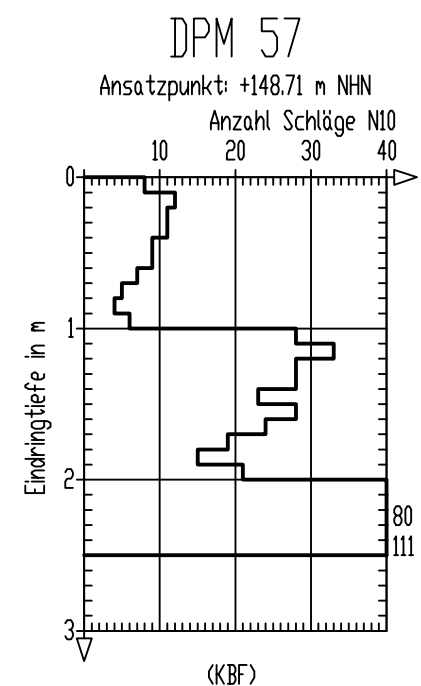
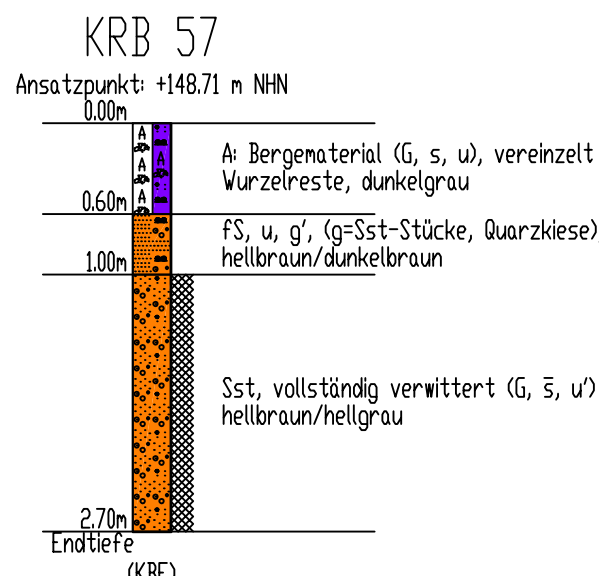
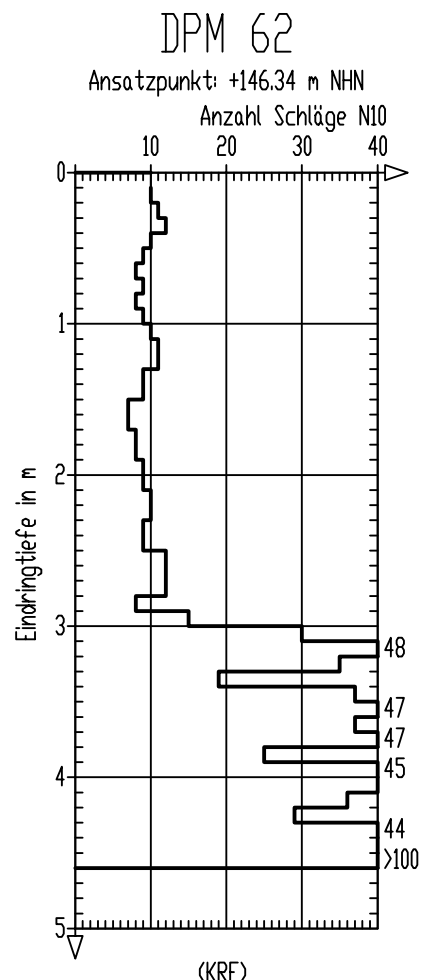
