

# building & automation

3 2019

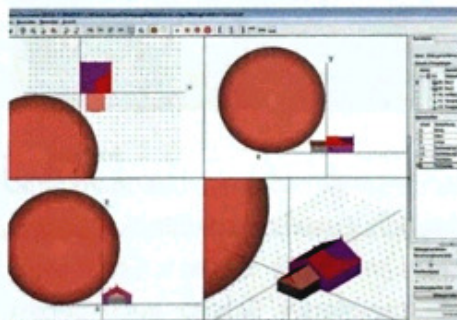
DAS FACHMEDIUM FÜR DEN ELEKTRO-PROFI

PLANUNG & INSTALLATIONSTECHNIK

## Schnell und einfach Blitz-Eintrittsstellen erkennen und reduzieren

Mit der Software SCC-Blitzkugelverfahren lässt sich einfach und schnell das optische Prüfen der geplanten Fangeinrichtungen vornehmen. Bei diesem Verfahren wird eine grafisch simulierte Blitzkugel an die zu prüfenden Punkte des 3D-Gebäudemodells herangeführt, um eventuelle Berührungspunkte von Kugel und Gebäude aufzuspüren und notwendige Fangeinrichtungen festzulegen oder bestehende zu verbessern. Das Blitzkugelverfahren ermittelt Eintritts-

stellen, die für einen direkten Blitzeinschlag infrage kommen. Es definiert den durch einen Blitz gefährdeten Bereich als Kugel, deren



Mittelpunkt die Spitze des Blitzes ist. Es gibt vier Blitzschutzklassen, die jeweils verschiedenen Wahrscheinlichkeiten dafür entsprechen, dass ein Blitz einschlagen könnte. Für jede Blitzschutzklasse wird eine Blitzkugel mit einem bestimmten Radius definiert.

Ziemer GmbH Elektrotechnik & Softwareentwicklung  
Tel. 086 51/98 23 20  
[www.ziemer-software.de](http://www.ziemer-software.de)