

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH Fuchsmühlenweg 7 09599 Freiberg Germany	Certificates of Conformity (IECEX CoC)	Kennzeichen
	Herstellerinformationen	IBExU Seite 1 von 1

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH stellt ab 2007 Zertifikate IECEX CoC gemäß des IECEX Scheme für explosionsgeschützte elektrische Geräte als anerkannte Zertifizierungsstelle aus:

IBExU ist als ExCB (Zertifizierungsstelle) und ExTL (Testlabor) für die Erstellung von ExTRs, QARs und CoCs benannt. Die durchgeführte Prüftätigkeit ist Dienstleistung. Sie gilt für folgende Zündschutzarten:

IEC-Norm	Titel
<u>60079-0</u>	General requirements
<u>60079-1</u>	Construction and verification test of flameproof enclosures of electrical apparatus
<u>60079-2</u>	Electrical apparatus, type of protection 'p' (Pressurization)
<u>60079-5</u>	Powder filling "q"
<u>60079-6</u>	Oil-immersion 'o'
<u>60079-7</u>	Increased safety 'e'
<u>60079-11</u>	Intrinsic safety 'i'
<u>60079-15</u>	Electrical apparatus with type of protection 'n' (Non-Sparking)
<u>60079-18</u>	Encapsulation 'm'
<u>60079-25</u>	Intrinsically safe systems
<u>60079-26</u>	Zone 0 Equipment
<u>60079-27</u>	Fieldbus intrinsically safe concept (FISCO)
<u>61241-0</u>	General requirements
<u>61241-1</u>	Electrical apparatus protected by enclosures
<u>61241-1-1</u>	Electrical apparatus protected by enclosures Section 1: Specification for apparatus
<u>61241-4</u>	Type of protection 'pD'
<u>61241-18</u>	Protection by encapsulation 'mD'
<u>62086-1</u>	Electrical resistance trace heating

Im Allgemeinen gilt ein ATEX-Zertifikat plus QS-Mitteilung als Grundlage für die Ausstellung eines IECEX CoC (Certificate of Conformity). Solange das CoC noch nicht von internationalen Regulierungsstellen anerkannt wird, dient es als Antragsunterlage für ein nationales Zertifikat (Fast Track Procedure)

notwendige Schritte:

1. Der Hersteller beantragt die Anerkennung einer ATEX/QS-Zertifizierung für IECEX oder die Neu-Zertifizierung in einem ATEX/IECEX-Parallelverfahren bzw. IECEX-Einzelverfahren.
2. Der Hersteller erhält die ExTR-Formulare für jede beanspruchte Zündschutzart zur Ausfüllung.
3. Der Hersteller weist auf bereits bestehende Prüfung auf Grund eines ATEX-Zertifikates hin. Diese werden auf Abweichungen zwischen CEN- und IEC-Normen überprüft. (Nachprüfung evt. notwendig). Herstellerprüfungen können jedoch nur unter Anwesenheit eines IBExU-Mitarbeiters anerkannt werden.
4. Bei Umschreibungen von ATEX/QS auf IECEX CoC sind die Ex-TR Formulare ausreichend. Auf andere Unterlagen kann verwiesen werden, wenn diese bereits vorliegen.
5. Der Antragsteller beauftragt einen ExCB (nicht zwingend IBExU) mit der Ausstellung eines QAR gemäß IECEX-OD 005 auf der Basis der bestehenden QS-Mitteilung und informiert ggf. IBExU darüber.
6. IBExU überprüft die Unterlagen (Produktgruppe und Zündschutzart) und erfragt die Laufzeit des QAR. Bei Gültigkeit wird das IECEX CoC ausgestellt und im Internet frei geschaltet.
7. IBExU überwacht die Laufzeit des QAR und informiert den Hersteller 3 Monate vor Ablauf der Gültigkeit. Falls keine Erneuerung des QAR vorgesehen ist, wird das Zertifikat in den Status ‚suspended‘ versetzt.
8. Änderungen oder Ergänzungen am Gerät erfordern eine adäquate Antragstellung und Prüfung.