



Legende:

Topographie:

- Asphaltbeton
- Böschung
- Hecke
- Mauer
- Pflaster
- Platten
- Rinne
- Rinnstein
- Schaltkasten
- Schotter
- Treppe
- Bordstein
- Bordsteinabstimmung
- Tiefbord
- Bruchsteinbefassung
- Gebäude-Topographie
- Zaun
- Lampe
- Streckenschieber
- Hausanschluss
- Unterflurdrant
- Kanaldeckel
- sonstiger Schacht
- Sinkkasten 50 x 50
- Zugang zum Haus / Hinterkante Gehweg
- Einfahrt
- Schilder

Kataster (aus ALKIS):

- Gebäude mit Hausnummer
- Flurstücksgrenzen
- Flurstücksnummer
- Flurgrenze
- Gemarkungsgrenze

Kanal Bestand:

- vorh. MW-Kanal
- vorh. Straßenablauf und Anschluss
- Bericht-Nr. Kanalanschlusssleitung

Hinweis:

Die angegebenen Gefälle wurden über die Rohrlängen berechnet
 $Gefälle = (Sohlhöhe(Anfang) - Sohlhöhe(Ende)) / Rohrlänge \cdot 1000$

Planung:

- Schachtbauwerk sanieren
- Schachtbauwerk Neubau, Betonfertigteil und Kanal
- Mischwasserkanal, Renovierung im TIP-Verfahren (vorh. MW-Kanal)
- gepl. MW-Kanal
- gepl. Anschlussleitung PVC-U DN 150, Straßenablauf im Bestand, Straßenablauf erneuern
- gepl. Straßenablauf mit Anschlussleitung

Versorgungsleitungen

- Wasserleitung (Stadtwerke Gummersbach)
- Fernmeldekabel (Telekom/Unitymedia)
- Stromkabel (AggerEnergie)
- Beleuchtungskabel (AggerEnergie)
- Gasleitung (AggerEnergie)

Die Leitungen der unterirdischen Versorgungsträger wurden anhand der uns zur Verfügung gestellten Unterlagen des jeweiligen Betreibers in den Lageplan übernommen. Mögliche Lagegenauigkeiten sind, auf Grund der zum Teil nicht ausreichenden Bemaßung in diesen Bestandsunterlagen, nicht auszuschließen. Umverlegungen seitens der Versorgungsträger sind nicht geplant.

BEMERKUNG

Lagebezug: ETRS89/Abbildung UTM bezogen auf das amtliche Festpunktnetz und GNS.

Höhenbezug: Die dargestellten Höhen beziehen sich auf die Kanaldeckelhöhen der Schächte 840750, 840755 und 840765 aus dem Kanalbestandsplan der Stadtwerke Gummersbach mit Stand 25.08.2015. Es wurden die damaligen Kanaldeckelhöhen angehalten, damit die Höhen zu der Grundlagenermessung des Vermessungsbüros Bisterfeld in der Baumaßnahme "An der Höhe" passen.

Kataster: Die dargestellte Katastersituation bezieht sich auf das ALKIS mit Stand 04.07.2022. Eine Berechnung der Grenzpunkte nach Fortführungsrisen ist nicht erfolgt. © Land NRW (2022) / Katasterbehörde des Oberbergischen Kreises (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) - (Daten bearbeitet)

Planung:

ibarth
ingenieurbüro für Bauwesen

Im Rehböckswinkel 7 · 51647 Gummersbach
Telefon: 02261/807458 · Telefax: 02261/807459
Internet: www.ib-barth.de · E-Mail: barth.wg@t-online.de

Vermessung:

knopp

Dipl.-Ing (FH) Martin Knopp
Vermessungsbüro
Thüringer Allee 122 · 53757 Sankt Augustin
Tel.: 02241 / 90 50 720 Fax.: 03212 / 16 54 836
Mobil.: 0177 24 32 586

Stadtwerke Gummersbach
Abwasser - Wasser - Wärme - Bäder - Parks

Ausführungsplanung

Maßnahme:

Erneuerung Mischwasserkanal
Hans-Böckler-Straße, Gummersbach

Darstellung: Lageplan - mit Höhen		Nr.:	Plan Nr.: 4.2.1
beart.:	gpr.:		Sichtgeb. Leiter
gezeichnet: Aug. 2022	Cartoon	Techn. Leit.	15.12.2022
geändert: Datum	Art	Name	15.12.2022
geändert:			
geändert:			

Aufgestellt: Gummersbach, den 24.11.2022

(Unterschrift)

Genehmigt und für die Bauausführung freigegeben

Gummersbach, den 15.12.2022

gez. Kawczyk
Der Betriebsleiter
Kawczyk

Maßstab: 1 : 250

Stand: 24.11.2022

G-049_Kanal Ausführung Lageplan.dwg