



BPR

Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB
Ein Unternehmen der BPRGruppe

Radpendlerroute Leverkusen - Köln

Vorstellung der Zwischenergebnisse

**13. Sitzung (19. TA) der Bezirksvertretung für den
Stadtbezirk I**

Leverkusen, 12.09.2022

- Vorstellung des Büros
- Vorstellung der Vorplanung
- Zusammenfassung / Abschluss

BPR

Künne & Partner

- + Stadt-, Umwelt- und Freiraumplanung
- + Straßen, Plätze, Radverkehrsanlagen
- + ÖPNV – Busse und Bahnen
- + Erschließungsplanung / Siedlungswirtschaft
- + SiGeKo, Vermessung und Projektsteuerung

BPR

Dr. Schäpertöns Consult

- + Hochbau
- + Brücken und Tragwerke
- + Infrastruktur
- + Wasser und Umwelt
- + Projektmanagement

SRP

Schneider & Partner

- + Abwasseranlagen
- + Wasserversorgung
- + Verkehrswege
- + Brücken und Tragwerke
- + Technische Ausrüstung

Projektteam



Daniel Ebbers
Bauingenieurwesen; Hochschule
Bochum;
Abschluss zum Dipl.-Ing.

Fachbereichsleiter Planung Büro Köln
Projektingenieur bei BPR

fon +49 221 888488-21
daniel.ebbers@bpr-koeln.de



Semih Öz
Bauingenieurwesen; Bergische Universität
Wuppertal;
Abschluss zum M. Sc.

Projektingenieur bei BPR

fon +49 221 888488-24
semih.oez@bpr-koeln.de

www.bpr-gruppe.de

Holzmarkt 2/2a, 50676 Köln
Partner Thomas Pfeiffer, Markus Mey, Jens Wittrock, Dr. Bernhard Schäpertöns
Partnerschaftsregister PR0041 beim Amtsgericht Hannover

Abschnitt 1 (Stadtgrenze Köln – Kreuzung Kaiser-Wilhelm-Allee / Henry-T.-V.-Böttinger-Straße)

■ Klärung Anschluss Planung Stadt Köln

- Verbreiterung des Zweirichtungsradwegs (B8) auf 4,00m Breite
- Anpassung Knotenpunkt Friedrich-Ebert-Straße - Kaiser-Wilhelm-Allee hinsichtlich Markierung, Warteflächen und Grünzeiten
- Grundstückserwerb (Bayer Real Estate) notwendig
- Kostenschätzung: ~ 165.000,00€ (brutto)

Abschnitt 1 (Stadtgrenze Köln – Kreuzung Kaiser-Wilhelm-Allee / Henry-T.-V.-Röttlinger-Straße)