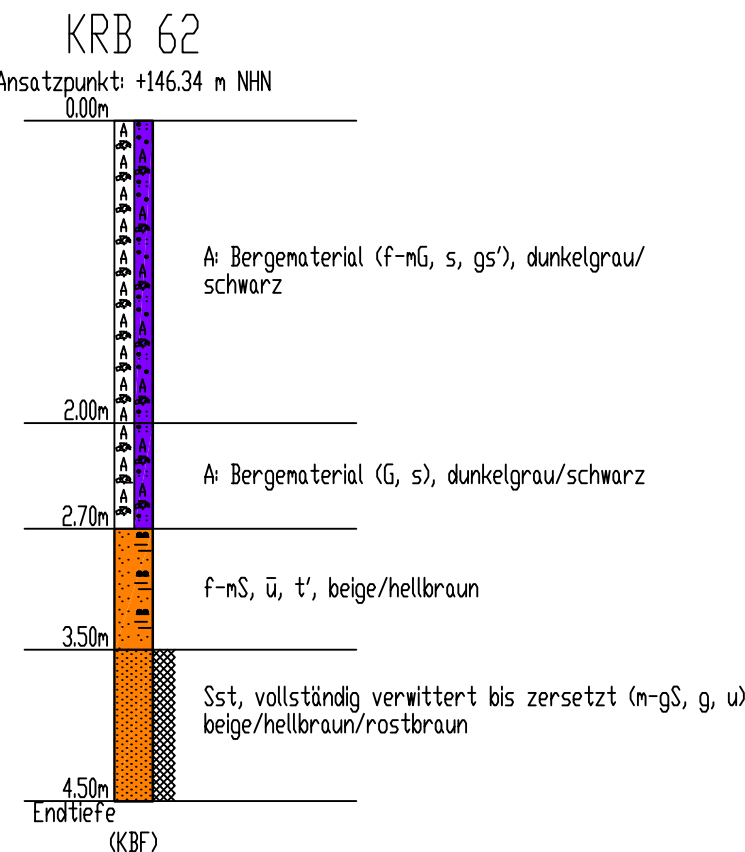
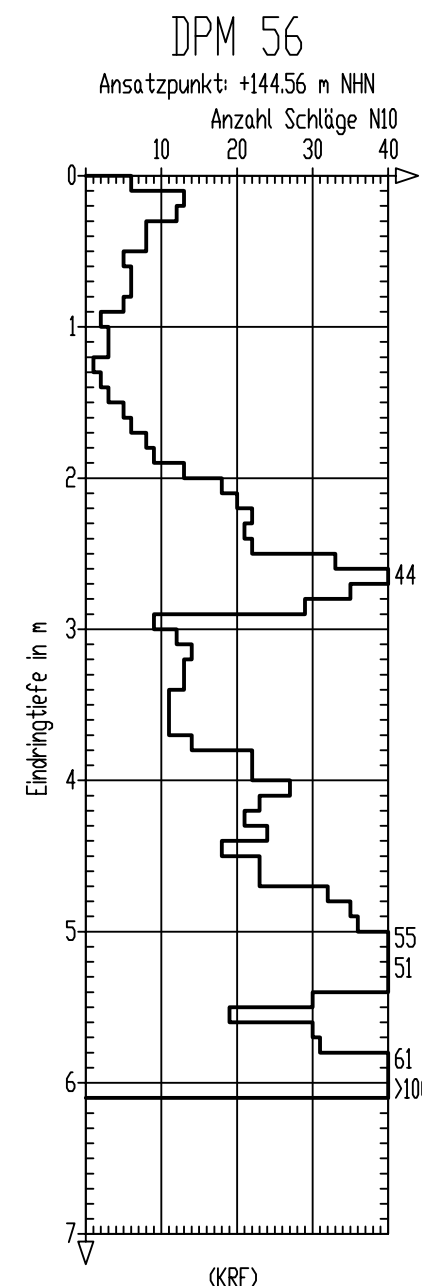
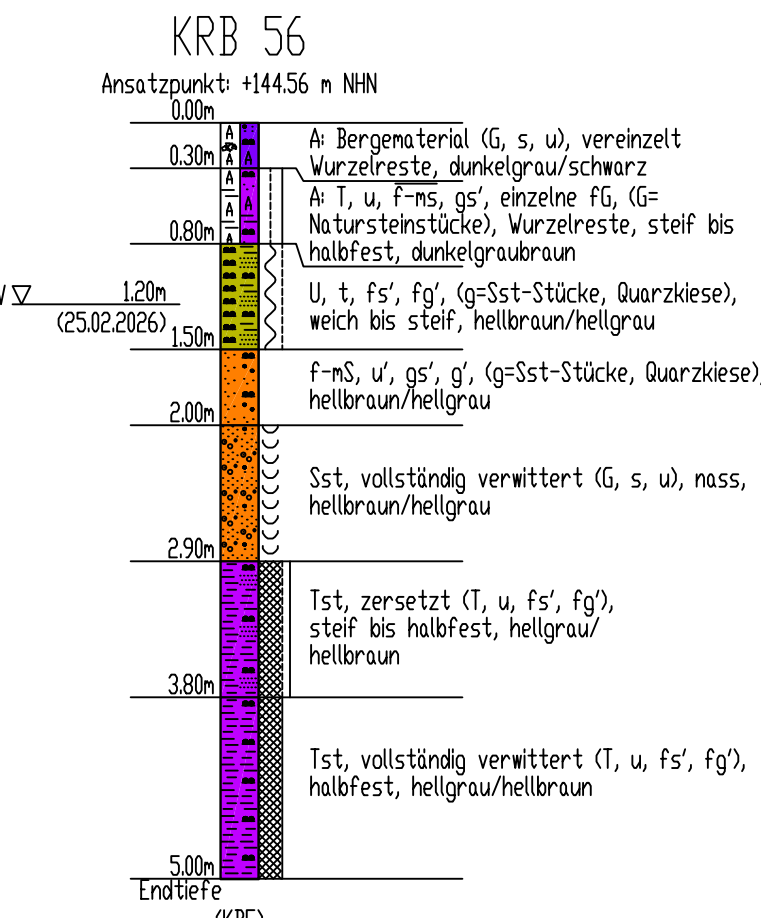
