

Erstellung von Explosionsschutzdokumenten für abwassertechnische Anlagen

Von der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA) wurde unter Mitarbeit von Betreibern, Planern und Überwachungsbehörden eine praxisorientierte Handlungshilfe zur Erstellung von Explosionsschutzdokumenten für abwassertechnische Anlagen erarbeitet. Dieser Arbeitsbericht dient Betreibern von abwassertechnischen Anlagen als Hilfestellung und Anleitung für die Anfertigung von Explosionsschutzdokumenten nach Betriebsicherheitsverordnung. Neben den rechtlichen Grundlagen zum Explosionsschutz werden die sicherheitstechnischen Kenngrößen der relevanten Stoffe wie z. B. Faulgas genannt und Hinweise zur Beurteilung der Explosionsgefahren und des Wirksamwerdens von Zündquellen gegeben.

Des Weiteren sind Informationen enthalten zu

- ▶ primären Explosionschutzmaßnahmen wie z. B. Lüftung, Gaswarnanlagen oder Dichtheitsprüfungen von Apparaturen,
- ▶ sekundären Explosionsschutzmaßnahmen wie Zoneneinteilung und Geräteanforderungen sowie
- ▶ organisatorischen Maßnahmen wie Betriebsanweisungen und schriftlichen Freigaben bei Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Arbeitsbericht schlägt eine Mustergliederung vor und enthält Ausführungsbeispiele sowie eine Checkliste, mit der Explosionsschutzdokumente auf Vollständigkeit überprüft werden können.

DWA-Mitgliedern steht der vollständige Arbeitsbericht auf der DWA-Homepage kostenlos zum Download zur Verfügung: www.dwa.de, und weiter auf Mitgliederbereich, Fachinformationen, Arbeitsberichte. Nicht-Mitglieder können den Arbeitsbericht bei der DWA, Frau Mihahn als CD-ROM zum Preis von 49,47 Euro bestellen.

DWA-Arbeitsbericht, September 2005