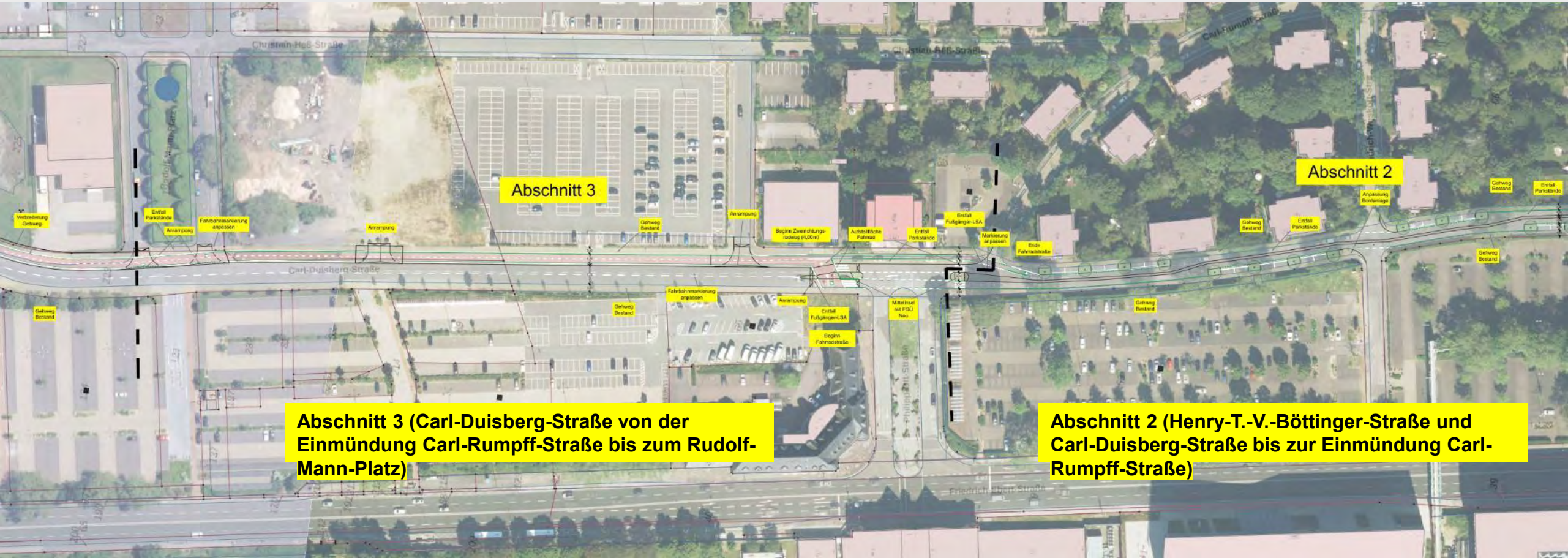
Abschnitt 2 (Henry-T.-V.-Böttinger-Straße und Carl-Duisberg-Straße bis zur Einmündung Carl-Rumpff-Straße)

- Fahrradstraße mit alternierenden Parkplätzen/ Baumbeeten und gepflastertem Mittelstreifen zur Geschwindigkeitsreduzierung
- Parkraumbilanz: Entfall von sechs Parkständen
- Kostenschätzung: ~ 60.000,00€ (brutto)

Abschnitt 2 (Henry-T.-V.-Böttinger-Straße und Carl-Duisberg-Straße bis zur Einmündung Carl-Rumpff-Straße)



Vorplanung Abschnitt 3 (Lageplan)



Abschnitt 3 (Carl-Duisberg-Straße von der Einmündung Carl-Rumpff-Straße bis zum Rudolf-Mann-Platz)

Abschnitt 2 (Henry-T.-V.-Böttinger-Straße und Carl-Duisberg-Straße bis zur Einmündung Carl-Rumpff-Straße)

