



Ingenieurbüro
H. Berg & Partner GmbH



Neubau K34 (Osttangente)

Dipl.-Ing. Stefan Büttgen

Ingenieurbüro H. Berg & Partner GmbH

Malmedyer Straße 30, 52066 Aachen,

Tel. 0241 – 946230



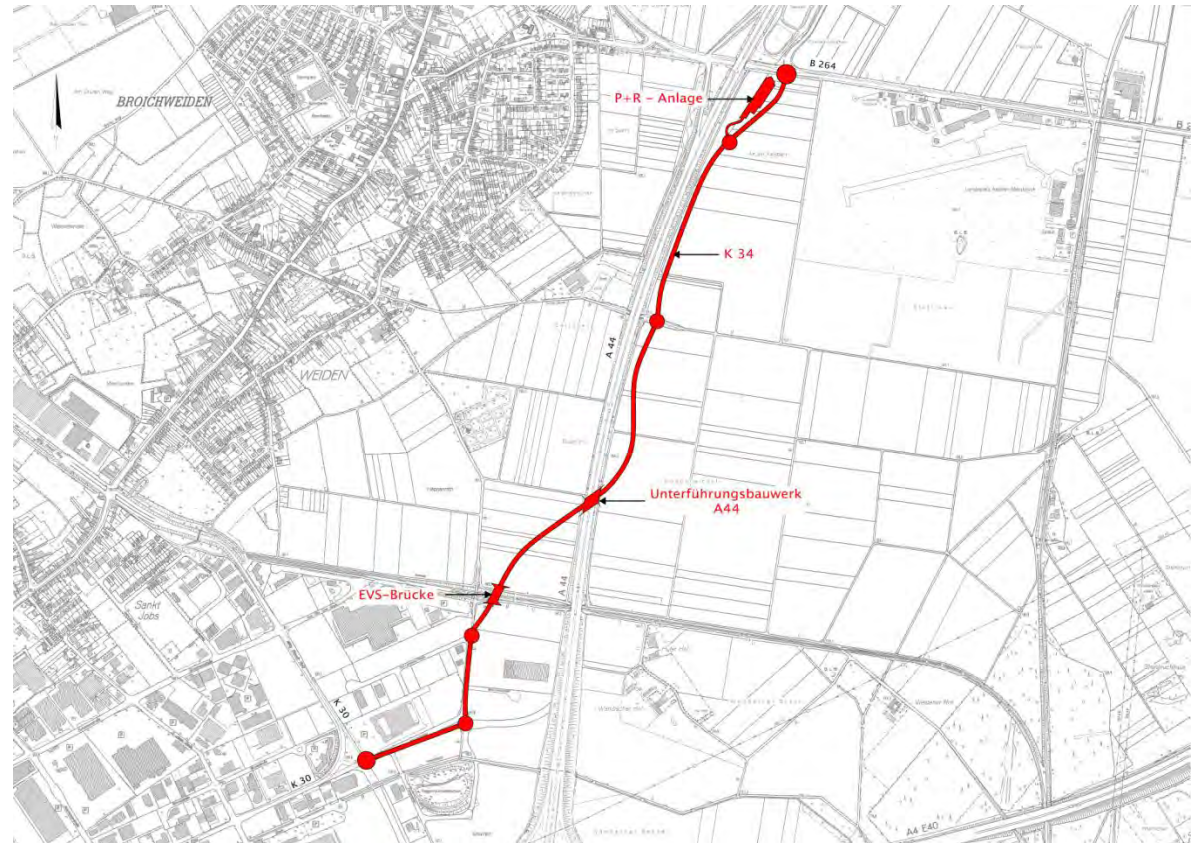
Ingenieurbüro
H. Berg & Partner GmbH



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

