



Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion  
Aachen

# Neubau K34 (Osttangente)

**Dipl.-Ing. Stefan Büttgen**

**Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH**

**Malmedyer Straße 30, 52066 Aachen,**

**Tel. 0241 – 946230**



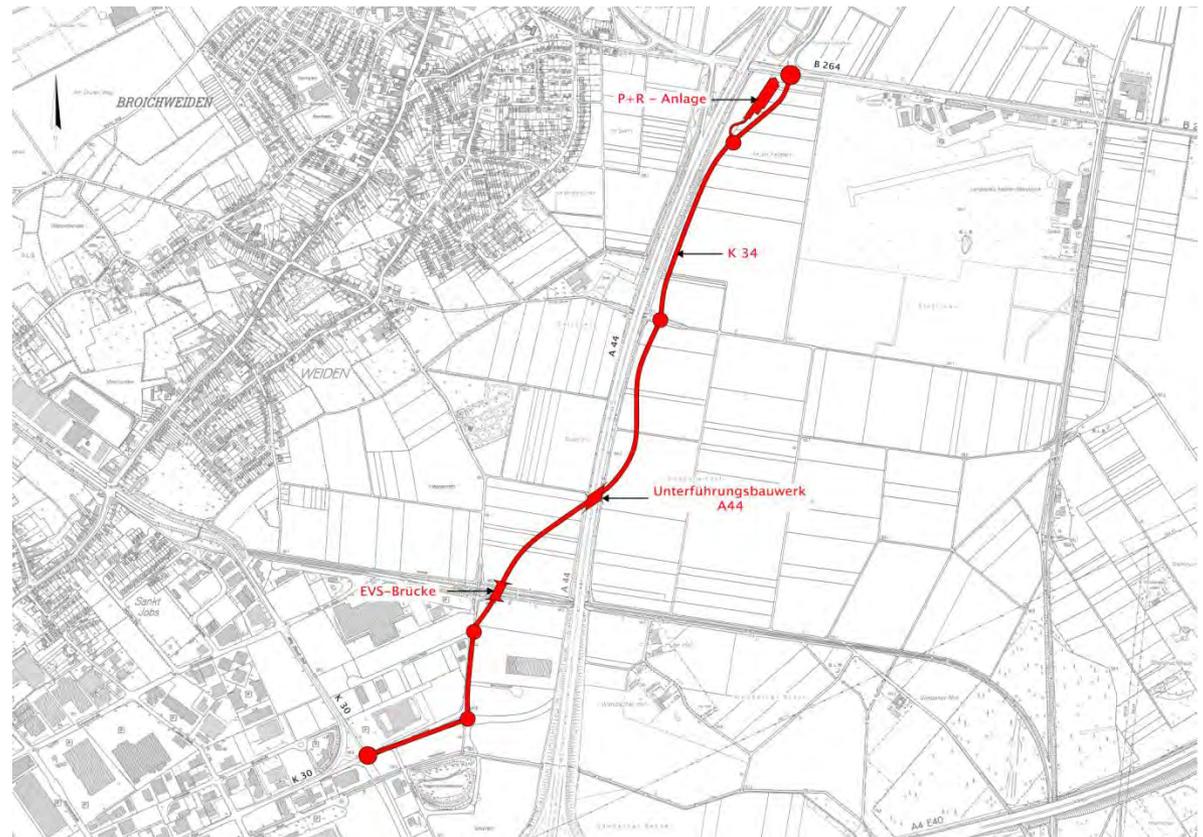
Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



# Projektpartner



Stadt  
Würselen





# Daten

- Ausbaulänge: 2,5 km
- 6 Kreisverkehre
- 1 neue Bahnbrücke
- 1 neues Unterführungsbauwerk  
A 44
- 1 Mitfahrerparkplatz mit 130  
Stellplätzen
- 1,2 km neue Radwege
- 2 Jahre Bauzeit





# Kosten

■ ca. 11,5 Mio. Gesamtkosten

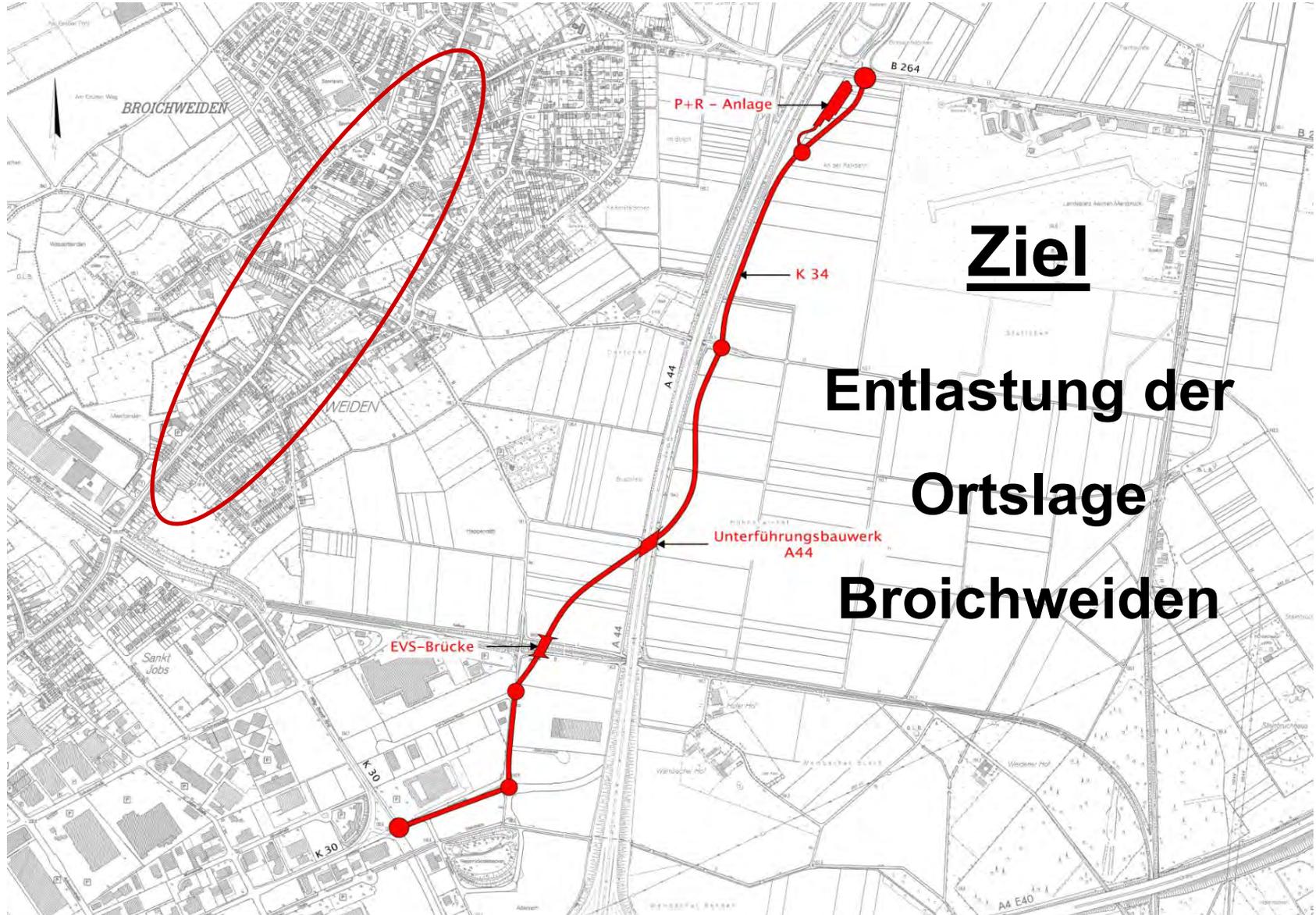
## Davon entfallen:

■ ca. 5,5 Mio. für Straßenbau

■ ca. 3,5 Mio. für Brückenbauten

■ ca. 2,5 Mio. für Grunderwerb / Sonstiges





**Ziel**

**Entlastung der  
Ortslage  
Broichweiden**



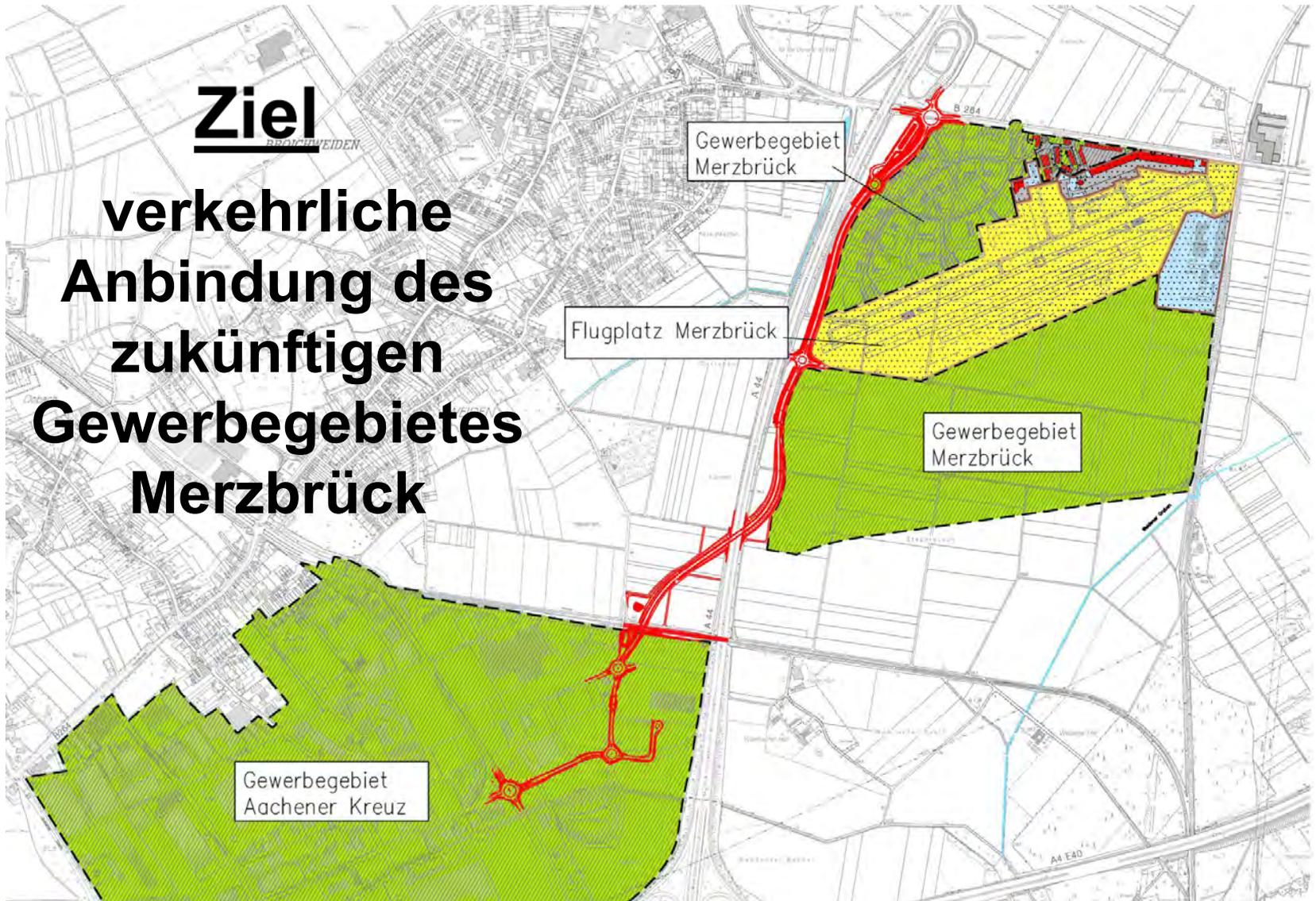
**Ziel**  
**bessere**  
**Anbindung des**  
**Gewerbegebietes**  
**Aachener Kreuz**  
**an die A 44**

