

Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen



PROJEKT PRO - Die Bürosoftware für Ingenieure und Architekten

www.projektpro.com

Sonderausgabe
Bausoftware / Messtechnik

Innovationen im Bauingenieurwesen

- C³-Projekt - Erfolgreiche Partnerschaft für Innovation
- Betonschrauben als Durchtanzertüchtigung
- Potenzial von BIM
- BIM-Anwendungsfälle
- Neuartige thermische Fassadensanierung
- Effektives Rammen von Ortbetonpfählen
- Prüfkonzepte für FVK-Bewehrungen

 Springer
VDI Verlag

Organ des VDI für Bautechnik

BIM CAD-Lösung für die Brandschutzplanung

Ingenieure, Architekten und Planer zeichnen mit Spirit CAD-Pläne und können über die zusätzlichen Inhalte von Spirit BrandSP eine fachgerechte Brandschutzplanung erstellen. Die Firma Softtech bietet das Programm als vollwertige CAD-Lösung Spirit pro oder als kleinere Lösung Spirit plan BrandSP an.

Mit der im Herbst erscheinenden Version Spirit 2019 werden auch Symbole für das barrierefreie Bauen verfügbar sein. Diese entsprechen den Vorgaben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB). Eine weitere Neuerung ergibt sich in der Dokumentation, denn in der Software lassen sich alle genutzten Zeichenstile, Symbole und Bauteile mit Mengenangaben in einer übersichtlichen Legende zusammenfassen. Außerdem wird das Arbeiten am Bildschirm noch komfortabler, denn die Bildschirmoberfläche passt sich auf die höhere Bildauflösung eines 4K-Monitors an.

Extras für die Brandschutzplanung

Weiterhin sind alle aktuellen Symbole für Rettungs-, Verbot-, Warn-, Gebots- und Brandschutzzeichen sowie Verkehrszeichen und Verhaltenstafeln nach DIN EN ISO 7010 und DIN 14034-6 vorhanden. Sie lassen sich per Drag-and-drop in bestehende Pläne einsetzen. Auch Zeichenstile mit Farbfüllungen, zum Beispiel für Fluchtwege, Feuerwiderstandsklassen, befahrbare und nicht befahrbare Flächen,

sind eingebunden. Neu hinzukommen Zeichenstile für Schutzbereiche. Sollten Planer Bestandspläne nachzeichnen müssen, dann haben sie in Spirit diverse Wandbauteile zur Auswahl. So lassen sich zum Beispiel die unterschiedlichen Feuerwiderstandsklassen klar darstellen. Farben der Sicherheitszeichen nach ISO 3864-4, der ISO 7010 und zusätzliche RAL-Farbtöne sind ebenfalls Standard in Spirit BrandSP.

Schnittstellen für den Datenaustausch im BIM-Prozess

Insbesondere in der Brandschutzplanung müssen Planer häufig auf bestehende CAD-Pläne aufsetzen. Es ist daher wichtig, dass eine Software alle relevanten Schnittstellen besitzt, um möglichst verlustfrei Daten auslesen oder weitergeben zu können. In der Software importieren Anwender als Grundlage für Brandschutzpläne Dateien der Formate PDF, DWG, DXF, IFC und SketchUp. Für den Export sind DXF/DWG mögliche Formate.

www.softtech.de/brandschutz

Videos

Funktionen von SPIRIT BrandSP: www.youtube.com/watch?v=iAL0Z-c8v10

Inhalte von SPIRIT Brand SP: www.youtube.com/watch?v=Rij6P4gX6K0