-Jülich zustimmend zur Kenntnis. Sie empfiehlt dem Mobilitätsausschuss, auf Grundlage der vorliegenden Pläne von November 2018 („Bahntrassenradweg Aachen - Jülich, 3.Bauabschnitt“, Lagepläne E2, E3, E4, E5, E6) den Ausführungsbeschluss zu fassen.

Die Bezirksvertretung Aachen - Haaren nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Planung der Radroute im Zuge der ehemaligen Bahntrasse Aachen-Jülich zustimmend zur Kenntnis. Sie empfiehlt dem Mobilitätsausschuss, auf Grundlage der vorliegenden Pläne von November 2018 („Bahntrassenradweg Aachen - Jülich, 3.Bauabschnitt“, Lagepläne E2, E3, E4, E5, E6) den Ausführungsbeschluss zu fassen.

Der Mobilitätsausschuss nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Planung der Radroute im Zuge der ehemaligen Bahntrasse Aachen-Jülich zustimmend zur Kenntnis. Er fasst auf Grundlage der vorliegenden Pläne von November 2018 („Bahntrassenradweg Aachen - Jülich, 3.Bauabschnitt“, Lagepläne E2, E3, E4, E5, E6) den Ausführungsbeschlussbeschluss.

### Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
	x		

#### PSP-Element 5-120102-900-06100-300-1

Investive Auswirkungen	Ansatz 2018*	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2018	Ansatz 2019 ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2019 ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf*** (neu)
Einzahlungen	-163.200	-163.200	-623.000	-623.000	-1.142.300	-1.580.300
Auszahlungen	750.400	750.400	963.600	963.600	1.714.000	2.357.000
Ergebnis	587.200	587.200	340.600	340.600	571.700	776.700
<b>+ Verbesserung / - Verschlechterung</b>	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

#### PSP-Element 4-120102-948-9

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 2018**	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2018	Ansatz 2019 ff.	Fortgeschriebe- ner Ansatz 2019 ff.	Folgekos- ten (alt)	Folgekos- ten (neu)
Ertrag	-5.800	-5.800	-17.000	-17.000	0	0
Personal-/ Sachaufwand	29.600	29.600	26.400	26.400	0	0
Abschreibungen	37.000	37.000	33.000	33.000	0	0
Ergebnis	60.800	60.800	42.400	42.400	0	0
<b>+ Verbesserung / - Verschlechterung</b>	0		0			
	Deckung ist gegeben		Deckung ist gegeben			

\*Haushaltsansatz Auszahlungen 2018 i.H.v. 241.600 € zzgl. Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2017 i.H.v. 508.800 €

\*\*Haushaltsansatz 2018 Personal-/Sachaufwand i.H.v. 8.400 € und Abschreibungen i.H.v. 10.500 € zzgl. Ermächtigungsübertragung aus dem Haushaltsjahr 2017 i.H.v. 21.200 € bzw. 26.500 €

Die Gesamtkosten der Maßnahme betragen rd. 2.455.000 € zzgl. Abschreibungen für Festwerte i.H.v. 120.000 €, zusammen 2.575.000 €. Hiervon sind Auszahlungen/Aufwand von 1.840.000 € (1.770.000 € zzgl. Abschreibungen für Festwerte i.H.v. 70.000 €) aus den oben dargestellten, im Haushaltsplan 2018 eingeplanten Mitteln gedeckt.

\*\*\*Die verbleibenden Mehrkosten i.H.v. 735.000 € (685.000 € zzgl. Abschreibungen für Festwerte i.H.v. 50.000 €) wurden für die Haushaltsplanung 2019 haushaltsneutral angemeldet. Dazu wird der Sonderposten „Stellplatzablöse“ in entsprechender Höhe aufgelöst. Die damalige Einzahlung deckt die investive Auszahlung, die ertragswirksame Auflösung des Bestandskontos (Sonderposten „Stellplatzablöse“) deckt den Aufwand.

Die Bereitstellung der zusätzlichen Mittel erfolgt vorbehaltlich der Rechtskraft des Haushalts 2019.

## **Erläuterungen:**

### **Anlass**

Die gemeinsam mit der StädteRegion Aachen entwickelte Radroute entlang der ehemaligen Bahntrasse Aachen – Jülich wird eine hochwertige regionale Radverbindung von Jülich, Alsdorf, Würselen über Aachen-Haaren in die Aachener Innenstadt schaffen, die auch bisherige Nicht-Radler oder Berufspendler motivieren soll, das Fahrrad stärker für Fahrten im Alltag zu nutzen. Insgesamt umfasst das Projekt vier Bauabschnitte: Die Abschnitte in Würselen und in Alsdorf wurden 2015 fertiggestellt und führen überwiegend über die ehemalige Bahntrasse. Der dritte Bauabschnitt verläuft auf Aachener Stadtgebiet zwischen Friedenstraße über den Schwarzen Weg zum Prager Ring/Grüner Weg. Die Verwaltung erhält seit der Fertigstellung der Abschnitte in Alsdorf und Würselen regelmäßig Anfragen, wann die Fortführung des Weges in Aachen gebaut wird.

### **Sachstand**

In der Sitzung des Mobilitätsausschusses vom 05.07.2018 wurde einstimmig der Planungs – und Ausführungsbeschluss gefasst. Vorher haben am 20.06.2018 die Bezirksvertretungen Aachen - Mitte und Aachen - Haaren dem Mobilitätsausschuss empfohlen, den Planungs – und Ausführungsbeschluss zu fassen. Der Anregung der Bezirksvertretung Aachen – Haaren, auf die Abfahrten des Geh- und Radweges vor der Brücke über die Wurm aus Richtung Haaren zu verzichten, ist der Mobilitätsausschuss nicht gefolgt. Es sollen jedoch diese Abfahrten - wie von der Verwaltung vorgeschlagen - gestaltet und dann später nach einer Beobachtungszeit evaluiert und neu bewertet werden.

Anschließend wurden die notwendigen Abstimmungen aller Versorgungsträger, des Aachener Stadtbetriebes und des Fachbereiches Umwelt eingeholt. Im Rahmen des „Landschaftspflegerischen Begleitplanes“ wurde eine Untersuchung über die mögliche Quartiernutzung des Brückenrelikts durch Fledermäuse notwendig. Der Gutachter hat eine Quartiernutzung durch Fledermäuse ausgeschlossen und empfohlen, zukünftig an den neuen Brückenköpfen ein Quartierpotential für Fledermäuse und auch Nistmöglichkeiten für Vögel zu schaffen.

Unabhängig davon wurde in der Sitzung des Städteregionsausschusses vom 27.09.2018 ein Antrag von CDU und BÜNDNIS 90 DIE GRÜNEN (Fraktionen im Städteregionstag Aachen) zur „Erarbeitung eines Regio-Tram-Projektes“ behandelt, der sich auf den gleichen Streckenabschnitt bezieht. Die Verwaltung der StädteRegion wurde beauftragt, gemeinsam mit den Kommunen des Nordkreises, der Stadt Aachen und dem AVV ein Regio-Tram-Projekt als ergänzenden Baustein des Euregiobahn-Netzes zu erarbeiten und fortlaufend zu informieren. Als mögliche Linienführung wurde eine Strecke von Baesweiler über Alsdorf, Würselen, Haaren, Nordbahnhof Aachen bis zum Bushof beschrieben. Eine Behandlung des Themas in den Gremien der Stadt Aachen steht an.

### **Planung**

In der aktuellen Ausführungsplanung wurden Details zum Anschluss an den Prager Ring konkretisiert sowie die derzeit möglichen Anpassungen des jetzt geplanten Geh- und Radweges und einer möglichen „Regio-Tram“ abgeschätzt.

#### Abschnitt Grüner Weg bis Wurmbrücke (Lagepläne E2,E3,E4)

Ab dem Abzweig Grüner Weg in Höhe Haus Nr. 96 / Mittelinsel wird der Radverkehr zum Knoten Prager Ring / Grüner Weg / Schwarzer Weg auf einen 2,50 breiten Schutzstreifen geleitet. In Richtung Innenstadt werden die Radfahrer über den Grünen Weg bis zur Kreuzung Grüner Weg / Lombardenstraße / Passstraße geführt. Eine zukünftige Weiterführung des separaten Rad – und Gehweges Aachen-Jülich bis zur Jülicher Straße/Nordbahnhof parallel der gewidmeten Bahntrasse am Grünen Weg ist sinnvoll und weiterhin das Ziel der Verwaltung.

Folgende Änderungen wurden in die neuen Lagepläne eingearbeitet:

- Hinter einer baulich geschützten Rampe wird der Radverkehr vom nicht benutzungspflichtigen Rad – und Gehweg auf die Fahrbahn geleitet. Statt der ursprünglich geplanten Leitschwellen wird der Einbau einer Verkehrsinsel zu Beginn des Schutzstreifens vorgesehen, um hier den Kfz-Verkehr und den Radverkehr baulich voneinander zu trennen.
- Für Radfahrer, die von der Straße „Schwarzer Weg“ geradeaus fahren wollen, besteht die Wahlfreiheit zwischen der Nutzung der Fahrbahn „Grüner Weg“ oder des parallelen freigegebenen Gehwegs. Für letztere Möglichkeit wird die entsprechende Auffahrmöglichkeit durch eine Nullabsenkung auf ca. 7 m Länge in der Planung vorgesehen.
- Zusätzlich werden im Knotenbereich zwischen den Straßen „Grüner Weg“ und „Schwarzer Weg“ in beiden Fahrtrichtungen Leitlinien markiert, um die Querung des Knotens für Radfahrer zu erleichtern.
- Um Fußgängern und Radfahrern aus Richtung „Schwarzer Weg“ die Erreichbarkeit der Nebenanlagen in Richtung des Prager Ringes zu erleichtern, soll ein separater Geh – und Radweg neben der Lichtsignalanlage eingerichtet werden.
- Weiterhin wird die Zufahrt zur Kleingartenanlage über die Straße „Schwarzer Weg“ etwa 30 m in Richtung Norden auf das städtische Grundstück verlegt - statt der bisherigen Führung über das Grundstück der DB Netz (gewidmete Bahnfläche).
- Auf die Einrichtung der ursprünglich geplanten Fahrradstraße zwischen dem Aufstellbereich an der Lichtsignalanlage und dem Beginn des neuen Geh – und Radweges wurde verzichtet. In einem kurzen Abschnitt von nur ca. 50 m hätte es 3 verschiedene Ausschilderungen und Markierungen von unterschiedlichen Verkehrsflächen gegeben. Stattdessen soll vom Prager Ring aus kommend eine sogenannte „Piktogrammreihe“ in der Fahrspur des Einmündungsbereichs „Schwarzer Weg“ markiert werden.
- Zur Betonung des neuen Geh – und Radweges wird eine bauliche Einengung auf ca. 3,50 m im Übergang von der Fahrbahn angelegt; beidseitig soll das Verkehrszeichen 240 „Gemeinsamer Geh – und Radweg“ aufgestellt werden (siehe Lageplan E2).

