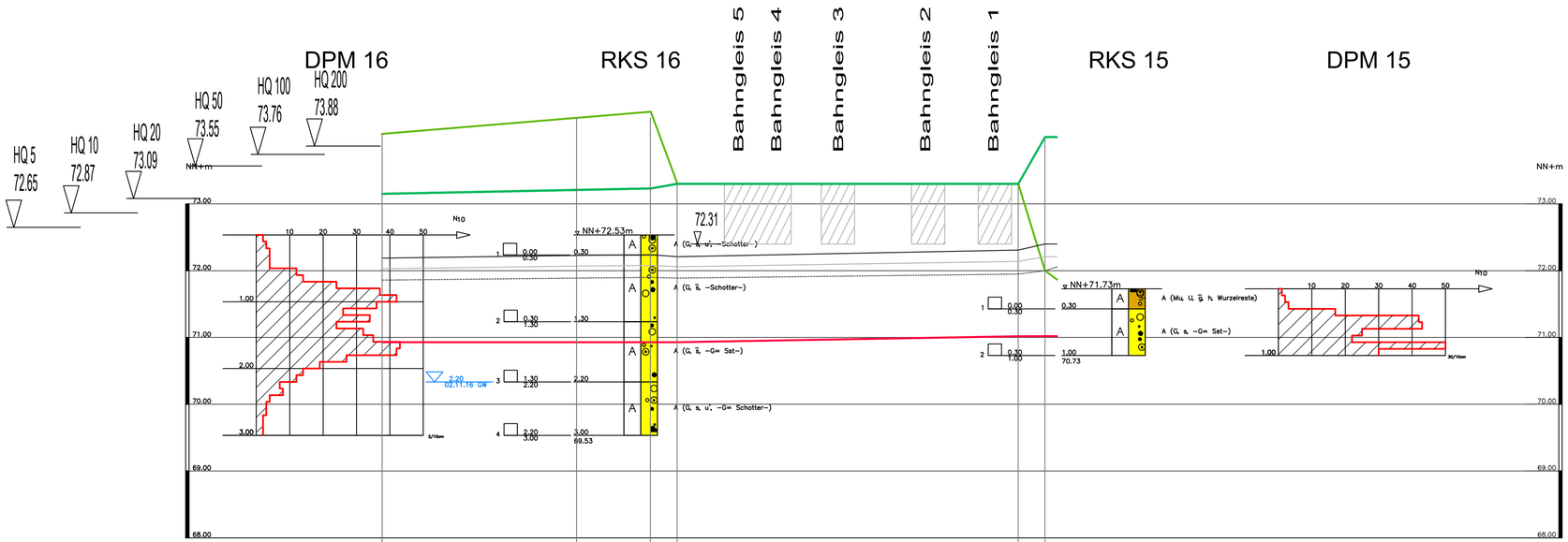
Kamperbach

Ausbauabschnitt 4 — Ausbauabschnitt 3

Wasserspiegellagen der Ruhr



BEZUGSHÖHE (m + NN)			65.00	
ABFLUSS (L/S)	n = 0.2 1/a	HQ 5	2360	
ABFLUSS (L/S)	n = 0.05 1/a	HQ 20	3401	
ABFLUSS (L/S)	n = 0.02 1/a	HQ 50	4532	
WASSERSPIEGEL (m + NN)	n = 0.2 1/a	.....	71.86 / 71.89 / 71.90 / 71.89 / 71.95 / 72.00	
WASSERSPIEGEL (m + NN)	n = 0.05 1/a	———	72.03 / 72.07 / 72.08 / 72.06 / 72.14 / 72.21	
WASSERSPIEGEL (m + NN)	n = 0.02 1/a	———	72.19 / 72.23 / 72.24 / 72.21 / 72.31 / 72.40	
GELAENDEHÖHE (m + NN)	PROFILENDE PE RECHTES UFER	———	74.05 / 74.29 / 74.29 / 73.30 / 73.30 / 71.97	
GELAENDEHÖHE (m + NN)	PROFILANFANG PA LINKES UFER	———	73.15 / 73.16 / 73.16 / 73.30 / 73.30 / 74.00	
SOHLHHÖHE (m + NN)		———	70.91 / 70.93 / 70.94 / 70.95 / 71.00 / 71.00	
STATIONIERUNG (M)			795,80 / 824,90 / 836,00 / 840,00 / 891,00 / 895,00	

ZEICHENERKLÄRUNG (nach DIN 4023)

PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER
Proben–Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1
Grundwasser angebohrt
Bohrprobe (Glas 0.7l)

BODENARTEN

Auffüllung		A	
Kies	kiesig	G	g
Mutterboden		Mu	
Sand	sandig	S	s
Schluff	schluffig	U	u
Torf	humos	H	h

NEBENANTEILE
' schwach (< 15 %)
– stark (ca. 30–40 %)
'' sehr schwach; " sehr stark

RAMMDIAGRAMM
Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe
Tiefe (m)

Rammsondierung nach DIN 4094 (alte Norm) bzw. DIN EN ISO 22476–2 (neue Norm)

	leicht	mittelschwer		schwer
		alt	neu	
	DPL	DPM*	DPM	DPH
Spitzenquerschnitt	10.00 cm²	10.00 cm²	15.00 cm²	15.00 cm²
Gestängedurchmesser	2.20 cm	3.20 cm	3.20 cm	3.20 cm
Rammbärgewicht	10.00 kg	30.00 kg	30.00 kg	50.00 kg

ingeo consult
ingeo-consult GbR
Ingenieurgesellschaft für Geotechnik
Am Truxhof 1 Tel.: 0231/9678985 - 0
44229 Dortmund Fax.: 0231/9678985 - 5

Entwässerung Stadt Witten ESW
Gewässerumbau am Unterlauf des Kamperbaches in Witten

Proj.-Nr.: 16/287

Schichtprofile und Rammdiagramme
RKS 15 und RKS 16

Anlage Nr.: 1/2.5

Längenmaßstab	Höhenmaßstab	Datum	gezeichnet	Bearbeiter
1 : 500	1 : 50	14.12.2014	Rossel	Weber

E:\2016\16_287\16_287_Anlage_1_2_5