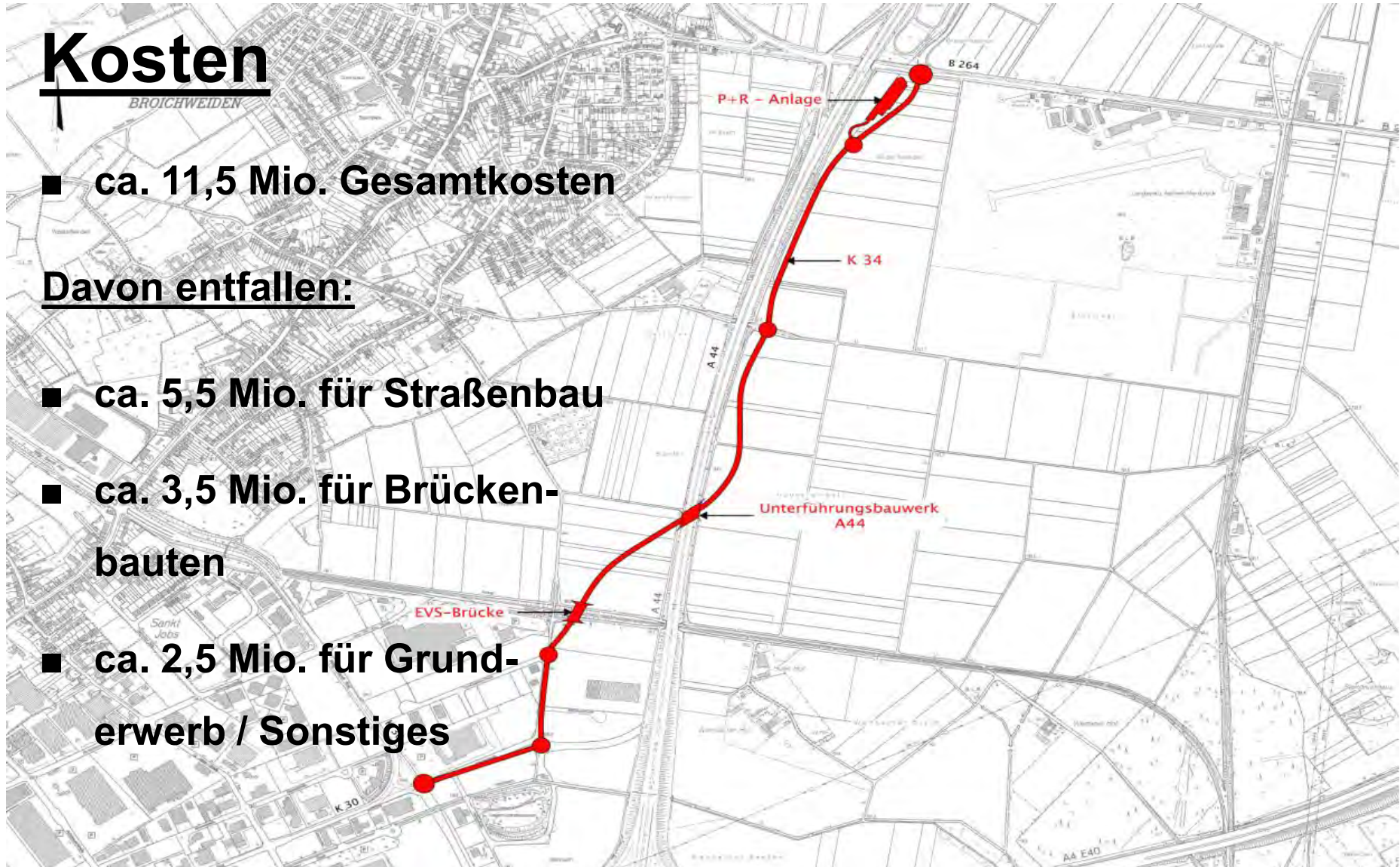
■ ca. 11,5 Mio. Gesamtkosten

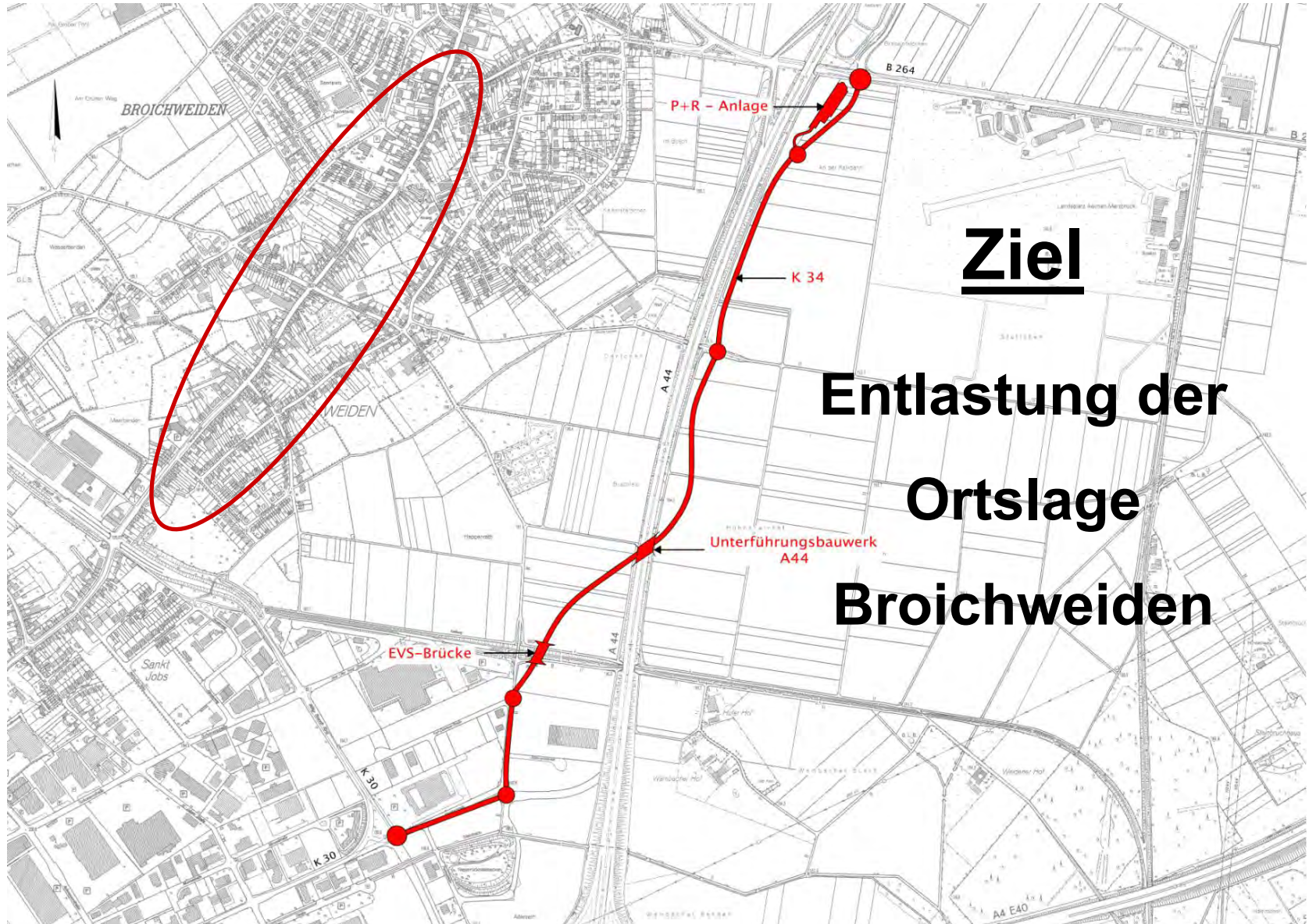
Davon entfallen:

