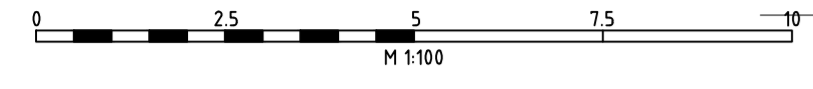


### Längsabwicklung Westseite #1

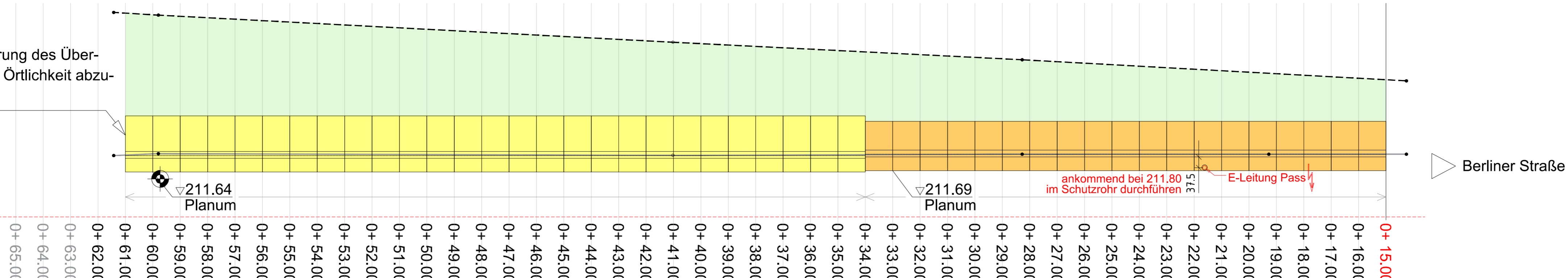
von Rheinische Straße - Blickrichtung Osten  
Maßstab M 1 : 100 (ohne Überhöhung)



Die Feinprofilierung des Übergangs ist in der Örtlichkeit abzustimmen

Rheinische Straße

Bezugshorizont  
210.00 m NHN

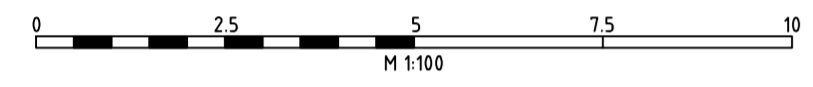


Berliner Straße

Höhe Böschungskrone (bei Übergang zu Bankett)	217.47	217.37		216.38		215.74		214.97
Böschungswinkel aus vorliegender Planung [ in % ]		53% (1:1.9)		54% (1:1.8)		52%		50% (1:2)
Böschungswinkel aus vorliegender Planung [ in ° ]		27.92°		28.37°		27.47°		26.56°
Böschungswinkel NEU nach KIC Konzept [ in ° ]		31.95°		30.58°		31.86°		29.46°
Höhe (Böschungsfuß) Bestand lt. Vermesser	212.24	212.24		212.25		212.29		212.29
UK Gründung nach KIC Konzept / Planum		211.64				211.69		
OK Gründung / UK Winkelstütze nach KIC Konzept		212.14				212.19		
OK Winkelstütze nach KIC Konzept		213.69				213.49		
Böschungsbreite horizontal (WS KIC bis Bankett <sup>neu</sup> )	(6.02)	5.90		4.55		3.62		2.62

