



Legende

- Kanal vorh. (Kanalbestand)
- Schachtangaben vorh.
- vorh.

- Regenwasserkanal gepl. mit Baugrube
- Schmutzwasserkanal gepl. mit Baugrube

- Schachtbezeichnung (RW)
- D= 78,39
- S= 76,67
- H= 2,17
- DN 1000
- Schönlage Einlauf
- Schönlage Auslauf
- Schachtbezeichnung (SW)
- Zulaufbezeichnung (Regenversickerungsbecken)

Da 315 PE - 46,10 m - 30,20 %

- Sohlgefälle
- Haltungsgröße
- Material
- PE 100, zweischichtig, mit heller Innenwand, Verbindungstechnik: Heizwendelschweißen, SDR 17
- Nennweite

- 76,99 Geländehöhe m ü. NN vorh.
- 68,35 Höhen Regenversickerungsanlagen gepl.
- Straßenablauf 500x500 gepl.

Hinweise:
Zulässige Toleranz bei Höhenabweichungen bei Freispiegelleitungen
Maximale Gefälleabweichung:
- 0,5% bei einem Entwurfsgefälle von > 3%
- 0,4% bei einem Entwurfsgefälle von > 2% bis 3%
- 0,3% bei einem Entwurfsgefälle von > 1% bis 2%
- 0,1% bei einem Entwurfsgefälle von ≤ 1%
Der Nachweis der Höhenlage erfolgt jeweils in den 1/5 Punkten der Haltung.
Die Höhenabweichung der Schachtsohle, bezogen auf die planerische Vorgabe, am jeweiligen Haltungsende darf ± 2cm nicht überschreiten.
Bei Überschreitung der maximal zulässigen Toleranz kann der Erftverband die Auswechslung der Haltung und die Herstellung der geforderten Sohlhöhen und Gefälleverhältnisse verlangen.
Bei Verzicht auf die Auswechslung wird eine Wertminderung im Verhältnis der tatsächlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit zur theoretischen hydraulischen Leistungsfähigkeit nach Prandtl-Colebrook errechnet.
Berechnungsgrundlage sind die Baukosten der Haltung einschließlich der angebundenen Schächte. Baukosten die nicht eindeutig dieser Haltung oder den Schächten zugeordnet werden können, wie z.B. Baustelleneinrichtung, Wasserhaltung, Verkehrsführung, etc., werden anteilig nach der Haltungsgröße berücksichtigt.

Hinweise:
Die Darstellung der Ein- und Mehrfamilienhäuser ist nachrichtlich und nicht bindend.

Genehmigungsplanung

Lagemessung, Koordinatensystem:	ETRS89/UTM32	Bodenbewegungsgsgebiet:
Höhenmessung, An- bzw. Abschluss:	HFP xx mit xx NIN aus den Leitnivellen xx	
DHN92	HFP xx mit xx NIN aus den Leitnivellen xx	

Bauherr:	 NRW.URBAN Partner für Land und Stadt Rheinstraße 3 44279 Dortmund Tel. 0231 4341-1 Fax 0231 4341-325
----------	--

Index	Art der Änderung	Datum	Ursache	gegr.



An Erftverband 6 50126 Berghem 02271/88-0

Gemeinde Rommerskirchen
Erschließung "BP R0 53 Giller Höfe"
in Rommerskirchen

Entwässerungslageplan 1
Genehmigungsplanung

Gemessen/Gefertigt	Gezeichnet	Geprüft	Maßstab	Zeichnungsname AN	Zeichnungsname AG
Shahabuddin 20.12.24	Michels 20.12.24		1:500	E1	000x024.001.dwg
Planverfasser:	Tief p. akt.	Bauherr: Erftverband	Der Vorstand		
in Auftrag	Bonn, den	in Auftrag	Berghem, den		