■ ca. 5,5 Mio. für Straßenbau

■ ca. 3,5 Mio. für Brückenbauten

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





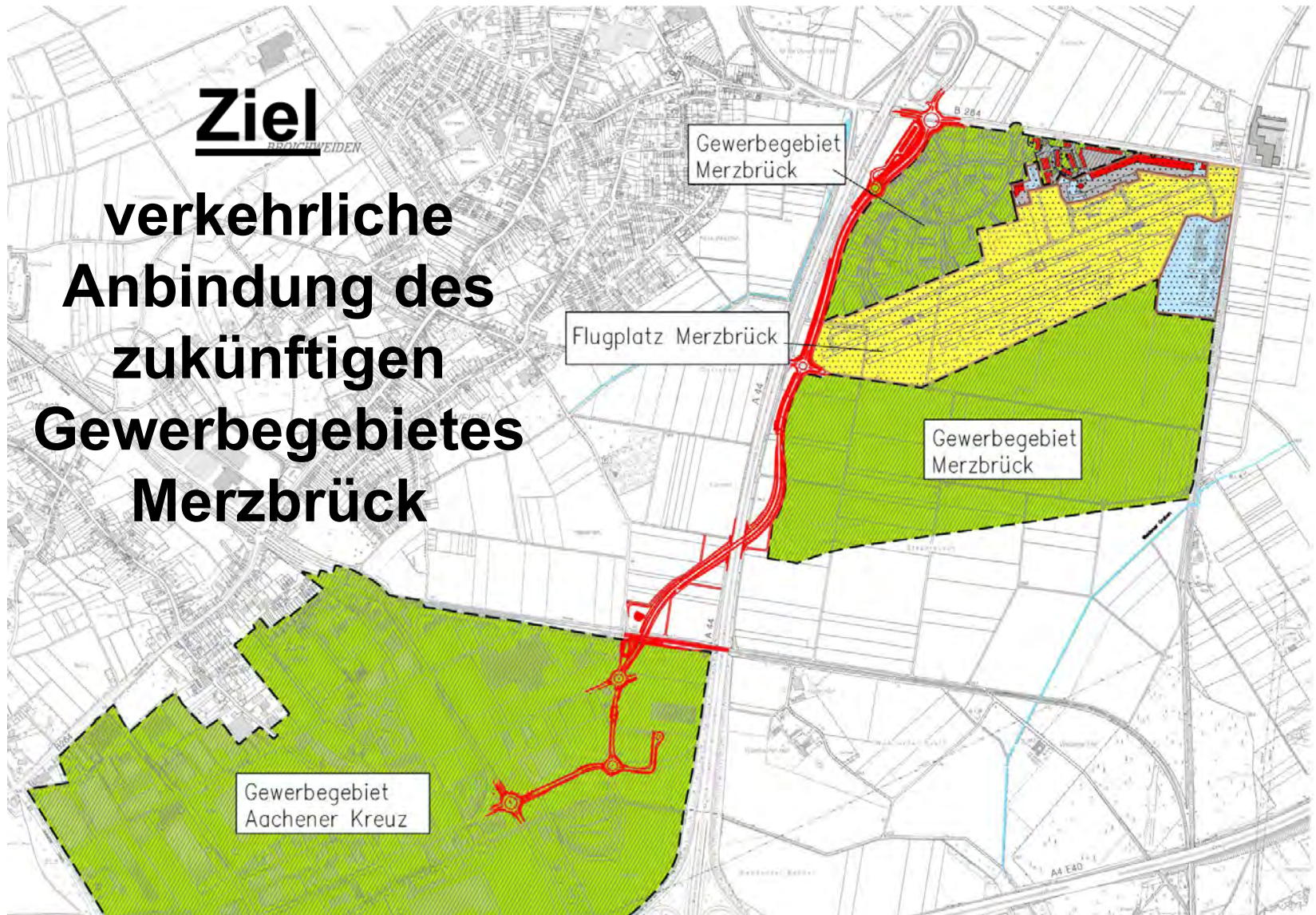


Ziel
bessere
Anbindung des
Gewerbegebietes
Aachener Kreuz
an die A 44



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 m³ Stahlbeton
- 335 t Betonstahl
- 440 m² verankerte Spundwand
- 16.500 m³ Bodenaushub





Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Baustelle Unterführungsbauwerk



Ansicht Baustelle auf der A 44













Fertigstellung Teilstück A 44





Besichtigung der Baustelle durch den Bauausschuss der StädteRegion
am 16.09.2010



Fakten EVS Bahnbrücke





Luftbild Baustelle Bahnbrücke



Bauarbeiten Widerlager Bahnbrücke



Montage Fertigteilträger Bahnbrücke



Montage Fertigteilträger Bahnbrücke



Gleisarbeiten / Neubau Wirtschaftsweg



Ingenieurbüro
H. Berg & Partner GmbH



StädteRegion
Aachen



Fertiggestellte Bahnbrücke



Fakten Straßenbau

- ca. 4,8 Mio. Baukosten
- 6 Kreisverkehre
- 40.000 m² Asphaltfahrbahnen
- 10.000 m Fahrbahnmarkierungen
- 100.000 m³ Bodenaushub
- 30.000 m³ Bodenmodellierung





vorher

Karl-Carstens-straße

Marshallstraße

Willy-Brandt-ring

Carlo-Schmid-straße

Palmestraße

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









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



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