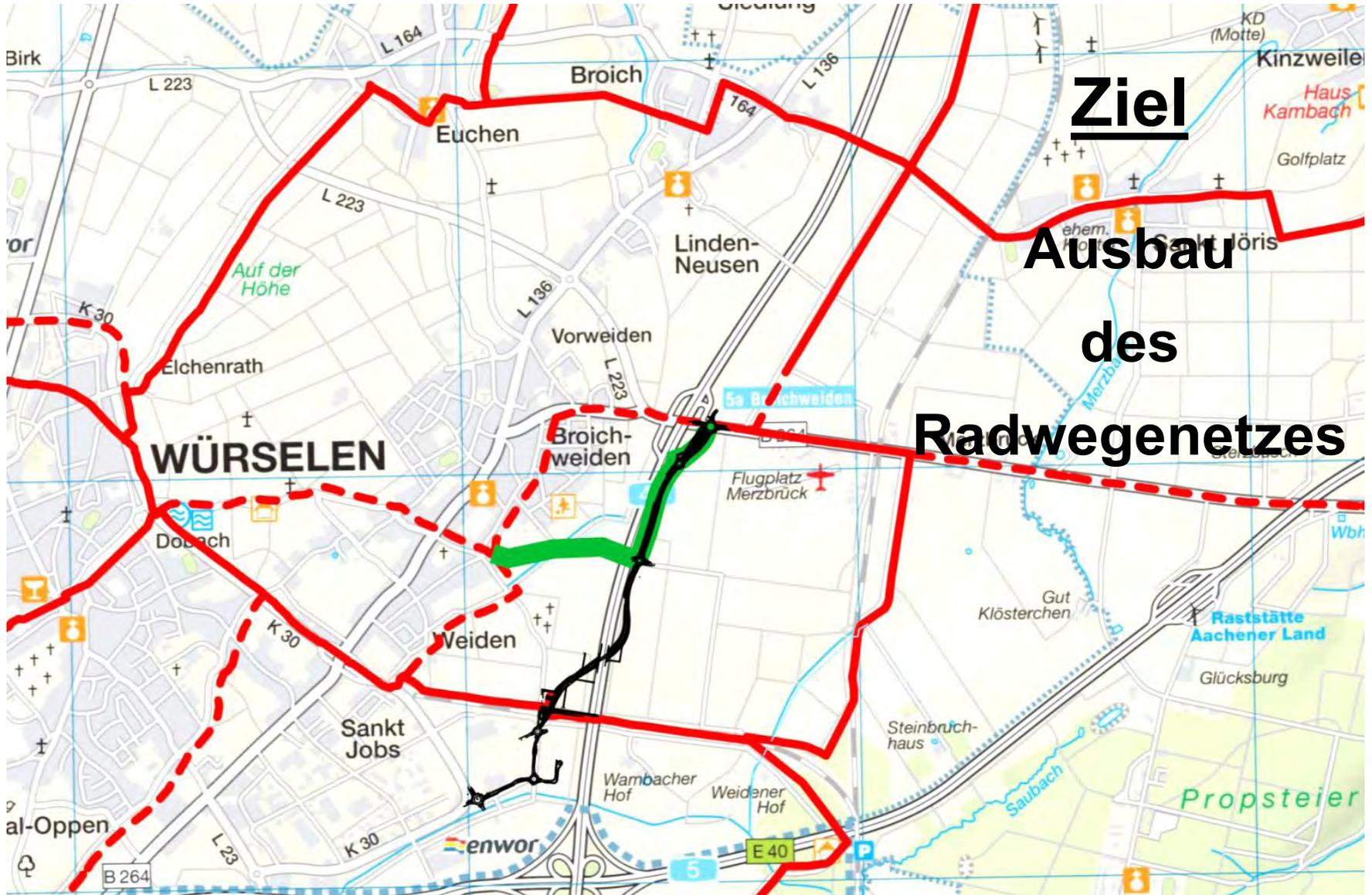
Gewerbegebiet  
Aachener Kreuz



# Ziel

verkehrliche  
Anbindung des  
zukünftigen  
Gewerbegebietes  
Merzbrück







# Fakten Unterführungsbauwerk A 44



- ca. 3,0 Mio. Baukosten
- 37 m Gesamtlänge
- 10 m Gesamtbreite
- 550 m Großbohrpfähle Ø 110 cm
- 2.000 m<sup>3</sup> Stahlbeton
- 335 t Betonstahl
- 440 m<sup>2</sup> verankerte Spundwand
- 16.500 m<sup>3</sup> Bodenaushub





Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Ansicht Baustelle auf der A 44









Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion  
Aachen



Bauarbeiten A 44





Fertigstellung Teilstück A 44





Besichtigung der Baustelle durch den Bauausschuss der StädteRegion  
am 16.09.2010



## Fakten EVS Bahnbrücke



- ca. 0,5 Mio. Baukosten
- 21 m Gesamtlänge
- 11,50 m Gesamtbreite



Luftbild Baustelle Bahnbrücke



Bauarbeiten Widerlager Bahnbrücke



Montage Fertigteilträger Bahnbrücke



Montage Fertigteilträger Bahnbrücke





Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion  
Aachen



Fertiggestellte Bahnbrücke



# Fakten Straßenbau

- ca. 4,8 Mio. Baukosten
- 6 Kreisverkehre
- 40.000 m<sup>2</sup> Asphaltfahrbahnen
- 10.000 m Fahrbahnmarkierungen
- 100.000 m<sup>3</sup> Bodenaushub
- 30.000 m<sup>3</sup> Bodenmodellierung





