

#### Versorgungsleitungen

- Wasserleitung (BEW)
- Fernmeldekabel (Telekom)
- Stromkabel (BEW)
- Gasleitung (BEW)

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

#### LEGENDE

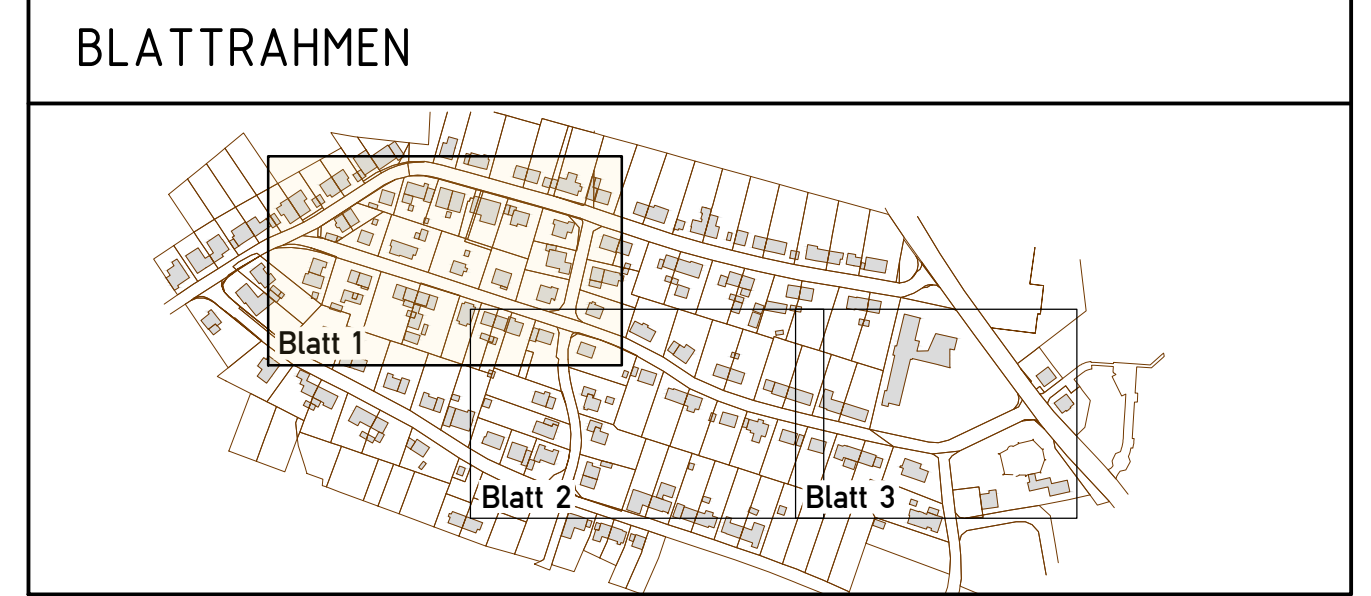
Bestand	
	vorh. Asphaltbeton
	vorh. Pflasterflächen
	vorh. Platten/ vorh. Naturstein
	vorh. Rasengittersteine
	vorh. Schotterfläche
	vorh. Grünfläche
	vorh. Rinne
	vorh. Mauer
	vorh. Wasser Streckenschieber/ Hausanschluss/ Hydrant
	vorh. Gasschieber
	vorh. Treppe
	vorh. Lichtschacht
	vorh. Beton
	vorh. Beet
	vorh. Hecke
	vorh. Zaun
	vorh. Beschilderung
	vorh. Lampe
	vorh. Straßenablauf
	vorh. MW-Kanal

#### Planung

	gepl. Fahrbahn Asphaltbauweise		gepl. Rinne / Penderrinne 30 cm Gussasphalt
	gepl. Schrammbord mit Absenkung Pflastersteine 'Makula Plus' 10/20/8 Fotogravurband, naturgrau		gepl. Rinne 1-zellige Betonrinne, -1 cm, naturgrau
	gepl. Gehweg mit Absenkung Pflastersteine 'Makula Plus' 10/20/8 Fotogravurband, naturgrau		gepl. Bordstein Rundbord R5/22, Auftritt +2 cm
	barrierefreier Ausbau Noppen-Rippprofil, Belegsteine, Betonsteintapete 10/20/8 cm, naturgrau		gepl. Bordstein Bockspalten R5/22, Auftritt +18 cm
	gepl. Asphaltkissen Rampensteine R5/16/22/33, Asphaltbauweise		gepl. Straßenablauf mit Anschlussleitung
	vorh. Zufahrt Material nach Bestand		gepl. Fahrbahnerneuerung
	erweit. Zufahrtbereich Material nach Bestand		gepl. Hoch- / Tiefpunkt
	Grünbeet mit Bepflanzung Oberboden		Mauer
	Abtrag 15 cm Oberboden		
	Auftrag 15 cm Oberboden		

#### BERMerkungen

Lagesystem: UTM - Zone 32 Passpunkte mittels GPS  
 Höhenystem: NNH-Höhen (Anschluss an amtlichen Festpunkt 4810 9 00309)  
 Topographiebestand: August 2015  
 Kataster: Altkataster des Katasteramtes Gummersbach, August 2015  
 Koordinatenberechnung der Straßengrenzen



**ibarth**  
 Ingenieurbüro für Bauwesen

Im Rehbockwinkel 7 · 51647 Gummersbach  
 Telefon: 02261807458 · Telefax: 02261807459  
 Internet: www.ib-barth.de · E-Mail: barth.wg@online.de

**Hansestadt Wipperfürth**  
 Tiefbauamt

**Ausführung**

Maßnahme: Straßenbau  
 Michaelstraße / Bernhardstraße  
 in Wipperfürth - Neye

Darstellung: Lageplan Blatt 1		Plan Nr.: 2.1	
bezeichnet:	Juli 2023	gezeichnet:	
gezeichnet:	Datum	Art	Name
geändert:			
geändert:			

26.07.2018 Maßstab 1:250 W-004\_Lageplan-AP.dwg