Die geplante Trasse verläuft über das städtische Grundstück „Schwarzer Weg“, das als öffentliche Verkehrsfläche gewidmet ist. Um hier die parallele Führung einer „Regio-Tram“ bis zur geplanten Wurmbrücke zu ermöglichen, wird die bisher geplante Trasse weiter westlich in Richtung STAWAG - Gelände verlegt (siehe Lageplan E4 ).

### Abschnitt Wurm bis Friedenstraße (Lagepläne E5, E6)

Ab der Überquerung des Wurmbachs verläuft die heutige Route wie bisher auf dem Bahndamm bis zur Friedenstraße und erhält eine bauliche Anbindung an den Benny-Levy-Weg sowie den Weg an der Wurm.

Die Anregung der Bezirksvertretung Aachen – Haaren vom 20.06.2018, auf die Abfahrten des Geh- und Radweges vor der Brücke über die Wurm aus Richtung Haaren zu verzichten, wurde nach Beschluss des Mobilitätsausschusses vom 05.07.2018 dahingehend verändert, dass die geplanten Abfahrten - wie in der Planung vorgesehen - gestaltet und gebaut werden sollen; nach einer Beobachtungszeit soll die Situation später evaluiert und neu bewertet werden.

Um die Wurm sowie die Straßen „Strangenhäuschen“ und „Hergelsbendenstraße“ zu queren, ist der Neubau von zwei Brücken erforderlich. Die in diesem Zusammenhang geplanten Brücken sind als Aluminiumfertigteile vorgesehen, sowie am Bahntrassenradweg in Alsdorf – Oden bereits gebaut. Diese können - bei späterem Anpassungsbedarf – abgebaut und an anderer Stelle auf neue Fundamente gesetzt werden.

Ob später eine parallele Führung einer Bahnlinie neben dem Geh – und Radweg auf dem heutigen Bahndamm baulich möglich ist, muss geprüft werden. Schon für eine eingleisige Führung müssten bei einer gemeinsamen Führung mit dem Bahntrassenradweg deutliche Verbreiterungen vorgenommen werden. Alternativ könnte dann eine Verlagerung eines separaten Weges unterhalb des Bahndamms oder eine Verbreiterung des Benno-Levy-Weges auf 4,0 m geprüft werden. Die für den Geh – und Radweg erforderliche Dammerhöhung im Bereich Hergelsbendenstraße kann für eine mögliche Regio-Tram weiter genutzt werden.

### Abschnitt Querung Friedenstraße bis Wirtschaftsweg Richtung Würselen (Lageplan E6)

Ab der Friedenstraße verläuft die Route wie bisher bis Richtung Stadtgrenze auf dem vorhandenen ca. 3,0 m breiten, asphaltierten Wirtschaftsweg neben der ehemaligen Bahntrasse.

### **Grunderwerb**

Da die städtische Wegeparzelle im Bereich „Schwarzer Weg“ nur ca. 2,20 m breit ist und für das geplante Regelprofil nicht ausreicht, wurde mit dem nördlich angrenzenden Grundstücksnachbarn Stadtwerke Aachen AG (STAWAG) im Oktober 2017 vereinbart, dass die fehlende Breite für den Bau des Geh-/Radweges zur Verfügung gestellt wird: Hierzu ist kein Grunderwerb erforderlich. Nach dem aktualisierten Ausführungsbeschluss wird die Verwaltungsvereinbarung über die Eintragung einer „Beschränkt persönlichen Dienstbarkeit“ ins Grundbuch vertraglich mit der STAWAG geregelt.

### **Bautechnik**

Die Radroute Aachen – Jülich wird als ein separat geführter, gemeinsamer Geh – und Radweg in einer Regelbreite von 4,00 m in Asphaltbauweise ausgebaut, der von Radfahrern sowie Fußgängern gemeinsam genutzt werden kann. Der Ausbau des Weges erfolgt im Vollausbau gemäß RStO 12, Tafel 6 „Bauweisen für Rad- und Gehwege“ mit folgendem Aufbau:

2 cm Asphaltdeckschicht AC 5 DL  
8 cm Asphalttragschicht AC 22 TL  
15 cm Schottertragschicht 0/32  
30 cm Frostschuttschicht 0/45  
55 cm Gesamtaufbau

Die Friedenstraße erhält im Bereich der Querung mit dem Bahntrassenradweg eine Deckschicht aus Rotasphalt.

### **Beleuchtung**

Die bestehende Beleuchtung wird, wenn erforderlich, versetzt und im Bereich der Querung Friedenstraße ergänzt. Entlang der neuen Tasse werden Leerrohre für eine möglich spätere Beleuchtung verlegt.

### **Entwässerung**

Die Ableitung des Oberflächenwassers erfolgt über Bankette zur Versickerung in die Seitenbereiche. Im Bereich der Einmündung in den Prager Ring und der Querungsstelle Friedenstraße werden die vorhandenen Straßenabläufe an die neue Bordsteinführung angepasst.

### **Kosten und Finanzierung**

Durch die Anforderungen an die Brückenbauwerke (WVER) und die Baumaßnahmen und Stützbauwerke zur Böschungssicherung im gesamten Bahndammbereich sowie Anpassungsarbeiten zum Anschluss an den Grünen Weg entstehen Gesamtkosten für die Maßnahme von voraussichtlich rd. 2.455.000 €. Abzüglich der erwarteten Zuschüsse nach dem Entflechtungsgesetz in Höhe von rd. 1.646.000 € verbleibt ein Eigenanteil der Stadt Aachen von insgesamt rd. 809.000 €.

Wie im Punkt "Finanzielle Auswirkungen" dargestellt, kommen zu den Gesamtkosten der Maßnahme von rd. 2.455.000 € bei der Haushaltseinplanung noch Abschreibungen für Festwerte i.H.v. 120.000 €, hinzu, so dass sich eine Gesamtsumme von 2.575.000 € ergibt. Hiervon sind Auszahlungen/Aufwand von 1.840.000 € (1.770.000 € zzgl. Abschreibungen für Festwerte i.H.v. 70.000 €) aus den dargestellten, im Haushaltsplan 2018 eingeplanten Mitteln gedeckt.

Die verbleibenden Mehrkosten i.H.v. 735.000 € (685.000 € zzgl. Abschreibungen für Festwerte i.H.v. 50.000 €) wurden für die Haushaltsplanung 2019 haushaltsneutral angemeldet. Die Eigenanteile werden aus den geleisteten Ablösebeiträgen für Stellplätze refinanziert. Dazu wird der Sonderposten „Stellplatzablöse“ in entsprechender Höhe aufgelöst.

Die Bereitstellung der zusätzlichen Mittel erfolgt vorbehaltlich der Rechtskraft des Haushalts 2019.

Die Maßnahme löst keine Beitragspflicht nach dem BauGB oder KAG aus.

### **Weitere Vorgehensweise**

Die StädteRegion hatte seinerzeit bezüglich einer möglichen Erweiterung der Euregiobahn im Stadtgebiet Würselen und Alsdorf über die alte Bahntrasse bereits den Zweckverband Nahverkehr Rheinland (NVR) kontaktiert. Der Nahverkehr Rheinland (NVR) und das Eisenbahnbundesamt hatten

seinerzeit keine Bedenken, die Bahntrasse bis zu einer Reaktivierung der Bahn als Geh- und Radweg zu nutzen und in Asphaltbauweise auszubauen.

Grundsätzlich besteht bei Fördermaßnahmen die Zweckbindungsfrist von 20 Jahren, in der der Geh- und Radweg gemäß der zugrunde liegenden Planung sowie den technischen Vorschriften erhalten und nutzbar sein muss. Erfolgen vor Ablauf der Zweckbindungsfrist erhebliche Änderungen, die die vorgesehene Nutzung einschränken oder ausschließen, müssen die Fördergelder entsprechend der Restzweckbindung und für die betroffenen Wegestrecken anteilig zurückgezahlt werden. Einer vergleichbaren Vorgehensweise hat der Städtereionstag am 18.07.2013 für die Bauabschnitte in Würselen und Alsdorf zugestimmt (siehe Sitzungsvorlagen-Nr. 2013/0226-E1).

Bezüglich einer möglichen geplanten Einrichtung einer „Regio-Tram“ zwischen Baesweiler und Aachen können zum jetzigen Zeitpunkt keine Aussagen getroffen werden, wann eine geplante „Regio-Tram“ auf dem Stadtgebiet der Stadt Aachen realisiert werden könnte. Der Zeitraum für die Planung, Genehmigung und Realisierung für einer schienengebundene Anbindung ist erfahrungsgemäß lang, so dass nach dem Bau des Geh – und Radweges auf Aachener Stadtgebiet in 2019/2020 Jahre vergehen bis eine Regio-Tram ihren Betrieb aufnehmen kann und eine mögliche Verlagerung des Teilabschnittes zwischen Wurmbrücke und Friedenstraße erforderlich wird.

Bis dahin kann durch den Ausbau der Radroute und den Lückenschluss bis Würselen eine schadstofffreie und klimafreundliche Mobilität geschaffen werden, die zahlreiche der derzeit ca. 66.000 Kfz-Pendlerfahrten in und aus dem Norden der StädteRegion anspricht und eine Verlagerung auf das Fahrrad, insbesondere auf das Pedelec, realistisch erscheinen lässt. Wenn die aus Würselen kommende regionale Radwegverbindung im Jahr 2020 hergestellt sein wird, ist also eine deutlich stärkere Radnutzung zu erwarten, da die fast Kfz-freie Route zum Umstieg vom Auto aufs Fahrrad beiträgt.

#### **Anlage/n:**

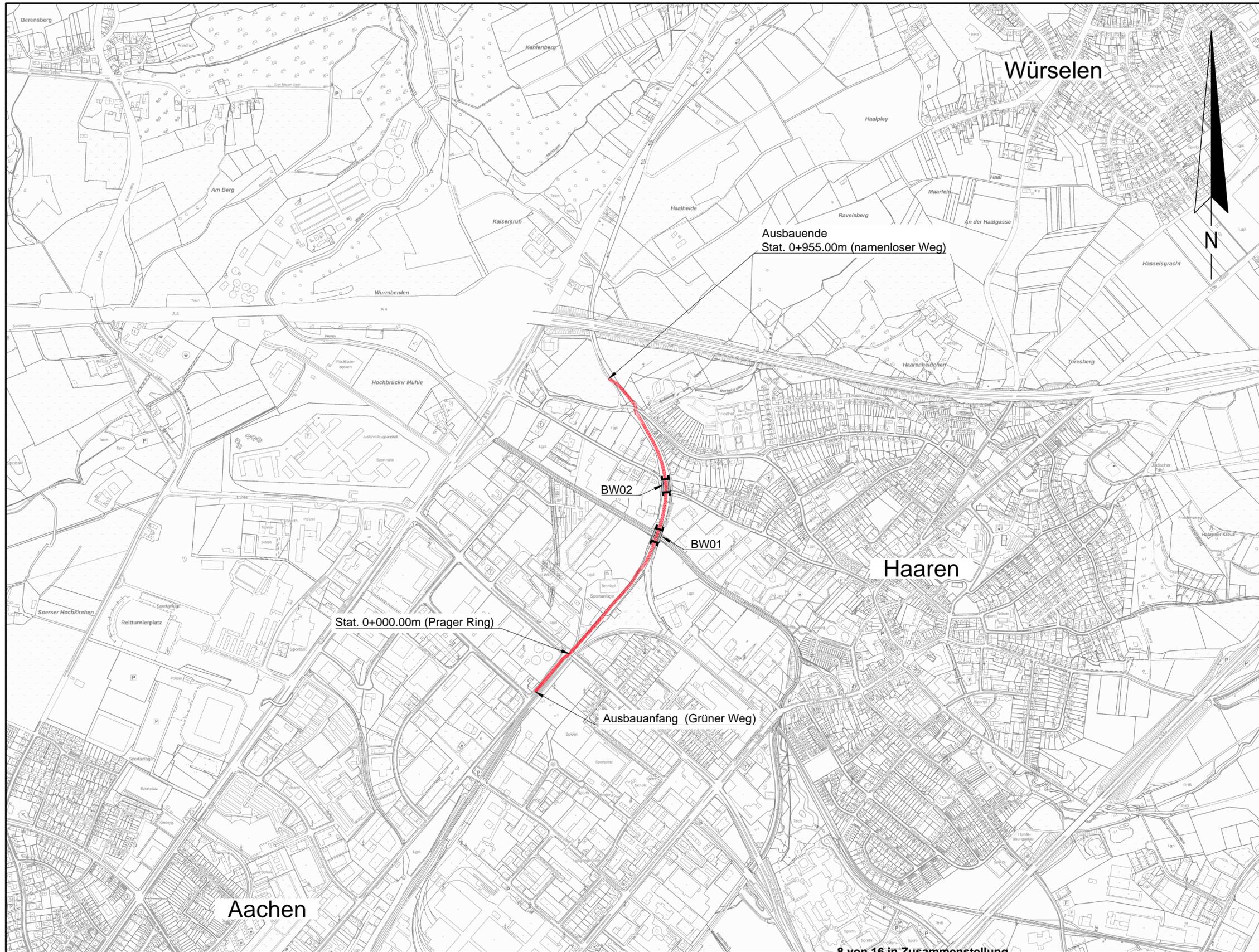
Anlage 1 - Übersichtsplan E1

Anlage 2 bis 6 - Planung - Lagepläne E2, E3, E4, E5, E6 (Pläne E 3, E5 und E6 nur in digitalem Format im Ratsinformationssystem)

Anlage 7 – Regelquerschnitte E7 (Plan nur in digitalem Format im Ratsinformationssystem)

Anlage 8 - Planung - Brücke über die Wurm E9.1 (Plan nur in digitalem Format im Ratsinformationssystem)

Anlage 9 - Planung - Brücke über die Straße Strangenhäuschen E9.2 (Plan nur in digitalem Format im Ratsinformationssystem)



## Zeichenerklärung und Hinweise

### Planung

-  Bahntrassenradweg
-  Brückenbauwerk

Als Plangrundlage wurde die amtliche Basiskarte, Stand 01.07.2017, verwendet.

#### BW 01

Brücke über den Wurbach  
 LW = 22,00m  
 LH = 5,50m  
 BzG = 4,50m

#### BW 02

Brücke über Strangenhäuschen  
 LW = 35,00m  
 LH ≥ 4,50m  
 BzG = 4,50m



**StädteRegion Aachen**

Zollernstraße 10  
 52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Der Oberbürgermeister

## Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt

Planung

### Übersichtslageplan

M. = 1 : 10.000

Plan Nr.: E1

bearbeitet: Portillo Melchior

gezeichnet: Portillo Melchior

Nr. Datum Planänderung

bearbeitet:

Dezernat  
 Planung

Stadtbaurat  
 Werner Wingenfeld

Fachbereich Stadtentwicklung  
 und Verkehrsanlagen

Niels-Christian Schaffert

Abteilung 61/300

Uwe Müller

November 2018

**Ingenieurbüro  
 H. Berg & Partner GmbH**  
 Deutschland · Belgien · Luxemburg

Hauptsitz:  
 Gewerbepark Brand 48  
 52078 Aachen  
 Tel.: +49 241 94623-0

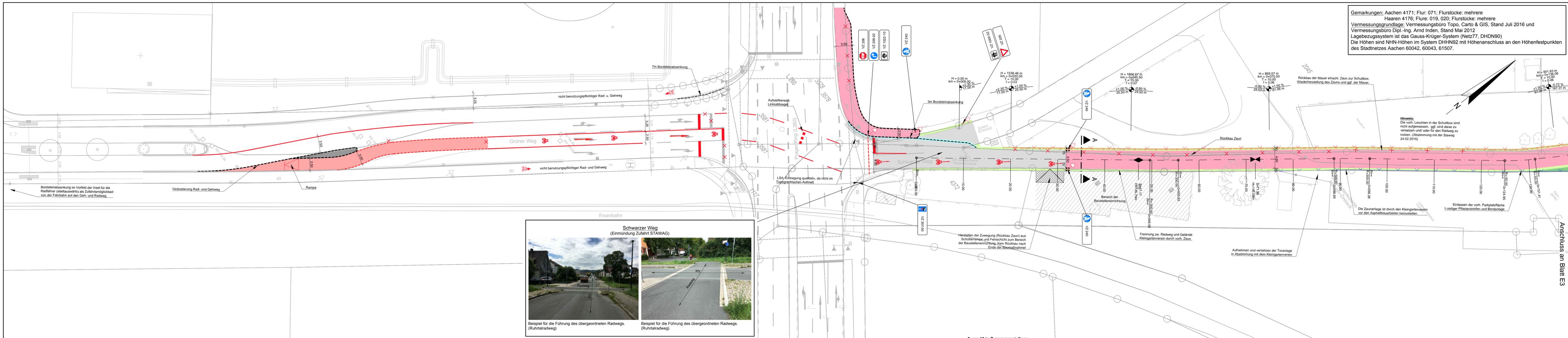
Außenstelle:  
 In der Gauch 12  
 54649 Waxweiler  
 Tel.: +49 6554 900170

[www.bueroberg.de](http://www.bueroberg.de)

GEWÄSSER · TRINKWASSER · ABWASSER · STRASSEN · BRÜCKEN · ENERGIE

In der Bezirksvertretung Aachen-  
 beraten und beschlossen am:

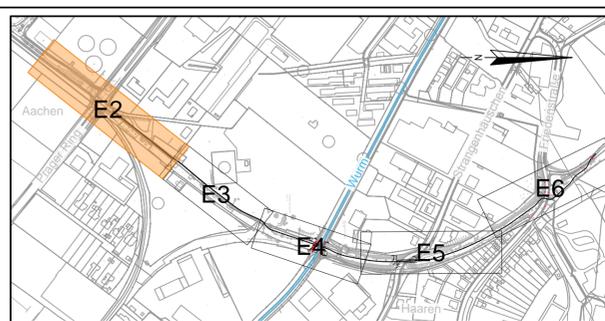
Im Mobilitätsausschuss beraten  
 und beschlossen am:



Gemarkungen: Aachen 4171; Flur: 071; Flurstücke: mehrere  
 Haaren 4176; Flure: 019, 020; Flurstücke: mehrere  
 Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Topo, Carto & GIS, Stand Juli 2016 und  
 Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Arnd Inden, Stand Mai 2012  
 Lagebezugssystem ist das Gauss-Krüger-System (Netz77, DHDN90)  
 Die Höhen sind NHN-Höhen im System DHHN92 mit Höhenanschluss an den Höhenfestpunkten  
 des Stadtnetzes Aachen 60042, 60043, 61507.

### Zeichenerklärung und Hinweise

- Planung**
- Geh- und Radweg
  - Gehweg
  - Bankett
  - Nebenfläche
  - Anpassfläche
  - Böschung Regelneigung 1:1,5 (qualitativ)
  - Bereich geotechnischer Böschungssicherungsmaßnahmen
  - Entwässerungsmulde mit Rigole
  - Schotterrasenfläche
  - Böschung
  - Fahrbahn (Asphalt)
  - Widerlager / Flügelswand
  - Inspektionsweg
  - Uferbefestigung
  - Gewässersole
  - Bordanlage
  - Entwässerungsrinne
  - Absturzsicherung
  - Schild
  - Lichtsignalanlage
  - Zaun (Herstellung AG / Herstellung Privat), Höhe 2,00 m
  - Hecke
  - Leerrohr DN 150
  - Querneigung mit Angabe des Gefälles
- Bestand**
- Dachüberstand Gartenlauben
  - Nadel-/ Laubbaum
  - Strauch
  - Gas-/ Wasserschieber
  - Hydrant
  - Schachtdeckel
  - LSA-Fußgänger
  - LSA-Kfz
  - Station/ Nagel
  - Baumstumpf
  - Schild
  - Beleuchtung
  - Straßenablauf
  - Poller/ Pfosten
  - Grenzstein
  - Stromkasten
  - Kabelschacht



StädteRegion Aachen  
 Zollenstraße 10  
 52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen  
 Der Oberbürgermeister

<b>Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt</b>		Planung
Planung		Stadtbaurät Werner Wingendorf
Lageplan 1 (Grüner Weg - Stat. 0+135.00)		Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen
Plan Nr.: E2	bearbeitet: Portillo Melchior	gezeichnet: Portillo Melchior
Nr.	Datum	Planänderung
		bearbeitet:
		Niels-Christian Schaffert
		Abteilung 61/300
		Uwe Müller
		November 2018

**Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH**  
 Hauptstr. Gewerpark Brand 48  
 52078 Aachen  
 Tel.: +49 241 94623-0  
 www.bergberg.de

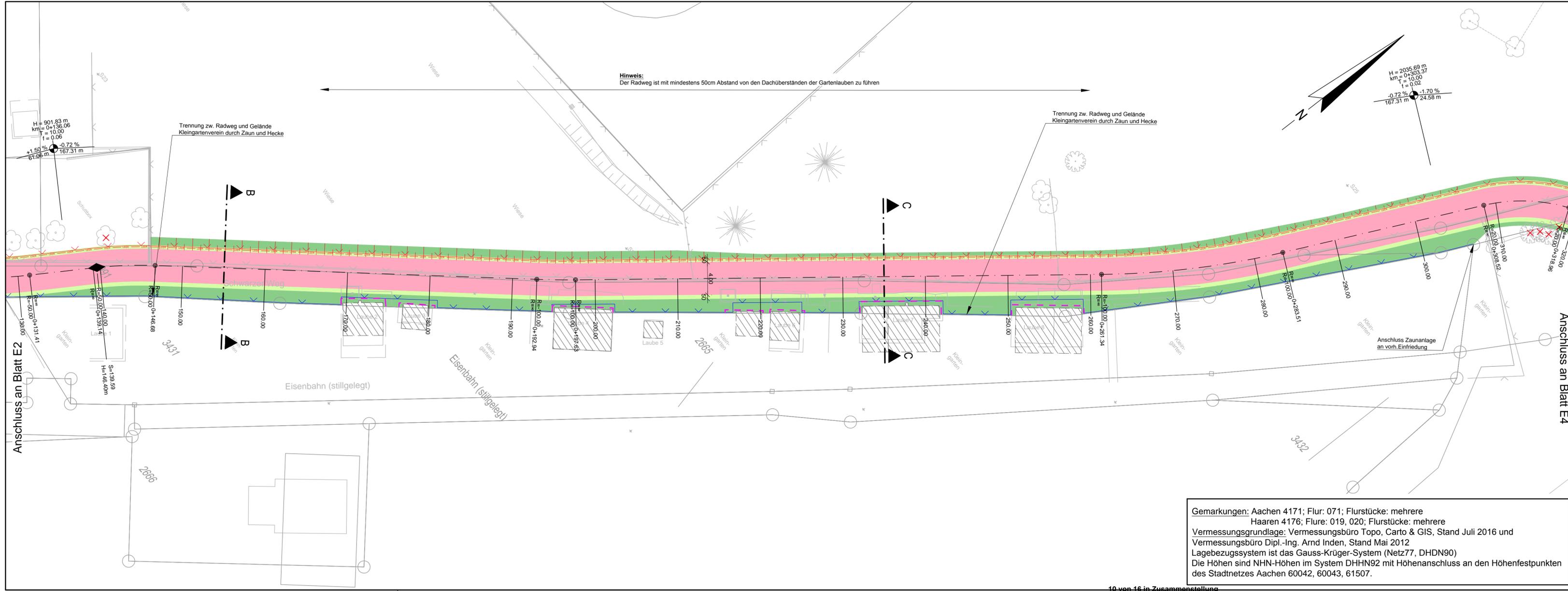
In der Bezirksvertretung Aachen-  
 beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten  
 und beschlossen am:



Beispiel für die Führung des übergeordneten Radwegs. (Ruhrtalradweg)

Beispiel für die Führung des übergeordneten Radwegs. (Ruhrtalradweg)

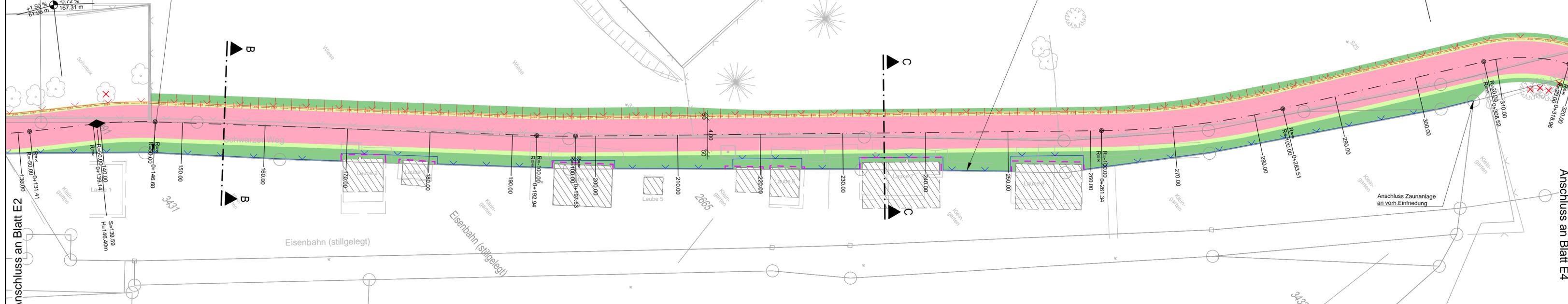


Hinweis:  
Der Radweg ist mit mindestens 50cm Abstand von den Dachüberständen der Gartenlauben zu führen

Trennung zw. Radweg und Gelände  
Kleingartenverein durch Zaun und Hecke

Trennung zw. Radweg und Gelände  
Kleingartenverein durch Zaun und Hecke

H = 2035.69 m  
km = 0+303.37  
f = 0.02  
-0.72 %  
167.31 m  
1.70 %  
24.58 m



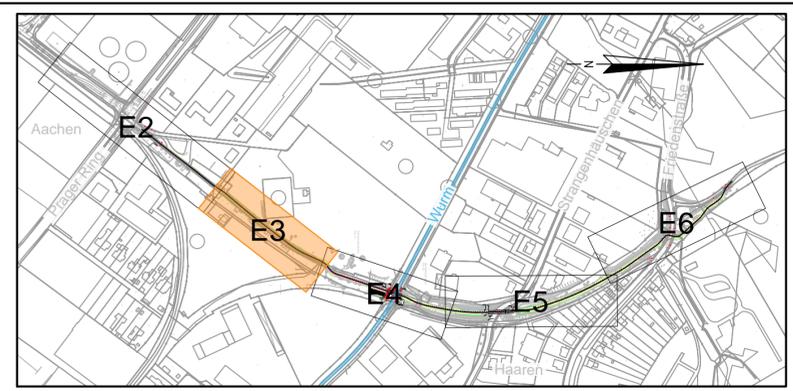
Anschluss an Blatt E2

Anschluss an Blatt E4

Gemarkungen: Aachen 4171; Flur: 071; Flurstücke: mehrere  
Haaren 4176; Flure: 019, 020; Flurstücke: mehrere  
Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Topo, Carto & GIS, Stand Juli 2016 und  
Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Arnd Inden, Stand Mai 2012  
Lagebezugssystem ist das Gauss-Krüger-System (Netz77, DHDN90)  
Die Höhen sind NHN-Höhen im System DHHN92 mit Höhenanschluss an den Höhenfestpunkten  
des Stadtnetzes Aachen 60042, 60043, 61507.

