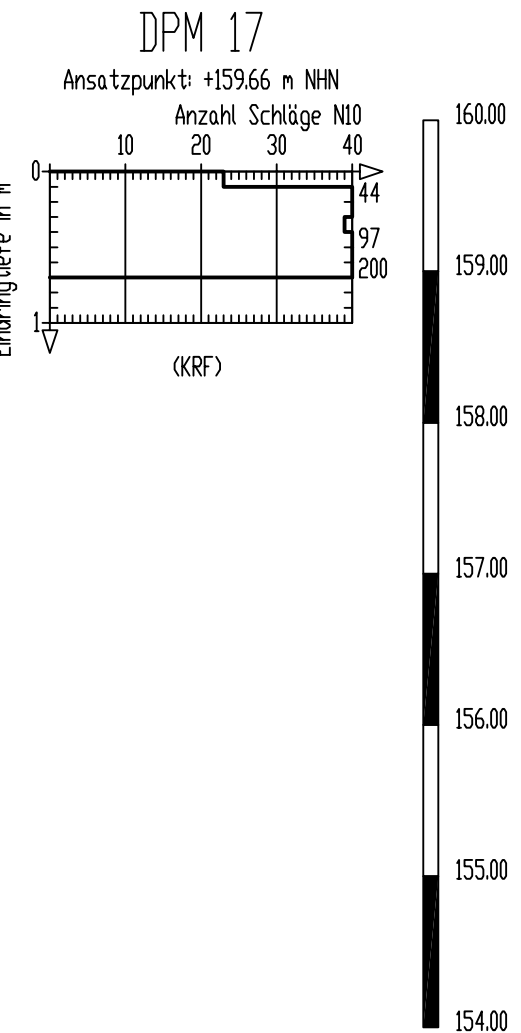
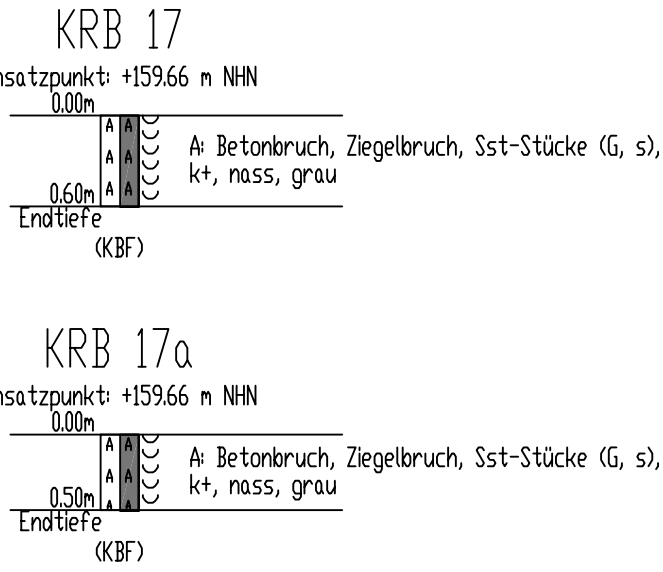
