

Hinweis:
Bei provisorischer Abdeckung (z.B. Spritzschutz, Frostschutz) von Schächten und Kanälen, die mit Abwasser oder Schlamm durchflossen werden, können Ex-Bereiche entstehen.

Generell gelten für die gesamte Anlage folgende zusätzliche Ex-Bereiche, die nicht gesondert im Übersichtsplan gekennzeichnet sind.

Ex-Zone 1 in umschlossenen Abwasserkanälen, die vom Abwasser durchflossen werden oder in denen Abwasser gesammelt wird; tiefe gespundene offene Kanäle

Ex-Zone 2 in offenen Schächten und Abwasserkanälen

Beschreibung

Zone 0 = rot

Zone 0 ist ein Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln **ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.**

Zone 1 = orange

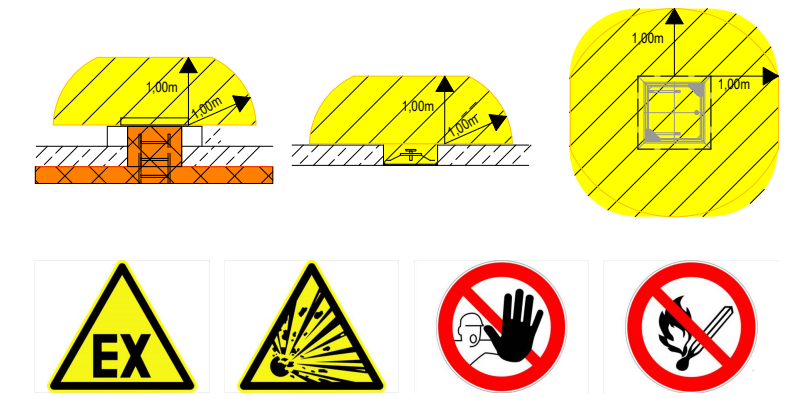
Zone 1 ist ein Bereich, in dem **sich bei Normalbetrieb gelegentlich** eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

Zone 2 = gelb

Zone 2 umfasst Bereiche, in denen gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbarer Gase, Dämpfe oder Nebel **nur selten und dann nur kurzzeitig auftritt.**

Vermiedene Zone

Durch überwachte Objektabsaugung (Kompaktanlage) und Zwangsbelüftung bei deren Ausfall kombiniert mit entsprechender Alarmierung



Nr. Bereich	Bereich Anlagenteil, Raum	Nr. nach DGUV 113-001 Beispielsammlung	Zone	Anmerkungen
1	Zulaufschächte		1	im Schacht und bei geöffnetem Deckel 1m Umkreis
2	Kompaktanlage		1	Komplett mit 1m Umkreis bei Öffnungen von Revisionsöffnungen
3	Analyseschacht		1	bis Oberkante Becken
4	Zulaufschacht Biocos		1	im Schacht und bei geöffnetem Deckel 1m Umkreis
5	Verteilerschacht		1	bis Oberkante Becken
6	Schlammsilo 1		2	bis Oberkante Becken
7	Schlammsilo 2		2	bis Oberkante Becken
8	Container		2	
9	Fettsammelschacht		1	im Schacht und bei geöffnetem Deckel 1m Umkreis

0.1	Anpassung Bereich Rechenraum		
Version	Änderung	Erstellt durch / am	Freigabe durch / am
Dokumentart			
Explosionsschutzplan			
Anlage		Bauherr / Auftragsgeber	
KA Weinsheim		VGW Prüm	
		Plan / Dateiname	
		KA Weinsheim - Explosionsschutzplan	
		Erstellt mit	Ausgabedatum
		Autocad	13.05.2026
			Blatt
			1/1
Auftrag	Erstellt durch	Freigabe durch	Maßstab

			Plangröße
			A2