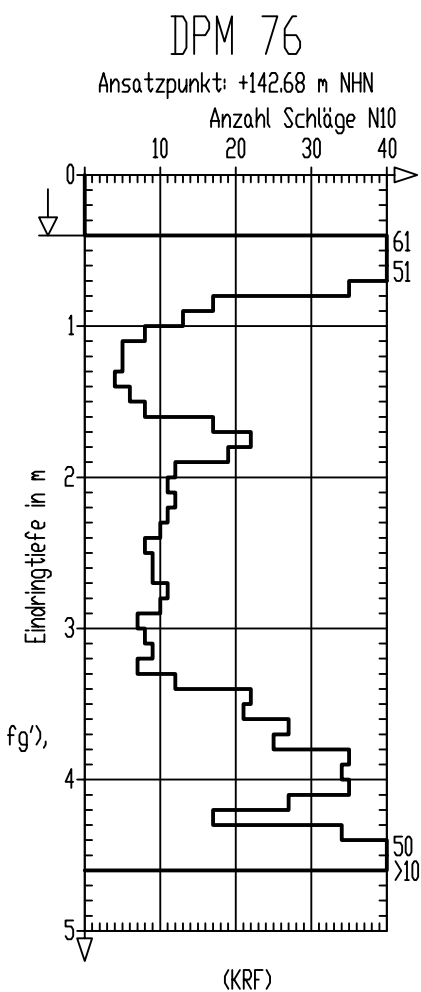
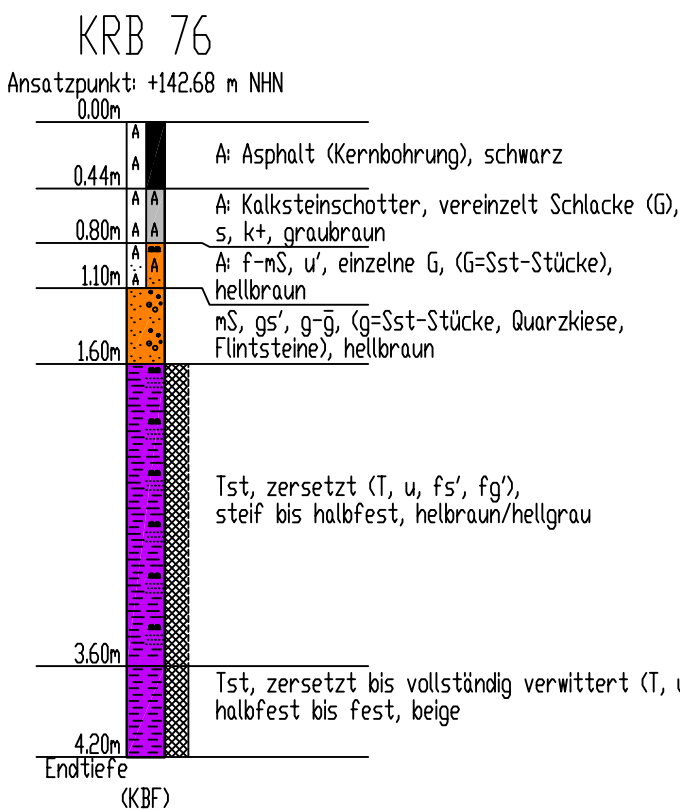
