



### Legende

**Entsorgungsleitungen :**

		MW-Kanal
		Hausanschlusstutzen
		RW-Kanal
		Anschluss Straßeneinlauf
		Druckleitung
		SW-Kanal
		Hausanschlusstutzen

**Versorgungsleitungen :**

	Wasserleitung
	Telekom
	Strom NSP
	Strom MSP
	TV Kabel
	Gas VGN

**Kanaldaten:**

Bestand	52,10m-DN 500-5,6%	Schacht-Nr. / Durchmesser	3010020 (Ø 1,0m)
Planung	DN 500-52,10m-5,6% 51,10-7,0%	Deckelhöhe in m ü. NN	KD=182,78
		Sohlhöhe in m ü. NN	KS=181,51
		max. Tiefe Schacht in m	t <sub>max</sub> =1,27

52,10 m Haltungslänge in m  
5,6 ‰ Haltungsfälle  
51,10 m Rohrlänge in m  
7,0 ‰ Rohrfälle

**Achtung!**  
Vorhandene Versorgungsleitungen sind den Lageplänen zu entnehmen. Die genaue Lage und Höhe der Versorgungsleitungen ist durch Querschnitte festzustellen. Schutzanweisungen der entsprechenden Betreiber beachten. Handauschachtung erforderlich. Jegliche Beschädigung des Leitungsnetzes muss unverzüglich gemeldet werden. Unmittelbar vor Baubeginn aktuelle Pläne anfordern.

**Hinweis:**  
Vor Außerbetriebnahme Schächte zurückbauen, Kanäle auf seitliche Zuläufe kontrollieren bevor Haltungen verfüllt werden.

**DONNER u. MARENBACH** DIPL.-ING.- BDB BWK VSVI  
Ingenieurbüro für Bauwesen - Oberwiehler Straße 51  
51674 Wiehl  
Tel. 02262/72910 Fax 02262/729129  
E-Mail: buero@dm-ingenieure.de

**Stadtwerke Gummersbach**  
Abwasser

**Entwurfsplanung**  
Maßnahme: **Kanalsanierung Krummenohler Straße**  
**Gummersbach Niederseßmar**

Darstellung: Lageplan 1(2) Nr.: 1 Plan Nr.: TK 14 57- 6/ 2/ 1/ 2

bearb.:	15.01.14	Ge.	gpr.:	Schn.	Sachgeh. Leiter
gezeichnet:	15.01.14	Ge.	Techn. Leit.		Techn. Leiter

Genehmigt und für die Bauausführung freigegeben  
Gummersbach, den .....

Der Betriebsleiter  
Thome

Maßstab: 1 : 250