



[1] **1. Ergänzung zur EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG IBExU13ATEX1079 X**
gemäß Richtlinie 94/9/EG, Anhang III

[2] **Gerät:** **Widerstandsthermometer und Thermoelemente**

a) Typen entsprechend IBExU13ATEX1079 X: Serien R0-R6 und T0-T6
b) ergänzte Typen: R7S, R7F, R7.1, T7.1, R8S, R8F, T7 und T8

[3] **Hersteller:** GÜNTHER GmbH

[4] **Anschrift:** Bauhofstraße 12
90571 Schwaig
DEUTSCHLAND

[5] **Änderungen**

Die unter [2] a) genannten Widerstandsthermometer und Thermoelemente werden um die unter [2] b) genannten Typen ergänzt:

Die technischen Daten bleiben unverändert.

[6] **Prüfbericht**

Der Nachweis des Explosionsschutzes der unter [5] genannten Änderungen ist im Prüfbericht IB-14-3-222 vom 02.02.2015 dargelegt. Die Prüfunterlagen sind Bestandteil des Prüfberichtes und dort aufgeführt.

[7] **Prüfergebnis**

IBExU bescheinigt, dass das unter [2] genannte Gerät die in Anhang II der RL 94/9/EG festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen erfüllt durch Übereinstimmung mit EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 und EN 60079-26:2007.

Die unter [2] b) genannten Widerstandsthermometer und Thermoelemente erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart Eigensicherheit „i“ für ein elektrisches Betriebsmittel der Gruppe II, Kategorie 1G, 1/2G, 1D und 1/2D, Temperaturklasse T6...T1 oder maximaler Oberflächentemperatur 85 °C ... 450 °C.

Die Kennzeichnung muss die folgenden Angaben enthalten:

II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga
 II 1/2G Ex ia IIC T6...T1 Ga/Gb
 II 1D Ex ia IIIC TX Da
 II 1/2D Ex ia IIIC TX Da/Db

[8] **Besondere Bedingungen**

Die in der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU13ATEX1079X enthaltenen besonderen Bedingungen gelten weiterhin und werden wie folgt ergänzt:

- Die Temperaturfühler dürfen in explosionsfähiger Atmosphäre, die Betriebsmittel der Kategorie 1 erfordert, nur dann betrieben werden, wenn atmosphärische Bedingungen vorliegen (Temperatur von -20 °C bis +60 °C, Druck von 0,8 bar bis 1,1 bar).

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

Diese Ergänzung ist nur in Verbindung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung IBExU13ATEX1079 X vom 14.10.2013 gültig.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - 09599 Freiberg, Deutschland
☎ +49 (0)3731 3805-0 - ☎ +49 (0)3731 23650

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Im Auftrag



(Dr. Wagner)



- Siegel -
(Kenn-Nr. 0637)

Freiberg, 02.02.2015

Bescheinigungen ohne
Unterschrift und ohne Siegel
haben keine Gültigkeit.
Bescheinigungen dürfen nur
unverändert weiterverbreitet
werden.