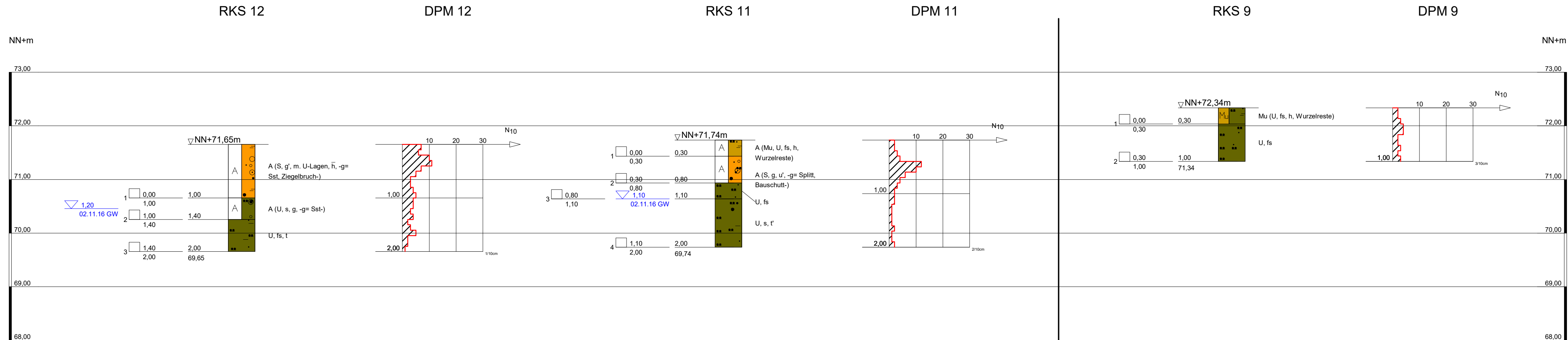




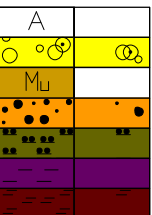
ZEICHENERKLÄRUNG (nach DIN 4023)

PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER

- ▽ Grundwasser angebohrt
□ Bohrprobe (Glas 0.7l)

BODENARTEN

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



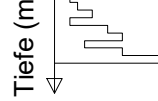
KORNGRÖßENBEREICH

- f fein
m mittel
g grob

- NEBENANTEILE
— schwach (< 15 %)
- stark (ca. 30-40 %)
" sehr schwach; = sehr stark

RAMMDIAGRAMM

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe



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

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

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

Entwässerung Stadt Witten	Proj.-Nr.: 16/287			
Gewässerumbau am Unterlauf des Kamperbaches in Witten	Anlage-Nr.: 1/2..7			
Schichtprofile und Rammdigramme RKS 11 bis RKS 12 und RKS 9				
Längenmaßstab: -----	Höhenmaßstab: 1 : 50	Datum: 06.12.2016	Gezeichnet: Rossel	Bearbeiter: Weber