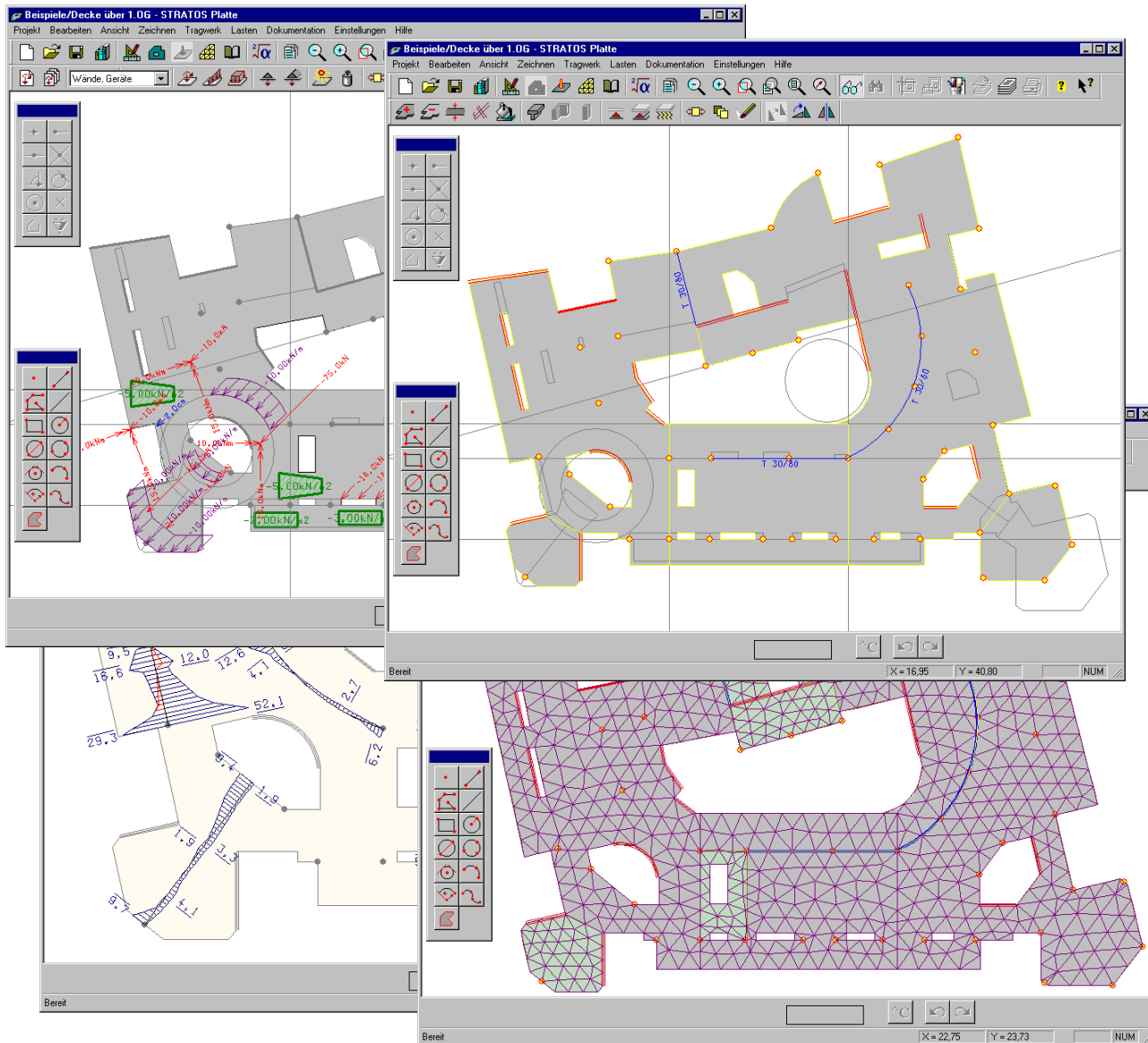


Beliebige Platten in kürzester Zeit eingeben und auf Knopfdruck bemessen 6 Monate kostenlos testen

Ein FE-Programm für Berechnung und Bemessung von **beliebig komplexen Platten** – wie Flachdecken und Pilzdecken mit Balken, elastisch gebetteten Fundamentplatten, etc. nach **Eurocode 2** und **ÖNORM**.



