



**FRILO**  
BY ALLPLAN

## FRILO-EDITIONEN 2025

### PROGRAMME

Kategorie

CONCEPT

PROFESSIONAL

ULTIMATE

| PROGRAMME |   | Kategorie  | CONCEPT | PROFESSIONAL | ULTIMATE |
|-----------|---|------------|---------|--------------|----------|
| DLT+      | Durchlaufträger                                   | Träger     | ■       | ■            | ■        |
| GEO       | Gebäudemodell                                     | Last       | ■       | ■            | ■        |
| LWS+      | Lasten aus Wind und Schnee                        | Last       | ■       | ■            | ■        |
| STS+      | Stahlstütze                                       | Stahl      | ■       | ■            | ■        |
| HO1+      | Holzstütze  | Holz       | ■       | ■            | ■        |
| DGK+      | Grat- und Kehlsparren                             | Dach       | ■       | ■            | ■        |
| DSP+      | Durchlauf- und Pultsparrendach                    | Dach       | ■       | ■            | ■        |
| PLT       | Platten mit finiten Elementen                     | Stahlbeton | ■       | ■            | ■        |
| B5+       | Stahlbetonstütze                                  | Stahlbeton | ■       | ■            | ■        |
| B6+       | Durchstanzen                                      | Stahlbeton | ■       | ■            | ■        |
| MWX+      | Mauerwerk Bemessung                               | Mauerwerk  | ■       | ■            | ■        |
| FD+       | Fundament   | Fundament  | ■       | ■            | ■        |
| FDS+      | Streifenfundament                                 | Fundament  | ■       | ■            | ■        |
| BEB+      | Elastisch gebetteter Balken                       | Grundbau   | ■       | ■            | ■        |
| FDD       | Document Designer                                 | Ausgabe    | ■       | ■            | ■        |
| GEO-EB    | Erdbeben zu GEO                                   | Last       |         | ■            | ■        |
| GEO-HL    | Horizontallasten zu GEO                           | Last       |         | ■            | ■        |
| GEO-ME    | Massenermittlung zu GEO                           | Last       |         | ■            | ■        |
| LAST+     | Lastzusammenstellung                              | Last       |         | ■            | ■        |
| FBC       | FRILO BIM-Connector®                              | BIM        |         | ■            | ■        |
| SCN       | Scheiben mit Finiten Elementen                    | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B2+       | Querschnittsnachweis Stahlbeton                   | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B2-POLY   | Polygonale Ergänzung und Temperaturanalyse zu B2+ | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B5-HSB    | Heißbemessung zu B5+                              | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B5-SAS    | Hochfester Stahl zu B5+ (SAS670)                  | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B7+       | Treppenlauf                                       | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B8        | Spannbettbinder                                   | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B9+       | Stahlbetonkonsole                                 | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B10+      | Auflagerkonsole                                   | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| B11       | Rissbreitennachweis                               | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| BSM+      | Stabwerkmodell Stahlbeton                         | Stahlbeton |         | ■            | ■        |
| D7+       | Sparrenpfetten                                    | Dach       |         | ■            | ■        |
| DKD+      | Kehlbalkendach                                    | Dach       |         | ■            | ■        |
| DPD+      | Pfetten- und Sparrendach                          | Dach       |         | ■            | ■        |
| HTW+      | Holztafelwand                                     | Holz       |         | ■            | ■        |
| ST3       | Fußplatte Stahlstütze                             | Stahl      |         | ■            | ■        |
| MWM+      | Mauerwerk mehrgeschossig                          | Mauerwerk  |         | ■            | ■        |
| MWK+      | Mauerwerk Kellerwand                              | Mauerwerk  |         | ■            | ■        |
| MWP+      | Mauerwerk Pfeiler                                 | Mauerwerk  |         | ■            | ■        |
| WSM+      | Winkelstützmauer                                  | Grundbau   |         | ■            | ■        |
| BWA+      | Kellerwand  | Grundbau   |         | ■            | ■        |
| FDR+      | Randstreifenfundament                             | Fundament  |         | ■            | ■        |
| BEB-BEW   | Bewehrungsführung zu BEB+                         | Grundbau   |         | ■            | ■        |
| TB-AG     | Toolboxen Allgemein (2)                           | Toolbox    |         | ■            | ■        |
| TB-BS     | Toolboxen Brandschutz (4)                         | Toolbox    |         | ■            | ■        |



