

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

[1] **Bescheinigung
zum Bericht IB-04-4-021**

[2] Produkt: **ION Scale-Buster®**
der Typen entsprechend nachstehender Tabelle



ION Scale-Buster®	Typ-Bezeichnung	
	GB bzw. international	D
mit Gewindeanschluss	ION 03e	D 08
	ION 06e	D 10
	ION 10e	D 15
	ION 15e	S 20
	ION 20e	H 20
	ION 25e	H 25
	ION 32e	H 32
	ION 40e	H 40
	ION 50e	H 50
mit Flanschanschluss	ION SB50-10e	SB50-10e
	ION SB65-10e	SB65-10e
	ION SB80-10e	SB80-10e
	ION SB100-10e	SB100-10e
	ION SB125-10e	SB125-10e
	ION SB150-10e	SB150-10e
	ION SB200-10e	SB200-10e
	ION SB250-10e	SB250-10e

[3] Hersteller: ION Enterprises Ltd.
52 Albion Way
Verwood
Dorset
BH31 7LR England

[4] Vertrieb / Antragsteller: ISB Watertec GmbH
Spangerstraße 38a
D-40599 Düsseldorf

[5] **Stellungnahme:**

Das unter [2] genannte Produkt wurde bezüglich Gewährleistung des Explosionsschutzes auf der Grundlage von EN 1127-1:1997, EN 1127-2:2002, EN 13463-1:2001 und EN 13463-5:2003 untersucht.


Das Produkt verfügt nicht über potentielle Zündquellen.

Die Ergebnisse der Untersuchung sind in dem Prüfbericht IB-04-4-021 vom 14.05.2004 festgehalten.

Es bestehen aus der Sicht des Explosionsschutzes keine Bedenken, dass unter [2] genannte Produkt **ION Scale-Buster®** in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 (die durch brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel brennbarer Flüssigkeiten der Temperaturklasse T6 und der Explosionsgruppe IIC bedingt sein können), der Zonen 21 und 22 (die durch brennbare Stäube bedingt sein können) sowie im Gefährdungsbereich 2 in Bergbaubetrieben einzusetzen.

Die insbesondere zur Erdung in der Installations- bzw. Betriebsanleitung gegebenen Hinweise sind zu beachten und einzuhalten.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805.0 - Fax: 03731 23650


(Dr. Lösch)

IBExU
Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU-Bergakademie Freiberg
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg/Sachsen
Tel. (0 37 31) 38 05-0 • Fax 2 36 50

(Stempel)

Freiberg, 14.05.2004