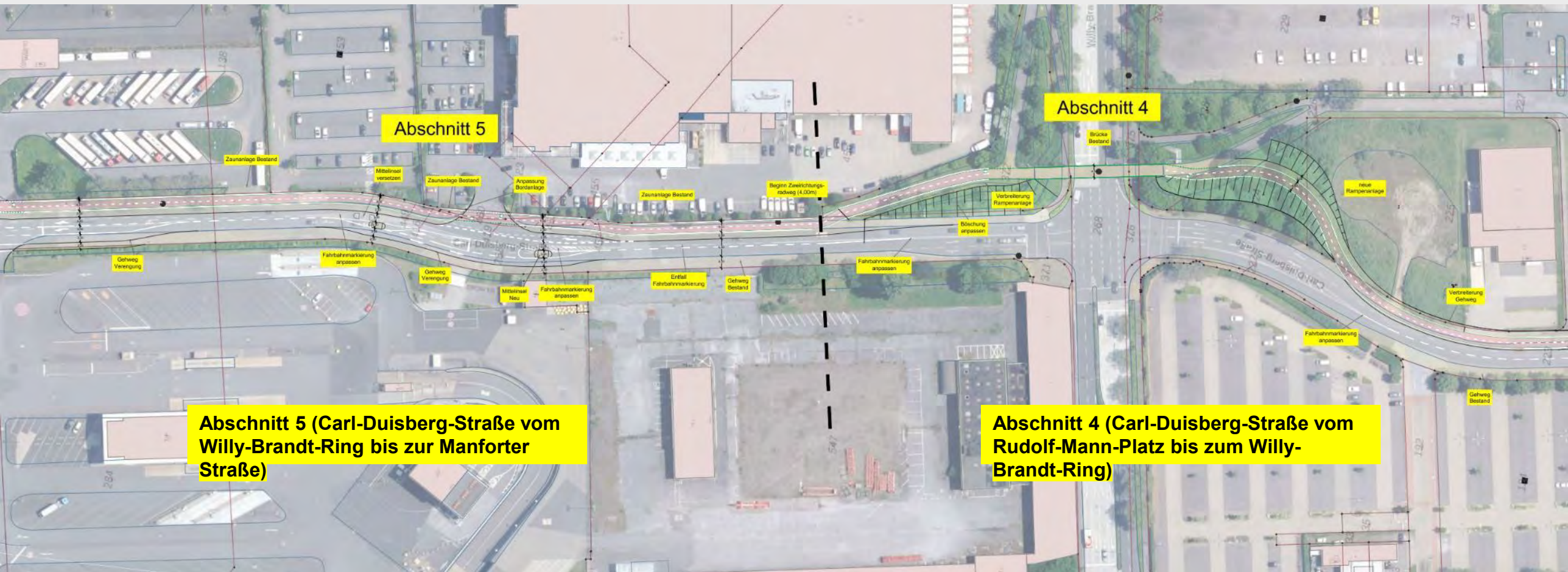
Abschnitt 3 (Carl-Duisberg-Straße von der Einmündung Carl-Rumpff-Straße bis zum Rudolf-Mann-Platz)

- Übergang von der Fahrradstraße zum Zweirichtungsradweg über Knotenpunkt Carl-Rumpff-Straße/Philipp-Ott-Straße/Carl-Duisberg-Straße
- Entfall Fußgänger-LSA und Ersatz durch zwei Mittelinseln mit FGÜ
- Anrampungen zu Nebenstraßen (Erhöhung der Verkehrssicherheit)
- Verbreiterung des Zweirichtungsradweg auf 4,00m Breite
- Reduzierung der Fahrbahnbreite auf 7,00m
- Grunderwerb notwendig (Covestro)
- Kostenschätzung: ~ 410.000,00€ (brutto)

Abschnitt 3 (Carl-Duisberg-Straße von der Einmündung Carl-Rumpff-Straße bis zum Rudolf-Mann-Platz)



Vorplanung Abschnitt 4 und 5 (Lageplan)



Abschnitt 4 (Carl-Duisberg-Straße vom Rudolf-Mann-Platz bis zum Willy-Brandt-Ring)

- Errichtung einer zusätzlichen Rampenanlage und Anschluss an Bestandsbrücke
- Verbreiterung des Zweirichtungsradweg auf 4,00m Breite
- Grunderwerb notwendig
- Kostenschätzung: ~ 205.000,00€ (brutto)

Abschnitt 4 (Carl-Duisberg-Straße vom Rudolf-Mann-Platz bis zum Willy-Brandt-Ring)



Abschnitt 5 (Carl-Duisberg-Straße vom Willy-Brandt-Ring bis zur Manforter Straße)

- Verbreiterung des Zweirichtungsradwegs auf 4,00m Breite
- Zwei neue Mittelinseln an der Parkplatzzufahrt zum Möbelgeschäft
- Kostenschätzung: ~ 660.000,00€ (brutto)

Abschnitt 5 (Carl-Duisberg-Straße vom Willy-Brandt-Ring bis zur Manforter Straße)



Vorplanung Abschnitt 6 und 7 (Lageplan)



Abschnitt 6 (bestehende Rad- und Gehwegverbindung parallel zum Europaring)

- Verbreiterung des Zweirichtungsradwegs auf 3,00m Breite entlang der Böschung
- Kostenschätzung: ~ 230.000,00€ (brutto)

Abschnitt 6 (bestehende Rad- und Gehwegverbindung parallel zum Europaring)