| PROGRAMME |                                    |            | Kategorie | CONCEPT | PROFESSIONAL | ULTIMATE |
|-----------|------------------------------------|------------|-----------|---------|--------------|----------|
| TB-MW     | Toolboxen Mauerwerk (3)            | Toolbox    |           |         | ■            | ■        |
| TB-SB     | Toolboxen Stahlbeton (16)          | Toolbox    |           |         | ■            | ■        |
| TB-TH     | Toolboxen Holzbau (12)             | Toolbox    |           |         | ■            | ■        |
| TB-GB     | Toolboxen Grundbau (1)             | Toolbox    |           |         | ■            | ■        |
| RSX       | Stabwerk                           | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-3D    | 3D-Berechnung zu RSX               | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-DY    | Dynamik zu RSX                     | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-M-B   | Bemessung Stahlbeton zu RSX        | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-M-H   | Bemessung Holz zu RSX              | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-M-S   | Bemessung Stahl zu RSX             | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-P     | Lasteingabe mit Panels zu RSX      | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| RSX-ST    | Stabilitätsberechnung Stahl zu RSX | Stabwerk   |           |         |              | ■        |
| WL        | Windlasten                         | Last       |           |         |              | ■        |
| Q2        | Querschnittswerte                  | Stahlbeton |           |         |              | ■        |
| D10+      | Leimholzbinder                     | Dach       |           |         |              | ■        |
| HO2+      | Anschluss mit Versatz              | Holz       |           |         |              | ■        |
| HO3+      | Zugstoß Holz                       | Holz       |           |         |              | ■        |
| HO6+      | Rahmenecke                         | Holz       |           |         |              | ■        |
| HO11+     | Holzbemessung                      | Holz       |           |         |              | ■        |
| HO12+     | Holzbaudetails                     | Holz       |           |         |              | ■        |
| HO13+     | Fachwerkknoten Holz                | Holz       |           |         |              | ■        |
| HO14+     | Einzelverbindungsmitel Holz        | Holz       |           |         |              | ■        |
| HSC+      | Schwalbenschwanzverbindung         | Holz       |           |         |              | ■        |
| HTB+      | Holzträger aus Brettsperrholz      | Träger     |           |         |              | ■        |
| HTV+      | Verstärkter Holzträger             | Träger     |           |         |              | ■        |
| HNV+      | Holzträger nachgiebig verbunden    | Träger     |           |         |              | ■        |
| FWH+      | Fachwerkträger Holz                | Träger     |           |         |              | ■        |
| FWS+      | Fachwerkträger Stahl               | Träger     |           |         |              | ■        |
| S9+       | Kranbahnträger                     | Träger     |           |         |              | ■        |
| BTII+     | Biegetorsionstheorie               | Stahl      |           |         |              | ■        |
| S7+       | Hallenrahmen                       | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SPS+      | Stirnplattenstoß                   | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SFB+      | Fahnenblech                        | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SLS+      | Laschenstoß                        | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SRE-1     | Geschraubte Rahmenecke             | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SRE-2     | Geschweißte Rahmenecke             | Stahl      |           |         |              | ■        |
| STR+      | Stahlrahmen                        | Stahl      |           |         |              | ■        |
| STX+      | Stabilitätsnachweis                | Stahl      |           |         |              | ■        |
| STY+      | Typisierte Stahlanschlüsse         | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SWA+      | Stahl-Winkelanschluss              | Stahl      |           |         |              | ■        |
| ST4       | Trägerauflager Stahl               | Stahl      |           |         |              | ■        |
| ST5       | Schweißnaht                        | Stahl      |           |         |              | ■        |
| ST6       | Fußpunkt Stahlstütze               | Stahl      |           |         |              | ■        |
| ST12+     | Aussteifungsverband Stahl          | Stahl      |           |         |              | ■        |
| QS+       | Stahlquerschnitte Allgemein        | Stahl      |           |         |              | ■        |
| SQN+      | Querschnittsnachweis Stahl         | Stahl      |           |         |              | ■        |
| PLII+     | Beuluntersuchung                   | Stahl      |           |         |              | ■        |
| FDB+      | Blockfundament                     | Fundament  |           |         |              | ■        |
| FDM+      | Mastfundament                      | Fundament  |           |         |              | ■        |
| FD-PRO    | Professional zu Fundamente         | Fundament  |           |         |              | ■        |
| FD-BEW    | Bewehrungsgrafik für Fundamente    | Fundament  |           |         |              | ■        |
| Pfahl+    | Pfahlgründung                      | Grundbau   |           |         |              | ■        |

| PROGRAMME |                    |           | CONCEPT | PROFESSIONAL | ULTIMATE |
|-----------|--------------------|-----------|---------|--------------|----------|
|           |                    | Kategorie |         |              |          |
| BBR+      | Böschungsbruch     | Grundbau  |         |              | ■        |
| EDB+      | Erddruckberechnung | Grundbau  |         |              | ■        |
| GBR+      | Grundbruchnachweis | Grundbau  |         |              | ■        |
| SBR+      | Setzungsberechnung | Grundbau  |         |              | ■        |
| SGW+      | Schergewichtswand  | Grundbau  |         |              | ■        |

### FRILO CONCEPT EDITION

Die Concept Edition ist als Basisversion für FRILO-Neulinge konzipiert. Herzstück ist das Gebäudemodell GEO, mit dem Sie den vertikalen Lastabtrag für einfache Tragwerke geschossweise berechnen können. Auch das viel genutzte DLT+ zur Berechnung von Ein- und Mehrfeldträgern aus Beton, Stahl und Holz ist enthalten. Des Weiteren können Sie Nachweise für Plattentragwerke (nach FEM), Mauerwerkswände, Stützen aus Beton, Stahl und Holz, gängige Holzdächer und Fundamente nach aktuellem Eurocode führen.

Sämtliche Ergebnisse der Statik lassen sich als prüffähiges Ausgabedokument im Document Designer zusammenfassen und verwalten.

### FRILO PROFESSIONAL EDITION

Die Professional Edition ist vorgesehen für Tragwerksplaner, die mehr Anforderungen an ihre Statik im Massivbau stellen. Schöpfen Sie für die Berechnung und Bemessung von Bauteilen und Details aus Stahlbeton und Mauerwerk aus dem Vollen. Darüber hinaus werden Ihnen die GEO-Zusatzoptionen zur Berechnung von Horizontallasten aus Wind, Schiefstellung und Erdbeben bereitgestellt. Mit Hilfe des FRILO BIM-Connector können Sie in einer CAD-Software generierte 3D-Modelle als IFC- und SAF-Dateien in die FRILO-Umgebung importieren und ein Berechnungsmodell erzeugen. Unser Toolboxen greifen Ihnen bei Standardberechnungen im Ingenieursalltag unter die Arme.

### FRILO ULTIMATE EDITION

Die Ultimate Edition ist ein Muss für Tragwerksplaner, die in Ihrer täglichen Arbeit das gesamte Feld der Statik und Tragwerksplanung mit allen Materialbereichen abdecken. Ergänzend zum Massivbau können Sie mit unseren Rundum-sorglos-Paket auch eine eindrucksvolle Vielzahl an Bauteil- und Detailnachweisen für den Stahl- und Holzbau führen. Das RSX 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.