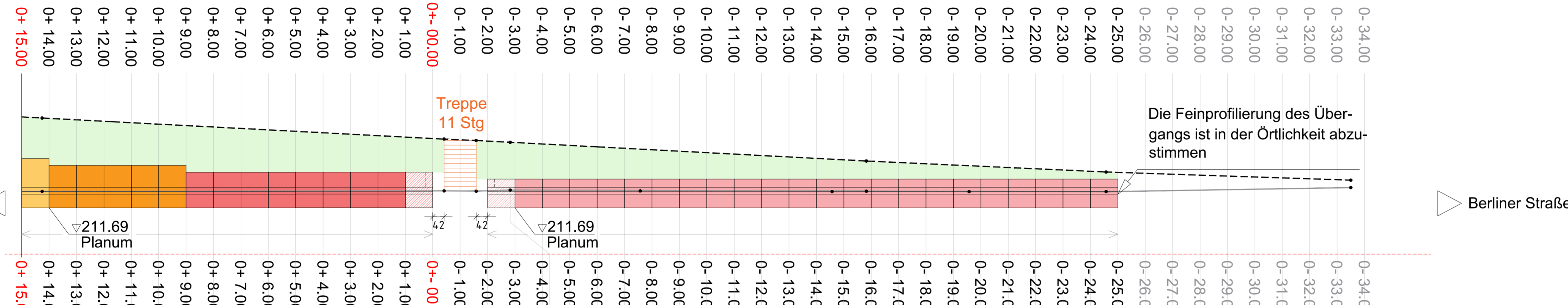
### Längsabwicklung Westseite #2

nach Berliner Straße - Blickrichtung Osten  
Maßstab M 1 : 100 (ohne Überhöhung)



Rheinische Straße

Bezugshorizont  
210.00 m NHN



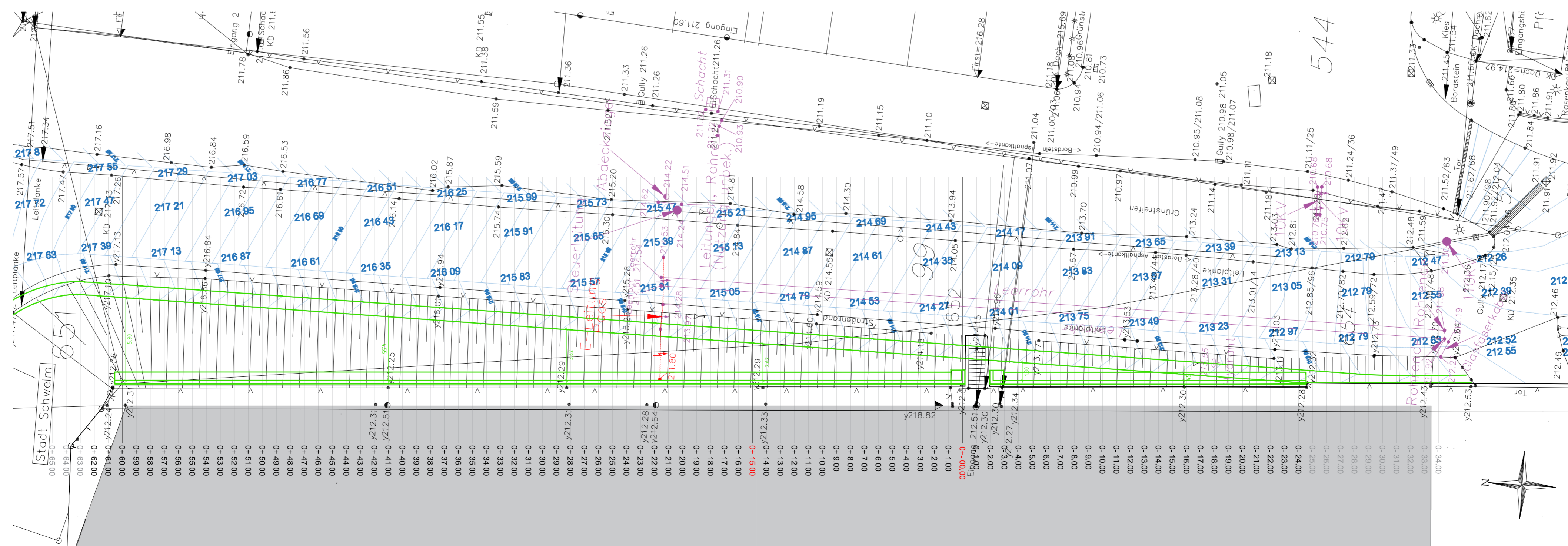
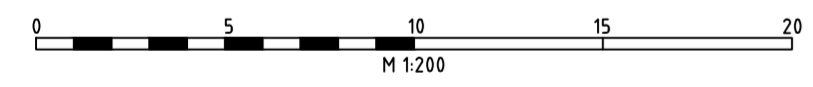
Berliner Straße

