

# 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

---

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

<b>8</b>	<b>Explosionsgefährdete Bereiche bei der Ableitung von Dampf/Luft-Gemischen .....</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>Hazardous areas during draining of vapour/air mixtures .....</b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b>Schutzmaßnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen.....</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>Protective measures in hazardous areas .....</b>	<b>20</b>
	<b>Anhang A (informativ) Beispiele für explosionsgefährdete Bereiche .....</b>	<b>23</b>		<b>Annex A (informative) Examples for hazardous areas .....</b>	<b>23</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>		<b>Bibliography .....</b>	<b>28</b>