



# Zertifikat

über die

## Anerkennung

von

### Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

FireDos GmbH  
Auf der Kaulbahn 6

DE-61200 Wölfersheim

**Die Anerkennung**  
umfasst nur das angegebene  
Bauteil/System  
in der zur Prüfung  
eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen  
nach Anlage 1,
- dokumentiert in den  
technischen Unterlagen  
nach Anlage 2,
- zur Verwendung  
in den angegebenen  
Einrichtungen  
der Brandschutz- und  
Sicherungstechnik.  
Bei der Anwendung  
des Gegenstandes der  
Anerkennung sind  
die Hinweise/Bemerkungen  
nach Anlage 3  
zu beachten.

Die Gültigkeit  
der Anerkennung kann  
auf Antrag  
verlängert werden.  
Antrag auf Verlängerung  
ist spätestens 6 Monate  
vor Ablauf der  
Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf  
nur unverändert und mit  
sämtlichen Anlagen  
vervielfältigt werden.  
Alle Änderungen  
der Voraussetzungen  
für die Anerkennung  
sind der VdS-  
Zertifizierungsstelle  
- mitsamt den erforderlichen  
Unterlagen - unverzüglich  
zu übermitteln.

Eine Werbung mit der  
VdS-Anerkennung des  
Produktes muss den Inhalt  
des Zertifikates korrekt  
wiedergeben und darf nicht  
auf wettbewerbsrechtswidrige  
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 4090006	5	08.05.2009	25.02.2013

*Gegenstand der Anerkennung:*

Schaummittelzumischer  
Typ "FireDos FD10000/1-PP-S"

*Verwendung:*

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

*Anerkennungsgrundlagen:*

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (2005-12)

Prüfvereinbarung für Zumischer (12/2008)

Köln, den 12. Juni 2009

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-  
verbandes der Deutschen  
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)  
akkreditiert als Zertifizierungsstelle  
für die Bereiche Brandschutz- und  
Sicherungstechnik von der  
Deutschen Akkreditierungsstelle  
Technik (DATech)

zur Anerkennung Nr. G 4090006

vom 12. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Zumischeinrichtung für Schaummittel (1%)</p> <p>Für die nominelle Zumischrate von 1%, bezogen auf Schaummittel- konzentrate, deren Fließverhalten und Viskosität dem von Wasser ähnlich sind,</p> <p>mit der Typenbezeichnung</p> <p>Schaummittelanschluss: aus Metallrohr (Schlauch nicht zulässig)</p> <p>mindestens DN 65, bzw. nach hydraulischer Berechnung gemäß Betriebsanleitung</p> <p>in den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard, Artikelnummer FD10000-07S1-02;</li> <li>- Seewasser, Artikelnummer FD10000-07S2-01;</li> <li>- mit Schaumrückführung, Artikelnummer FD10000-07S1-02-099;</li> <li>- mit Wartungskurbel, Artikelnummer FD10000-07S1-02-050;</li> </ul> <p>in der Nennweite: DN 300</p>	<p>FireDos FP10000/1- PP-S</p>		

zur Anerkennung Nr. G 4090006

vom 12. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
zulässiger Druck: 16 bar			

zur Anerkennung Nr. G 4090006

vom 12. Juni 2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Dokumentenliste/Variantenübersicht FireDos FD10000/1-PP-S und alle darin angegebenen Dokumente und deren Verweisungen	Deckblatt FD10000-1-PP-S.doc Rev. 01	19.01.2009	3
Betriebsanleitung FireDos, Zumischsystem für Brandbekämpfungsflüssigkeiten in stationären Anlagen	BEAN-042 Rev. 04	30.01.2009	80
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 06031		02.05.2006	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 08038		11.07.2008	
VdS-Prüfbericht Nr. WAL 09010		21.04.2009	

zur Anerkennung Nr. G 4090006

vom 12. Juni 2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei der Anwendung der Schaummittelzumischer mit der Typenbezeichnung 'FireDos FD10000/1 - PP-S' des Herstellers FireDos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, D-61200 Wölfersheim, ist die Betriebsanleitung (siehe Anlage 2) des Herstellers zu beachten,

insbesondere die

'Checkliste für FireDos Zumischsysteme beim Einbau in Stationäre Löschanlagen gemäß VdS CEA 4001',

auf Seite 1 der o. g. Betriebsanleitung.

Alle Kugelhähne oder Ventile, welche der Zumischpumpe vor- oder nachgeschaltet sind, sind in der Betriebsstellung mittels Schloss zu sichern oder elektronisch zu überwachen.

Die unterschiedlichen Anwendungen bzgl. verschiedener Druckstufen und Volumenströmen sind wie folgt zu beachten:

- zur Verwendung in Sprinklernassanlagen für Nennvolumenströme bis 10000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar
- zur Verwendung in Sprinkler trockenanlagen für Nennvolumenströme bis 10000 l/min., für den zulässigen Druck 10 bar
- zur Verwendung in Sprinkler trockenanlagen für Nennvolumenströme bis 7000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 500 l/min. bis 10000 l/min., für den zulässigen Druck 12,5 bar
- zur Verwendung in Sprühwasserlöschanlagen oder Schaumlöschanlagen für Nennvolumenströme von 600 l/min. bis 10000 l/min., für den zulässigen Druck 16 bar