

ATEX/IECEx Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO/IEC 80079-34

QMS für Geräte, Komponenten und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten
Bereichen



Termin

Do. 08.04.2027, 09:00 Uhr –
Do. 08.04.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 790,00 €*

890,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestraße 1
45127 Essen
Germany



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 23.09.2026, 16:37 Uhr

ATEX/IECEx Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO/IEC 80079-34

Das Seminar startet mit einer ausführlichen Beschreibung der ATEX 2014/34/EU im Rahmen der CE Kennzeichnungspflicht. ATEX ist ein indirektes Gesetz innerhalb der EU und deckt Ex-Produkte ab, soll Handelsbarrieren abbauen und die Sicherheit für Produkte und Arbeitnehmer verbessern. Es ist mit der CE Kennzeichnungspflicht verankert. Anschließend wird auf die Grundlagen der ISO 9001:2015 sowie auf zusätzliche Forderungen der ISO 80079-34:2018 zur ISO 9001:2015 eingegangen. Dabei werden die Aufgaben des Explosionsschutzbeauftragten grob umrissen.

Die Unterschiede zwischen ATEX und IECEx werden erläutert (Kontext der Organisation, Interessierte Parteien, Dokumentierte Verfahren). Ein weiterer Inhaltspunkt sind die Zündschutzarten und Anhang A der ISO 80079-34:2018 mit Schwerpunkt der praktischen Umsetzung von Prüfungen. Es wird ein Vergleich zwischen neuer (2018) und alter Revision (2012) gegeben. Welche Neuigkeiten gibt es? Was ändert sich konkret?

Das Seminar schließt mit einer Zusammenfassung, dabei sind Diskussionen und Fragen erwünscht.

Folgende Inhalte werden behandelt:

ATEX 2014/34/EU im Rahmen der CE Kennzeichnungspflicht

Grundlagen zur ISO 9001:2015

Zusätzliche Forderungen der ISO 80079-34 zur ISO 9001:2015

Ex- Schutzbeauftragter

Unterschied ATEX / IECEx

Kontext der Organisation

Interessierte Parteien

Dokumentierte Verfahren

Lieferantensteuerung

Kompetenz und Wissen

Eskalationsmanagement

Marktbeobachtung

Die Zündschutzarten und Anhang A der ISO 80079-34

Schwerpunkt: Praktische Umsetzung von Prüfungen

Vergleich zwischen neuer und alter Revision (2020)

Neuigkeiten

Was ändert sich konkret?

ATEX 2014/34/EU im Rahmen der CE Kennzeichnungspflicht

Zusammenfassung, Diskussionen und Fragen

Zum Thema

Der Zweck der DIN EN ISO/IEC 80079-34 ist die Sicherstellung einer "guten" und angemessenen Herstellungspraxis für Produkte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Diese Norm ist eine Sicherheitsnorm, welche auf der ISO 9001:2015 basiert und muss zusammen mit ihr gelesen werden.

Dieses Kompaktseminar bietet Anfängern und Erfahrenen neue Sichtweisen, praxisnahe Umsetzungen und einen informativen Austausch zu der ATEX QMS Norm im Explosionsschutz. Bekommen Sie zusätzlich einen Einblick in das Leben eines ATEX/IECEx Auditors.

Zielsetzung

Nach dem Seminar verstehen Sie den Zusammenhang zwischen der ISO 9001 und den zusätzlichen Forderungen der ISO 80079-34. Die neue ISO 80079-34 wird konkret vorgestellt und diskutiert.

Ebenfalls bekommen Sie einen Eindruck darüber, wie ein Auditor eine Abweichung erkennt und eine effektive

Gesprächsführung dienlich sein kann. Ein Audit ist eine eingekaufte Dienstleistung: im Rahmen dieser Erkenntnis ergeben sich viele Freiheitsgrade für Unternehmen.

Programm

08.04.2027

09:00–17:00 ATEX/IECEx Qualitätsmanagement
Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Germersdorf
Germersdorf Beratung, Laatzen

- Einführung in das Thema
 - Wichtige Begriffe
 - Grundlagen ISO9001:2015
 - Beitrag der ISO9001:2015 zur „Konformität von Produkten und Dienstleistungen“
 - ISO80079-34 vor dem Hintergrund der ATEX 2014/34/EU (QAN)
 - ISO80079-34 vor dem Hintergrund des IECEx Scheme (QAR)
 - Die Zündschutzarten und Anhang A der ISO 80079-34
 - Verwendung der ISO Norm für „3G/3D“ Betriebsmittel
 - Konkrete Zusatzforderungen der ISO80079-34 im Vergleich zur ISO9001:2015
 - Ausblick ISO80079:2015
 - Einblick in die Denkweise eines Auditors
 - Erfahrungsaustausch, Diskussion
-

Referenten



Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Germersdorf

Germersdorf Beratung, Laatzen

Germersdorf BERATUNG, Hannover

Thorsten Germersdorf unterstützt Hersteller bei der Konformität Ihrer Ex- Produkte und beim Aufbau von schlanken und wirksamen Qualitätsmanagementsystemen. Betreiber von (überwachungsbedürftigen) Ex-Anlagen finden ebenfalls Beratung bzgl. der Fragestellungen rund um den sicheren Betrieb.

Thorsten Germersdorf ist berufener ATEX/IECEx Lead Auditor und für verschiedene akkreditierte Prüfstellen tätig.

Bekannt auch als Urheber des kostenfreien eLearning Formats "ExKurs 120", in dem auf diversen Plattformen (z. B. YouTube) kostenfreie Inhalte rund um den Explosionsschutz veröffentlicht werden.

Das Ing.-Büro GERMERSDORF BERATUNG wurde im Mai 2015 gegründet und hat seinen Sitz am schönen Maschsee im Herzen von Hannover.