



Zeichenerklärung

- Haltungen**
- - - MW-Kanal vorh.
 - - - RW-Kanal vorh.
 - - - SW-Kanal vorh.
 - Grenze Oberflächenmodell
 - potentiell überflutungsgefährdeter Bereich

Schachüberstau

Gefährdungskategorie	Überflutungsfähigkeit	Rechnerisches Überstauvolumen
0	...	kein rechnerischer Überstau
1	gering	> 2 m³ - 10 m³
2	mäßig	> 10 m³ - 20 m³
3	hoch	> 20 m³ - 100 m³
4	sehr hoch	> 100 m³

Maximale Wasserstände u. GOK für ein Niederschlagsereignis mit einer Wiederkehrzeit von T = 20 a

Gefährdungskategorie	Überflutungsfähigkeit	Wasserstand
1	gering	< 10 cm
2	mäßig	10 cm - 30 cm
3	hoch	31 cm - 50 cm
4	sehr hoch	> 50 cm

Gefährdungsklassen in Abhängigkeit von Maximalwasserstand (MW) & 10 a Wiederkehrzeit in der kommunalen Überflutungsberechnung - Analyse von Überflutungsgefährdungen und Schachüberstauen zur Bewertung von Überflutungsrisiken (Stand Juli 2016)

Dr. Pecher AG - Klinkerweg 5 - 40699 Erkrath

ANLAGE **5** BLATT **1**

Magistrat der Stadt Viernheim
- Stadtentwässerung -
Kettelerstr. 3 68519 Viernheim

Aktualisierung des Generalentwässerungsplans und Durchführung von hydraulischen Überflutungsberechnungen

<p>Übersichtsplan Überflutungsberechnung, Istzustand T = 20a (Modellregen, Typ DVWK) Abflussbildung über das Kanalnetzmodell</p> <p>Erkrath, April 2017</p>	<p>Maßstab: 1:5.000</p> <p>Projekt-Nr.: 0311-101068 Projektleiter: 19103-10000001-001/Dr. Pecher Datum: Nemo Zeichner: MCV Überw.: MCV Bearb.: MCV</p>
--	--