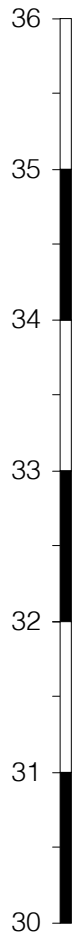
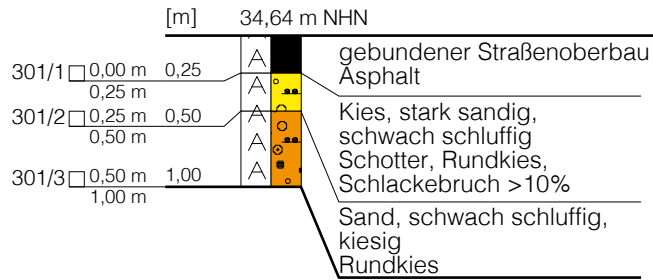


[m NHN]



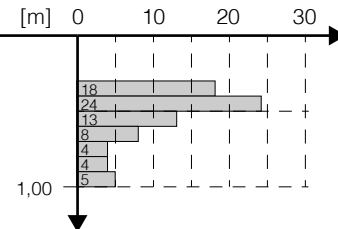
KRB 301 KRB 301 R



33,64 m NHN
Endteufe

DPM 301

Schlagzahl N_{10}
für 10 cm Eindringtiefe



fachtechnisch bearbeitet
Ingenieurbüro Düffel GmbH

Dortmund, 16.06.2023

STIEHL
GEOSERVICE

Zillertaler Straße 20
D-42349 Wuppertal
T +49 (0)202 27 27 9 44 2
F +49 (0)202 27 27 6 22 7
info@stiehl-geoservice.de

Projekt: Roonstraße in Oberhausen

Auftraggeber: Ingenieurbüro Düffel, Dortmund

Projekt-Nr.: BP22334

gezeichnet: JS

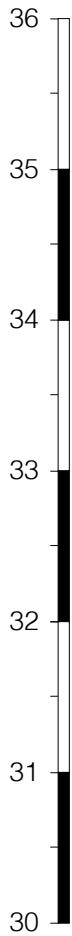
Maßstab: 1 : 50

Datum: 23.03.2023

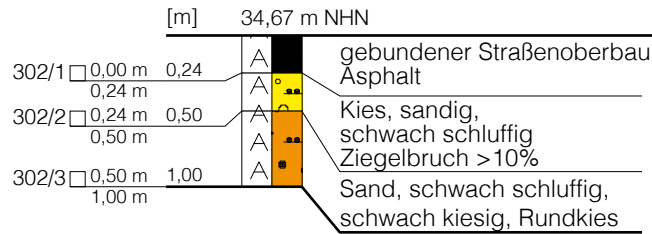
bearbeitet: JS

Blatt-Nr.: 3.11

[m NHN]

