



Geestland Wildeshausen Sprinklerung Putenschlachtereier

Projektdaten:

Adresse:

Geestland Putenspezialitäten GmbH & Co. KG
Düngstruper Straße 61
27793 Wildeshausen

Auftraggeber:

Geestland Putenspezialitäten GmbH & Co. KG
Düngstruper Straße 61
27793 Wildeshausen

Ausgeführte Arbeiten:

Sprinklerung des Bestandswerks sowie des Klärwerks. Das Gebäude hat eine Gesamtfläche von ca. 25.000 m², die sich auf teilweise 2 Geschosse verteilen. Ebenfalls befinden sich die nötigen Werkstätten, Technikzentralen, Messräume, Sozialräume sowie ein mehrgeschossiger Bürotrakt im Gebäude. Im Kartonagelager wurden Regale installiert, welche ebenfalls einen Sprinklerschutz erhalten haben. Es wurde im Gebäude eine komplette Wasserversorgung, eine Hauptzentrale sowie eine Unterzentrale errichtet. Aufgrund der sehr hohen Wasserbeaufschlagung wurden 3 Sprinklerpumpen mit jeweils 50 % Förderleistung installiert. Zum Schutz der Serverräume bzw. Steuerräume, Kälteanlagen und die Produktion wurden vorgesteuerte Trockenanlagen installiert. Zudem ist eine eigenständige Stickstofflöschanlage in einem EDV Raum installiert worden. Im Leistungsumfang war ebenfalls der Wasservorratsbehälter und die Erdleitung enthalten. Die Montage erfolgte von Januar 2018 bis Dezember 2018. Das Klärwerk erhielt eine mit dem VdS abgestimmte Sprinkleranlage ohne Pumpenversorgung. Als Kompensation wurde ein 20 m³ DLWK zur Überbrückung der Zeit bis zum Eintreffen der Feuerwehr installiert.

Technische Details Sprinkleranlage:

Auslegungsgrundlage: VdS-CEA 4001
Regalauslegung nach 11.6
Deckenschutz / Bühnenschutz HHS4 / K7
Betriebszeit 90 min

Schutzbereiche: Anlieferung
Kühlhäuser
Produktion
Versand und Lager
Kistenwäsche
Büro, Sozialräume
Werkstätten, Messräume, Technikzentralen
Sprinklerzentralen

Stationen: 6 x Nassalarmventilstation
1 x Tandem Trockenalarmventilstation
3 x vorgesteuerte Trockenalarmventilstation
2 x Zonecheck für Alarmunterteilung

Sprinkler: ca. 5.000 Stück

Vorratsbehälter: 1 x mit Nutzvolumen von 1061 m³

Technische Details Sprinkleranlage:

Pumpenzentrale:	3 x Dieselpumpen Stationsverteiler DN 250 mit 6 x Stationen und 1 x Reserve Komplette elektrische Überwachung sämtlicher relevanter Bauteile Schalt- und Steuerschränke sowie Überwachungstableau 1 x Druckluftwasserkessel 30 m ³ Nutzinhalt 1 x Druckluftwasserkessel 20 m ³ Nutzinhalt Sämtliche Druck-, Probier- und Saugleitungen
------------------------	--

Technische Details Gaslöschanlage:

Auslegungsgrundlage:	VdS-CEA 2380 Auslegungskonzentration 45,2 % Löschgas: Stickstoff IG-100 Flutungszeit max. 60 Sekunden
Schutzbereiche:	EDV Raum
Aufbau:	Löschgasbevorratung mit insgesamt 3 jeweils 80 l Flaschen Pneumatisches Steuerventil Druckkompensator Auslöseeinrichtung Zeitverzögerung Stoppventil Rohrnetz und Löschdüsen Komplette elektrische Ansteuerung und Überwachung
weitere Leistungen:	Berechnung, Planung, Auslegung

Bilder:

