

DIN SPEC 26056:2016-05 (D/E)

Explosionsgefährdete Bereiche an Lagertanks und deren Ausrüstungen; Text Deutsch und Englisch

Hazardous area at storage tanks and its equipment; Text in German and English

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorwort	4	Foreword	4
1 Anwendungsbereich	5	1 Scope	5
2 Normative Verweisungen.....	5	2 Normative references.....	5
3 Begriffe.....	5	3 Terms and definitions	5
4 Einteilung von explosionsgefährdeten Bereichen in Zonen	7	4 Zone classification of hazardous areas.....	7
5 Explosionsgefährdete Bereiche in Lagertanks sowie in und um Rohrleitungen, Armaturen und Anlagenteilen.....	8	5 Hazardous areas in storage tanks as well as in and around pipes, fittings and installation parts	8
5.1 Explosionsgefährdete Bereiche in Lagertanks	8	5.1 Hazardous areas in storage tanks	8
5.2 Explosionsgefährdete Bereiche in und um Rohrleitungen, Armaturen und Anlagenteile	8	5.2 Hazardous areas in and around pipes, fittings and installation parts	8
5.3 Explosionsgefährdete Bereiche in und um Pumpen.....	10	5.3 Hazardous areas in and around pumps.....	10
6 Explosionsgefährdete Bereiche in und an Kammern, Schächten und anderen Räumen unter Erdgleiche	12	6 Hazardous areas in and around chambers, shafts/ducts and other rooms below ground level	12
7 Explosionsgefährdete Bereiche um Tanks im Freien.....	13	7 Hazardous areas around outdoor tanks.....	13
7.1 Allgemeines	13	7.1 General.....	13
7.2 Lageranlagen bis 3 000 l im Freien.....	13	7.2 Outdoor storage installations up to 3 000 l	13
7.3 Lageranlagen mit mehr als 3 000 l im Freien.....	14	7.3 Outdoor storage installations with more than 3 000 l	14
7.3.1 Tanks mit betriebsmäßig wirkenden Lüftungseinrichtungen.....	14	7.3.1 Tanks with fixed roof with operationally functional ventilation systems.....	14
7.3.2 Tanks mit Schwimmdecken, Tanks mit Gaspendelung	17	7.3.2 Tanks with floating covers, tanks with vapour recovery	17
7.3.3 Schwimmdachtanks	18	7.3.3 Tanks fitted with floating roofs.....	18

8	Explosionsgefährdete Bereiche bei der Ableitung von Dampf/Luft-Gemischen	19
9	Schutzmaßnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen.....	20
	Anhang A (informativ) Beispiele für explosionsgefährdete Bereiche	23
	Literaturhinweise	28

8	Hazardous areas during draining of vapour/air mixtures	19
9	Protective measures in hazardous areas	20
	Annex A (informative) Examples for hazardous areas	23
	Bibliography	28