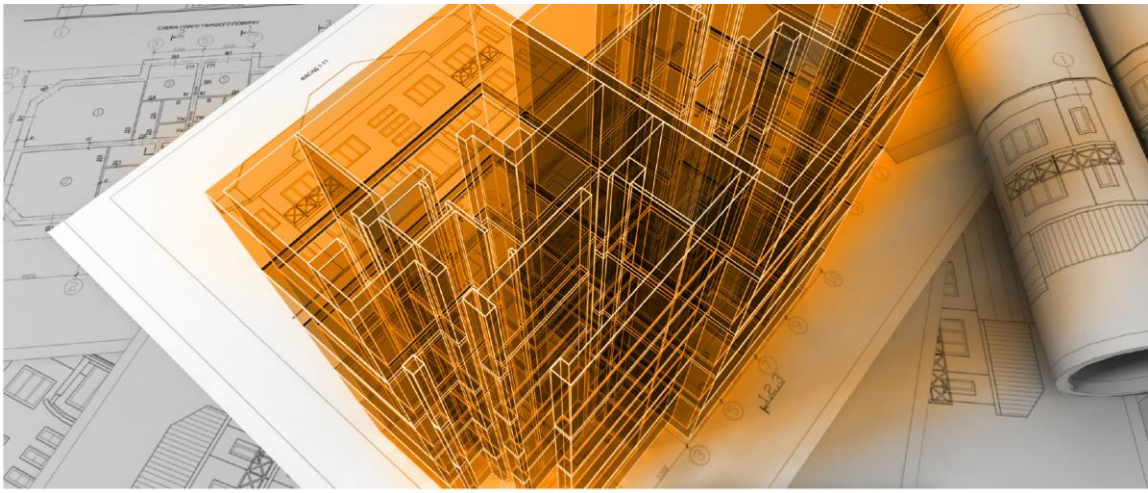
NEVARIS

SOFTWARE FÜR
ARCHITEKTEN &
BAUBETRIEBE



NEVARIS iceBIM

ALLGEMEINE FUNKTIONEN

- Intuitive Oberfläche
- Einzelplatz- oder Netzwerkmodus möglich
- Bidirektionale Verbindung aller Module zum Gebäudemodell

MODELLBASIERTE MENGENBERECHNUNG

- Eigener Rechenkern
- Mengenberechnung direkt über die 3D-Geometrie
- Übermessungen nach VOB oder ÖNORM möglich
- Berücksichtigung von Abzugsflächen
- Ausgabe der Rechenansätze
- Verbindung der Berechnungsergebnisse zum Gebäudemodell
- Komplett- oder Teilmengenberechnung

INTEGRIERTER CONTENT

- Auf Software abgestimmter Hochbau-Content
- Contentelemente mit Leistungspositionen
  - Mauerwerkswände und -pfeiler
  - Stahlträger und -stützen
  - Trockenbauwände
  - Stahlbetonelemente
  - Fassadenelemente
  - Steil- und Flachdächer
  - Fenster
  - Türen
  - Mehrschichtige Elemente
  - Frei definierbare Elemente
- Raumbezogene Leistungspositionen
  - Abdichtungsarbeiten
  - Parkettarbeiten und Dielen
  - Maler-, Lackier-, Tapezierarbeiten
  - Estricharbeiten
  - Hohlraum- und Doppelböden
  - Metallbau- und Schlosserarbeiten
  - Elastische und textile Bodenbeläge
  - Trockenbau-Einbauten
  - Putz- und Stuckarbeiten
  - Klempnerarbeiten
  - Fliesen- und Plattenarbeiten
  - Natur- und Betonwerksteinarbeiten
  - Bodenbeschichtungen
  - Abbrucharbeiten
- Content für
  - Deutschland

- Österreich
- Internationale Projekte (englisch)
- Leistungspositionen mit Kurz- und Langtexten
- Texte mit Platzhaltern variabel anpassbar
- Berechnungsformeln und Übermessungsregeln
- Eindeutige Attribute mit Ausprägungen
- Mitgelieferter Katalog für Raumtypenvorlagen

3D-VIEWER

- 3D-Darstellung des Gebäudemodells
- Mehrere Modelle gleichzeitig oder einzeln darstellbar
- Anzeige aller Attribute eines Bauteils
- Anzeige aller LV-Positionen eines Bauteils
- Rotations- und Zoomfunktion
- Vordefinierte und individuelle Schnittfunktionen
- Speicherbare Schnitteinstellung
- Ausblend- und Isolierungsfunktion
- Export- und Druckfunktion der Ansicht
- Leistungsstanderfassung über Gebäudemodell
- Verbindung zu allen Modulen des Programms