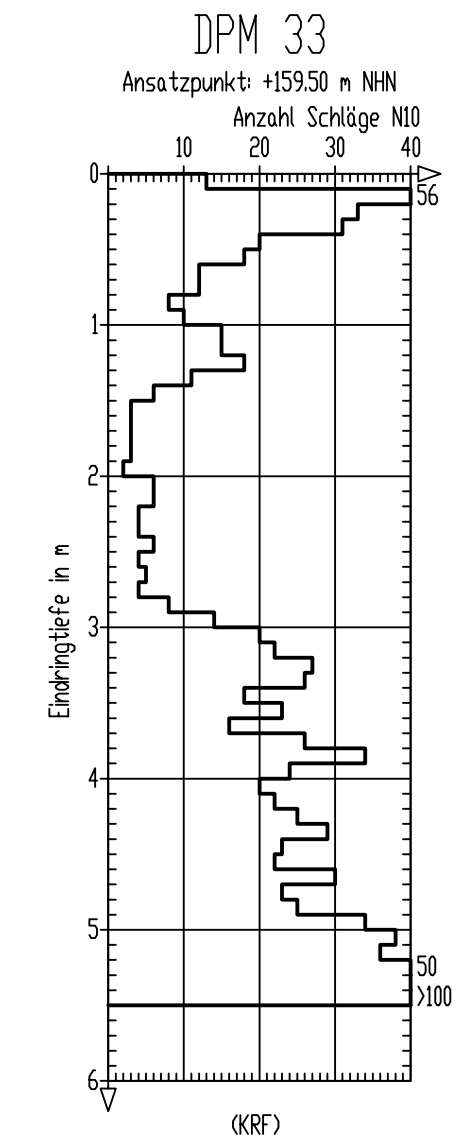
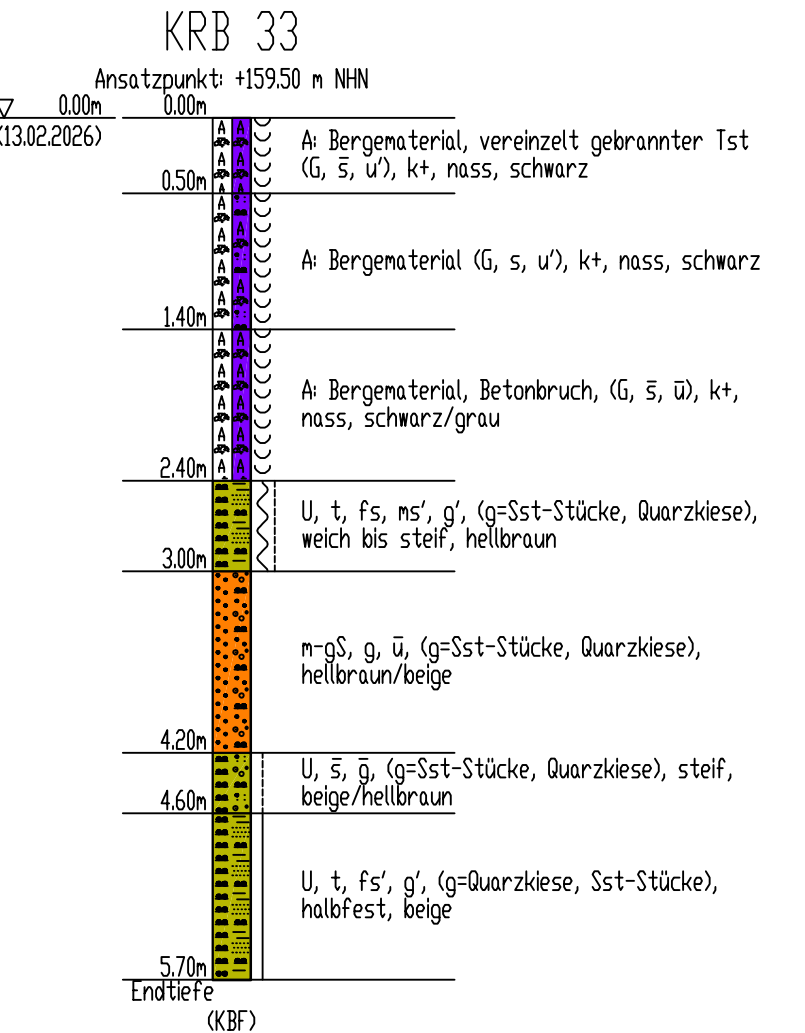
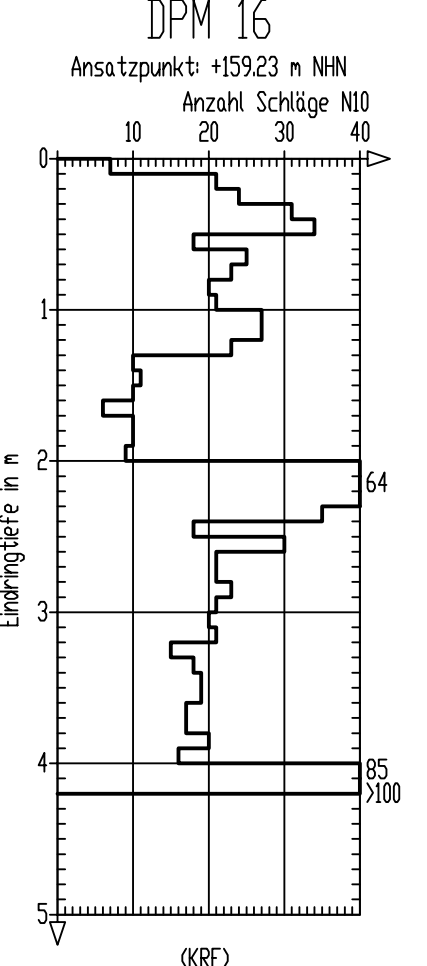
