

TÜV NORD CERT – Zertifizierung von Geräten zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Für Wirtschaftsakteure wie Hersteller, Bevollmächtigte, Importeure und Händler von Produkten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen haben Kundenanforderungen einen hohen Stellenwert. Darüber hinaus sind für diesen Bereich sowohl inner- als auch außerhalb Europas spezielle Gesetze und Richtlinien zu berücksichtigen sowie die jeweiligen nationalen Zertifizierungsverfahren anzuwenden.

Konformitätsbewertungsverfahren nach Richtlinie 2014/34/EU

Seit dem 20.04.2016 dürfen in der EU nur noch Produkte in Verkehr gebracht werden, die den Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/34/EU entsprechen. Diese Richtlinie – von den Mitgliedsstaaten jeweils in nationales Recht umgesetzt – betrifft Produkte wie:

- Geräte
- Schutzsysteme
- Komponenten
- Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen, die den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen gewährleisten

In einem Konformitätsbewertungsverfahren wird die Übereinstimmung eines Produktes mit den wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen (GSA) nachgewiesen. Dieser Bewertung können harmonisierte Normen zugrunde liegen. Werden diese eingehalten, so sind entsprechend der Vermutungswirkung auch die entsprechenden GSA erfüllt.

Je nach Gerätekategorie muss der Hersteller für die Serienproduktion ein Modul Qualitätssicherung einführen und dieses ggf. durch eine dafür anerkannte Stelle bewerten lassen. Nach Abschluss des Bewertungsverfahrens stellt der Hersteller die EU-Konformitätserklärung aus, bringt die CE-Kennzeichnung an und ggf. die Kennnummer der involvierten Stelle. Im Fall nicht-elektrischer Geräte wird häufig das Verfahren der Hinterlegung der Dokumentation angewendet.



TÜV®

TÜV NORD
Zertifizierung

TÜV NORD GROUP

Das IECEx-System: Certified Equipment Scheme

Dieses Zertifizierungssystem vereinfacht und vereinheitlicht die Zertifizierung von Geräten weltweit, weil das von einer nationalen Zertifizierungsstelle ausgestellte Zertifikat nach einer Übergangszeit in allen Teilnehmerstaaten anerkannt wird. Grundlage für Prüfung und Zertifizierung eines Geräts sind dabei die von der IEC erarbeiteten Standards. Das online veröffentlichte Certificate of Conformity (CoC) bescheinigt, dass die Bauart eines Geräts den IEC-Standards entspricht und die Herstellung unter Anwendung eines Qualitätssicherungssystems erfolgte. In der Übergangszeit können ausgestellte Prüfberichte als Grundlage für die erforderlichen nationalen Zertifizierungen genutzt werden.

Qualitätsmanagementsysteme

Das zugelassene Qualitätssicherungssystem nach Anhang IV der Richtlinie bzw. nach OD 005 des IECEx-Systems, basierend auf der DIN EN ISO/IEC 80079-34, ist eine der Grundlagen der Konformitätserklärung bzw. des CoC. Ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 schafft die Basis für solch ein QS-System und reduziert den für die Anerkennung erforderlichen Aufwand. Wir bieten Ihnen die Auditierung nach der Richtlinie, dem IECEx-System und nach der ISO 9001. Die Zertifikate haben eine Gültigkeitsdauer von drei Jahren mit jährlichen Überwachungsaudits sowohl nach ISO 9001 als auch nach der Richtlinie 2014/34/EU.

Bei Vorlage eines TÜV NORD CERT Zertifikats nach ISO 9001 mit einem entsprechenden Geltungsbereich wollen wir gemeinsam erreichen, dass die Gültigkeitsdauer angepasst wird. Die Anforderungen hinsichtlich des QS-Systems im Rahmen des IECEx sind mit denen der Qualitätssicherung Produktion nach Richtlinie im Wesentlichen identisch.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

**Dann senden Sie uns diese Antwort per Fax zu.
Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.**

Absender (bitte in Blockschrift)

Unternehmen

Frau/Herr

Position

Straße

Bedeutung der CE-Kennzeichnung

Durch Anbringung der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU über ihre Anbringung festgelegt sind. Kein Mitgliedsstaat darf das Bereitstellen eines entsprechend gekennzeichneten Produktes am Markt und die Inbetriebnahme auf seinem Gebiet verbieten, beschränken, oder verhindern.

Unser Know-how für Ihren Erfolg

TÜV NORD CERT ist ein international anerkannter und zuverlässiger Partner für Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen. Unsere Sachverständigen und Auditoren verfügen über fundiertes Wissen und haben grundsätzlich eine Festanstellung bei TÜV NORD. Hierdurch sind Unabhängigkeit und Neutralität sowie Kontinuität bei der Betreuung unserer Kunden gewährleistet. Der Vorteil für Sie liegt auf der Hand: Unsere Sachverständigen begleiten und unterstützen die Entwicklung Ihrer Produkte und geben Ihnen ein objektives Feedback.

Der Weg zum Zertifikat



Ja, ich interessiere mich für die Zertifizierung von Geräten zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

TÜV NORD CERT GmbH

Tel.: 0800 245-7457 (kostenlose Service-Hotline)

Fax: 0511 9986 69-1900

technology@tuev-nord.de

Weitere Informationen und eine Übersicht aller Standorte finden Sie unter

www.tuev-nord-cert.de