



**Legende**

- Gefährdung Elektrizität  
Trafostation, Umformer, 10 kV
- Gefährdung Öffentliche Gebäude  
Kindergarten, Schule, Jugendzentrum, Pflegeheim, Rathaus
- Gefährdung Öltank  
Öltanks in Wohngebäuden bzw. Gewerbebetrieben
- Gefährdung Industrie  
Industrieobjekt mit wassergefährdenden Stoffen, Lagerplatz, Tankstelle, etc.
- Anlagen des technischen Hochwasserschutzes  
Rückhaltebecken
- Katastrophenschutzstellen  
Polizei, Feuerwehr, Bauhof
- Sperrung Straße
- Brücken nicht befahrbar
- Brücken befahrbar
- Sohlbauwerke
- Gefahrengquellen V = Verrohrung
- Gefahrengquellen VR = Verrohrung mit Rechen
- Gefahrengquellen D = Durchlass
- Gefahrengquellen W = Wehr
- Gefährdete Objekte Wasserwerk, Pumpwerk
- Gefährdete Objekte Gasdruckregel- und Messanlagen

**Überflutungsflächen/-tiefen HQ100**

	1 - 25 cm
	26 - 50 cm
	51 - 100 cm
	101 - 200 cm
	> 200 cm

**Fließgeschwindigkeiten**

- v = 0,5 - 2 m/s
- v > 2 m/s

Wellenlaufzeit: 1/4 Stunde

UTM-Gitter

Pegel

1+000 Gewässerstationierung [GSK, Auflage 3b]

Gewässerachse

Kartenhintergrund: © Geobasisdaten: Bezirksregierung Köln, Abt. 7, 2009  
 Bemessungsdaten: Ermittlung aus eindimensionaler Hydraulik, Sonnichsen&Partner, Stand 2009

Auftraggeber

**Bezirksregierung Arnsberg**  
 Landesbehördenhaus, Ruhrallee 1-3  
 44139 Dortmund, Tel.: 0231/5415-0

**Hochwasser-Gefahrenkarte**

Ersteller

**Sonnichsen & Partner**  
 Ingenieure für Wasserbau-Wasserwirtschaft

Schwarzer Weg 8 · 32423 Minden  
 Tel (0571) 4 52 26 · Fax 4 15 32  
 post@soe-ing.de · www.soe-ing.de

Gewässer, Bereich **Bieberbach**

Karte, besondere Inhalte  
**Überflutungsflächen/-tiefen mit Fließgeschwindigkeiten**

Ereignis, Szenario **HQ100**