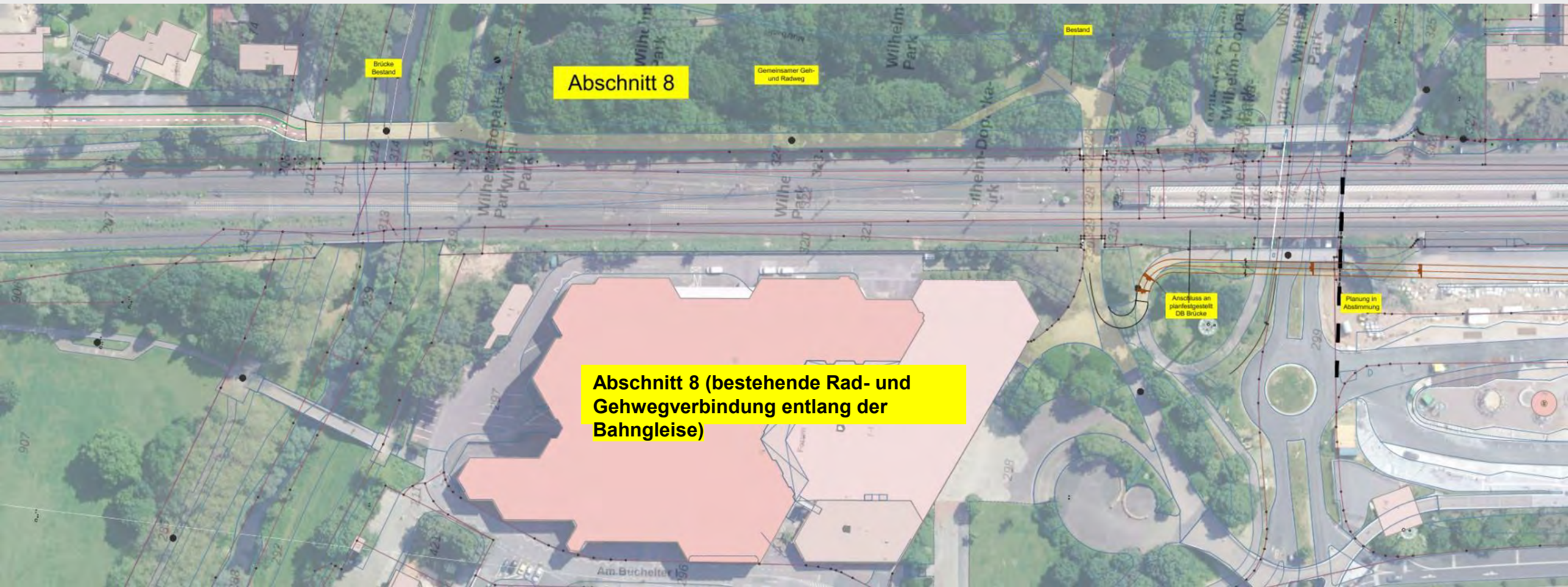
Abschnitt 7 (Bahnhof Leverkusen Mitte)

- Aufgrund des derzeitigen Umbaus Bahnhof Leverkusen Mitte kann zum jetzigen Zeitpunkt noch keine Planung für diesen Bereich erstellt werden, da eine detaillierte Planung zur Anbindung des Fahrradparkhauses noch nicht vorliegt. Grundsätzlich ist jedoch eine Führung der RadPendlerRoute im Bereich des Bahnhofes Leverkusen Mitte über die wiederherzustellende 4,50 m breite Rad- und Fußverkehrsbrücke neben dem RRX-Gleis in Richtung der Bahnunterführung beabsichtigt
- Planung ist in Abstimmung mit Stadt Leverkusen
- Keine Kostenschätzung verfügbar

Abschnitt 7 (Bahnhof Leverkusen Mitte)



Vorplanung Abschnitt 8 (Lageplan)



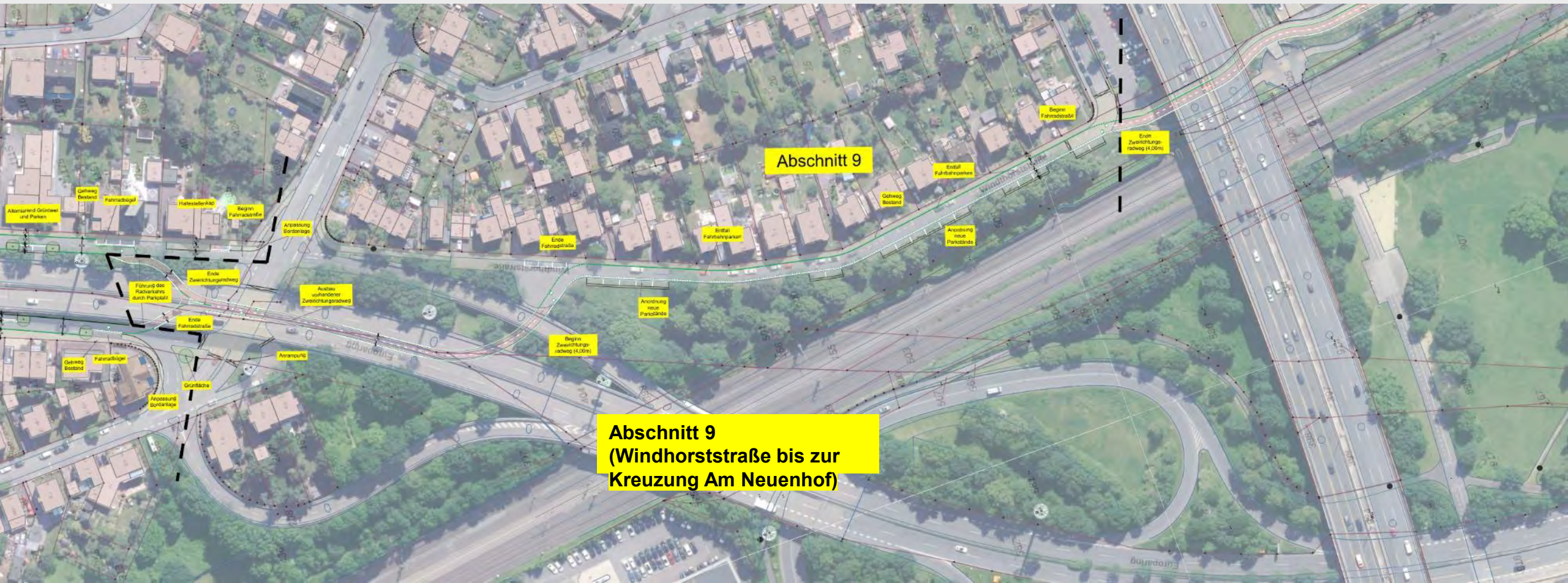
Abschnitt 8 (bestehende Rad- und Gehwegverbindung entlang der Bahngleise)

- Anschluss an planfestgestellte Brücke der DB mit 4,50m Breite
- Bahnunterführung
- 5,00m breiter bestehender Geh- und Radweg wird weiterhin genutzt
- Kostenschätzung: ~ 175.000,00€ (brutto)

Abschnitt 8 (bestehende Rad- und Gehwegverbindung entlang der Bahngleise)



Vorplanung Abschnitt 9 (Lageplan)



Abschnitt 9 (Windhorststraße bis zur Kreuzung Am Neuenhof)

- Fahrradstraße mit 5,00m Breite
- Parkstände werden in Grünstreifen verlegt
- Parkraumbilanz: ± 0
- Kostenschätzung: ~ 240.000,00€ (brutto)