Höhe Böschungskrone (bei Übergang zu Bankett)	214.97		214.20	214.15	214.00		213.40		213.00		212.70
Böschungswinkel aus vorliegender Planung [ in % ]	50% (1:2)										
Böschungswinkel aus vorliegender Planung [ in ° ]	26.56°										
Böschungswinkel NEU nach KIC Konzept [ in ° ]	24.46°		38.17°	43.55°			55.71°				
Höhe (Böschungsfuß) Bestand lt. Vermesser	212.29		212.31	212.30	212.34		212.30		212.28		212.43
UK Gründung nach KIC Konzept / Planum	211.69				211.69						
OK Gründung / UK Winkelstütze nach KIC Konzept	212.19				212.19						
OK Winkelstütze nach KIC Konzept	213.49	213.24		212.99			212.74				
Böschungsbreite horizontal (WS KIC bis Bankett <sup>neu</sup> )	2.62		1.56	1.46	1.30		0.45				

### Projektion Stationierung auf Lageplan

betrachtet: Westseite (zur Fa. Pass)

Maßstab M 1 : 200



### Planungsgrundlagen

Planverfasser	Planinhalt	Bearbeiter, Datum
Vermessungsbüro Stichling Öffentl. best. Vermessungsingenieur	Bestandsvermessung Modelldaten DWG	Stichling 18.10.2022
Rademacher + Partner Ingenieurberatung 58059 Hagen / Hauptsitz	Schnitt A-A / RQ Ausführungsplanung Bestand	Weber 19.06.2023
Rademacher + Partner Ingenieurberatung 58059 Hagen / Hauptsitz	Lageplan 1 : 250 Ausführungsplanung Bestand	Weber 14.08.2022
Rademacher + Partner Ingenieurberatung 58059 Hagen / Hauptsitz	DHP 1 : 250 Ausführungsplanung Bestand	Weber 14.08.2022
TBS Technische Betriebe Schwelm Stadt Schwelm	Absteckung Leitungen Vermessung Westseite	TBS ohne Angabe