vorher

Karl-Carstens-sraÙe

MarshallstraÙe

Willy-Brandt-ring

Carlo-Schmid-sraÙe

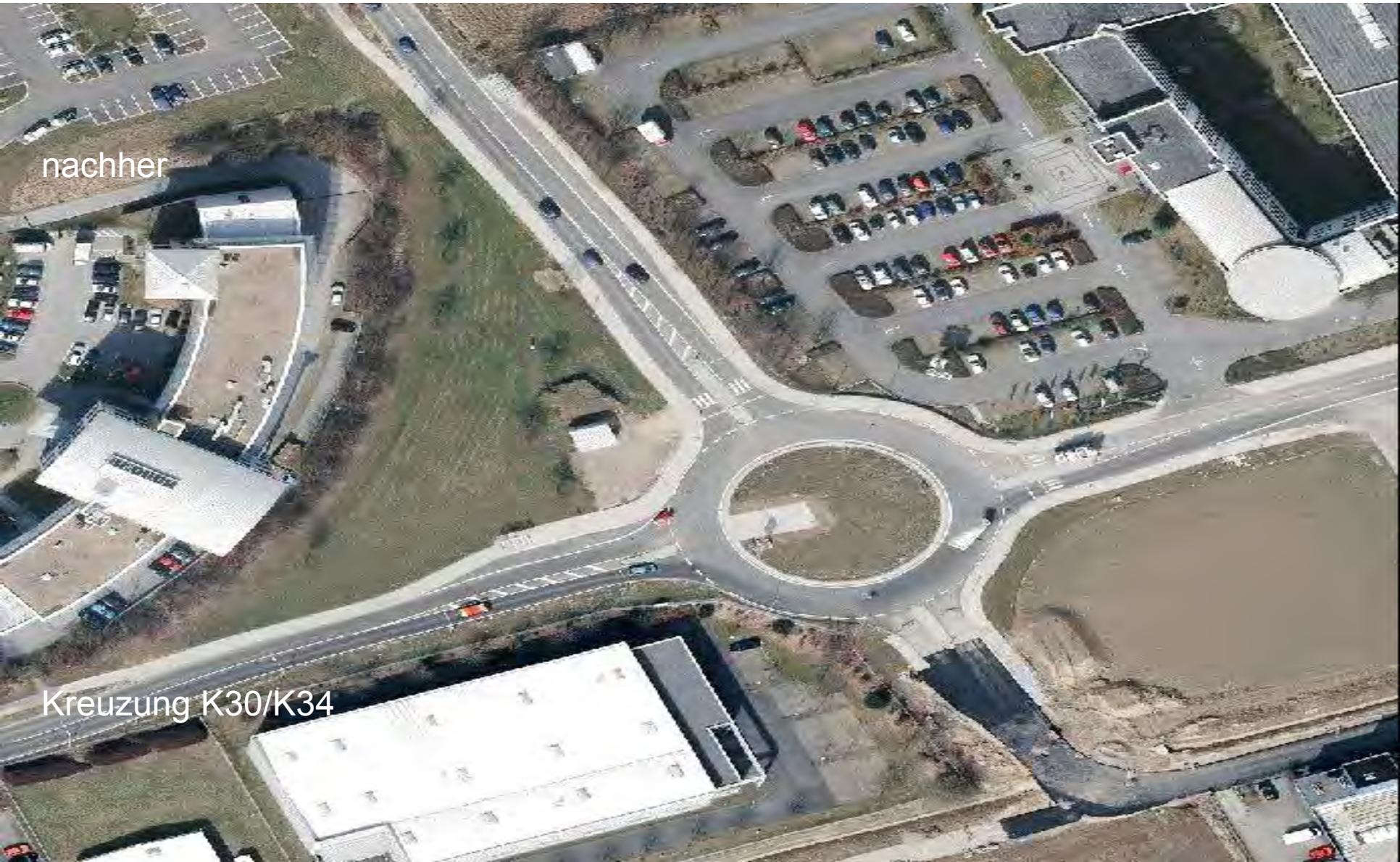
PalmestraÙe

Kreuzung K30/K34



nachher

Kreuzung K30/K34





Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion  
Aachen



Kreisverkehr K 30 / K 34





## Bau P & R-Parkplatz mit 130 Stellplätzen







Ansicht Unterföhrungsbauwerk







Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion  
Aachen



Asphaltarbeiten K 34



# Fakten Entwässerung

- ca. 0,7 Mio. Baukosten
- 2 Versickerungsanlagen
- ca. 3.500 m Transportgräben und -mulden
- ca. 650m Kanalrohre DN300 – DN500
- 1 Pumpstation mit 360l/s Förderleistung







## Versicherungsanlage 1









Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion  
Aachen

Verkehrsfreigabe K 34





Ingenieurbüro  
H. Berg & Partner GmbH



# **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Dipl.-Ing. Stefan Büttgen**

**Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH**

**Malmedyer Straße 30, 52066 Aachen,**

**Tel. 0241 – 946230**