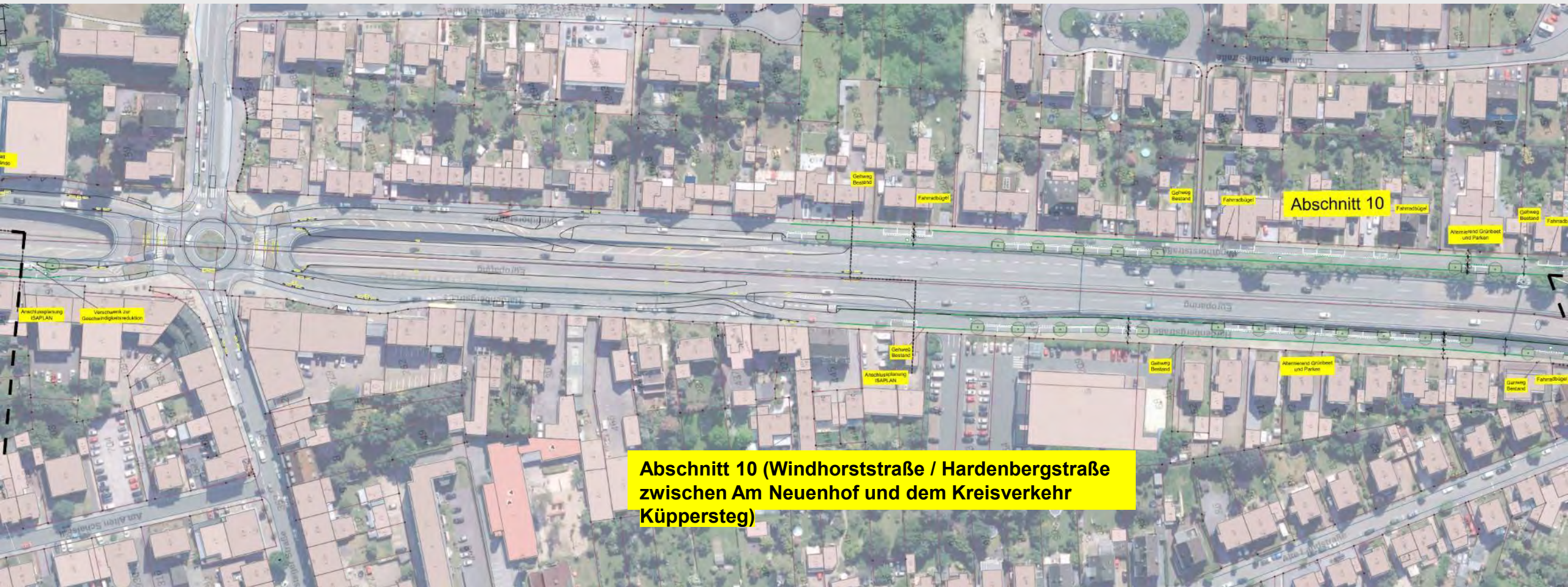
Abschnitt 9 (Windhorststraße bis zur Kreuzung Am Neuenhof)



Abschnitt 9 (Windhorststraße bis zur Kreuzung Am Neuenhof)



Vorplanung Abschnitt 10 (Lageplan)



**Abschnitt 10 (Windhorststraße / Hardenbergstraße
zwischen Am Neuenhof und dem Kreisverkehr
Küppersteg)**

Abschnitt 10 (Windhorststraße / Hardenbergstraße zwischen Am Neuenhof und dem Kreisverkehr Küppersteg)

- Übergang Zweirichtungsradweg / Fahrradstraße über Knotenpunkt Am Neuenhof
- Anrampung des Knotenpunktes zur Reduzierung der Geschwindigkeiten und Erhöhung der Verkehrssicherheit
- Fahrradstraße mit 5,00m Breite
- Alternierendes Parken zur Geschwindigkeitsreduzierung
- Kostenschätzung: ~ 60.000,00€ (brutto)

Abschnitt 10 (Windhorststraße / Hardenbergstraße zwischen Am Neuenhof und dem Kreisverkehr Küppersteg)



Abschnitt 10 (Windhorststraße / Hardenbergstraße zwischen Am Neuenhof und dem Kreisverkehr Küppersteg)



