



**LEGENDE**

- Gepl. Mischwasserkanal
  - Gepl. Versicherungsmulde
  - Gepl. Geländeaufschüttung (erforderlich)
- Schutzwasser gepl. Wohnbebauung u. Niederschlagswasser Verkehrsflächen u. Garagenzufahrten  
 Anschluss von privatem, unbelastetem Niederschlagswasser (Zuleitung oberirdisch)  
 Aufschüttung erforderlich für Wasserspiegelgefällinie und Muldenentwässerung auf Privatgelände
- Die Erfordernis der Geländeaufschüttung im Bereich der Versickerungsmulden auf den Privatgrundstücken ergibt sich aus dem Umstand, dass der mittlere höchste Grundwasserstand (MHGW) bei einer Höhe von ~52,00m ü. NN liegt.  
 Bei einem geforderten Grundwasserflurabstand von 1,0m müssen die Muldensohlen mind. eine Höhe von 53,00m ü. NN haben.  
 Da die Mulden in der Regel eine Einstatuliefe von 30cm haben, muss das Gelände entsprechend angehoben werden (OK Versickerungsmulden = 53,30m ü. NN).
- Im Bereich der Kanalasse muss das Gelände wegen der geforderten Überdeckung von mind. 1,50m sowie wegen der Wasserspiegelgefällinie aus dem Nachweis der Oberstauhöhe aufgeschüttet werden.

Höhenreferenzsystem	<input checked="" type="checkbox"/> NHN / DHDN92	<input type="checkbox"/> NN / DHHN12
Lagebezugssystem	<input type="checkbox"/> UTM / ETRS89	<input checked="" type="checkbox"/> Gauß-Krüger

B	Überprüfung der Anschluss-Möglichkeit an Stauraumkanal	07.03.2018	BVL
A	Überprüfung der Anschluss-Möglichkeiten im Gebiet West	11.12.2017	BVL
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name

**Gem. Wohnungsbaugenossenschaft Troisdorf eG.**

Troisdorf, den .....		<b>IFERA</b> Ingenieurbüro für Bauwesen GmbH
923.30.L01		
ger. bearb.	04.10.2017	UG/BVL
geprüft	17.11.2017	UG
Datell	92330L01.dwg	
Blattgröße [cm]	59,4x132,0	
Maßstab:	1:250	
Anschritt:	51145 Köln, Kaiserstraße 105	
Telefon:	02203 / 64963	
Fax:	02203 / 61232	
E-Mail:	info@ifera-ing.com	Datum: .. 07.03.2018 ..

**Erschließung B-Plan 417**  
 Klöckner-Mannstaedt-Straße  
 in Sankt Augustin - Menden  
 Lageplan West - Entwässerungskonzept-

Alle Rechte aus dem Urheberrechtsgesetz vom November 2007 bleiben unberührt.  
 Die Zeichnung darf weder vervielfältigt, zu Zwecken des Werbemarktes verwendet, noch in einer Personengruppe mitgeteilt werden.