

# EINE MEISTERHAFTE ERFOLGSGESCHICHTE

AMFE für Schaltschränke, AeroPro im Energiespeicherraum



## Schaltschrankschutz mit AMFE, Raumschutz mit AeroPro

Ein großer europäischer Fruchtverarbeiter setzt für die Verarbeitung von großen Fruchtmengen neueste Fertigungstechnologien und automatisierte Produktionsprozesse ein. Große Anlagen bringen eine entsprechende Energie- und Stromorganisation mit sich. Meister Brandschutz wurde beauftragt, sowohl eine große Schaltschrankanlage, als auch einen Energiespeicherraum mit passenden Brandschutzlösungen auszustatten.

Angepasst an das bereits bestehende Brandschutzkonzept des Gebäudes wurden die Schaltschränke mit dem VdS-zertifizierten Kleinlöschsystem AMFE ausgerüstet. Über die Multialert® Mini-Feuerlöschzentrale wurden alle AMFEs in den einzelnen Schaltschränken in Reihe geschaltet. Im Brandfall ist so eine Simultanauslösung aller AMFEs möglich. Der Multialert® Mini ist mit der Brandmeldeanlage des Gebäudes verbunden.

Da der Betrieb auch mit Solarenergie betrieben wird, gibt es einen großen Energiespeicherraum. Energiespeichersysteme enthalten hoch brennbare Stoffe, die im Brandfall nur schwer unter Kontrolle zu bringen sind. Zur schnellstmöglichen Eindämmung im Brandfall wurde das Aerosol-Feuerlöschsystem AeroPro installiert. Die Überwachung und Steuerung des Löschsystems wird durch eine Hekatron-Feuerlöschzentrale umgesetzt. Diese ist ebenfalls an die Brandmeldeanlage des Gebäudes angeschlossen. Nach Detektion des Brandes werden alle AeroPro-Generatoren ausgelöst. Die Löschung erfolgt durch einen feinen Aerosol-Nebel, also ohne Flüssigkeit. Brandherde werden schnell gelöscht ohne dass weitere giftige Nebenprodukte entstehen. Aerosol ist unschädlich für Mensch und Natur, das verwendete Kaliumcarbonat ist sogar in der Lebensmittelbranche zugelassen.

## AMFE und AeroPro: ausgezeichnete Feuerlöschsysteme für Industrieobjekte!

- integrierbar in bestehende Systeme, einfach nachrüstbar
- automatische Branderkennung und Löschung
- VdS-zertifizierte Produkte, VdS-zertifizierter Errichterbetrieb
- Reduktion von Ausfallzeiten
- unschädlich für Mensch und Natur



**AMFE**PRO  
**AERO**PRO

**meister**  
BRANDSCHUTZ

[www.meister-brandschutz.de](http://www.meister-brandschutz.de)