



FRILO EDITIONEN 2026

PROGRAMME			PROFESSIONAL	ULTIMATE
		Kategorie		
Dach	Berechnung von Grat- und Kehlsparren, Sparrenpfetten, Kehlbalkendach, Pfetten- und Sparrendach, Durchlauf- und Pultsparrendach	Holz	■	■
Durchlaufträger	Berechnung von ein- und zweiachsigen Mehrfeldträgern aus Holz, Stahl, Aluminium und Beton mit Bewehrungsführung	Holz, Stahl, Stahlbeton	■	■
Stütze	Berechnung von Stützen aus Holz, Stahl und Stahlbeton inklusive Heißbemessung und Berechnung von hochfestem Stahl (SAS670)	Holz, Stahl, Stahlbeton	■	■
Lastabtrag	Berechnung des vertikalen und horizontalen Lastabtrags für Bauwerke des üblichen Hochbaus in Massivbauweise	Massivbau	■	■
Platte	Berechnung und Bemessung von Plattentragwerken nach der Finite-Elemente-Methode (FEM)	Stahlbeton	■	■
Fundament	Berechnung von Einzel-, Block-, Mast-, Streifen-, Randstreifenfundamenten, Bewehrungsgrafiken, Grundbruchnachweis	Grundbau	■	■
Scheiben mit Finiten Elementen	Berechnung und Bemessung von Scheibentragwerken nach der Finite-Elemente-Methode (FEM)	Stahlbeton	■	■
Durchstanzen	Nachweis der Sicherheit gegen Durchstanzen bei punktförmig gestützten Platten, Fundamentplatten und Einzelfundamenten	Stahlbeton	■	■
Treppenlauf	Berechnung und Bemessung eines einläufigen Treppenlaufs mit und ohne Zwischenpodest	Stahlbeton	■	■
Spannbettbinder	Berechnung von Stahlbetonträgern und im Spannbett vorgespannten Bindern mit sofortigem Verbund	Stahlbeton	■	■
Stahlbetonkonsole	Berechnung und Bemessung von unmittelbar von oben belasteten Konsolen	Stahlbeton	■	■
Auflagerkonsole	Berechnung und Bemessung von ausgeklinkten Auflagern	Stahlbeton	■	■
Rissbreitennachweis	Nachweis der Begrenzung der Rissbreite unter Lastbeanspruchung für Rechteck- und Plattenbalkenquerschnitte	Stahlbeton	■	■
Stabwerkmodell Stahlbeton	Generierung von Stabwerkmodellen und Bemessung von Stahlbetonbauteilen	Stahlbeton	■	■
Querschnittsnachweis Stahlbeton	Stahlbetonquerschnitte für Biegung mit Längs- und Querkraft, polygonale Querschnitte und Temperaturanalyse	Stahlbeton	■	■
Querschnittswerte	Grafische oder numerische Eingabe, Berechnung und Darstellung von Querschnitten	Stahlbeton	■	■
Mauerwerk	Berechnung und Bemessung von ein- und mehrgeschossigen Mauerwerkswänden, Kellerwänden und Pfeilern aus Mauerwerk	Mauerwerk	■	■
Holztafelwand	Berechnung und Bemessung von Wandtafeln nach Eurocode 5 und den nationalen Anhängen	Holz	■	■
Fußplatte Stahlstütze	Berechnung und Bemessung von nicht ausgesteiften Fußplatten	Stahl	■	■
Elastisch gebetteter Balken	Berechnung und Bemessung von elastisch gebetteten Balken und einachsig gespannten Platten mit Bewehrungsführung	Grundbau	■	■
Kellerwand	Berechnung und Bemessung von Kellerwänden aus Stahlbeton	Grundbau	■	■
Winkelstützmauer	Nachweis der inneren und äußeren Tragfähigkeit von Winkelstützmauern	Grundbau	■	■
Schergewichtswand	Berechnung und Bemessung von Schergewichtswänden aus Stahlbeton	Grundbau	■	■
Document Designer	Zusammenstellung, Verwaltung und Bearbeitung der Statik in einem einheitlichen Ausgabedokument	Ausgabe	■	■
FRILO BIM-Connector®	Import von 3D-Gebäudemodellen als IFC- oder SAF-Datei in die Softwareumgebung von FRILO	BIM	■	■
Toolboxen	Eine Sammlung einfacher Nachweise für die Bereiche Stahlbeton, Brandschutz, Mauerwerk, Holzbau und Grundbau	Toolbox	■	■
Stabwerk	Berechnung stabförmiger 2D- und 3D-Tragwerke aus Holz, Stahl und Stahlbeton	Holz, Stahl, Stahlbeton		■



PROGRAMME			PROFESSIONAL	ULTIMATE
		Kategorie		
Leimholzbinder	Bemessung und Optimierung von diversen Leimholzbindertypen	Holz		■
Anschluss mit Versatz	Berechnung und Bemessung von druckbeanspruchten Holzverbindungen als Versätze	Holz		■
Zugstoß Holz	Berechnung und Bemessung von ein- bis dreiteiligen Zugstößen im Holzbau	Holz		■
Rahmenecke	Berechnung und Bemessung von Verbindungen als biegesteife Rahmenecken bei Hallenbindern aus Brettschichtholz	Holz		■
Querschnittsnachweis Holz	Nachweis von Holzquerschnitten entsprechend den Bemessungsregeln in den gewählten Normen	Holz		■
Holzbaudetails	Berechnung und Bemessung von Ausklinkungen, Durchbrüchen und Queranschlüssen in Holzträgern	Holz		■
Fachwerkknoten Holz	Berechnung und Bemessung von gebräuchlichen Fachwerkknoten im Holzbau	Holz		■
Einzelbindungsmittel Holz	Berechnung der Tragfähigkeit eines einzelnen, im Holzbau üblichen Verbindungsmittels	Holz		■
Schwalbenschwanzverbindung	Berechnung und Bemessung von Schwalbenschwanzverbindungen mit schrägem oder geneigtem Nebenträgeranschluss	Holz		■
Holzträger aus Brettspertholz	Berechnung und Bemessung von Einfeld- oder Mehrfeldträgern aus „plattenmäßig“ beanspruchten Brettspertholzelementen	Holz		■
Verstärkter Holzträger	Berechnung und Bemessung von ein- und mehrfeldrigen Holzträgern, die seitlich verstärkt werden müssen	Holz		■
Holzträger nachgiebig verbunden	Berechnung und Bemessung von nachgiebig verbundenen Holzträgern	Holz		■
Fachwerkträger Holz	Berechnung und Bemessung von im Hallentragwerksbau gebräuchlichen Fachwerkträgern oder -bindern aus Holz	Holz		■
Fachwerkträger Stahl	Berechnung und Bemessung von im Hallentragwerksbau gebräuchlichen Fachwerkträgern aus Stahl	Stahl		■
Kranbahnträger	Berechnung und Bemessung von Kranbahnträgern nach EN 1993-1-1 und EN 1993-6	Stahl		■
Biegetorsionstheorie	Erbringung aller erforderlichen Tragsicherheitsnachweise an geraden, beliebig gelagerten Stabsystemen aus Stahl	Stahl		■
Hallenrahmen	Berechnung und Bemessung von ebenen, einschiffigen Hallenrahmen aus Stahl	Stahl		■
Stahlverbindung	Berechnung von Stirnplattenstößen, Fahrenblechen, Laschenstößen, Rahmenecken, Stahl-Winkelanschlüssen, typisierten Stahlschlüssen	Stahl		■
Stahlrahmen	Berechnung und Bemessung von ebenen Stahlrahmen mit und ohne Kragarme	Stahl		■
Stabilitätsnachweis	Stabilitätsnachweise für einteilige, gabelgelagerte Stäbe nach dem Ersatzstabverfahren	Stahl		■
Trägerauflager Stahl	Berechnung und Bemessung von verschiedenen Trägersauflagern aus Stahl	Stahl		■
Schweißnaht	Berechnung und Bemessung von Kehlnähten für beliebige Standardwalzprofile	Stahl		■
Fußpunkt Stahlstütze	Nachweis der Fußpunkte von in Hülsenfundamente eingespannten Stahlstützen	Stahl		■
Aussteifungsverband Stahl	Berechnung und Bemessung von im Hallentragwerksbau gebräuchlichen Aussteifungsverbänden	Stahl		■
Stahlquerschnitte Allgemein	Modellierung und Ermittlung von Querschnittswerten dünnwandiger Profile des Stahlbaus	Stahl		■
Querschnittsnachweis Stahl	Erbringung von Querschnittsnachweisen für Stahlquerschnitte nach Eurocode 3	Stahl		■
Beuluntersuchung	Berechnung von ausgesteiften und nicht ausgesteiften rechteckigen Platten mit Randeinwirkungen	Stahl		■
Pfahlgründung	Berechnung und Bemessung von Bohr-, Mikrobohr-, Fertigrammpfählen und duktilen Gusspfählen	Grundbau		■
Böschungsbruch	Kalkulation der Böschungsbruchsicherheit eines definierten Geländes in Form eines Ausnutzungsgrades	Grundbau		■
Erddruckberechnung	Berechnung der horizontalen Erddruckkoordinaten an einer fiktiven Erddruckwand	Grundbau		■
Setzungsberechnung	Berechnung von Größen und Zeitverlauf der Setzungen und Verkantungen von Fundamenten	Grundbau		■

FRILO PROFESSIONAL

Die FRILO Professional ist vorgesehen für Tragwerksplaner, die optimal für statische Berechnungen im Massivbau stellen. Herzstück ist das Programm „Gebäudemodell“, mit dem Sie Vertikal- und Horizontallasten für Tragwerke in Massivbauweise geschossweise berechnen können. Auch die beliebte Anwendung „Durchlaufträger“ zur Berechnung von Ein- und Mehrfeldträgern aus Beton, Stahl, Holz und Aluminium ist enthalten. Des Weiteren können Sie Nachweise für gängige Holzdächer, Platten- und Scheibentragwerke (nach FEM), Mauerwerks- und Holztafelwände, Stützen aus Beton, Stahl und Holz sowie Fundamente nach aktuellem Eurocode führen. Mit Hilfe des FRILO BIM-Connector lassen sich außerdem in einer CAD-Software generierte 3D-Modelle als IFC- und SAF-Datei in die FRILO-Umgebung importieren, um dort ein idealisiertes Berechnungsmodell zu erzeugen. Sämtliche Berechnungsergebnisse der Statik können mit dem Document Designer in einer prüffähigen Ausgabe dokumentiert und verwaltet werden.

FRILO ULTIMATE

Die FRILO Ultimate ist konzipiert für Tragwerksplaner, die in Ihrer täglichen Arbeit das gesamte Feld der Statik und Tragwerksplanung mit allen Materialbereichen abdecken. Ergänzend zum Massivbau können Sie mit unserem Rundum-sorglos-Paket auch eine eindrucksvolle Vielzahl an Bauteil- und Detailnachweisen für den Stahl- und Holzbau führen. Das Programm „Stabwerk“ erlaubt es Ihnen, stabförmige Tragwerke aus Stahl, Holz, Stahlbeton und Aluminium in 2D und 3D zu modellieren und Schnitt- sowie Auflagerkräfte zu ermitteln. Neben dem Hochbau sind Sie auch für die elementaren Berechnungen und Nachweise im Grundbau ausgestattet.