ELEMENTÜBERSICHT

- Darstellung aller Elementtypen des Modells
- Automatische Zuordnung der 3D-Elemente zu Content-Elementtypen
- Manuelle Zuordnung zu 3D-Elementen möglich
- Elemente können nach Ebenen gesplittet werden
- Konfigurator zur Elementkonfiguration
- Konfiguratoreinstellungen steuern direkt Textinhalte und Positionsaktivierungen
- Verbindung der Elemente zum Gebäudemodell
- Excel-Export der Elementtabelle

RAUMBUCH

- Darstellung aller Raumtypen des Modells
- Automatisches Auslesen der Raumtypen
- Zuordnung von Leistungspositionen zu den Raumtypen in den Rubriken
  - Wand / Stütze
  - Decke
  - Boden
  - Sockel
- Räume können nach Ebenen gesplittet werden
- Konfigurator zur Positionskonfiguration
- Höheneinstellung von Wandpositionen
- Festlegung von Untergrundbedingungen, z.B. nach Gewerk oder Bezeichnung
- Konfiguratoreinstellungen steuern direkt Textinhalte
- Materialkatalog mit allen benutzten Ausbaupositionen
- Bündelung von Ausbaupositionen zu Raumtypenvorlagen
- Zuordnung von Raumtypenvorlagen aus früheren Projekten oder Vorlage-Projekten
- Verbindung der Räume zum Gebäudemodell
- Excel-Export des Raumtypenbuchs

LV-MODUL

- Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Struktur nach GAEB, LBH oder frei definierbar möglich
- Automatische LV-Erstellung über das integrierte Vorlage-LV
- Automatische Zuordnung der berechneten Leistungspositionen
- Manuelle Zuordnung der Leistungspositionen ebenfalls möglich
- Darstellung der Verknüpfung der Positionen zu Contentelementen und Raumtypen
- Einstellung der LV-Positionen als Grund-, Alternativ-oder Eventualposition

- Eingabe von prozentualen Leistungsständen
- Filterung der LVs über Eigenschaften der Positionen oder Aufmaßzeilen
- Zuweisung von Farben zu LV-Positionen für farbige Darstellung im 3D-Viewer
- Ausgabe von Türtypen- und Fenstertypenlisten
- Verbindung von LV-Positionen oder Aufmaßzeilen zum Gebäudemodell
- Anzeige der LV-Positionen und Aufmaßzeilen markierter 3D-Elemente
- LV-Druck als formatiertes PDF-Dokument
- GAEB-Import und –Export, DA11-Export
- Excel-Export von LV, Aufmaß, Contentverknüpfung und Contentpositionen
- Übergabe von LV mit Aufmaßzeilen und 3D-Modell zu NEVARIS Build
- Import von Leistungsverzeichnissen aus NEVARIS Build
- Synchronisation von Preisen mit NEVARIS Build

LV-VERGLEICH

- Vergleich von Leistungsverzeichnissen aus verschiedenen Projektversionen
- Direkte Ausgabe von
  - Hinzugekommenen Positionen
  - Weggefallenen Positionen
  - Geänderten Positionen
- Ausgabe der absoluten und prozentualen Änderungen von Mengen und Preisen
- Excel- und PDF-Export der Vergleichstabellen
- Darstellung der Abweichungen im 3D-Viewer

MODELL-INSPECTOR

- Auflistung aller Elemente und Räume des Gebäudemodells
- Darstellung der wichtigsten Attribute
- Verschiedene Filter-und Gruppierungsmethoden
- Auflistung und Summierung der Netto-Geometriegrößen
- Darstellung der markierten Elemente im 3D-Viewer

PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG

- Überprüfung der Vollständigkeit der Bemusterung der 3D-Elemente
- Überprüfung der Korrektheit der Bemusterung der 3D-Elemente
- Überprüfung der formellen Korrektheit der Berechnungsergebnisse
- Gegenüberstellung von kumulierten Mengen zur Überprüfung von Abweichungen
- Ausgabe von Kennwerten des Projektes
- Darstellung der Kennwerte und Vergleichswerte im 3D-Viewer

WEITERE FUNKTIONEN

- Duplizieren von Projektversionen
- Export zur Cloud-Plattform bim+

HABEN SIE FRAGEN?

Wir helfen Ihnen gerne weiter und stehen Ihnen unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung.

NEVARIS
A NEMETSCHEK COMPANY
NEVARIS Bausoftware GmbH I Mail: info@nevaris.com I www.nevaris.com

Zentrale: Im Finigen 3 I 28832 Achim
Tel. +49(0)4202-989-0 I Fax +49(0)4202-989-111

Niederlassung Karlsruhe: Am Sandfeld 17a I 76149 Karlsruhe
Tel. +49(0)721-97055-0 I Fax +49(0)721-97055-123

Niederlassung Herne: Friedrich der Große 70 I 44628 Herne
Tel. +49(0)721-97055-0 I Fax +49(0)721-97055-123