



Pos.	Anlagenteil	Zone	Typ	p _{ext} [bara]	R [m]	H [m]	h [m]	L [m]	d _{ext} [m]
Von TZ2 berechnete Dimensionen der explosionsgefährdeten Bereiche									
A1	M&R-MEGAL Handtenspannung	2	V	4,96	4,20	31,70	0,6	3,5	DN50
A4	SAV 1106 Druckerhöhung MEGAL S-Ausbläser	2	V	1,02	3,10	11,30	0,9	2,2	DN80
A5	SAV 1206 Druckerhöhung MEGAL S-Ausbläser	2	V	1,01	1,80	5,60	0,4	2,6	DN40
A7	Transmitterschrank Ua	2	V	1,04	1,10	5,00	0,2	2,4	EO20
A8	Ausbläser SBV - Regelschleife + Hinterdruckspannung	2	V	1,01	1,80	5,60	0,4	2,6	DN40
A9	Atmung SAV und Regler	2	V	1,01	1,80	5,40	0,4	2,6	DN40
A10	Ausbläser SBV - Regelgerät	2	V	1,01	1,80	5,40	0,4	2,6	DN40
A11	Ausbläser SBV - Vorwärmung	2	V	1,16	2,70	16,20	0,4	2,6	DN40
Manuelle Gasfreisetzungquellen nach RN353-004.4.2a									
M1	Molchschießen								
M3	Transmitterschrank								
Standardisierte Festlegungen für Maschinenhallen, Räume, Schränke, Gehäuse, etc. Ergas nach DVGW-Arbeitsblatt G950. Gasführende Anlagenteile sind technisch dicht.									
R2.5	GDRM-Anlagen bis 100bar (MOP) nach DVGW-AB G491, Ausg. Jan. 2004 bzw. Juli 2010	2	ganzer Raum						
R4	Wetterschutzraum bzw. -gehäuse	2	ganzer Raum						
R5	Transmitterschrank bzw. -kasten	2	ganzer Raum						
R6	Gasleitungen, Armaturen und Installationen in Gebäuden	1	ganzer Raum (ohne Lüftung)						
R7	Lagerung brennbarer Flüssigkeiten (TRGS 510)	1	ganzer Raum (mit Abtütung)						
R10	Gefahrstoffschrank	2	im Innern						
R11	Lagerung von Druckgas- und Flüssiggasflaschen	2	Festlegung der Ex-Zonen n. BGR 104 ab T2 1.2 und 4.7.2.1						

Für weitere Bedingungen der Ex-Zonenfestlegungen siehe RN 353-004
Ausbläsertyp: H=horizontal, V=vertikal

Legende:		Ex-Zonen	Genehmigungsvermerk
	Zone 0	Betreiber:	
	Zone 1		
	Zone 2		

02	16.05.2022	DP-2023-Modifizierung Koordinatensystem Anpassung an örtliches Adress	KLH	MEP					
03	07.10.2021	AS-ANNOXER A03 REZH-Raum PEX	REHOP	SEHOP					
04	31.10.2019	PA-1161-ES-Quarantänestation unter FT 300 anlagen	QMS	AKS103					
Re	Reim	Beschreibung	entstf	entstf	Topogeb	Daten	Topogeb		
Re									

Projekt-Nr.: AS-Built

Datum: 31.10.2019

Zeichnung: D6930

Zeichner: Renzhof Verdictstation

Ex-Zonenplan

z	h	A	h	A	D	h	A	h	A
900	REZH	690	001	000	PEX	001	01	01	02

Maßstab: 1:300

1 cm = 3 m