



FRILO GEOTECHNIK EDITIONEN 2026

PROGRAMME

Kategorie

PROFESSIONAL

ULTIMATE

Fundament	Berechnung von Einzel-, Block-, Last-, Streifen-, Randstreifenfundamenten, Bewehrungsgrafiken, Grundbruchnachweis	Flachgründung	■	■
Elastisch gebetteter Balken	Berechnung und Bemessung von elastisch gebetteten Balken und einachsig gespannten Platten mit Bewehrungsführung	Flachgründung	■	■
Setzungsrechnung	Berechnung von Größen und Zeitverlauf der Setzungen und Verkantungen von Fundamenten	Flachgründung	■	■
Pfahlgründung	Berechnung und Bemessung von Bohr-, Mikrobohr-, Fertigrampfpfählen und duktilen Gusspfählen	Tiefgründung	■	■
Pfahl in Böschung	Berechnung von Einzelpfähle, die in Böschungen hergestellt werden sollen, nach dem Verfahren von Vogt	Tiefgründung	■	■
Kombinierte Pfahl-Platten-Gründung	Berechnung und Bemessung von kombinierten Pfahl-Platten-Gründungen	Tiefgründung	■	■
Rüttelstopfverdichtung	Berechnung der Setzung von Fundamenten mit Bodenverbesserung durch Rüttelstopfverdichtung	Tiefgründung	■	■
Document Designer	Zusammenstellung, Verwaltung und Bearbeitung der Statik in einem einheitlichen Ausgabedokument	Ausgabe	■	■
Baugrubenwand	Modellierung von Baugruben in 2D und 3D sowie Berechnung, Bemessung und Bewehrung von verschiedenen Baugrubenwandtypen	Baugrube		■
Gebäudeunterfangung & Schwergewichtswand	Berechnung und Bemessung von Gebäudeunterfangungen und Schwergewichtswänden aus Stahlbeton	Stützbauwerk		■
Winkelstützwand	Standortsicherheitsnachweise und Stahlbetonbemessung für Winkelstützmauern und -wände	Stützbauwerk		■
Gabionenwand	Berechnung und Bemessung von Gabionen und Stützkonstruktionen aus Betonelementen oder Blockschichtungen	Stützbauwerk		■
Kellerwand	Berechnung und Bemessung von Kellerwänden aus Stahlbeton	Stützbauwerk		■
Erddruckberechnung	Berechnung der horizontalen Erddruckkoordinaten an einer fiktiven Erddruckwand	Stützbauwerk		■
Bodenvernagelung	Berechnung und Bemessung von mit Nägeln gesicherten Böschungen nach dem Blockgleitverfahren	Böschungssicherung		■
Böschungs- und Geländebruch	Bestimmung der Sicherheit von Böschungs- und Geländebruch basierend auf den Verfahren nach Krey-Bishop und Janbu	Böschungssicherung		■
Bewehrte Erde mit Geokunststoffen	Berechnung und Bemessung von Konstruktionen aus Bewehrter Erde mit Geokunststoffen	Böschungssicherung		■
Grundwasserabsenkung	Berechnung der Grundwasserabsenkung für mehrere nebeneinanderliegende Baugruben mit beliebiger Anzahl von Brunnen	Geohydraulik		■
Versickerungsanlage	Berechnung von verschiedenen Arten der Versickerung und Versickerungsanlagen	Geohydraulik		■
Schlitzwandlamelle	Berechnung der Standsicherheit von Schlitzwandlamellen nach DIN 4126	Geohydraulik		■

FRILO GEOTECHNIK PROFESSIONAL

Die FRILO Geotechnik Professional ist zusammengestellt für Spezialtiefbauer und Geotechniker, die sich im Bereich Grundbaustatik mit Gründungen aller Art befassen. Der enthaltene Programmmumfang befähigt Sie, verschiedene Flachgründungen inklusive Grundbruchsicherheit und Setzungsberechnung nachzuweisen. Für die Berechnung von Tiefgründungen stehen neben einfachen Pfahlgründungen auch Pfahlrostgründungen, Kombinierte-Pfahl-Plattengründungen und Gründungen mit Rüttelstopfsäulen zur Verfügung. Sämtliche Ergebnisse der Statik lassen sich als prüffähiges Ausgabedokument im Document Designer zusammenfassen und verwalten.

FRILO GEOTECHNIK ULTIMATE

Die FRILO Geotechnik Ultimate ist vorgesehen für Spezialtiefbauer und Geotechniker, die sich im Bereich Grundbaustatik mit geotechnischen Berechnungen aller Art befassen. Sie schöpfen nicht nur für Gründungen, sondern auch für die Berechnung und Bemessung von Stützbauwerken aus dem Vollen. Darüber hinaus können Sie Baugruben in 2D und 3D unter Berücksichtigung von Sparten, Ankern und Aushubvolumen modellieren und gängige Baugrubenwände berechnen, bemessen und bewehren. Auch Böschungs- und Geländebrüche können ermittelt werden. Außerdem greifen Ihnen unsere Programme bei geohydraulischen Berechnungen unter die Arme.

