

Grundlagen Sprinkleranlagen nach VdS CEA 4001

Seminar

Webcode: UDS329

Ziel

Die Dimensionierung von Sprinkleranlagen erfolgt in Deutschland häufig nach den Regelwerken des VdS. Allerdings verfügen viele TGA-Fachplaner über wenig Detailwissen, wie Sprinkleranlagen auszulegen und hydraulisch zu bemessen sind. Aus diesem Grund werden oftmals die Detailplanungen erst in späteren Planungsphasen erstellt bzw. ausschließlich von den Errichtern solcher Anlagen erbracht. Aus Gründen der Kostensicherheit und der frühzeitigen Erkennung und Übernahme spezifischer Anforderungen in den Entwurfsprozess von Gebäuden und Anlagen wäre es jedoch erstrebenswert, auch die Planung von Löschanlagen zeitiger in den eigentlichen Entwurfsprozess zu integrieren.

Das zweitägige Seminar – welches in Zusammenarbeit mit der WilmsWeiler GmbH & Co. KG durchgeführt wird - befasst sich mit der Auslegung von Sprinkleranlagen und angeschlossenen Wasserversorgungen nach der VdS-Richtlinie sowie den äußeren Faktoren, die eine solche Auslegung beeinflussen. Die Inhalte aus dem Regelwerk werden anschaulich dargestellt und mit geeigneten Bildern und Filmen sowie Übungsaufgaben unterlegt. Die Teilnehmer sollen in die Lage versetzt werden, das vermittelte Wissen anschließend eigenständig in der täglichen Planungspraxis einzusetzen.

Aus dem Inhalt

Grundlagen Sprinkleranlagen

- Bauteile und Funktionsweisen
- Schutzzumfang
- Übungen zur Anwendung an Beispielen

Dimensionierung von Sprinkleranlagen nach VdS CEA 4001

- Eckdaten der Sprinkleranlage
- Hydraulische Grundlagen
- Einstufung von Gebäude und Lagergut
- Wasser und Energieversorgung, Alarmierungs- und Überwachungseinrichtungen, Frostschutz
- Anordnung von Sprinklern
- Ausnahmen des Sprinklerschutzes
- Erhaltung der Betriebsbereitschaft
- Übungen zur Anwendung an Beispielen

Dozent

Sonja Schmidt

Sachverständige für Brandschutzanlagen, WilmsWeiler GmbH & Co. KG

Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

Zusätzliche Informationen

Für die Teilnahme am Seminar wird ein Exemplar der aktuellen VdS CEA 4001 benötigt.

Beginn:

Dienstag, 9. April 2024

Ende:

Mittwoch, 10. April 2024

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<https://www.eipos.de/weiterbildung/kurs/grundlagen-sprinkleranlagen-nach-vds-cea-4001>