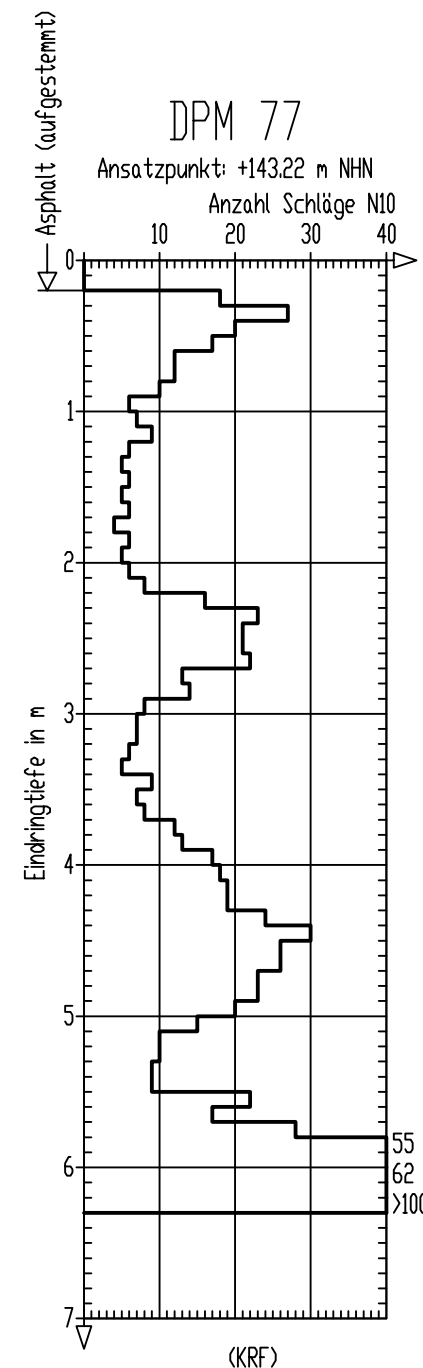
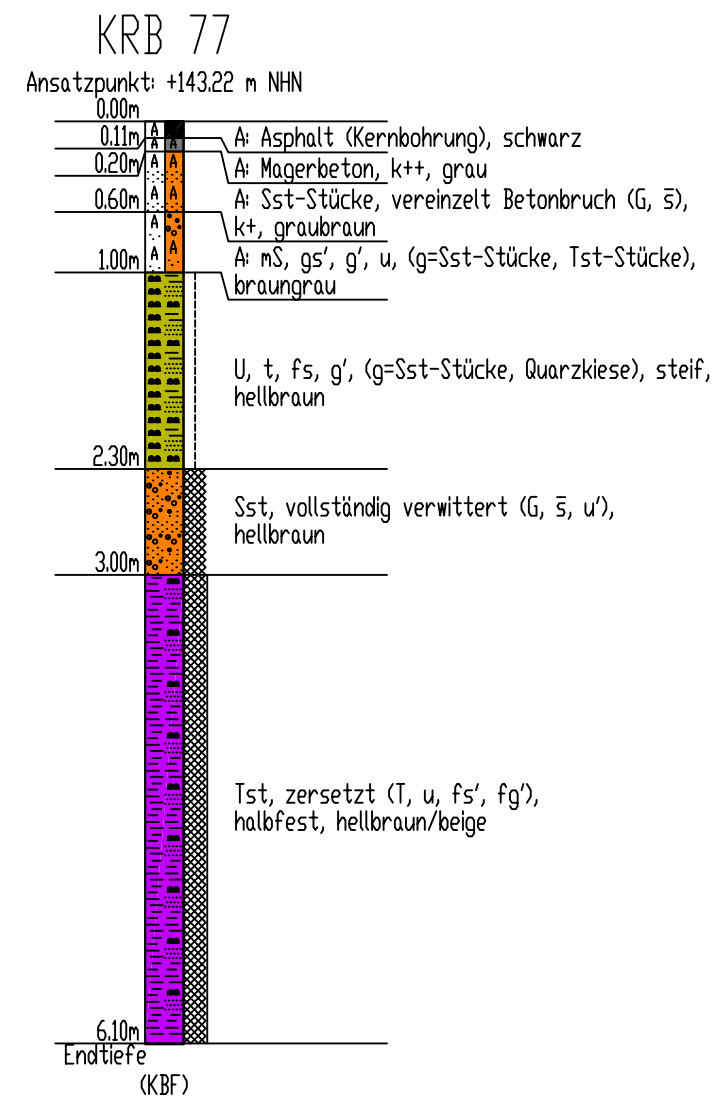
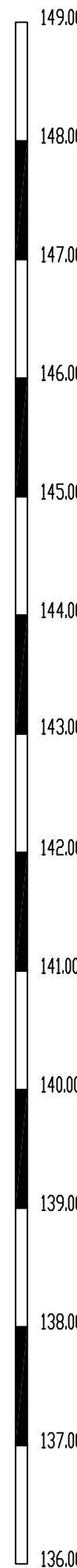


