

## Explosiongeschützte Elektromotoren

Erläuterungen zu den Normenreihen• für Explosionsschutz:DIN EN 60079 (VDE 0165 und VDE 0170/0171)DIN EN 61241 (VDE 0165)• für drehende elektrische Maschinen:DIN EN 60034 (VDE 0530)• für drehzahlveränderbare elektrische Antriebe:DIN EN 61800 (VDE 0160)• en

Bearbeitet von  
Karl Falk, Karl Hofbauer

04. Auflage, überarb. + erw. 2014. Taschenbuch. 240 S. Paperback  
ISBN 978 3 8007 3375 0  
Format (B x L): 14,8 x 21 cm  
Gewicht: 320 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Energietechnik, Elektrotechnik > Elektromotoren](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung bech-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## Vorwort zur 4. Auflage

Band 64 der VDE-Schriftenreihe besteht seit nunmehr 20 Jahren und hat sich durch das Interesse der Leser zu einem Standardwerk der elektrischen Antriebstechnik entwickelt – nicht nur in den deutschsprachigen Ländern. Zwei Überarbeitungen haben die ständig gewachsene internationale Harmonisierung der dem Band zugrunde liegenden Normen einigermaßen zeitnah berücksichtigt. Auch die vorliegende 4. Auflage ist vordergründig durch Änderungen des Normenwerks im Bereich des Explosionsschutzes bedingt; widmet sich aber auch den technischen Fortschritten, die durch beharrliche Entwicklungsarbeit der Motoren- und Geräteentwickler erzielt werden konnten. Vervollständigt wird das Werk mit Erläuterungen zukünftiger Entwicklungstendenzen, die auch für Antriebe in explosionsgefährdeten Bereichen neuartige Lösungen ermöglichen.

„*Europa wächst zusammen*“, schrieben wir im Vorwort der 3. Auflage. Dabei bleibt es nicht: Der Trend geht zur Globalisierung und wird durch die lobenswerten Arbeiten der Normengremien gefördert. Im industriellen Alltag hat es sich mittlerweile weltweit eingebürgert, nicht mehr die nationalen Normen und Vorschriften anzusprechen, sondern sich mit regionalen EN- oder sogar globalen IEC- oder ISO-Nummern zu verständigen und nur diese den Handelsvorgängen von Angeboten und Aufträgen zugrunde zu legen. Die neue Fassung der vorliegenden Schrift benutzt deshalb folgerichtig in erster Linie die Klassifikation der Europäischen Normen EN.

Die Autoren danken allen Firmen für die überlassenen Unterlagen und das Bildmaterial, besonders aber allen Fachkollegen, die durch kritische und aktuelle Hinweise aus der Praxis geholfen haben, das Werk abzurunden.

Dank gebührt auch dem VDE VERLAG und vor allem dem Technischen Lektorat RheinMain Dipl.-Ing. Roland Werner für die sehr gute Zusammenarbeit.

Cadolzburg und Amsham, im März 2014

*Karl Falk*

*Karl Hofbauer*