### Zeichenerklärung und Hinweise

- Planung**
- Geh- und Radweg
  - Gehweg
  - Bankett
  - Nebenfläche
  - Anpassfläche
  - Böschung Regelneigung 1:1,5 (qualitativ)
  - Bereich geotechnischer Böschungssicherungsmaßnahmen
  - Entwässerungsmulde mit Rigole
  - Schotterrasenfläche
  - Böschung
  - Fahrbahn (Asphalt)
  - Widerlager / Flügelwand
  - Inspektionsweg
  - Uferbefestigung
  - Gewässersohle
  - Bordanlage
  - Entwässerungsrinne
  - Absturzsicherung
  - Schild
  - Lichtsignalanlage
  - Zaun (Herstellung AG / Herstellung Privat), Höhe 2.00 m
  - Hecke
  - Leerrohr DN 150
  - Querneigung mit Angabe des Gefälles
- Bestand**
- Dachüberstand Gartenlauben
  - Nadel-/ Laubbaum
  - Strauch
  - Gas-/ Wasserschieber
  - Hydrant
  - Schachtdeckel
  - LSA-Fußgänger
  - LSA-Kfz
  - Station/ Nagel
  - Baumstumpf
  - Schild
  - Beleuchtung
  - Straßenablauf
  - Poller/ Pfosten
  - Grenzstein
  - Stromkasten
  - Kabelschacht



StädteRegion Aachen  
Zollerstraße 10  
52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen  
Der Oberbürgermeister  
stadt aachen

Bahnradsradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt		Dezernat Planung	
Planung		Stadtbaurat Werner Wingefeld	
Lageplan 2 (Stat. 0+130.00 - 0+315.00)		Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen	
Plan Nr.: E3	bearbeitet: Portillo Melchior	M. = 1 : 250	gezeichnet: Portillo Melchior
Nr.	Datum	Planänderung	bearbeitet:
			Niels-Christian Schaffert
			Abteilung 61/300
			Uwe Müller
			November 2018

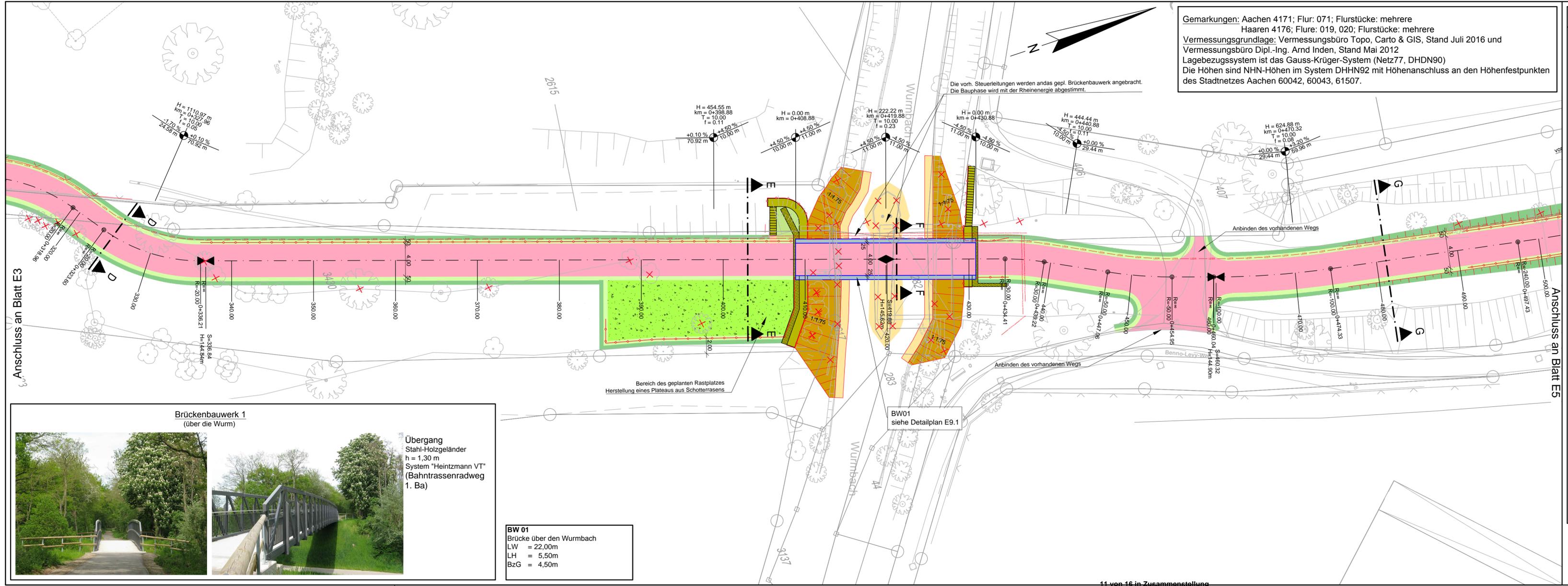
Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH  
Deutschland · Belgien · Luxemburg  
www.buerberg.de

Hauptsitz:  
Gewerbepark Brand 48  
52078 Aachen  
Tel.: +49 241 94623-0

Außenstelle:  
In der Gauch 12  
54649 Waxweiler  
Tel.: +49 6554 900170

In der Bezirksvertretung Aachen-  
beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten  
und beschlossen am:



Gemarkungen: Aachen 4171; Flur: 071; Flurstücke: mehrere  
 Haaren 4176; Flure: 019, 020; Flurstücke: mehrere  
 Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Topo, Carto & GIS, Stand Juli 2016 und  
 Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Arnd Inden, Stand Mai 2012  
 Lagebezugssystem ist das Gauss-Krüger-System (Netz77, DHDN90)  
 Die Höhen sind NHN-Höhen im System DHHN92 mit Höhenanschluss an den Höhenfestpunkten  
 des Stadtnetzes Aachen 60042, 60043, 61507.

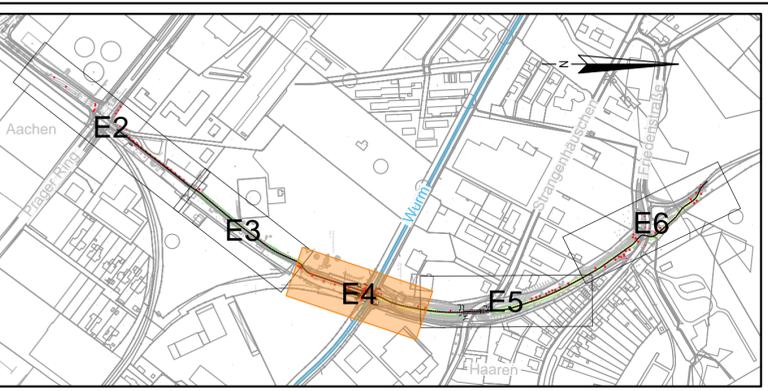
### Zeichenerklärung und Hinweise

**Planung**

- Geh- und Radweg
- Gehweg
- Bankett
- Nebenfläche
- Anpassfläche
- Böschung Regelneigung 1:1,5 (qualitativ)
- Bereich geotechnischer Böschungssicherungsmaßnahmen
- Entwässerungsmulde mit Rigole
- Schotterrasenfläche
- Böschung
- Fahrbahn (Asphalt)
- Widerlager / Flügelwand
- Inspektionsweg
- Uferbefestigung
- Gewässersohle
- Bordanlage
- Entwässerungsrinne
- Absturzsicherung
- Schild
- Lichtsignalanlage
- Zaun (Herstellung AG / Herstellung Privat), Höhe 2.00 m
- Hecke
- Leerrohr DN 150
- Querneigung mit Angabe des Gefälles

**Bestand**

- Dachüberstand Gartenlauben
- Nadel-/ Laubbaum
- Strauch
- Gas-/ Wasserschieber
- Hydrant
- Schachtdeckel
- LSA-Fußgänger
- LSA-Kfz
- Station/ Nagel
- Baumstumpf
- Schild
- Beleuchtung
- Straßenablauf
- Poller/ Pfosten
- Grenzstein
- Stromkasten
- Kabelschacht



StädteRegion Aachen  
 Zollerstraße 10  
 52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Der Oberbürgermeister  
**stadt aachen**

Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt		Dezernat Planung
Planung		Stadtbaurat Werner Wingefeld
Lageplan 3 (Stat. 0+315.00 - 0+500.00)		Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen
Plan Nr.: E4	M. = 1 : 250	Niels-Christian Schaffert
bearbeitet: Portillo Melchior		Abteilung 61/300
gezeichnet: Portillo Melchior		Uwe Müller
bearbeitet:		November 2018

Ingenieurbüro  
**H. Berg & Partner GmbH**  
 Deutschland - Belgien - Luxemburg  
 www.buerberg.de

Hauptsitz:  
 Gewerbehof Brand 48  
 52078 Aachen  
 Tel.: +49 241 94623-0

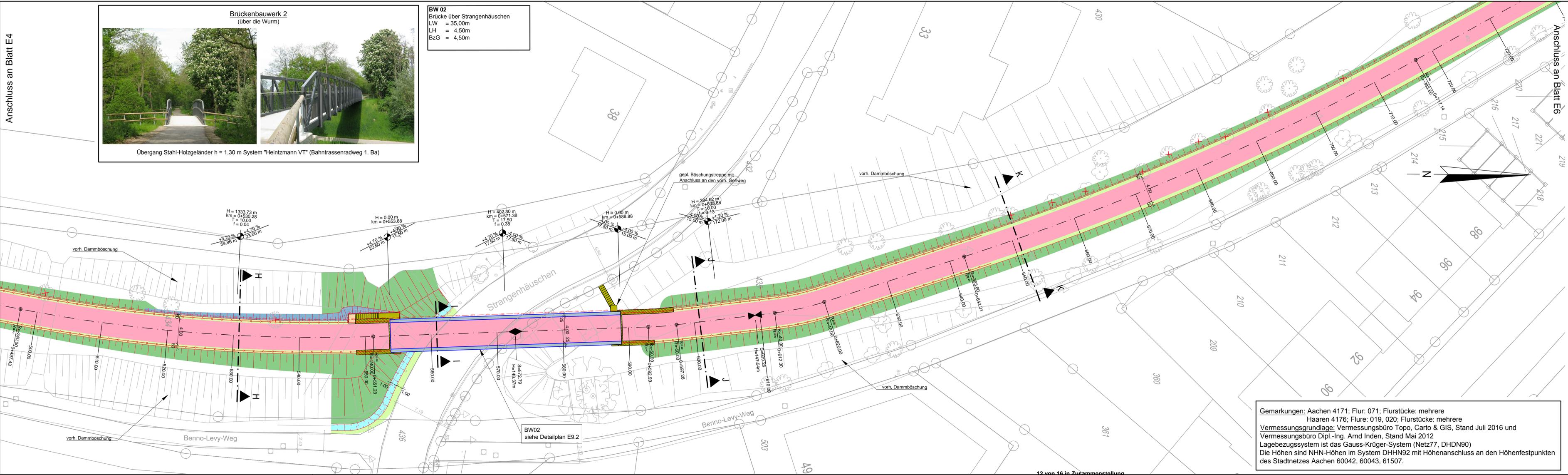
Außenstelle:  
 In der Gauch 12  
 54649 Waxweiler  
 Tel.: +49 6554 900170

In der Bezirksvertretung Aachen-  
 beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten  
 und beschlossen am:



**BW 02**  
Brücke über Strangenhäuschen  
LW = 35,00m  
LH = 4,50m  
BzG = 4,50m



### Zeichenerklärung und Hinweise

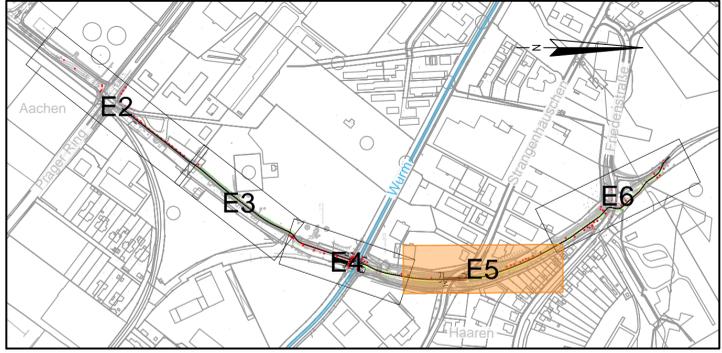
**Planung**

- Geh- und Radweg
- Gehweg
- Bankett
- Nebenfläche
- Anpassfläche
- Böschung Regelneigung 1:1,5 (qualitativ)
- Bereich geotechnischer Böschungssicherungsmaßnahmen
- Entwässerungsmulde mit Rigole
- Schotterrasenfläche
- Böschung
- Fahrbahn (Asphalt)
- Widerlager / Flügelwand
- Inspektionsweg
- Uferbefestigung
- Gewässersohle
- Bordanlage
- Entwässerungsrinne
- Absturzsicherung
- Schild
- Lichtsignalanlage
- Zaun (Herstellung AG / Herstellung Privat), Höhe 2.00 m
- Hecke
- Leerrohr DN 150
- Querneigung mit Angabe des Gefälles

**Bestand**

- Dachüberstand Gartenlauben
- Nadel-/ Laubbaum
- Strauch
- Gas-/ Wasserschieber
- Hydrant
- Schachdeckel
- LSA-Fußgänger
- LSA-Kfz
- Station/ Nagel
- Baumstumpf
- Schild
- Beleuchtung
- Straßenablauf
- Poller/ Pfosten
- Grenzstein
- Stromkasten
- Kabelschacht

**Gemarkungen:** Aachen 4171; Flur: 071; Flurstücke: mehrere  
Haaren 4176; Flure: 019, 020; Flurstücke: mehrere  
**Vermessungsgrundlage:** Vermessungsbüro Topo, Carto & GIS, Stand Juli 2016 und  
Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Arnd Inden, Stand Mai 2012  
**Lagebezugssystem** ist das Gauss-Krüger-System (Netz77, DHDN90)  
Die Höhen sind NNH-Höhen im System DHHN92 mit Höhenanschluss an den Höhenfestpunkten  
des Stadtnetzes Aachen 60042, 60043, 61507.



StädteRegion Aachen  
Zollenstraße 10  
52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Der Oberbürgermeister  
**stadt aachen**

<b>Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt</b>		Dezernat Planung
Planung		Stadtbaurat Werner Wingensfeld
Lageplan 4 (Stat. 0+510.00 - 0+735.00)		Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen
Plan Nr.: E5	M. = 1 : 250	
Nr.	Datum	Planänderung
	bearbeitet: Portillo Melchior	gezeichnet: Portillo Melchior
		bearbeitet:
		Niels-Christian Schaffert
		Abteilung 61/300
		Uwe Müller
		November 2018

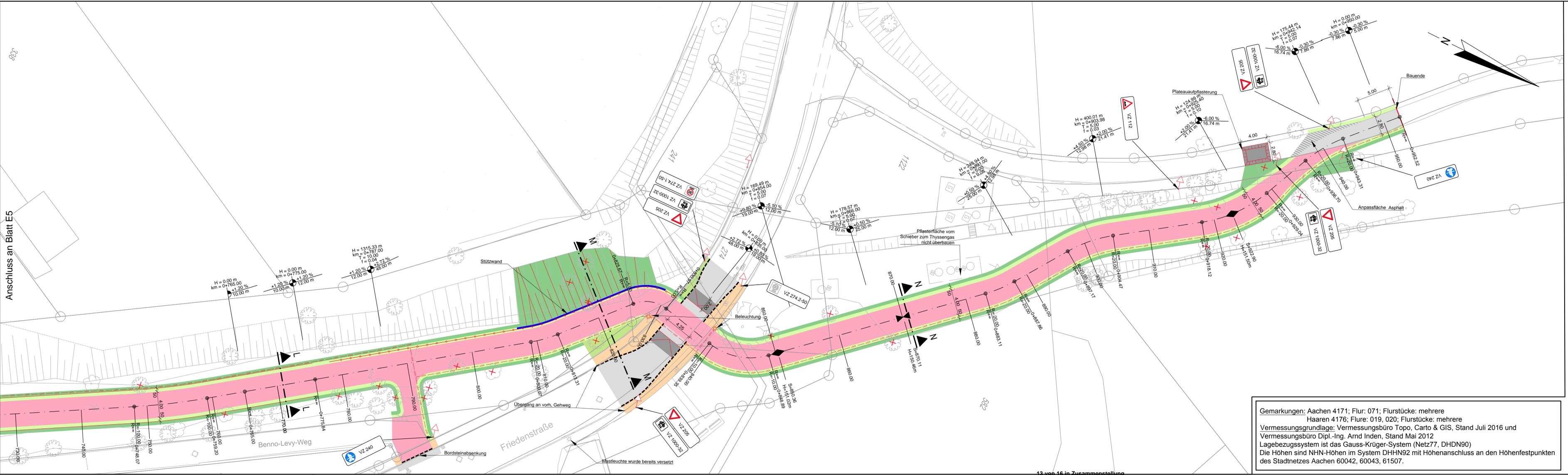
Ingenieurbüro  
**H. Berg & Partner GmbH**  
Deutschland - Belgien - Luxemburg  
GUSLÄSEN · TRINKWASSER · ABWASSER · STRASSEN · BRÜCKEN · ENERGIE  
www.berberg.de

Hauptsitz:  
Gewerbestraße Brand 48  
52076 Aachen  
Tel.: +49 241 94623-0

Außenstelle:  
In der Gailach 12  
54649 Waxweiler  
Tel.: +49 6554 900170

In der Bezirksvertretung Aachen-beratern und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen am:



### Zeichenerklärung und Hinweise

**Planung**

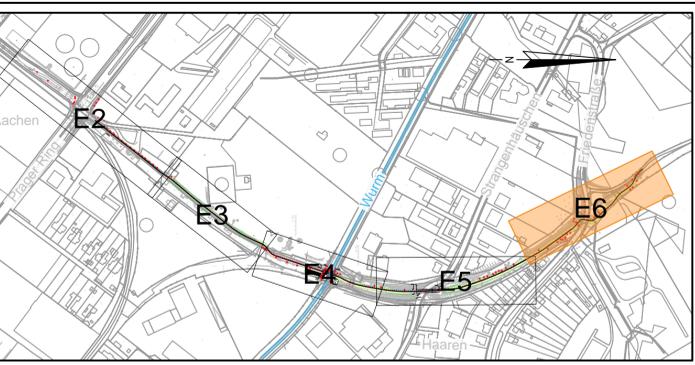
- Geh- und Radweg
- Gehweg
- Bankett
- Nebenfläche
- Anpassfläche
- Böschung Regelneigung 1:1,5 (qualitativ)
- Bereich geotechnischer Böschungssicherungsmaßnahmen
- Entwässerungsmulde mit Rigole
- Schotterrasenfläche
- Böschung
- Fahrbahn (Asphalt)
- Widerlager / Flügelwand
- Inspektionsweg
- Uferbefestigung
- Gewässersohle
- Bordanlage
- Entwässerungsrinne
- Absturzsicherung
- Schild
- Lichtsignalanlage
- Zaun (Herstellung AG / Herstellung Privat), Höhe 2.00 m
- Hecke
- Leerrohr DN 150
- Querneigung mit Angabe des Gefälles

**Bestand**

- Dachüberstand Gartenlauben
- Nadel-/ Laubbaum
- Strauch
- Gas-/ Wasserschieber
- Hydrant
- Schachtdeckel
- LSA-Fußgänger
- LSA-Kfz

- Station/ Nagel
- Baumstumpf
- Schild
- Beleuchtung
- Straßenablauf
- Poller/ Pfosten
- Grenzstein
- Stromkasten
- Kabelschacht

**Gemarkungen:** Aachen 4171; Flur: 071; Flurstücke: mehrere  
 Haaren 4176; Flure: 019, 020; Flurstücke: mehrere  
**Vermessungsgrundlage:** Vermessungsbüro Topo, Carto & GIS, Stand Juli 2016 und  
 Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Arnd Inden, Stand Mai 2012  
**Lagebezugssystem** ist das Gauss-Krüger-System (Netz77, DHDN90)  
 Die Höhen sind NHN-Höhen im System DHHN92 mit Höhenanschluss an den Höhenfestpunkten  
 des Stadtnetzes Aachen 60042, 60043, 61507.