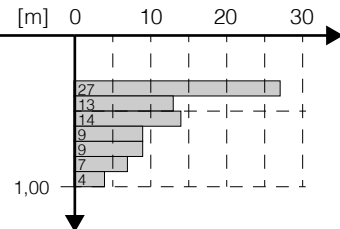


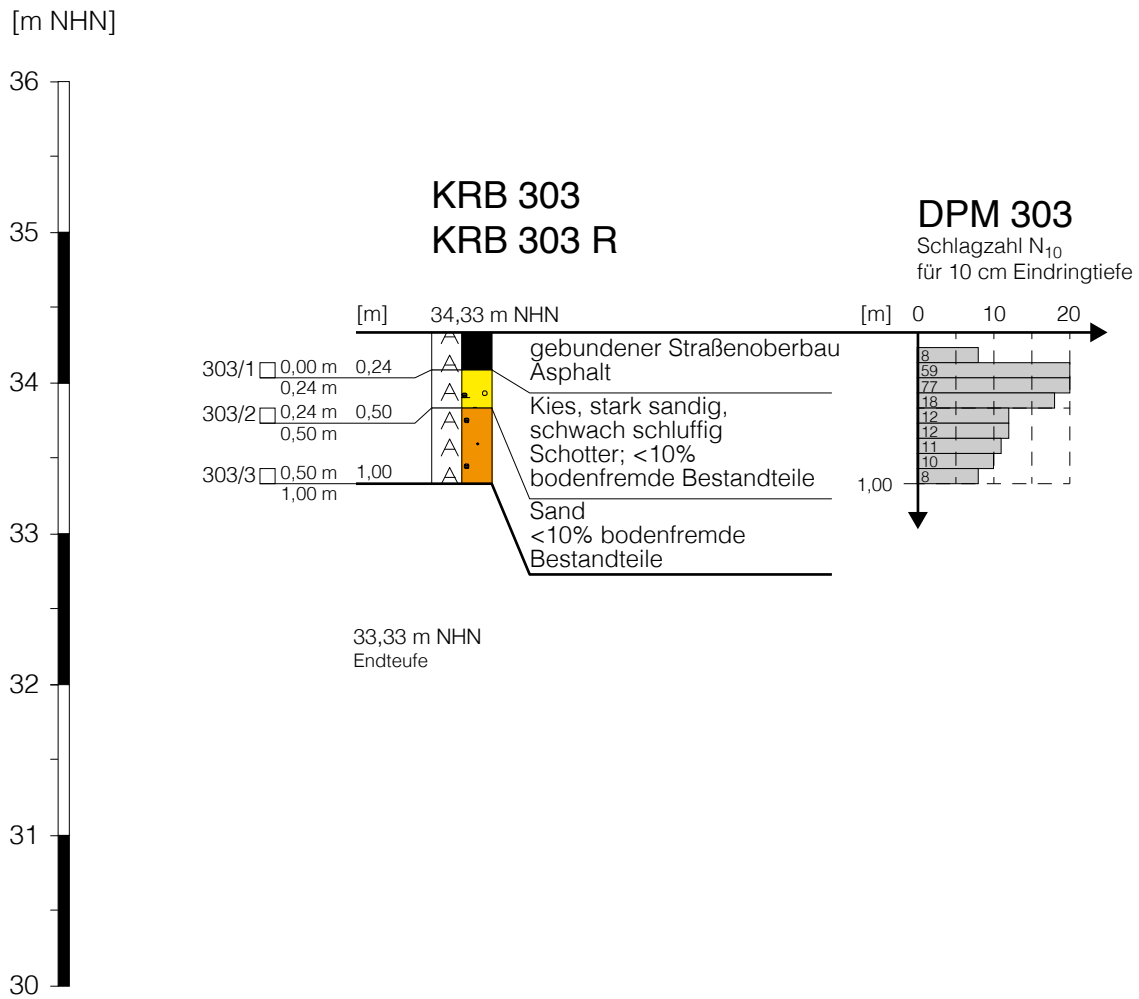
KRB 302 KRB 302 R

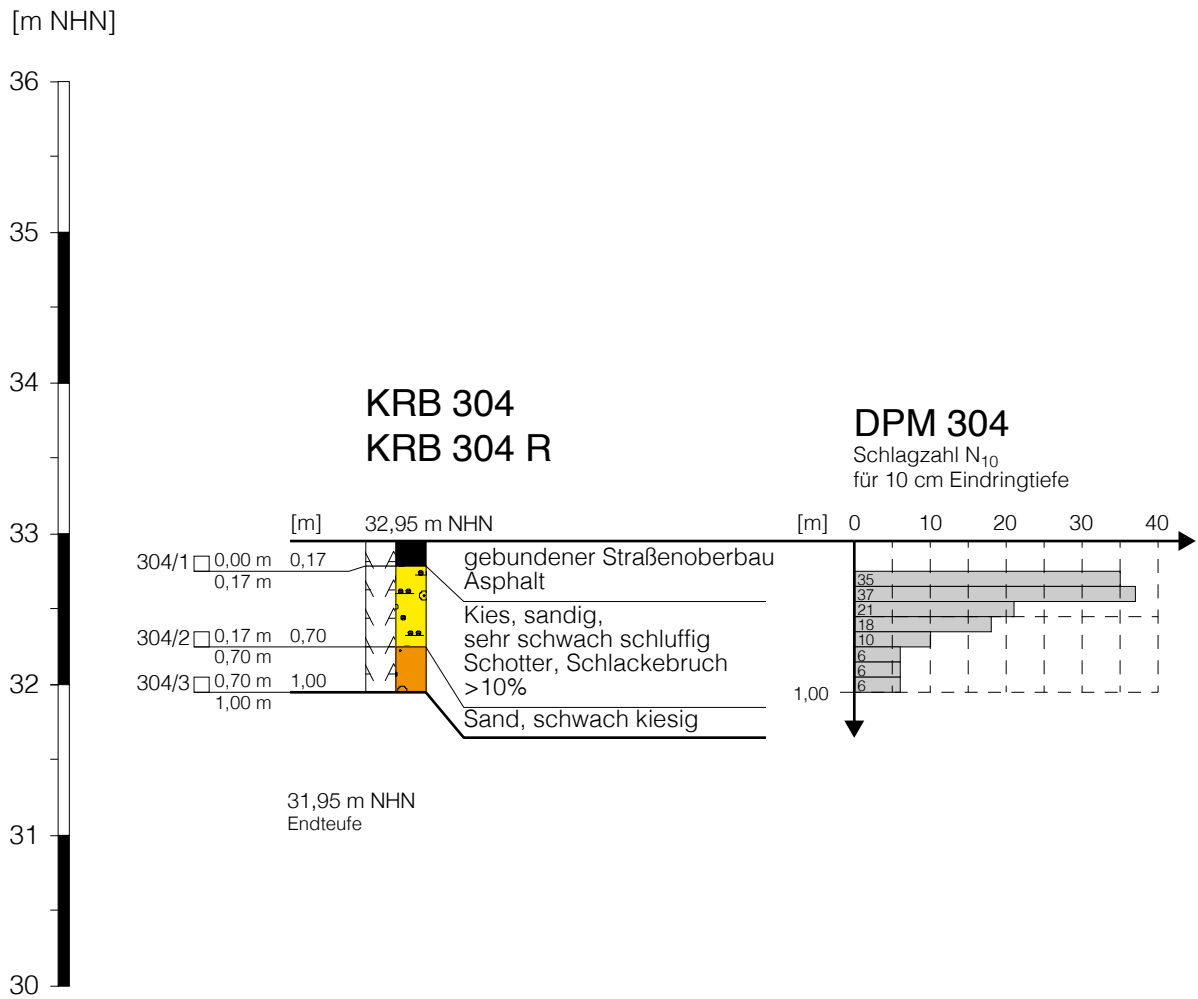


DPM 302

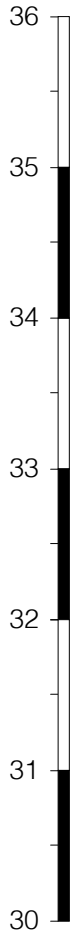
Schlagzahl N_{10}
für 10 cm Eindringtiefe



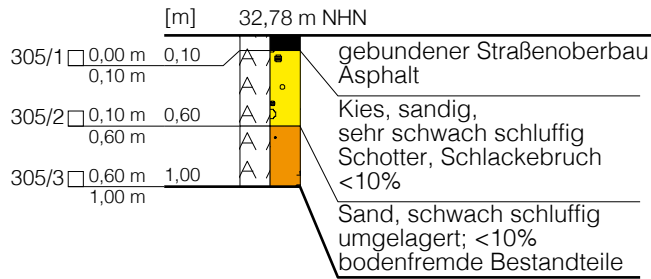




[m NHN]

