



# EG-Baumusterprüfbescheinigung

- Richtlinie 94/9/EG -

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung  
in explosionsgefährdeten Bereichen

**BVS 03 ATEX E 430**

- (4) **Gerät:** Ex-Anrufmelder akustisch Typ AS1 und Ex-Signalmelder akustisch Typ AS3
- (5) **Hersteller:** J. Auer Fabrik elektr. Maschinen GmbH
- (6) **Anschrift:** A - 1120 Wien
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 03.2281 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit  
EN 50014:1997+A1-A2 Allgemeine Bestimmungen  
EN 50019:2000 Erhöhte Sicherheit  
EN 50020:2002 Eigensicherheit  
EN 50028:1987 Vergusskapselung
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.  
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G EEx em [ib] IIC T6

**Deutsche Montan Technologie GmbH**

Bochum, den 11. Dezember 2003

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**  
**BVS 03 ATEX E 430**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Ex-Anrufmelder akustisch Typ AS1 und Ex-Signalmelder akustisch Typ AS3

15.2 Beschreibung

Der Ex-Anrufmelder akustisch Typ AS1 und der Ex-Signalmelder akustisch Typ AS3 dienen zur akustischen Signalisierung in explosionsgeschützten Fernsprech- und Signalanlagen.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Ex-Signalmelder Typ AS3

Netzspannung (50 Hz ( 5 %)) bis AC 250 V

15.3.2 Ex-Anrufmelder Typ AS1

Rufwechselspannung bis UC 75 V  
Ruffrequenz 0 bis 54 Hz  
Speisgleichspannung bis DC 85 V

Stromstärke  $I_k$  bis 3 A

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 03.2281 EG, Stand 11.12.2003

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt



# 1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 03 ATEX E 430

**Gerät:** Ex-Anrufmelder Ex-Signalmelder akustisch Typ AS1 und AS3

**Hersteller:** J. Auer Fabrik elektr. Maschinen GmbH

**Anschrift:** 1230 Wien, Austria

### Beschreibung

Ein wesentlicher Grund für die Ausstellung dieses Nachtrages ist die Umstellung auf die Normen EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen, EN 60079-7:2003 Erhöhte Sicherheit 'e', EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i' und EN 60079-18:2004 Vergusskapselung 'm'. Die Geräte können künftig mit entsprechend geänderten Kennzeichnungen gefertigt werden.

Es werden Anschlussklemmen (EEx e II) gemäß DEMKO 03 ATEX 134439 U und Leitungseinführungen (EEx e II) gemäß PTB 99 ATEX 3101 X verwendet.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-7:2003 Erhöhte Sicherheit  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit  
EN 60079-18:2004 Vergusskapselung

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex e ib mb IIC T6

### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

Keine

### Prüfprotokoll

BVS PP 03.2281 EG / N1, Stand 14.06.2010

**DEKRA EXAM GmbH**

Bochum, den 14. Juni 2010

Zertifizierungsstelle

Fachbereich