

# DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 1. März 2006  
Kolonnenstraße 30 L  
Telefon: 030 78730-241  
Telefax: 030 78730-320  
GeschZ.: III 3-1.6.5-187/05

## Bescheid

über  
die Änderung, Ergänzung und Verlängerung der Geltungsdauer  
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 30. Januar 2001

**Zulassungsnummer:**

Z-6.5-1705

**Antragsteller:**

gte Brandschutz AG  
Hamburger Straße 2  
14532 Stahnsdorf

**Zulassungsgegenstand:**

Feststellanlage "Baureihe 20" für Feuerschutzabschlüsse  
im Zuge von bahngelassenen Förderanlagen

**Geltungsdauer bis:**

31. Januar 2008

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-6.5-1799 vom 30. Januar 2001. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



## ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

1 Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

#### 1.1 Zulassungsgegenstand

##### 1.1.1 Allgemeines

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung der Feststallanlage, "Baureihe 20" genannt, und ihre Anwendung für Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngelundenen Förderanlagen. Die Feststallanlage muss aus einer Auslösevorrichtung mit Energieversorgung, Brandmeldern, einer Feststellvorrichtung und ggf. Lichtschranken bestehen.

##### 1.1.2 Auslösevorrichtung und Energieversorgung

Als Auslösevorrichtung muss die Steuereinheit "FSA20-00" verwendet werden.

Zur Energieversorgung der Auslösevorrichtung, von maximal 10 Brandmeldern nach Liste 1, der Lichtschranken für die Schließbereichsüberwachung nach Liste 2 und der Feststellvorrichtungen nach Abschnitt 1.1.5 muss das interne Netzteil mit 2 Batterien 12 V/6Ah im Bereitschaftsparallelbetrieb verwendet werden.

##### 1.1.3 Brandmelder

Als Brandmelder müssen die Ionisationsrauchmelder und/oder die optischen Rauchmelder und/oder die Wärmemeldernach Liste 1 verwendet werden.

##### Liste 1 Brandmelder

| lfd. Nr.                      | Typenbezeichnung          | Hersteller        | DIN EN 54 <sup>1</sup> | DIN EN 60079-14 <sup>2</sup> |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| <u>Ionisationsrauchmelder</u> |                           |                   |                        |                              |
| 1                             | IMX 1001 E                | Minimax           | Teil 7 (1989-09)       | —                            |
| 2                             | 62050 mit Sockel<br>62060 | effeff Fritz Fuss | Teil 7 (1989-09)       | —                            |
| 3                             | 55000-200                 | Apollo            | Teil 7 (1989-09)       | —                            |
| 4                             | BR 716                    | Siemens/Cerb.     | Teil 7 (1989-09)       | —                            |
| 5                             | BR 910                    | Siemens/Cerb.     | Teil 7 (1989-09)       | —                            |
| 6                             | F 911 Ex<br>mit EX-MS 6/7 | Siemens/Cerb.     | Teil 7 (1989-09)       | Zonen 1 und 2                |

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | DIN EN 54<br>DIN EN 54-2<br>DIN EN 54-5 | Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen; Ausgabe 1996-10<br>Brandmeldezentralen; Ausgabe 1997-12<br>Wärmemeldern; Punktförmige Melder mit einem Element mit statischer Ansprechschwelle; Ausgabe 1989-09, Ausgabe 2001-03 |
|   | DIN EN 54-7                             | Punktförmige Rauchmelder; Rauchmelder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip; Ausgabe 1998-09, Ausgabe 2001-03  |
|   | DIN EN 54-8<br>DIN EN 54-9              | Wärmemeldern mit hohen Ansprechtemperaturen; Ausgabe 1989-09<br>Erprobungstest; Ausgabe 1984-08  |
| 2 | DIN EN 60079-14                         | Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche;<br>Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen; Ausgabe 1998-08  |



| <u>Optische Rauchmelder</u>   |                            |                   |                     |               |
|---|----------------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| 7   | OMX 1001                   | Minimax           | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 8   | 62 054-1 mit Sockel 62 060 | effeff Fritz Fuss | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 9   | 55000-300                  | Apollo            | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 10  | SDF 200                    | Siemens           | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 11  | BR 12                      | Siemens           | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 12  | BR 12 Ex mit EX-MS 6/7     | Siemens           | Teil 7 (1989-09)    | Zonen 1 und 2 |
| 13  | ORM 130/A (Y)              | Hekatron          | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 14  | ORS 132                    | Hekatron          | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 15  | ORS 132 Ex                 | Hekatron          | Teil 7 (1989-09)    | Zonen 1 und 2 |
| 16  | ORS 142                    | Hekatron          | Teil 7 (1989-09)    | —             |
| 17  | ORS 142 Ex                 | Hekatron          | Teil 7 (2001-03)    | Zonen 1 und 2 |
| 18  | Serie 65 - 55000-317 -     | Apollo            | Teil 7 (2001-03)    | —             |
| <u>Wärmedifferentialmelder</u>  |                            |                   |                     |               |
| 19  | WMX 1000 D 60              | Minimax           | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 20  | 62 056-1 mit Sockel 62 060 | effeff Fritz Fuss | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 21  | 62 057-1 mit Sockel 62 060 | effeff Fritz Fuss | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 22  | 55000-100                  | Apollo            | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 23  | BD 957                     | Siemens           | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 24  | SDT 210                    | Siemens           | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 25  | D 901 Ex mit EX-MS 6/7     | Siemens           | Teil 5, Klasse 1*   | Zonen 1 und 2 |
| 26  | D 921 Ex mit EX-MS 6/7     | Siemens           | Teil 5, Klasse 1*   | Zonen 1 und 2 |
| 27  | TS 217                     | Hekatron          | Teil 5, Klasse 1*   | —             |
| 28  | TS 217 Ex                  | Hekatron          | Teil 5, Klasse 1*   | Zonen 1 und 2 |
| 29  | TDS 247                    | Hekatron          | Teil 5, Klasse A1** | —             |
| 30  | Serie 65 - 5500-122 -      | Apollo            | Teil 5, Klasse A1** | —             |
| <u>Wärmemelder für erhöhte Temperaturen</u>   |                            |                   |                     |               |
| 31  | BM 980                     | Siemens           | Teil 8 ***          | —             |
| 32  | 55000-103                  | Apollo            | Teil 8 ***          | —             |
| 33  | 55000-104                  | Apollo            | Teil 8 ***          | —             |
| <p>* DIN 54-5 Ausgabe 1989-09<br/> ** DIN 54-5 Ausgabe 2001-03<br/> *** Der Melder darf nur in solchen Bereichen installiert werden, in denen aus betrieblichen Gründen erhöhte Temperaturen auftreten.</p> |                            |                   |                     |               |



1.1.4 Feststellvorrichtung

Als Feststellvorrichtung müssen Elektro-Haftmagnete, Türschließer und Schließgeschwindigkeitsregler mit elektrisch betriebener Feststellvorrichtung und Magnetbremsen für Torantriebe nach Liste 2 dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung verwendet werden.

1.1.5 Schließbereichsüberwachung

Zur Schließbereichsüberwachung müssen Lichtschranken nach Liste 3 dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung verwendet werden.

2 Abschnitt 2.1.2, erster Absatz, erhält folgende Fassung:

Als Auslösevorrichtung muss die Steuereinheit "FSA20-00" mit dem Bedienpaneel "ABP20-00" verwendet werden. Die Software der Steuereinheit "FSA20-00" muss die Anforderungen der Norm DIN EN 54-2<sup>1</sup> erfüllen und den beim DIBt hinterlegten Angaben entsprechen. Die beiden Baugruppen können in einen Wandschrank oder als Teilbaugruppen in ein Schaltschranksystem eingebaut werden.

3 Die Liste 2 (3. Schließgeschwindigkeitsregler mit elektrisch betriebener Feststellvorrichtung) der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird wie folgt ergänzt:

| lfd. Nr. | Typenbezeichnung | Feststellung durch Magnettyp | Hersteller    | Leistung P [W] |
|----------|------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 3.11     | FS 25.20         | 07.P1.120-0397               | GfA/Brinkmann | 24             |
| 3.12     | FS 50.20         | 08.P1.120-0207               | GfA/Brinkmann | 26             |
| 3.13     | FS 110.18        | 08.P1.120-0207               | GfA/Brinkmann | 26             |

4 Die Liste 3 (Lichtschranken zur Schließbereichsüberwachung) der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird wie folgt ergänzt:

| lfd. Nr. | Typenbezeichnung      | Hersteller |
|----------|-----------------------|------------|
| 5        | MLV 12-54-2563/49/124 | Visolux    |

Prof. Hoppe

Beglaubigt