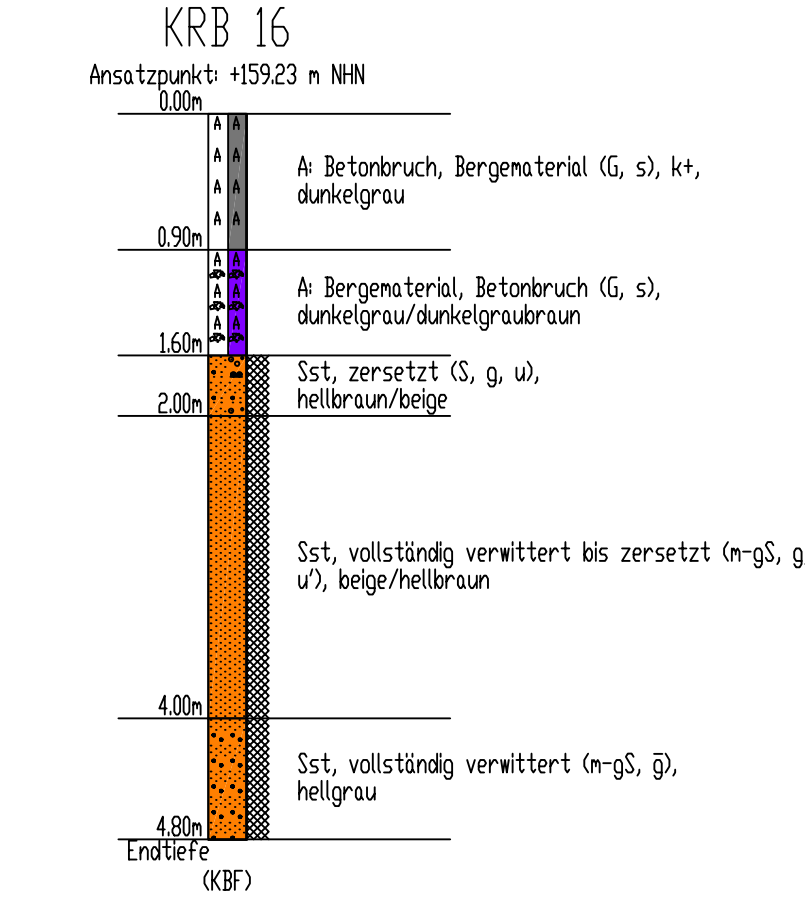
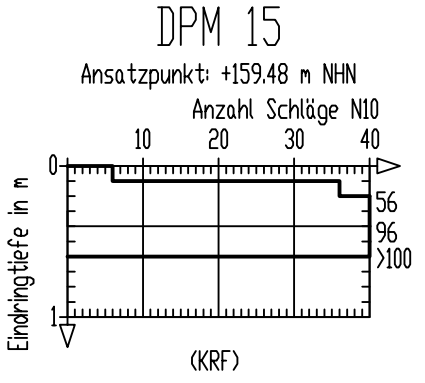
