

Vorwort

Dieses Werk stellt der beauftragten Person für den Explosionsschutz bei der Beurteilung und Einschätzung von Explosionsgefahren – dem Auftreten von gefährdenden explosionsfähigen Atmosphären – eine praxisbezogene Hilfe zur Seite.

Es unterstützt die beauftragte Person bei der Erstellung eines Explosionsschutzdokuments für atmosphärische Bedingungen (Luftdruck 0,8 bar – 1,1 bar, Temperaturverhältnisse -20 °C bis $+60\text{ °C}$), aus dem das zeitliche Vorhandensein gefährdender explosionsfähiger Atmosphären ersichtlich wird. Außerdem unterstützt es bei der Festlegung der zu treffenden organisatorischen und technischen Schutzmaßnahmen zur Gefährdungsminimierung.

Die Volltexte der einschlägigen Rechtsvorschriften, Technischen Regelwerke und berufsgenossenschaftlichen Regeln wurden aus Gründen der Übersichtlichkeit nur mit den relevanten Auszügen abgedruckt.

Die 3. Auflage wurde komplett durchgesehen und auf den aktuellen Rechtsstand gebracht.