3

102. Jahrgang
März 2025
ISSN 0932-8351

Bautechnik

Zeitschrift für den gesamten Ingenieurbau

Freie Inhalte
ohne Fachbeiträge

- Digitaler Zwilling zur Ermüdungsbewertung einer Eisenbahnbrücke
- Anomalieerkennung in Monitoringdaten von Brücken
- Realisierung eines Digitalen Zwillings von Brückenbauwerken
- Restnutzungsdauerverlängerung mit Digitalen Zwillingen
- Von smartBRIDGE Hamburg zum Digitalen Zwilling
- Digitaler Zwilling Ingenieurbauwerke

Ernst & Sohn
A Wiley Brand

Flucht- und Rettungspläne KI-gestützt erstellen

Flucht- und Rettungspläne sind in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden wie Produktionshallen, Büros, Praxen, Hotels, Schulen oder Kindergärten gesetzlich vorgeschrieben. Eigentümer und Betreiber sind jedoch häufig mit der Erstellung und Aktualisierung solcher Pläne überfordert. Hier können Planer, Brandschutz- und Sicherheitsbeauftragte oder Facility Manager ihre Leistungspalette mit einer entsprechenden Software erweitern.

Das Programm „Fluchtplan 2025“ von Weise Software bietet neue, smarte Funktionen und Automatismen, welche die Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen, Feuerwehrplänen, Feuerwehrlaufkarten oder Brandschutzplänen beschleunigen können. Es lassen sich richtlinienkonforme Flucht- und Rettungspläne in mehreren Sprachen erstellen.

Haben sich im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen regelmäßigen Überprüfung Gegebenheiten geändert, sind Änderungen oder Anpassungen in den digitalen Plänen schnell realisiert. Die einmalige Investition in die kostengünstige Software (kein Mietmodell) kann sich somit schon mit dem ersten Auftrag amortisieren.

Einfache Planerstellung ohne Vorkenntnisse

Mit „Fluchtplan 2025“ können Anwender auch ohne CAD- oder Brandschutzkenntnisse Flucht- und Rettungspläne, Feuerwehrpläne, Feuerwehrlaufkarten, Brandschutzpläne oder Bestuhlungspläne erstellen, bearbeiten und verwalten. Die Planerstellung ist sehr einfach. Importierte DXF/DWG- oder PDF-Pläne, gescannte Papierpläne oder mit dem integrierten 2D-Editor erstellte Grundrisse bilden dabei die Basis.

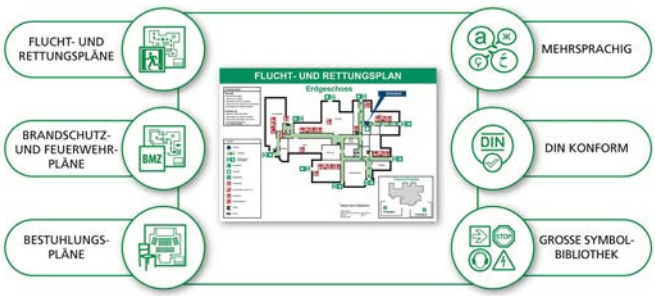

Bild 1 Die Software „Fluchtplan 2025“ unterstützt die richtlinienkonforme Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen sowie Feuerwehrplänen.

(Abb.: Weise Software GmbH)

Bild 2 Der integrierte 2D-Zeichnungseditor mit Ebenenverwaltung und automatischer Planlegende verfügt über einen neuen KI-Assistenten für die Grundrisserstellung.

Darauf aufbauend werden Fluchtwege gekennzeichnet und normgerechte Flucht- oder Rettungswegesymbole aus dem umfangreichen Katalog eingefügt. Raumflächen werden selbständig eingefärbt und auch Fenster oder Türen lassen sich automatisiert ergänzen. Alle Zeichnungsobjekte können verschoben, gedreht oder in Einzelelemente zerlegt und anschließend modifiziert werden.

Informationen wie Objekt, Geschoss, Auftraggeber, Verfasser oder Plannummer können als Textfeld eingefügt und für universelle Planstempel verwendet werden. Alle Linien- und Flächenfarben, Planmaßstäbe, Symbolgrößen für Sicherheitszeichen, Schrifthöhen oder Linienbreiten sind stets korrekt.

Im Plan verwendete Symbole werden in einer Planlegende automatisch aufgelistet und erläutert. Vorlagen für Titel, Planrahmen, Planlegenden, Verhaltenstafeln oder Stempelfelder vereinfachen die Planerstellung zusätzlich. Die Pläne können aus mehreren Teilplänen, beispielsweiseverschiedenen Geschossen, zusammengefügt und im Archivformat PDF-A ausgegeben werden.

Neuer KI-Assistent

Die neueste Version „Fluchtplan 2025“ zeichnet sich aus durch eine moderne, intuitive und übersichtliche Benutzeroberfläche, umfangreiche Modellbibliotheken sowie durch einen neuen KI-Assistenten. Er beschleunigt und vereinfacht im integrierten 2D-Zeichnungseditor die Grundriss Erstellung. Eine verbesserte Performance bei der Darstellung von Bildern sowie erweiterte Funktionen der Belichtungs-, Retuschier- oder Filterwerkzeuge in der integrierten Bildbearbeitung sorgen für einen flüssigen Workflow.

Bei Farbflächen, die mit einem Transparenzwert versehen wurden, bleiben darunter liegende Texte oder Grafiken erkennbar. Mit neuen Verbots-, Warn- und Gebotszeichen wurde ferner die Symbolbibliothek an die aktuelle Norm für Sicherheitszeichen DIN EN ISO 7010 angepasst und erweitert.

Neben Fluchtplan 2025 bietet Weise Software weitere Lösungen zum Thema Brandschutz aus einer Hand: Mit dem Programm „Brandschutzordnung 2025“ lassen sich Brandschutzordnungsvorschriften gemäß DIN 14096, Teil A, Teil B und C für alle Gebäudearten erstellen und bearbeiten.

Die Software „Brandschutznachweis 2025“ unterstützt Planer, Brandschutzbeauftragte und Dienstleister bei der Erstellung individueller Brandschutz Konzepte für alle Gebäude- und Höhenklassen, geregelte Sonderbauten aller Bundesländer sowie nach Muster-Industriebaurichtlinie.

www.weise-software.de