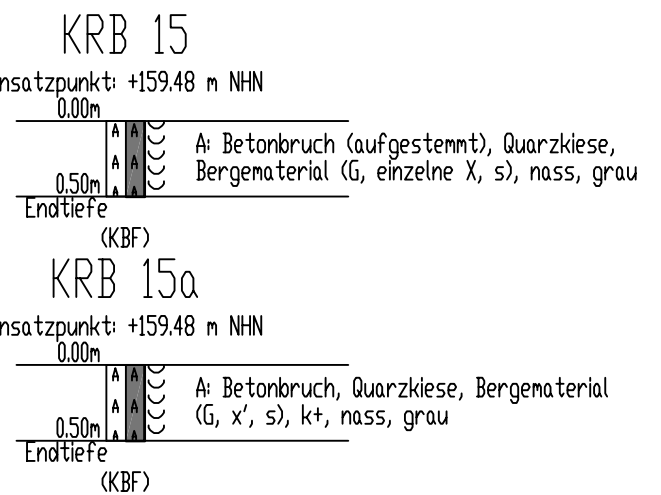
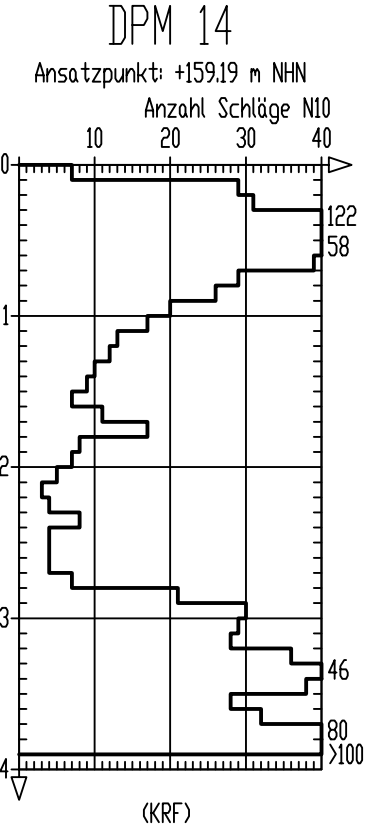
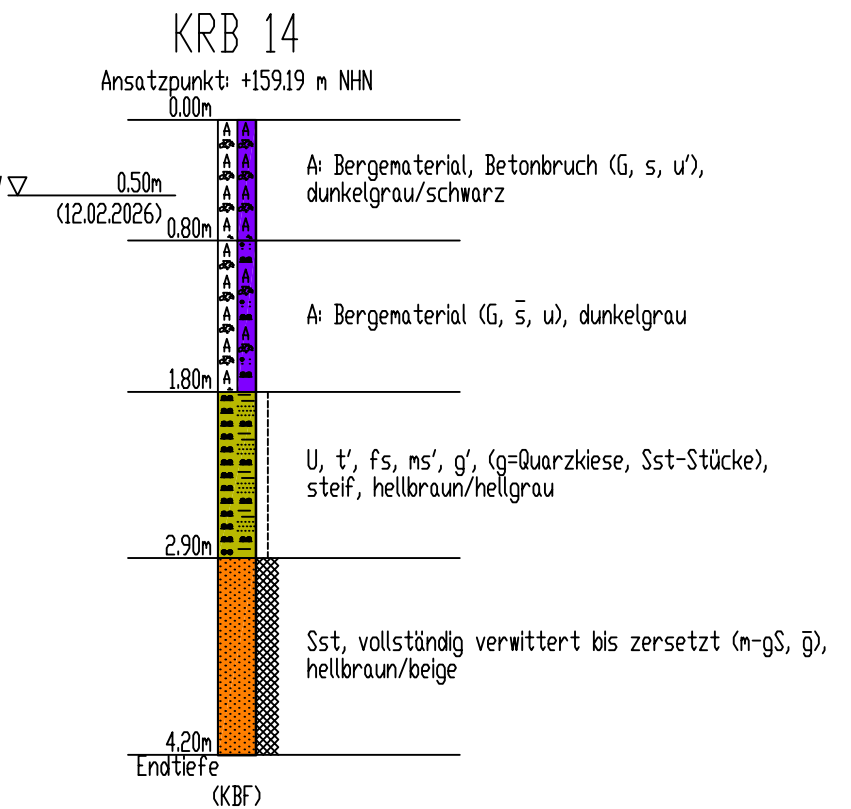
