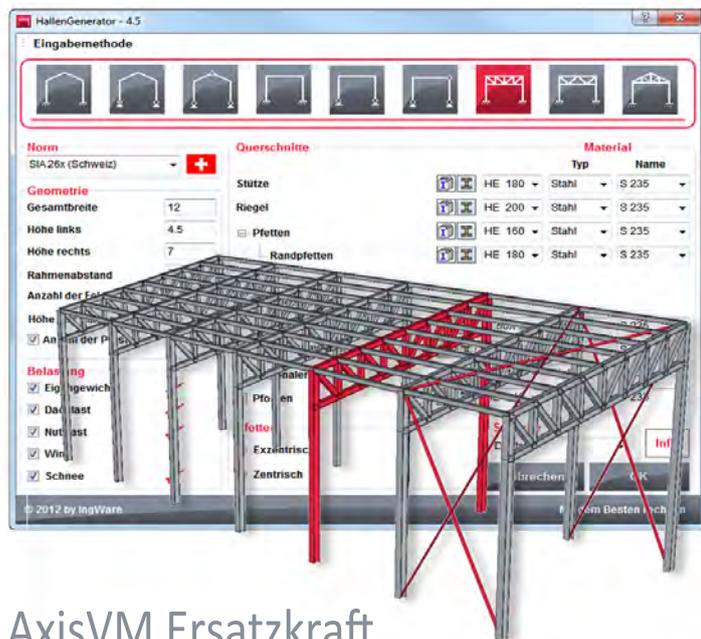


## AxisVM Massenauszug

### Automatische Ermittlung der Ausmasse

- Massenauszug für bestehende Modelle als MS Excel-Tabelle
- Gliederung nach Material, Querschnitt und Geschoss
- Gliederung von Stäben nach Länge
- Anzahl, Oberfläche, Volumen und Gewicht aller Bauteile
- Benutzerdefinierte Einheiten und Dezimalstellen
- Ermittlung der tatsächlichen Stützenlänge oder eingegebene Stablänge
- Wandlängen, Öffnungen und Leibung
- Summierte Ausmasse nach Material, Bauteiltyp, Querschnitt und Geschoss
- Mehrsprachige Oberfläche (D, F, I, E, Pt)



## AxisVM HallenGenerator

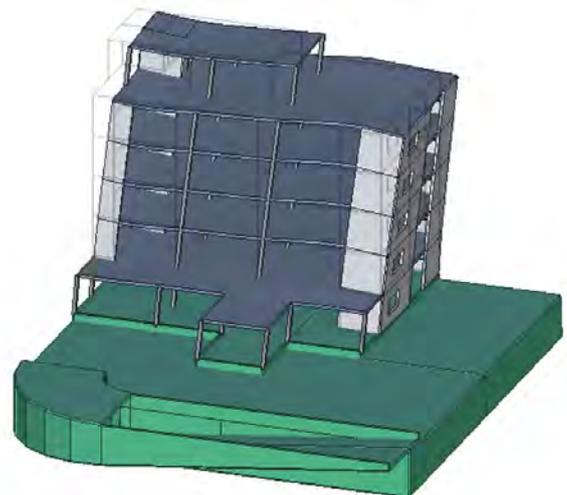
### Schnelle Eingabe von Hallen

- Diverse Bindertypen, inkl. Fachwerksbinder
- Schnelle Eingabe der Geometrie
- Definition von Querschnitten aus der AxisVM-Querschnitts-Datenbank oder mit Querschnittseditor
- Automatische Erzeugung von Lasten (Eigengewicht, Dachlast, Nutzlast, Wind, Schnee)
- Automatische Definition der Auflager
- Erzeugung eines rechenfähigen Modells auf Knopfdruck
- Mehrsprachige Oberfläche (D, F, I, E, Hu, Pt)