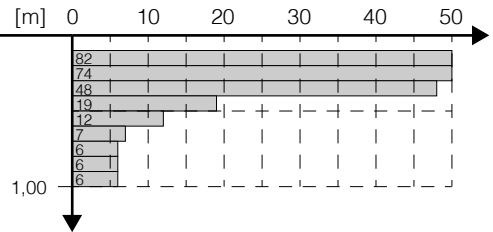


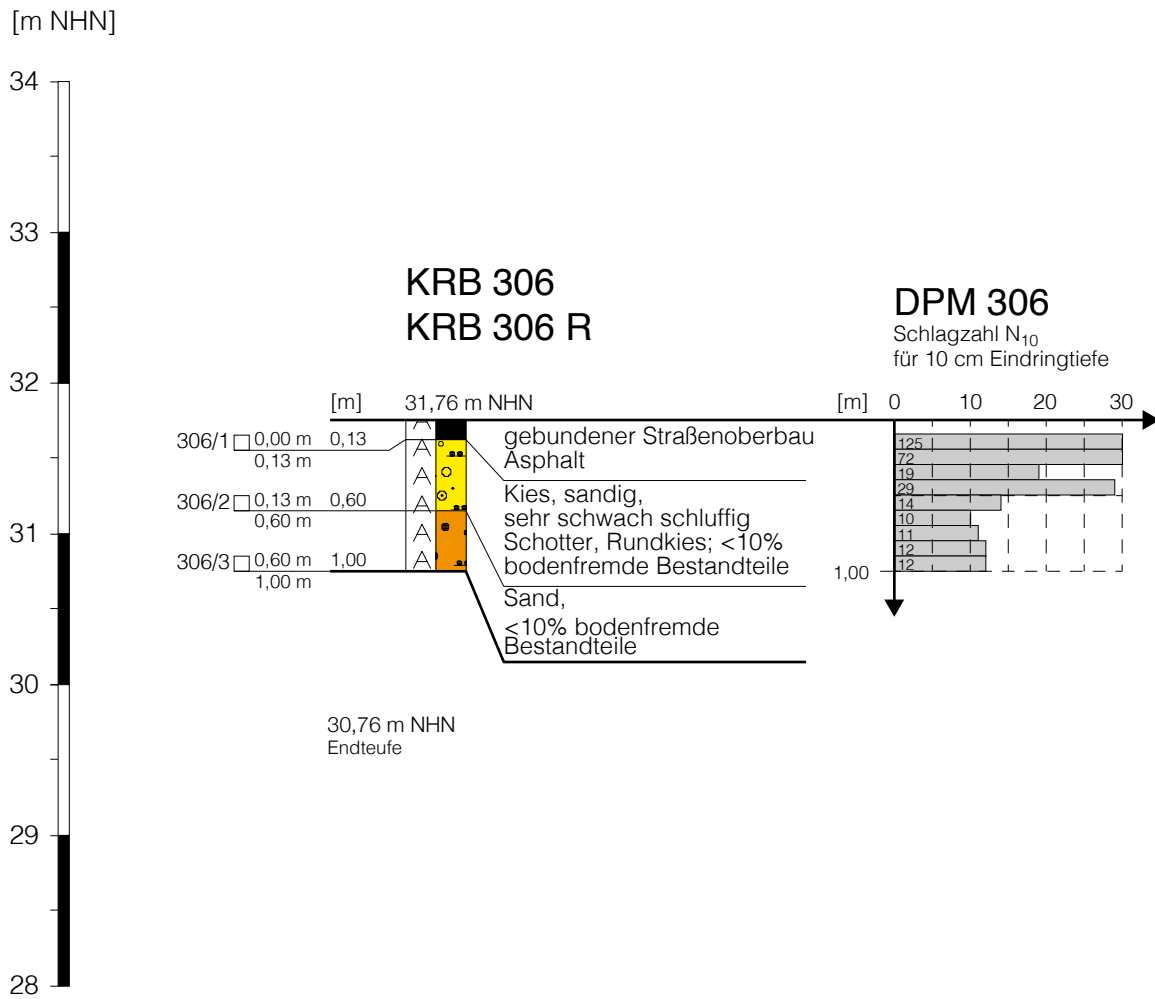
KRB 305 KRB 305 R



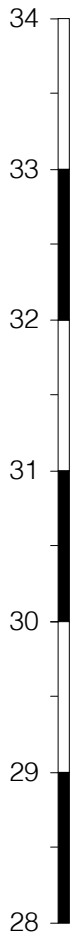
DPM 305

Schlagzahl N_{10}
für 10 cm Eindringtiefe

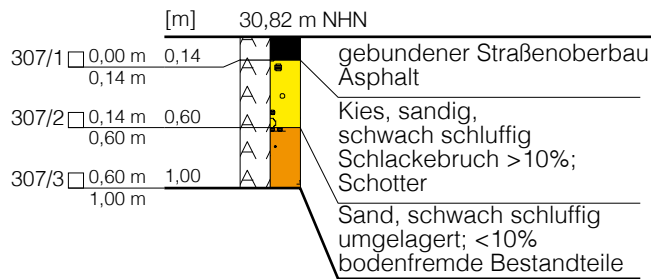




[m NHN]



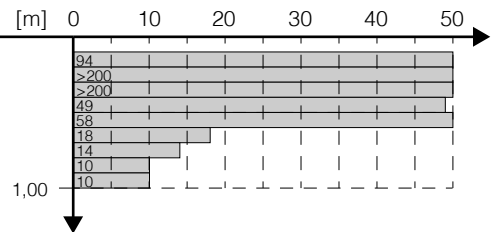
KRB 307 KRB 307 R



29,82 m NHN
Endteufe

DPM 307

Schlagzahl N_{10}
für 10 cm Eindringtiefe



Schraffur

(nach DIN 4023 / DIN EN ISO 14688-1)

