



**Tabelle 3**  
**Gefährdungsbeurteilung / Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 4**  
**(Konstruktiver Explosionsschutz)**

Entladung und Lagerung entzündbarer Stoffe		
Schutzmaßnahme	Gefährdungsbeurteilung / Schutzmaßnahmen	Bemerkungen
<b>Explosionsfeste Bauweise (Nr. 4)</b>	Druckfeste Auslegung des Gaspendelsystems in PN10 Weitere Schutzmaßnahmen nach Nr. 4 nicht erforderlich, da die bereits getroffenen Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 2 (Tabelle 1) und TRBS 2152 Teil 3 (Tabelle 2) ausreichend sind.	
<b>Explosionsdruckentlastung (Nr. 5)</b>	Schutzmaßnahmen nach Nr. 5 nicht erforderlich, da die bereits getroffenen Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 2 (Tabelle 1) und TRBS 2152 Teil 3 (Tabelle 2) ausreichend sind.	
<b>Explosionsunterdrückung (Nr. 6)</b>	Schutzmaßnahmen nach Nr. 6 nicht erforderlich, da die bereits getroffenen Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 2 (Tabelle 1) und TRBS 2152 Teil 3 (Tabelle 2) ausreichend sind.	



Entladung und Lagerung entzündbarer Stoffe		
Schutzmaßnahme	Gefährdungsbeurteilung / Schutzmaßnahmen	Bemerkungen
<b>Explosionstechnische Entkopplung bei Gasen, Dämpfen und Nebeln (Nr. 7)</b>	<p>Zur Vermeidung von Flammendurchschlag sind in Anlehnung an TRGS 509, Nr. 1.2 Flammendurchschlagsicherungen an folgenden Apparaten/Rohrleitungen eingesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Y001 in der Gaspendelleitung</li><li>• Y002 -004 in der Befüllleitung der Tanks</li></ul> <p>Die Explosionsgruppe der Flammenfilter entspricht den Abluftinhaltsstoffen (IIB3)</p> <p>Weitere Schutzmaßnahmen nach Nr. 7 sind nicht erforderlich, da die bereits getroffenen Schutzmaßnahmen nach TRBS 2152 Teil 2 (Tabelle 1) und TRBS 2152 Teil 3 (Tabelle 2) sowie die o. g. Schutzmaßnahmen nach Nr. 7 ausreichend sind.</p>	
<b>Entkopplungseinrichtungen für Stäube (Nr. 8).</b>	<p>Schutzmaßnahmen nach Nr. 8 nicht erforderlich, da in den explosionsgefährdeten Bereichen keine staubhaltigen Produkte gehandhabt werden.</p>	