

REINIGUNGSEMPFEHLUNG

Professionelle Reinigung Aerosol verunreinigter Objekte

Im Folgenden weisen wir auf die empfohlenen Erstmaßnahmen bei Verunreinigungen mit Aerosol infolge von Brand- und Löschereignissen in elektrischen und elektronischen Anlagen wie z.B. Serverräumen, LAN-Bereichen, elektronischen Steuerungen u. ä. hin.

Eine Reinigung sollte umgehend und nur durch ein fachlich qualifiziertes Unternehmen erfolgen, das sich auf die Wiederherstellung von elektrotechnischen Anlagen nach einem Schadensfall spezialisiert hat.

Beispielhaft aber nicht abschließend sei hier das international tätige Unternehmen

PolygonVatro GmbH

Telefon: 0800 840 850 8
Email: service@polygonvatro.de
Anschrift: Raiffeisenstraße 25, 57462 Olpe, Deutschland

genannt.

Aerosol ist nicht rückstandsfrei. Es besteht aus feinsten Partikeln (0,5 – 2,5 µm) des Löschmittels Kaliumkarbonat (K₂CO₃). Zusammen mit der allgemeinen relative Luftfeuchtigkeit (Umgebungswert 40 – 60 %) kann es zu Korrosion der in elektronischen Baugruppen vorkommenden Metalle und Legierungen führen.

PolygonVatro empfiehlt:

Zeitnahe Reinigung der verunreinigten elektronischen Anlagenteile in einem dreistufigen, selektiv wässrigen Verfahren vor Ort. Nach abschließender Trocknung in mobilen Trockenkammern und Vakuumöfen kann die Remontage der Anlagenteile und die Wiederinbetriebnahme erfolgen. Arbeiten im kontaminierten Bereich müssen mit der entsprechend zulässigen PSA (Persönliche Schutzausrüstung) ausgeführt werden

Empfohlene Erstmaßnahmen nach einem Brand- und Löschereignis durch den Kunden:

1. Schließen aller raumbezogenen Fenster und Türen
2. Kontrolliertes Abschalten der Anlagen
3. Abschalten der Klimaanlage;
die Klimaanlage kann eventuell weiter genutzt werden, soweit ein (in der Klimaanlage integrierter) Luftentfeuchter umgehend nach dem Löschvorgang die relative Luftfeuchtigkeit auf ≤ 30 % reguliert
4. Reinigung durch ein fachlich qualifiziertes Unternehmen (Reaktionszeit vor Ort 1-3 Stunden)
PolygonVatro empfiehlt:
 - a) Installation einer Luftentfeuchtung als Korrosionstopp, Zielwert ≤ 30 % relative Luftfeuchte
 - b) Reinigung und Absaugen jeder Aerosol-Ablagerung
 - c) Trocknung

Haftungsausschluss:

Die Dynamit Nobel Defence GmbH übernimmt keine Gewähr für einen Erfolg der Sanierung / Wiederherstellung der beschädigten elektrischen und/oder elektronischen Anlagen bei Befolgen der Reinigungsempfehlung.

Eine Sanierung / Wiederherstellung der elektrischen und/oder elektronischen Anlagen durch ein Fachunternehmen erfolgt, unter Ausschluss der Haftung von Dynamit Nobel Defence GmbH, allein im Rechtsverhältnis Kunde – Fachunternehmen.