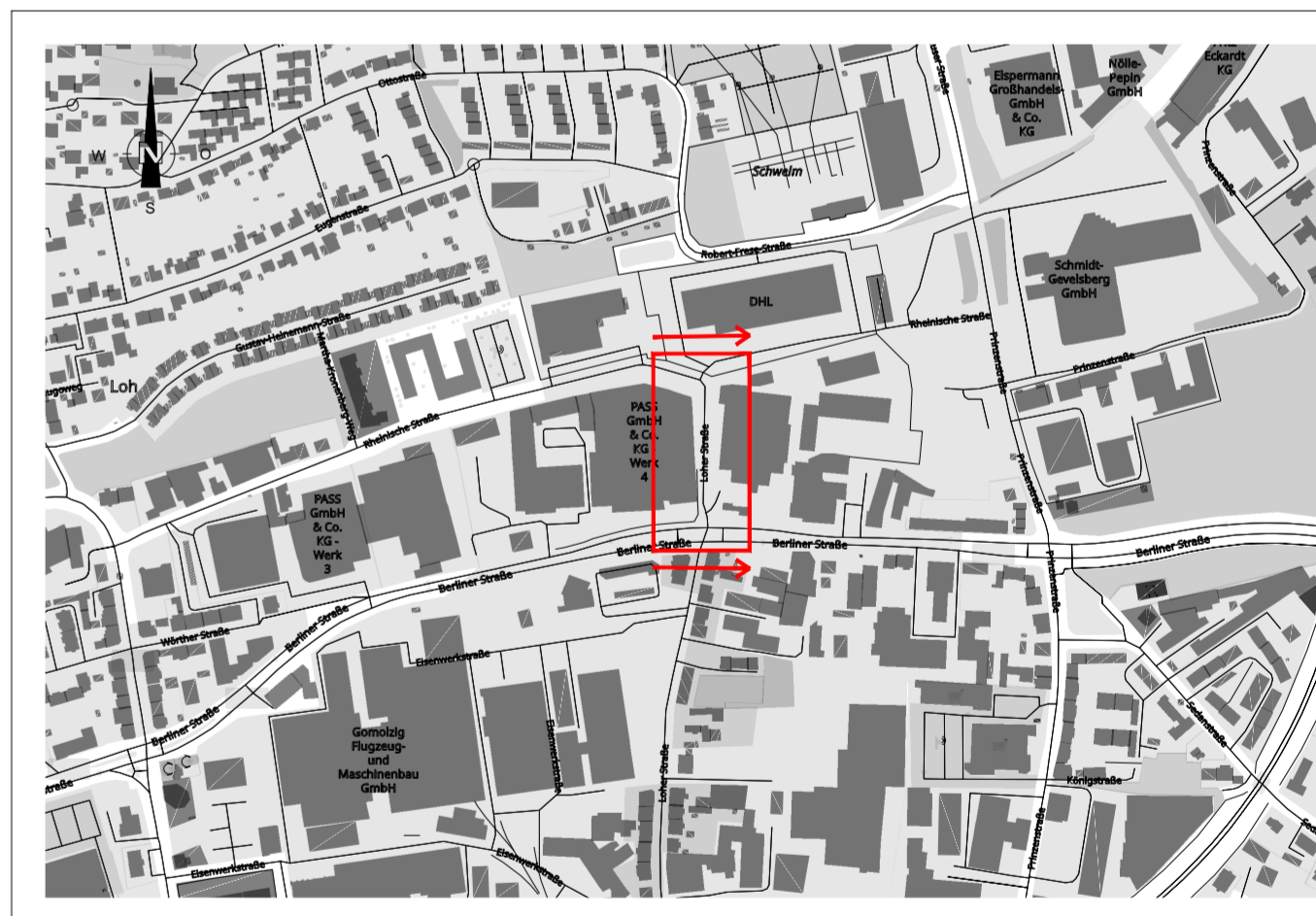
### Hinweise

- Die Punktdichte der Bestandsvermessung ist für eine exakte Festlegung nicht ausreichend
- Genaue Höhenangaben konnten den vorliegenden Planung nicht entnommen werden, so dass Annahmen getroffen werden mussten
- Es wurden abstimmungsgemäß ausschließlich Winkelstützelemente / Winkelsteine mit den ausgeschriebenen Geometrien verwendet.
- Bei Umsetzung des hier vorgelegten Konzeptes, werden die Böschungen steiler als bisher geplant und sind nachweislich.

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass sich weitere – in den Plänen nicht verzeichnete – Leitungen innerhalb der Aufstellachse befinden. Die genaue Lage der Ver- und Entsorgungstrassen ist in der Örtlichkeit zu prüfen und bei Bedarf Planungsanpassungen vorzunehmen.

### Zeichenlegende

- Winkelstützwand geplant, mit Element-Nr. (Längen je 1.00 m)
- Bestandshöhen lt. Ingenieurvermessung
- Böschungskrone = Bankett Auslauf (Ostseite)
- Planung aktueller Stand / KIC Konzept
- UK Böschung lt. vorliegender Planung (verworfen)
- Bezugshorizont bei 210.00 m NHN



Nr.	Planerstellung nach Vorgaben	12.09.2023	Schneider
	Änderung		

**Auftraggeber**  
Stadtverwaltung Schwelm - 314 Straßenbau  
Wiedenhaufe 11  
58332 Schwelm

**Auftragnehmer**  
Kockel Ingenieure Consult GmbH  
Wuppertaler Straße 77  
45549 Sprockhövel | Germany

**Projekt** Vollausbau / Erweiterung "Loher Straße, Schwelm" Teilbereich zwischen Berliner Straße und Rheinischer Straße  
**Anlage-Nr.** 2

**Phase** LP 8  
**Maßstäbe** Abw. 1:100  
LP 1:200

Name	gez.	bearb.	gepr.	Datum	Projekt-Nr.
	SCHNEIDER	KOCKEL	KOCKEL	12.09.2023	23-022