

## **Anlage 3:**

**Lageplan und  
Schnitte 1:50, 1:25**



[illegible][illegible]

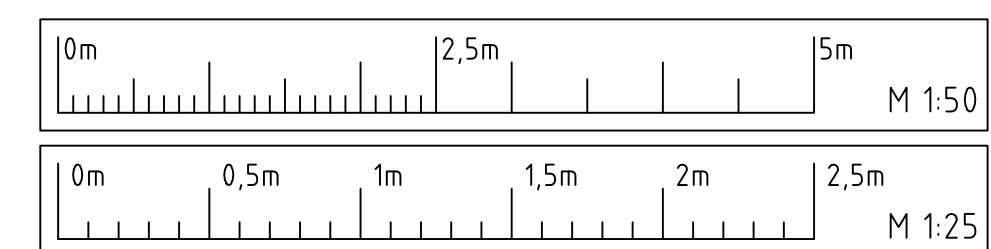
Technical cross-section drawing of a bridge structure, showing dimensions and construction details.

**Dimensions:**

- Top width: 16.30
- Overhangs: 1.15 (each side)
- Bridge deck height: 1.30
- Pier height: 1.61
- Water level: 123.20
- Bridge deck level: 123.85
- Freibord level: 123.91m
- Water level: 123.67m

**Labels and Notes:**

- Schleppblech mit RHD Belag
- Ertüchtigung des Widerlagers für die neue Brücke
- Betonanierung falls notwendig
- vorhandenes Lager, bleibt erhalten
- vorhandene Pfahlgründung bleibt erhalten Einbindung im Fels
- Buchselle
- Freibord 123.91m
- H200 + 123.67m
- Prüfung Nr. 2205, April 2017
- vorhandenes Widerlager, bleibt erhalten
- vorhandene Pfahlgründung bleibt erhalten Einbindung im Fels
- Horizont nach Angaben geotech. Bericht von Kramm Ingenieure



Legende:			
	vorhandene Pfähle		Fertigteile
	vorhandener Stahlbeton / Widerlager		
	Vergussmörtel		
	Steinmatratten		
	Böschung		
	Beton zur Entlastung des Widerlagers		
	Aluminium-Brücke		
	Wassergebundene Decke		
124,81     124,81 Höhe (im Lageplan / im Schnitt)			
RKB    Rammernbohrung, Bodengutachten Kramm Ingenieure GmbH & Co. KG vom 07.10.24			
<b>Bauwerksdaten</b>			
Brückenkategorie	Füßingbrücken	Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2
Bauart	Aluminium Brücke		
Spannweite	0,00 m	Gesamtlänge	14,00 m
Lichte Höhe	2,50 m	Brückenfläche	3250 m²
Lichte Höhe	ca. 4,00 m	Kreuzungsgerade	103,90°
<b>Gemarkung:</b> <b>Kohlscheid / Würselen</b> <b>Flur:</b> <b>16, 20</b> <b>Flurstück:</b> <b>18, 22, 41, 1/1, 201/40</b>			
<b>RV: 296.126,03 m</b> <b>HV: 5.634.768,97 m</b>			
<b>Hinweis:</b> Die vermessungstechnische Aufnahme des Geländes und der Topografie erfolgte im April 2024 durch Dipl.-Ing. Arne Adomeit, öffentl. best. Vermessungsingenieur.			
Alle Höhenangaben sind NN-Höhen.			
Index	Art der Änderung	Datum	Geändert
0	Ersterstellung	18.09.25	vieu
Auftraggeber			
Projekt		<b>Stadt Herzogenrath</b> Rathausplatz 1 52134 Herzogenrath	
<b>Neubau Brücke Pumpener Mühle</b> <b>Fuß- und Radwegbrücke</b>			
Planinhalt			
<b>Genehmigungsplanung</b> <b>Lageplan, Schnitte</b>			
Prüfvermerk	Zur Ausführung/ Bearbeitung	Zur Ausführung/ Bearbeitung	
Freigabe des AG	Freigegeben	Freigegeben	
Datum:	Datum:	Datum:	
	Unterschrift:	Unterschrift:	
Gezeichnet	Geprüft	Datum	Maßstab
für die Planung	gmye	18.09.2025	<b>1:50/1:25</b>
		Zeichnungsnummer <b>215-1.GNB-03</b>	
Am Burgweg 1a 52224 Sittling Telefon 0 24 02 - 8 51 65 Telefax 0 24 02 - 8 51 67 Mail info@r-a-meyer.com		Am Burgweg 1a 52224 Sittling Telefon 0 24 02 - 8 51 65 Telefax 0 24 02 - 8 51 67 Mail info@r-a-meyer.com	