

Prüfhandbuch Explosionsschutz

Geräte, Maschinen und Anlagen in EX-Bereichen rechtssicher betreiben, prüfen und instandhalten

Kurzbeschreibung:

Im praktischen A6-Format ist dieses Handbuch ein kompaktes Nachschlagewerk für die Planung, Prüfung sowie Instandhaltung elektrischer und nicht-elektrischer Geräte, Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

Menge

Premium-Ausgabe

Buch, DIN A6-Taschenformat
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format), Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download

Bestell-Nr.: 5553738/1/24353-1

Einzelpreis: 129,00 €, zzgl. Versandkosten

Mit Neuauflagenservice*

Bestell-Nr.: 55537381/1/24353-1

Preis: 129,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Print-Ausgabe

Buch, DIN A6-Taschenformat

Bestell-Nr.: 3738/1/24353-1

Einzelpreis: 72,00 €, zzgl. Versandkosten

Mit Neuauflagenservice*

Bestell-Nr.: 37381/1/24353-1

Preis: 72,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Kombi-Paket

Buch, DIN A6-Taschenformat

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)

Bestell-Nr.: 53738/1/24353-1

Einzelpreis: 108,00 €, zzgl. Versandkosten

Mit Neuauflagenservice*

Bestell-Nr.: 537381/1/24353-1

Preis: 108,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

E-Book

E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen

Bestell-Nr.: 8553738/1/24353-1

Einzelpreis: 65,00 €, versandkostenfrei

Mit Neuauflagenservice*

Bestell-Nr.: 85537381/1/24353-1

Preis: 65,00 €, versandkostenfrei

* Neuauflagenservice: Automatischer Erhalt der neuesten Fassung bei rechtlichen Änderungen - Ohne Abnahmeverpflichtung!

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen. Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://fvsw66.forum-verlag.com/p/pruefhandbuch-explosionsschutz/SW55537381M> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter shop.forum-verlag.com/datenschutz. Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

Inhalte (Auszug)

Teil 1: Grundlagen im Explosionsschutz

- Erklärungen der wichtigsten Begriffe im Explosionsschutz
- Brand- und Explosionsgefährdungen im Überblick
- Explosionsgefährdete Bereiche
- Verantwortlichkeiten und Zuständigkeiten im Explosionsschutz

Teil 2: Rechtsvorschriften

- Rechtsgrundlagen laut GefStoffV + BetrSichV
- ATEX-Richtlinien inkl. Leitfaden: 2014/34/EU und 1999/92/EG
- Technische Regeln: TRGS 720 – 725, 509 - 510
- Normative Rechtsgrundlagen für elektrische und nicht-electrische Geräte, Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen: DIN EN 60079, DIN EN ISO 80079-36
- Prüfaspekte und Grundlagen zur Durchführung einer Prüftätigkeit: TRBS 1201-1 und TRBS 1203
- Gesetzliche Unfallversicherung: DGUV Regel 113-001, DGUV Information 213-106

Teil 3: Planung und Errichtung

- Grundlagen des elektrischen und nicht elektrischen Explosionsschutzes
- Anforderungen und Merkmale elektrischer und nicht elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Auswahl und Kennzeichnung der prüfpflichtigen Geräte und Anlagen inkl. Zoneneinteilung
- Systematische Risikoanalyse
- Schutzmaßnahmen und Gewährleistung der Eigensicherheit der Geräte

Teil 4: Prüfung und Instandhaltung

- Anforderungen und Voraussetzungen nach BetrSichV für zur Prüfung befähigte Personen
- Anforderungen und Voraussetzungen für Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS) für erlaubnispflichtige Anlagen
- Prüfanlässe und Prüffristen
- Technische Prüfung (Prüftiefe)
- Übersicht über die zu prüfenden Aufgaben
- Übersicht über mögliche Instandhaltungsaufgaben
- Übersicht über häufig auftretende Mängel und Zwischenfälle
- Prüfdokumentation

Teil 5: Praxisbeispiele

- Prüfung einer Batterieladestation
- Prüfung eines Elektromotors in explosionsgefährdeten Bereichen
- Prüfung einer Lüftungsanlage

Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei: Premium-Ausgabe / Mit Neuauflagenservice & Premium-Ausgabe / Ohne Neuauflagenservice

Digitale Arbeitshilfen zum Download:

Checklisten, Prüfprotokolle und Tabellen:

- Prüfungsinhalte zur Sicht- und Nachprüfung durch den Betrieb
- Prüfungsinhalte zur Detailprüfung durch Prüfer oder zugelassene Stellen
- Prüffristen für wiederkehrende Prüfungen
- Mängellisten für elektrische Geräte, Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Mängellisten für nicht elektrische Geräte, Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
- Merkblätter zu Rechtsgrundlagen (z. B. TRGS 720, TRGS 721, TRBS 1201-1, TRBS 1203)

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

Premium-Ausgabe / Mit Neuauflagenservice

Aktualisierte Neuauflagen erscheinen nach Bedarf bei rechtlichen oder inhaltlichen Änderungen und werden Ihnen – ganz bequem für Sie – automatisch zugeschickt. Es besteht keine Abnahmeverpflichtung. Wenn Sie wider Erwarten keine Verwendung für die Neuauflage haben, schicken Sie diese einfach an uns zurück und die Sache ist für Sie erledigt. Ihre Mengenrabatte werden automatisch berücksichtigt. Diese finden Sie unter www.forum-verlag.com/AGB.