

Hinweis:  
Die Darstellung der Fremdleitungen im Plan dient der überschaubaren Information.  
Sie erhebt keinen Anspruch auf Genauigkeit und Vollständigkeit.

Objekt / Darstellung	Versorgungsträger	Stand
Regenwasserkanal	TEN	Februar 2017
Schmutzwasserkanal	TEN	Februar 2017
SW-Druckleitung	TEN	Februar 2017
Wasserleitung	TEN	Februar 2017
Wasserleitung	WBV-OS-Süd	Juni 2020
Gasleitung	TEN	Juni 2020
Strom Erdkabel	TEN	Februar 2017
Strom Steuerkabel	TEN	Februar 2017
Fernwärmeleitung	TEN	Februar 2017
Telekommunikation	Deutsche Telekom AG	----
Telekommunikation	Kabel Deutschland GmbH	----
Telekommunikation	EWE / nicht vorhanden	----

Bestand:	Zeichenerklärung	Planung:
▲ Einfahrt	☀ Straßenbeleuchtung	— Regenwasserkanal
▲ Eingang	41.60 Ampel	— Regenwasserkanal
☺ Baum	— Höhen	--- Parzellierungsvorschlag
○ Schachdeckel (rund)	— Mauer	--- Stand vom 18.11.2019
— Straßenaufbau	— Zaun	— Bebauungsgrenze
○ Wasserschleifer	— Hecke	— Bebauungsplan angrenzend
○ Hydrant	— Querneigung	
○ Gasschieber	— Einfahrten	
☐ Kabelkasten OI	— 40.00 Höhenlinien	
☐ Kabelkasten UI	— Schmutzwasserkanal	
○ Holzmast	— Schmutzwasserdruckleitung	
○ Stahlfachmast	— Regenwasserkanal	
○ Höhenhilfsmast	— SW-Schacht	
☐ Bank	○ RW-Schacht	
	● Bohransatzpunkte	

Hinweis:  
Die angegebenen Deckelhöhen sind vor Baubeginn  
mit dem Straßenbauentwurf abzugleichen.  
Alle Maße sind in der Örtlichkeit zu überprüfen.

Nr.	Art der Änderung	Datum	bearbeitet
3			
2	Bohransatzpunkte und Bohrprofile ergänzt	29.06.2020	Sh/Ba
1	Bestand Wasserleitung vom WBV-OS-Süd ergänzt	05.06.2020	Sh/Ru

**Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner**  
Beratende Ingenieure GbR

**Gemeinde Bad Laer**  
Landkreis Osnabrück

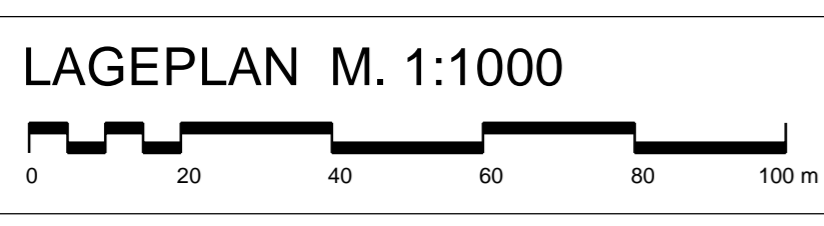
**Wasserwirtschaftliche Voruntersuchung**  
B-Plan Nr. 356  
"Östlich Westerwieder Weg"

**Lageplan**

- Wasserwirtschaft - Infrastruktur
- Straßenbau - Verkehr
- Landschaftsplanung
- Stadtplanung
- Ingenieurvermessung
- Geoinformationssysteme

Weißer Breite 3  
49084 Osnabrück  
Telefon 0541 94003-0  
Telefax 0541 94003-50  
www.itv.de

Anlage: 1	Maßstab: 1:1000	bearbeitet: Sh/Ba	Osnabrück, den 24.03.2020
Blatt-Nr.:	Projekt-Nr.: 203.122	geprüft: Kn/Ru	
Ausfertigung:	System: GK	vermessen: St 02/2017	



Anschluss gepl. SW-Druckleitung an vorh. SW-Kanal

Für die Entwässerung der Grundstücke am Westerwieder Weg ist eine SW- und RW-Kanalisation erforderlich

gepl. SW-Pumpwerk erforderliche Fläche 5,00 m x 6,00 m

Entwässerung im Freigefälle

gepl. RRB V = 1.350 m³

Erweiterung RRB auf V = 2.750 m³

Mögliche Erweiterungsfläche 4,77 ha

Angenommene Verläufe der Schmutzwasserkanalisation bei jeweils ca. 3 m unterhalb der GOK

Homogenbereiche  
Anthropogene Auflagerungen: A1-L1, A2-L2, A3-L3  
Ablagerungen: A1-L1, A2-L2, A3-L3  
Querschichtverteilung: L1, L2, L3

Homogenbereiche  
Anthropogene Auflagerungen: A1-L1, A2-L2, A3-L3  
Ablagerungen: A1-L1, A2-L2, A3-L3  
Querschichtverteilung: L1, L2, L3