	Auffüllung	(A)
	Mutterboden	(Or)
	Torf / Humus	(Or)
	Sand	(S / Sa)
	- Feinsand	(fS / FSa)
	- Mittelsand	(mS / MSa)
	- Grobsand	(gS / CSa)
	Kies	(G / Gr)
	- Feinkies	(fG / FGGr)
	- Mittelkies	(mG / MGr)
	- Grobkies	(gG / CGr)
	Blöcke	(Y / Bo)
	Steine	(X / Co)
	Schluff	(U, Si)
	- Feinschluff	(-)
	- Mittelschluff	(-)
	- Grobschluff	(-)
	Ton	(T / Cl)
	Fels, verwittert	(Zv)
	Fels	(Z)

Farbe

b	- braun
bl	- blau
bu	- bunt
g	- grau
ge	- gelb
gr	- grün
ma	- marmoriert
r	- rot
s	- schwarz
w	- weiß

Farbtiefe

d	- dunkel
h	- hell

Probenbezeichnung

G	- gestörte Probe
UG	- ungestörte Probe
SP	- Sonderprobe
MP	- Mischprobe
BK	- Bohrkern

Kalkgehalt

0	- kalkfrei
+	- kalkhaltig
++	- sehr kalkhaltig

Frostklassen

F1	- nicht frostempfindlich
F2	- gering bis mittel frostempf.
F3	- sehr frostempfindlich

Kurzzeichen

(nach DIN 18196)

grobkörnige Böden

GE	- Kies, enggestuft
GW	- Kies, sandig, weitgestuft
GI	- Kies, sandig, intermittierend gestuft
SE	- Sand, enggestuft
SW	- Sand-Kies, weitgestuft
SI	- Sand-Kies, intermittierend gestuft

gemischtkörnige Böden

GU	- Kies, schluffig
GU*	- Kies, stark schluffig
GT	- Kies, tonig
GT*	- Kies, stark tonig
SU	- Sand, schluffig
SU*	- Sand, stark schluffig
ST	- Sand, tonig
ST*	- Sand, stark tonig

feinkörnige Böden

UL	- Schluff, leicht plastisch
UM	- Schluff, mittelpastisch
UA	- Schluff, ausgeprägt plastisch
TL	- Ton, leichtplastisch
TM	- Ton, mittelpastisch
TA	- Ton, ausgeprägt plastisch

organogene und Böden mit organischen Beimengungen

OU	- organogener Schluff
OT	- organogener Ton
OH	- grob-gemischtkörnige Böden, humos
OK	- grob-gemischtkörnige Böden, kalkig

organische Böden

HN	- Torf, nicht bis mäßig zersetzt
HZ	- Torf, zersetzt
F	- Mudde / Faulschlamm

Auffüllung

[...]	- Auffüllungen aus o.g. Böden
A	- Auffüllung -allgemein-

Wasserführung

	- Grundwasser (angebohrt)
	- Grundwasser (in Ruhe)
	- Staunässebereich
k.GW	- kein Grundwasser
tr	- trocken
ft	- feucht
ef	- erdfeucht
n	- nass

Boden- und Felsklassen

(nach DIN 18300; Altes System)

Klasse 1: Oberboden

Klasse 2: Fließende Bodenarten

Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten

Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten

Klasse 5: Schwer lösbare Bodenarten

Klasse 6: Leicht lösbarer Fels
und vergleichbare Bodenarten

Klasse 7: Schwer lösbarer Fels

Homogenbereiche

Gewerk 1 Erdbau DIN 18300	Gewerk 2 Bohrarbeiten DIN 18301
------------------------------	------------------------------------

Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten	Homogenbereich 1	Homogenbereich 1
Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten		Homogenbereich 2
Klasse 5: Schwer lösbare Bodenarten		
Klasse 6: Leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten	Homogenbereich 2	Homogenbereich 3

Konsistenz

	- breiig
	- weich
	- steif
	- halbfest
	- fest

Rammsondierung

(nach DIN EN ISO 22476-2)

(DPL)	- Leichte Rammsondierung
(DPM)	- Mittlere Rammsondierung
(DPH)	- Schwere Rammsondierung

Rammsondierung	DPL
Spitzendurchmesser	35,7 mm
Spitzenquerschnitt	10 cm ²
Gestängedurchmesser	22 mm
Rammbürgewicht	10 kg
Fallhöhe	500 mm



DPM	DPH
43,7 mm	43,7 mm
15 cm ²	15 cm ²
32 mm	32 mm
30 kg	50 kg
500 mm	500 mm