

Thema des Monats

September 2008

Verwendung von Löschmitteln im Bereich elektrischer Anlagen

Schaum ist **nicht** zum löschen geeignet.

- Gefährdung der Einsatzkräfte durch leitende Verbindung.
- Sekundärschäden in elektrischen Anlagen



Schaum ist für den Einsatz in unter Spannung führenden elektrischen Anlagen nicht geeignet. Schaum, Wasser mit beigemischtem Netzmittel und Druckluftschaum CAFS dürfen grundsätzlich nur in spannungsfreien Anlagen eingesetzt werden.

Gegebenenfalls sind auch benachbarte Anlagen spannungsfrei zu schalten.

Wasser ist nur **bedingt** zum löschen geeignet.

- In abgeschlossenen elektrischen Innenraum-anlagen ist Wasser nicht geeignet.
- Bei Einhaltung der notwendigen Abstände in Freiluftanlagen ist Wasser geeignet.



Nur bei Einhaltung der notwendigen Abstände und geeigneter Strahlrohre in Freiluftanlagen ist es geeignet.

Abstände beim Einsatz von Wasser als Löschmittel

10 m	5 m	1 m	Abstand in Meter	Spannung
			1	Niederspannung bis 1000 V N
			5	
			5	Hochspannung über 1000 V H
			10	

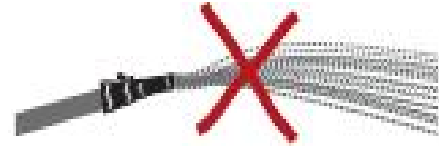
Thema des Monats

September 2008

Was ist bei Pulver und Kohlenstoffdioxid zu beachten?

Pulver ist nur **bedingt** zum löschen geeignet.

- Pulver kann leitfähige Beläge bilden und Sekundärschäden verursachen.
- Verwendung wenn möglich vermeiden.



ABC-Pulver darf nur entsprechend der Verwendungshinweise auf den Löschgeräten eingesetzt werden. Im Niederspannungsbereich unter Einhaltung von Schutzabständen ist ABC-Pulver zulässig.

Pulver kann unter Einfluss von Wärme, Nässe und Luftfeuchte leitfähige Beläge bilden. Insbesondere bei höherer Spannung können dadurch kurzschlussartige Ströme entstehen.

Der Einsatz von Pulver führt zu erheblichen Folgeschäden in elektrischen Anlagen.

Kohlenstoffdioxid (CO₂) **ist** zum löschen **geeignet**.

- Anwendung für elektrische Anlagen unbedenklich.
- In engen Räumen können gefährlich hohe Konzentrationen entstehen (Erstickengefahr).

Kohlendioxid ist elektrisch nicht leitend und kann im Bereich von Spannung führenden Anlagen daher unbedenklich eingesetzt werden!

Das Löschmittel sollte bevorzugt eingesetzt werden. Allerdings können in engen, schlecht belüfteten Räumen gefährlich hohe CO₂-Konzentrationen entstehen.



Fazit: Es ist nicht jeder Feuerlöscher für den Einsatz im Bereich der elektrischen Anlagen geeignet. Bevorzugt in diesem Bereich sollte der CO₂ – Löscher genommen werden.

Wichtig: bei jedem Löschversuch den Selbstschutz nicht vergessen.

Maschinen, Einrichtungen usw. sind ersetzbar – das Leben ist unbezahlbar.