

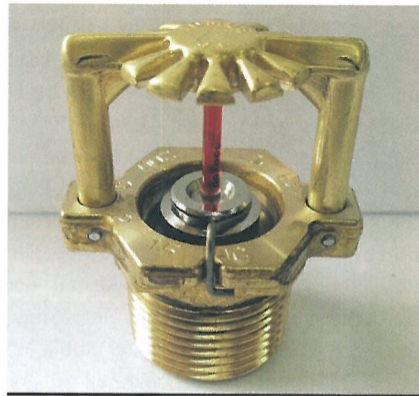
# CalanMegaDrop – Brandschutz in Lagerhallen

DIRK FENGLER, Fire Protection Solutions

Mit der steigenden Zahl an Lagerhallen und Logistikbereichen steigt auch das Risiko für Brände, die besonders im Bereich Gewerbe und Industrie große Schäden verursachen. Die Gründe hierfür sind vielfältig: So werden oft leicht entzündliche Verpackungsmaterialien verwendet und die Brandbekämpfung gestaltet sich aufgrund der räumlichen Enge als schwierig. Hinzu kommt, dass Planer Lagerhallen immer höher bauen, was die etablierten Brandschutzmaßnahmen deutlich einschränkt. Mit dem CalanMegaDrop hat die Calanbau Brandschutzanlagen GmbH ([www.fire-protection-solutions.com](http://www.fire-protection-solutions.com)) ein Produkt entwickelt, das das Problem lösen kann.

außergewöhnlich niedriger Reaktionszeit bei gleichzeitig massivem Erstschlag. Folgerichtig verliehen die Entwickler ihrer Erfindung den passenden Namen: CalanMegaDrop.

Je nach Lagerumgebung kann die Nennöffnungstemperatur (auch: Auslösetemperatur) des Sprinklers unterschiedlich ausfallen: Für Planer stehen derzeit drei Varianten mit je 68 °C, 93 °C und 141 °C zur Verfügung. Übersteigt die Temperatur die genannten Werte, löst der Sprinkler wesentlich schneller und wuchtiger aus, als dies bei Anlagen anderer Hersteller der Fall ist. So liegt hier die Ansprechempfindlichkeitsklasse bei einem Response Time



*Der CalanMegaDrop-Sprinklerkopf. Er ist vor allem für große Höhen geeignet. (Werkfoto)*

destens 37,5 mm/min liegen. Dagegen reichen für die neue Lösung bereits 30 mm/min Wasserbeaufschlagung – also rund 20 Prozent weniger für den Löscherfolg – und