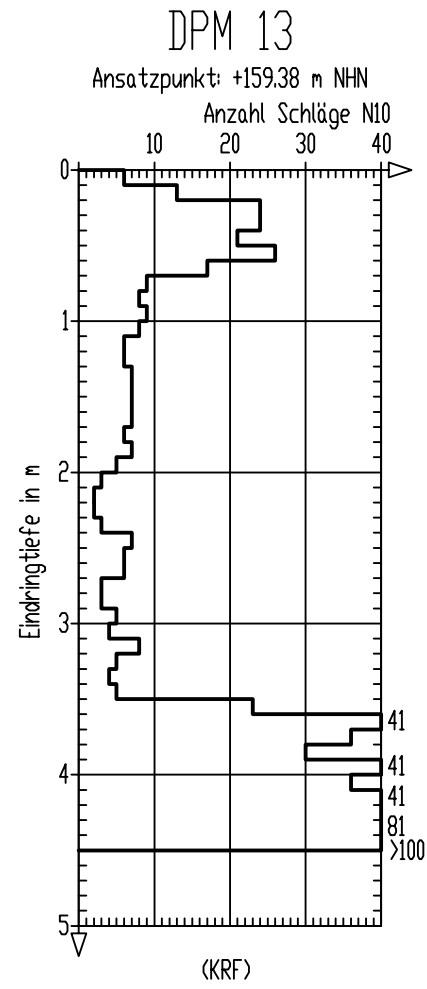
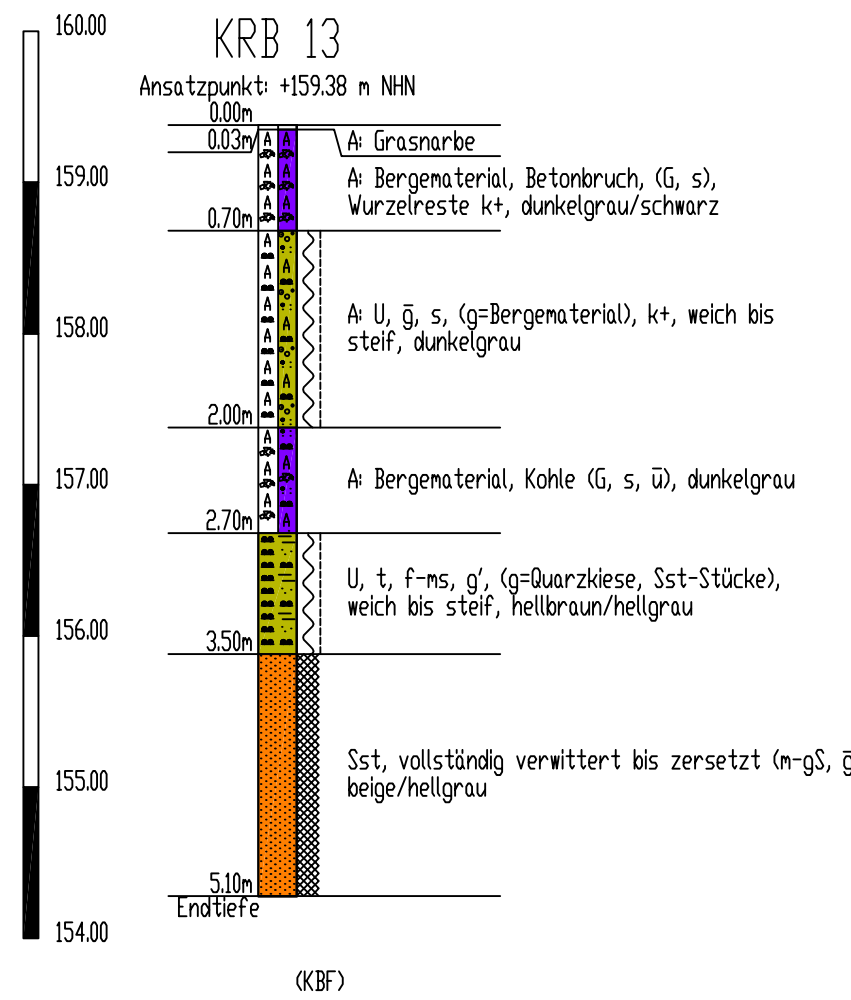