Änderung der Bemessungsnorm ist jederzeit möglich. Die Eingaben werden vom Programm automatisch für die neue Norm angepasst. Für den **Eurocode 2** kann optional ein **Nationalanhang** ausgewählt werden.

Beliebige **Plattenkontur**, beliebige Geometrie und Anordnung von **Punkt- und Kurvenaullagern**, **Balken** (Unterzügen), Bereichen für **elastische Bettungen**, **Plattendicken**, **Bewehrungslagen** mit Richtungen, etc.

Import der **DXF-Dateien** mit Architektenplänen für die Tragwerks- und Belastungsdefinition. Sichten als auch Importieren von **ausgewählten Zeichnungsfolien** mit beliebigem Maßstab und auf bestimmte Position.

Netzunabhängige Lasteingabe für Linien- bzw. Kurvenlasten, Einzellasten, Flächenlasten, Auflagersenkungen, Temperatur etc. innerhalb von **Einwirkungen** - ständig, veränderlich, außergewöhnlich und Erdbeben. Es können auch **Einwirkungsgruppen** gebildet werden, wo sich all Einwirkungen gegenseitig ausschließen.

Völlig **automatische und lückenlose Auswertung** von allen möglichen **Einwirkungskombinationen** für die Tragfähigkeit (GZT) oder charakteristische Extremwerte.

Völlig automatische **FE-Netzgenerierung** mit adaptiver Netzoptimierung für gewünschte Netzqualität. Geometrisch beliebige Bereiche für Sonderanforderungen wie Netzverfeinerungen, etc.

Automatische Kontrolle aller Eingaben mit graphischer Darstellung eventueller Mängel.

Automatische **Stahlbetonbemessung** der **Platte** und **Balken** nach **Eurocode 2**, optional mit österreichischem **Nationalanhang** oder **ÖN B 4700**. Graphische Anzeige der Druckbewehrung.

Die FE-Netzgenerierung als auch alle Berechnungen und Bemessungen erfolgen **auf Knopfdruck**. Das Programm verfolgt, was bei dem Tragwerk, der Belastung oder verschiedenen Anforderungen geändert wurde und bestimmt automatisch den notwendigen Umfang der Neuberechnungen.

Vollständige interaktive, graphische **Ergebnisdarstellung** von Systemmodellen, Schnittgrößen und Verformungen, Hauptmomenten, Bodenpressungen, Auflagerreaktionen, Auflagerlasten, erforderlicher Bewehrung, etc.

Darstellung in Form von **Schichtenlinien**, **Flächenmodell**, **Vektormodell** oder als Diagramme in **beliebigen Schnitten** durch die Platte. Verlauf der Reaktionen bei Kurvenauflagern oder gemittelt als Auflagerlasten für darunter liegende Tragwerke.

Attraktive Druckerausgabe des **Statikprotokolls**, dessen **Umfang** und **Gestaltung** Sie selber definieren können. Diese Ausdruck-Anforderungen bleiben auch nach Änderungen des Tragwerks oder der Belastung erhalten und nach einer Neuberechnung kann der Statikprotokoll sofort wieder Ausgedruckt werden.

Die graphische Ausgabe erfolgt **farbig** oder **schwarz-weiß** auf wählbaren **Papierformaten** mit einstellbaren **Maßstäben** sowohl für das Tragwerk als auch für alle Ergebnisgrößen. Durch die Definition von **Ausschnitten** kann man **Detailansichten** bilden oder die Ausdrücke bei sehr großen Platten in **Einzelbereiche** unterteilen.