Kostenschätzung Teilmaßnahme

- Kostenschätzung für Außenanlagen und Freiflächen
Kostengruppe 500 nach DIN 276
- Summe (brutto): ~ 2.200.000,00€ zzgl.
Baunebenkosten (~ 300.000€)

Bauabrechnung Lärmschutz - K10 Kostenschätzung nach DIN 276:2016-12 Datum: 04.08.2017 10:00		BPR		Dipl.-Ing. Bernd F. Kühne & Partner Bauingenieurwesen Bismarckstraße 100 • 47809 Krefeld		1 von 2
Kostengruppen	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis		
1 0 0 Grundstück	**			- €		
2 0 0 Vorbereitende Maßnahmen (Herrichten + Erschließen)	**			- €		
3 0 0 Bauwerk - Baukonstruktionen	**			- €		
4 0 0 Bauwerk - Technische Anlagen	**			- €		
5 0 0 Außenanlagen und Freiflächen	**			1.845.255,00 €		
5 3 0 Oberbau, Deckschichten	*			1.700.015,00 €		
Weg (Vollausbau)	*			791.150,00 €		
Straßen (Vollausbau)	*			68.340,00 €		
Steilplätze (Vollausbau)	*			53.750,00 €		
Weg (Teilausbau)	*			444.890,00 €		
Straßen (Teilausbau)	*			128.810,00 €		
Borde versetzen	*			136.200,00 €		
Borde neu setzen	*			76.725,00 €		
5 7 0 Vegetationsflächen	*			145.240,00 €		
5 7 3 Pflanzflächen	*			27.160,00 €		
5 7 4 Rasen- und Saadflächen	*			118.080,00 €		
6 0 0 Ausstattung und Kunstwerke	**			- €		
7 0 0 Baunebenkosten	**			- €		
8 0 0 Finanzierung	**			- €		
Zusammenstellung	**			- €		
1 0 0 Grundstück				- €		
2 0 0 Vorbereitende Maßnahmen				- €		
3 0 0 Bauwerk - Baukonstruktion				- €		
4 0 0 Bauwerk - Technische Anlagen				- €		
5 0 0 Außenanlagen und Freiflächen				1.845.255,00 €		
6 0 0 Ausstattung und Kunstwerke				- €		
7 0 0 Baunebenkosten				- €		
8 0 0 Finanzierung				- €		
Summe (Netto)				1.845.255,00 €		
Bausicherungsleistung 1 - Gültung (5% der Baukosten)	1	Puch		92.262,75 €		
Verkehrssicherung (4% der Baukosten)	1	Puch		73.810,20 €		
Kleinleistungen (5% der Baukosten)	1	Puch		92.262,75 €		
Bauabrechnung Lärmschutz - K10 Kostenschätzung nach DIN 276:2016-12 Datum: 04.08.2017 10:00		BPR		Dipl.-Ing. Bernd F. Kühne & Partner Bauingenieurwesen Bismarckstraße 100 • 47809 Krefeld		2 von 2
Kostengruppen	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis		
Summe (Netto)				2.103.560,70 €		
Mehrwertsteuer (zzl.)	19%			399.682,23 €		
Summe (Brutto)				2.503.242,93 €		

- Ca. 4,2km Radpendlerroute von Stadtgrenze zu Köln bis Kreisverkehr Küppersteg
- Standards nach H RSV 2021 in weiten Teilen erfüllt
- Machbarkeitsstudie als Ausgangslage mit Änderungen
- Vorplanung der Radpendlerroute von Kreisverkehr Küppersteg bis Bahnhof Opladen ruht wegen der Entwicklungsstudie B8



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

Wir hoffen, dass es Ihnen gefallen hat!



Dipl.-Ing. Bernd F. Künne & Partner
Beratende Ingenieure mbB
Ein Unternehmen der BPRGruppe

Braunschweig Bremen Bremerhaven Essen Hamburg Hameln Hannover Köln Osnabrück Stuttgart
Wolfsburg

Besuchen Sie uns auf:
www.bpr-ingenieurbuero.de