Legende

A A A

A A A

A = Auffüllung

gs

gs

gs = Grobsand

Sst

Sst

Sst= Sandstein

Bm

Bm

Bm = Bergematerial

g

g

g = kiesig

U

U

U = Schluff

u

u

u = schluffig

Blar

Blar

Blar= Betonbruch

ns

ns

ns = mittelsandig

t

t

t = tonig

fs

fs

fs = feinsandig

S

S

S = Sand

s

s

s = sandig

Tst

Tst

Tst= Tonstein

Proben	Wasserstände	Beschaffenheit nach DIN 4023	Verwitterungsstufen
SP Sonderprobe	GW Grundwasser angebohrt	nass halbfest	schwach verwittert
GP Gestörte Probe	GW Änderung des VSP	breig fest	mäßig-stark verwittert
KP Kernprobe	GW Ruhewasserstand	weich klüftig	vollständig verwittert
WP Wasserprobe	SW Sickerwasser	steif	zersetzt
' = schwach - = stark	k+ = kalkhaltig k++ = stark kalkhaltig	(KBF) = kein Bohrfortschritt (KRF) = kein Ramfortschritt	TFA = Trennflächenabstand SPV = Spülverlust

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringung

Endringtiefe in m

Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2

Kurzzeichen	leicht	mittelschwer	schwer
Spitzendurchmesser	DPL 35,7 ± 0,3 mm	DPM 43,7 ± 0,3 mm	DPH 43,7 ± 0,3 mm
Spitzenquerschnitt	10 cm²	15 cm²	15 cm²
Gestängedurchmesser außen	22 mm	32 mm	32 mm
Rammbürgewicht	10 ± 0,1 kg	30 ± 0,3 kg	50 ± 0,5 kg
Fallhöhe	0,50 ± 0,01 m	0,50 ± 0,01 m	0,50 ± 0,01 m
spez. Arbeit je Schlag	50 kJ/m²	100 kJ/m²	167 kJ/m²

arcon

Ingenieurgesellschaft mbH

arcon Ingenieurgesellschaft mbH

Wilhelminenstraße 165 - 167

45881 Gelsenkirchen

Tel. 0209 / 94 70 6-0; Fax. 0209 / 94 70 6-10

Auftraggeber : Stadt Ibbenbüren,
Fachdienst Tiefbau / Stadtentwässerung

Bauvorhaben : I-NOVA Park Ibbenbüren,
Kanal- und Straßenbau

Baugrunderkundung, Baugrundbeurteilung, geotechnische Beratung

Maßstab : 1:50	Datum: 05.10.2026	Bohrprofile und Rammprofile	
Bearbeiter : Hubert	Bearb.Nr. ST254501		
Zeichner : Schulz		Anlage 2.4	2. Bericht
Dateiname : ST254501 B02 Anl2			