Zollenstraße 10  
52070 Aachen

**Stadt aachen**

<b>Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt</b>		Dezernat Planung
Planung		Stadtbaurat Werner Wingensfeld
Lageplan 5 (Stat. 0+735.00 - Ende)		Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen
Plan Nr.: E6	bearbeitet: Portillo Melchior	gezeichnet: Portillo Melchior
Nr.	Datum	bearbeitet:
		Niels-Christian Schaffert
		Abteilung 61/300
		Uwe Müller
		November 2018

**Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH**  
 Deutschland · Belgien · Luxemburg  
 www.berghberg.de

Hauptsitz:  
Gewerbestraße Brand 48  
52076 Aachen  
Tel.: +49 241 94623-0

Außenstelle:  
In der Gauch 12  
54649 Waxweiler  
Tel.: +49 6554 900170

In der Bezirksvertretung Aachen-beratern und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen am:

**Regelquerschnitt A - A**  
Stat. 0+015.00 - 0+130.00

**Regelquerschnitt B - B**  
Stat. 0+130.00 - 0+210.00

**Regelquerschnitt C - C**  
Stat. 0+210.00 - 0+310.00

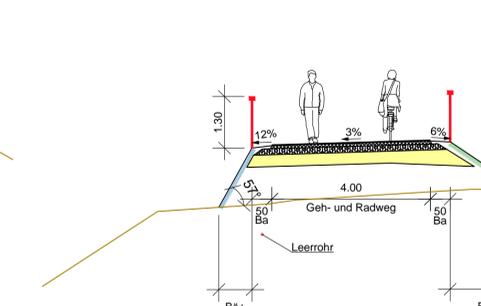
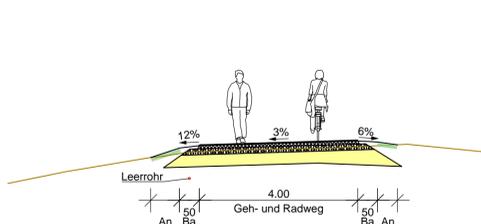
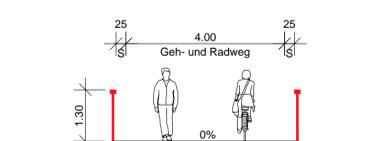
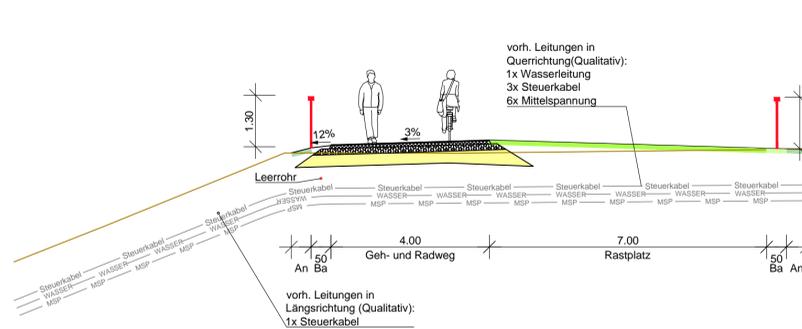
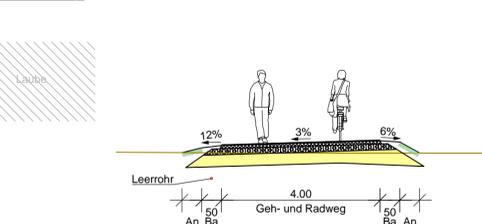
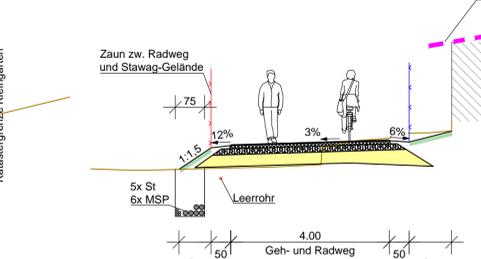
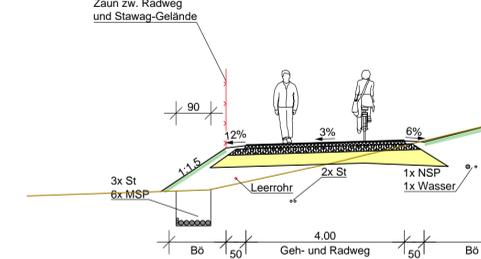
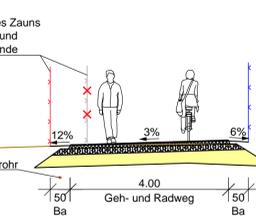
**Regelquerschnitt D - D**  
Stat. 0+310.00 - 0+390.00

**Regelquerschnitt E - E**  
Stat. 0+390.00 - 0+413.00 (BW01)

**Regelquerschnitt F - F**  
BW01: Stat. 0+413.00 - 0+435.00

**Regelquerschnitt G - G**  
Stat. 0+435.00 (BW01) - 0+520.00

**Regelquerschnitt H - H**  
Stat. 0+520.00 - 0+558.00 (BW02)



**Regelquerschnitt I - I**  
BW02: Stat. 0+558.00 - 593.00

**Regelquerschnitt J - J**  
Stat. 0+593.00 (BW02) - 0+650.00

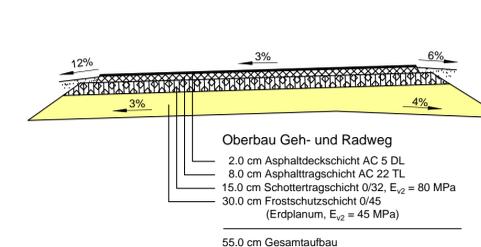
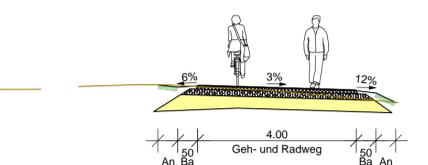
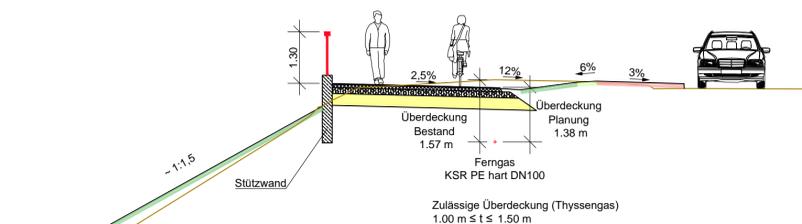
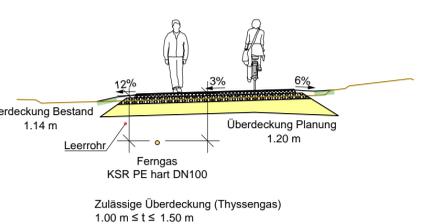
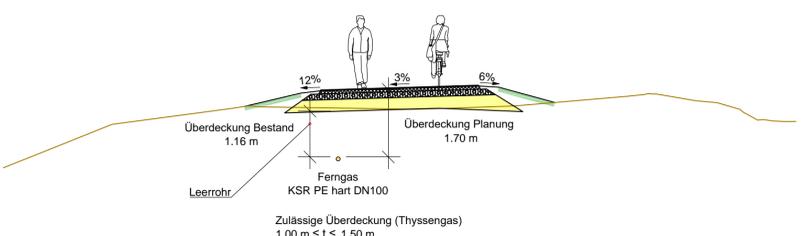
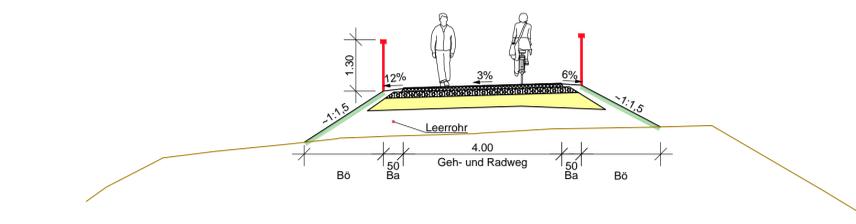
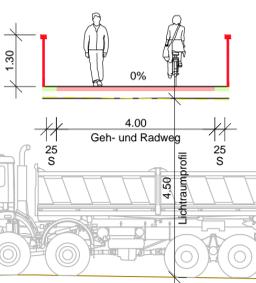
**Regelquerschnitt K - K**  
Stat. 0+650.00 - 0+735.00

**Regelquerschnitt L - L**  
Stat. 0+735.00 - 0+812.00

**Regelquerschnitt M - M**  
Stat. 0+812.00 - 0+835.00

**Regelquerschnitt N - N**  
Stat. 0+843.00 - 0+930.00

**Regelaufbau**  
M. 1: 50  
(gilt nicht für die Brückenbauwerke)



**Zeichenerklärung und Hinweise**

Regelquerschnitte			
An	Anpassbereich	Bö+	Böschung (Verstärkt)
Ba	Bankett	S	Sicherheitsabstand
Bö	Böschung (Regelneigung)		

StädteRegion Aachen  
Zollenstraße 10  
52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen  
Der Oberbürgermeister  
Stadt Aachen

**Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt**

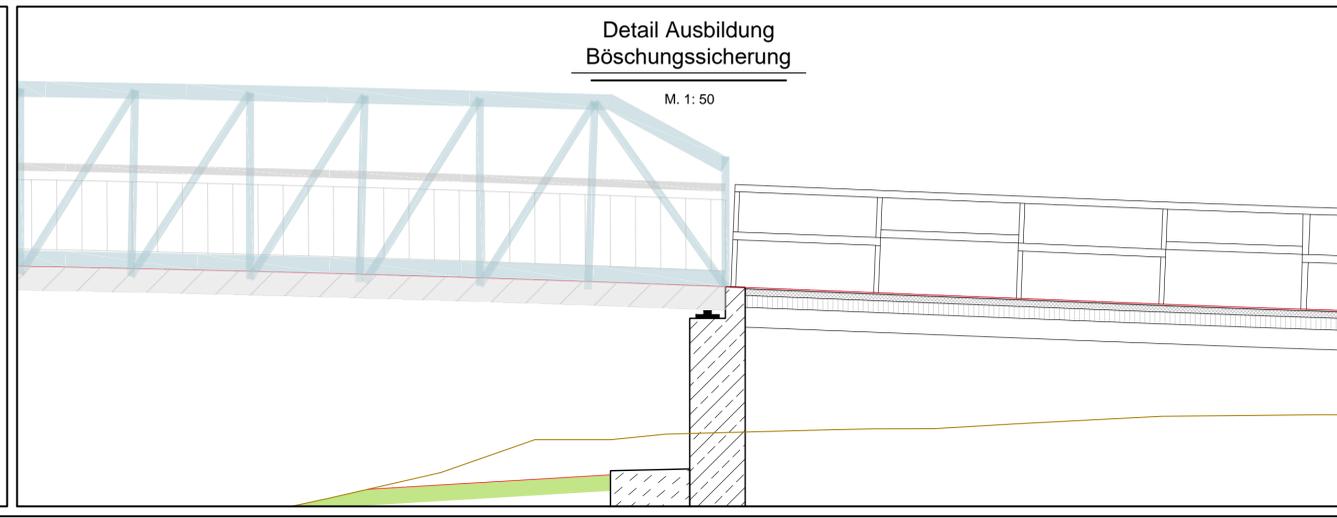
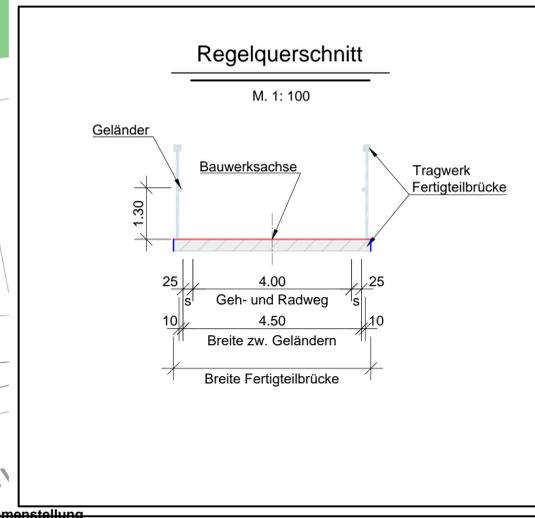
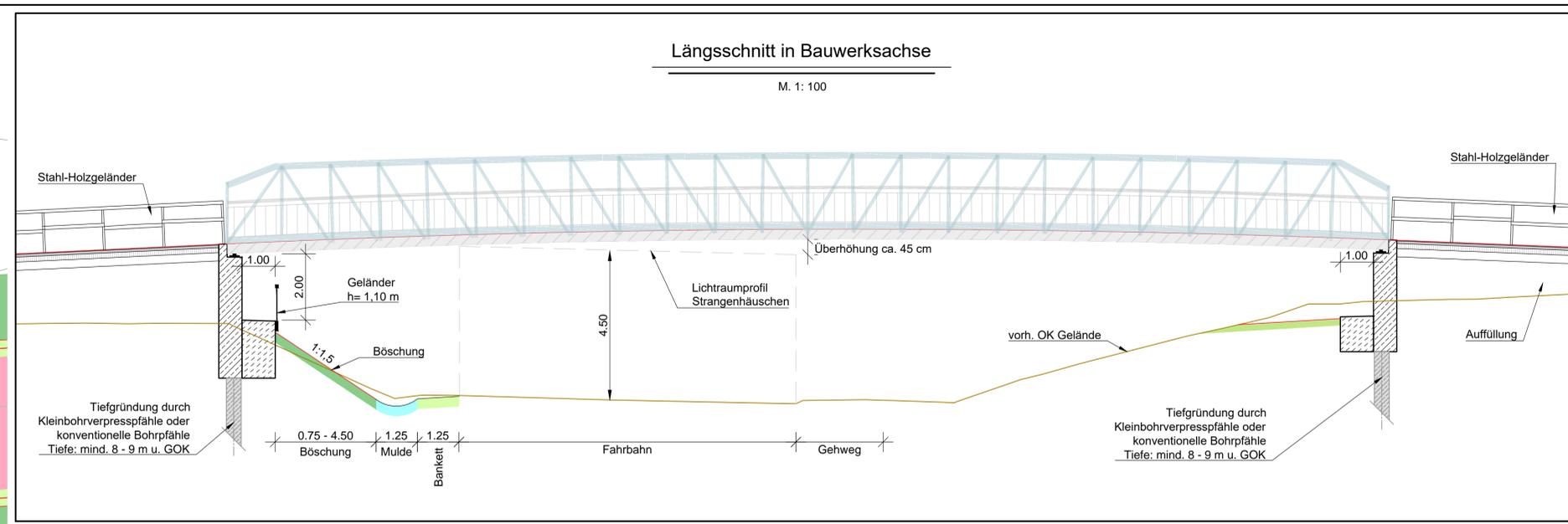
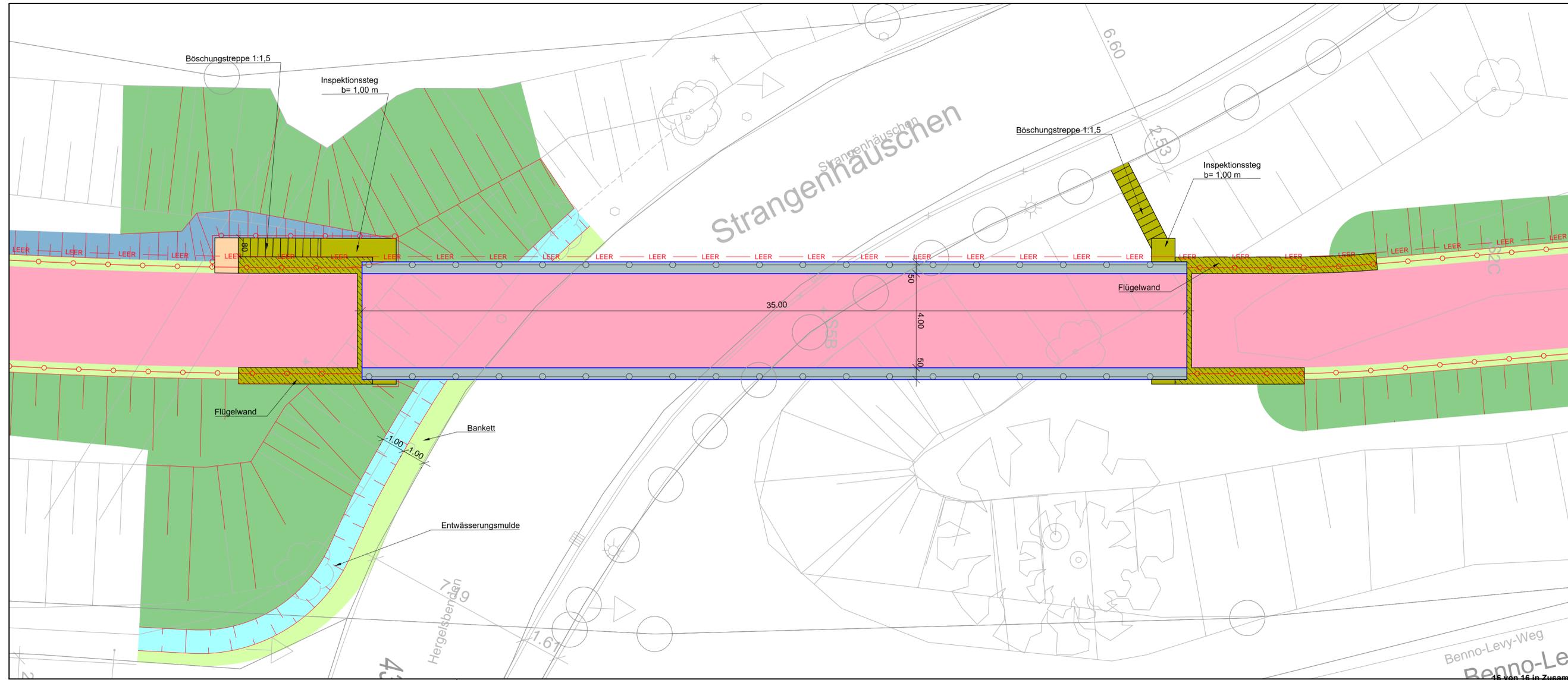
Planung	M. = 1 : 100, 50		
Regelquerschnitte	Plan Nr: E7	bearbeitet: Portillo Melchior	gezeichnet: Portillo Melchior
Nr.	Datum	Planänderung	bearbeitet:
			Niels-Christian Schaffert
			Abteilung 61/300
			Uwe Müller
			November 2018

Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH  
Hauptstz.: Gewerbestr. Brand 48  
52076 Aachen  
Tel.: +49 241 94623-0  
www.bergborg.de

In der Bezirksvertretung Aachen-beratern und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen am:





### Zeichenerklärung und Hinweise

Gemarkungen: Aachen 4171; Flur: 071; Flurstücke: mehrere  
Haaren 4176; Flure: 019, 020; Flurstücke: mehrere  
Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Topo, Carto & GIS, Stand Juli 2016 und Vermessungsbüro Dipl.-Ing. Arnd Inden, Stand Mai 2012  
Lagebezugssystem ist das Gauss-Krüger-System (Netz77, DHDN90)  
Die Höhen sind NHN-Höhen im System DHDN92 mit Höhenanschluss an den Höhenfestpunkten des Stadtnetzes Aachen 60042, 60043, 61507.

Die Eintragung der Versorgungsleitungen dient der unverbindlichen Unterrichtung und entbindet bei Kanalbaumaßnahmen nicht von der Verpflichtung, sich über Lage, Tiefe und Vollständigkeit der tatsächlich vorhandenen Leitungen bei den zuständigen Stellen zu erkundigen!

Das Brückenbauwerk und die Widerlager sind rein qualitativ dargestellt!

StädteRegion Aachen  
Zollenstraße 10  
52070 Aachen

Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen Der Oberbürgermeister

## stadt aachen

Bahntrassenradweg Aachen - Jülich 3. Bauabschnitt

Planung

Stadtbaurat  
Werner Wingenfeld  
Fachbereich Stadtentwicklung und Verkehrsanlagen

Bauwerksplan BW02 M. = 1 : 100, 50

Plan Nr.: E9.2 bearbeitet: Portillo Melchior gezeichnet: Portillo Melchior

Nr. Datum Planänderung bearbeitet:

Niels-Christian Schaffert  
Abteilung 61/300

Uwe Müller  
November 2018

Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH  
Deutschland - Belgien - Luxemburg  
www.berberg.de

Hauptsitz:  
Gewerbestraße Brand 48  
52078 Aachen  
Tel.: +49 241 94623-0

Außenstelle:  
In der Gauch 12  
54649 Waxweiler  
Tel.: +49 6554 900170

In der Bezirksvertretung Aachen-beraten und beschlossen am:

Im Mobilitätsausschuss beraten und beschlossen am: