

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 Feststellanlage, "Baureihe 20" genannt, und ihre Anwendung für Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngelassenen Förderanlagen. Die Feststellanlage 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 ¹	DIN EN 60079-14 ²
<u>Ionisationsrauchmelder</u>				
1	IMX 1001 E	Minimax	Teil 7 (1989-09)	—
2	62050 mit Sockel 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 mit EX-MS 6/7	Siemens/Cerb.	Teil 7 (1989-09)	Zonen 1 und 2

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | DIN EN 54
DIN EN 54-2
DIN EN 54-5 | Bestandteile automatischer Brandmeldeanlagen; Ausgabe 1996-10
Brandmeldezentralen; Ausgabe 1997-12
Wärmemeldernach Liste 1; 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
DIN EN 54-9 | Wärmemeldernach Liste 1 mit hohen Ansprechtemperaturen; Ausgabe 1989-09
Erprobungstest; Ausgabe 1984-08 |
| 2 | DIN EN 60079-14 | Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche;
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 ** DIN 54-5 Ausgabe 2001-03 *** 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 54-2¹ 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