Asph = Asphalt

gs = grobsandig

mS = Mittelsand

ms = mittelsandig

T = Ton

t = tonig

A A A = Auffüllung

Kst= Kalksteinschotter

s = sandig

Tst= Tonstein

bm = Bergematerial

G = Kies

g = kiesig

Sst= Sandstein

FS = Feinsand

fs = feinsandig

MBe= Magerbeton

U = Schluff

u = schluffig

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

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringtiefe

Rammsondierung nach DIN EN ISO 22476-2

Kurzzeichen	leicht	mittelschwer	schwer
DPL	DPM	DPH	
Spitzendurchmesser	35,7 ± 0,3 mm	43,7 ± 0,3 mm	43,7 ± 0,3 mm
Spitzenquerschnitt	10 cm²	15 cm²	15 cm²
Gestängedurchmesser	außen	22 mm	32 mm
Rammhämmergewicht	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

ingenieurgesellschaft mbH

arcon Ingenieurgesellschaft mbH
Wilhelminenstraße 165 - 167
45881 Gelsenkirchen
Tel. 0209 / 94 70 6-0; Fax. 0209 / 94 70 6-10

Auftraggeber :
Bauvorhaben :

Stadt Ibbenbüren,
Fachdienst Tiefbau / Stadtentwässerung
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.	Anlage 2.13	
Zeichner : Schulz	ST254501	2. Bericht	
Dateiname : ST254501 B02 Ani2	ST254501		