## AxisVM Ersatzkraft

### Erdbebenlasten nach Ersatzkraft-Verfahren

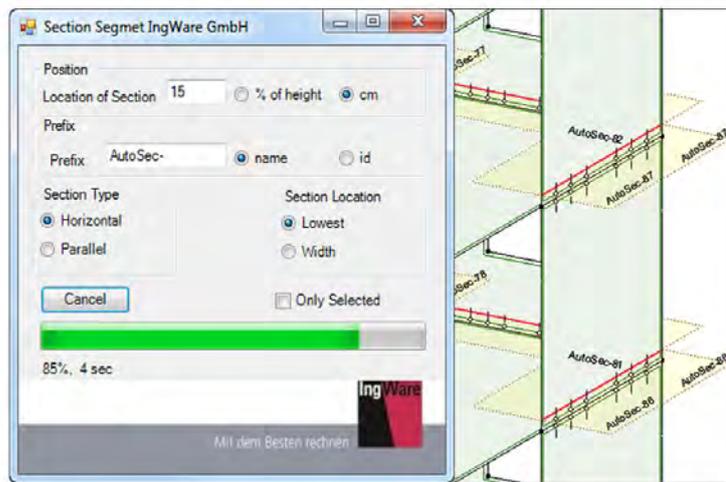
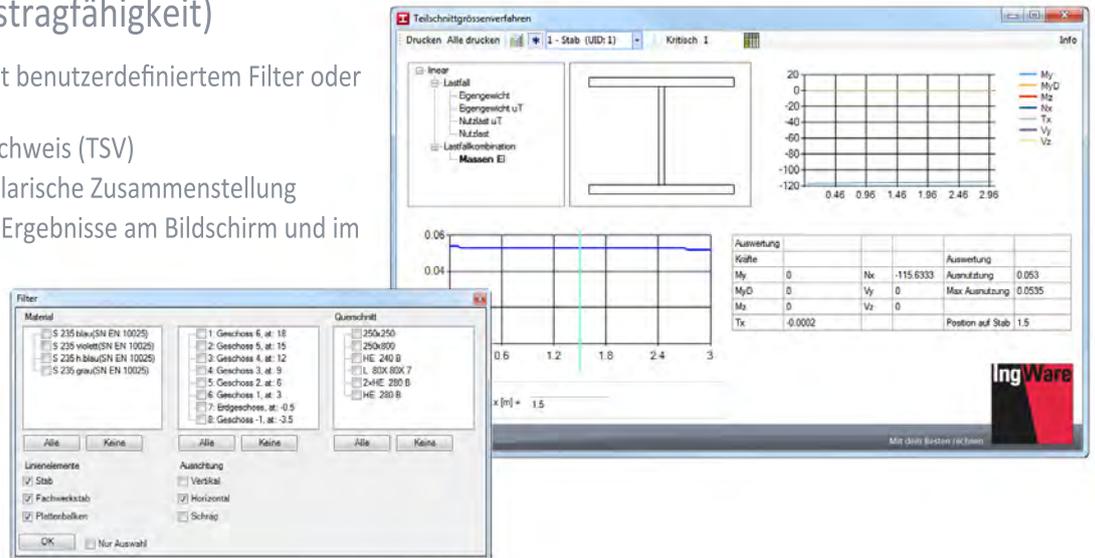
- Erdbebenlasten für räumliche Modelle von Gebäuden
- Automatische Ermittlung oder benutzerdefinierte Geschosshöhen
- Verteilung der Ersatzlasten gleichmässig oder anhand der Deckenstärke
- Eigenschwingzeit aus Berechnung, Abschätzformel oder benutzerdefinierte Eingabe, Alternativ - Plateauwert
- Antwortspektren nach SIA, EuroCode oder benutzerdefiniert
- Geschossweise Zusammenstellung der Erdbebenlasten
- Umfangreiche Dokumentation mit Vergleichen
- Erzeugung von Berichten zur Erdbebensicherheit nach Vorgaben des Kantons Wallis



# AxisVM Grenztragfähigkeit von Stahlbauquerschnitten

## Querschnittsnachweis von Stahlstäben mit Teilschnittgrößen-Verfahren (TSV) nach Kindmann (Plastische Querschnittstragfähigkeit)

- Einfache Auswahl der Stäbe mit benutzerdefiniertem Filter oder durch manuelle Selektion
- Automatischer Querschnittsnachweis (TSV)
- Grafische Ergebnisse und tabellarische Zusammenstellung
- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse am Bildschirm und im Ausdruck



## AxisVM Segmentschnitt

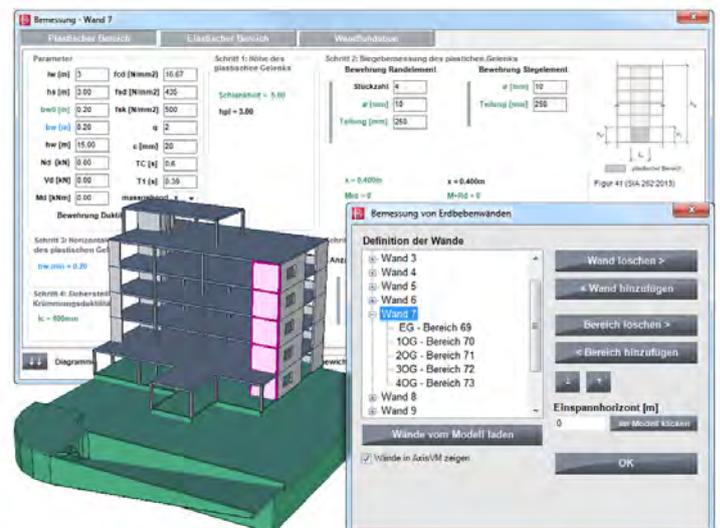
### Automatische Erzeugung von Segmentschnitten in Wänden

- Automatische Definition von Segmentschnitten in ausgewählten oder in allen Wänden
- Benutzerdefinierte Position der Schnitte (absolut ab Wandfuss oder relativ zur Wandhöhe)
- Erzeugung von Schnitten bei schrägem Wandfuss/-kopf
- Erzeugung von Schnitten in Wänden über Deckenabsätzen

## AxisVM Erdbebenwände

### Bemessung von Erdbebenwänden und Kapazitätsbemessung

- Automatische Erkennung von Wandscheiben
- Duktile und nicht-duktiler Bemessung von Wänden nach SIA 26x
- schnelle Bemessung = einfache Untersuchung von Varianten
- Definition aller Bemessungsparameter möglich
- Automatische Ermittlung der Schnittkräfte
- Übersichtstabelle der geführten Nachweise aller Wände
- Manuelle Bemessung ohne AxisVM Modell möglich
- Automatische Erzeugung des Bemessungsberichts



## AxisVM IngTools

- Vereinfachung häufig verwendeter Abläufe (Deckenabsatz, Randgelenk, Knoten in der Ebene, Ausnutzung von Stahl-/Holzstäben)
- kostenlos

IngWare AG · CH-8703 Erlenbach · fon +41 44 910 34 34  
www.ingware.ch · info@ingware.ch

