FRILO
BY ALLPLAN

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**	■	■
Setzungsberechnung	Berechnung von Größen und Zeitverlauf der Setzungen und Verkantungen von Fundamenten	**Flachgründung**	■	■
Pfahlgründung	Berechnung und Bemessung von Bohr-, Mikrobohr-, Fertigrammpfählen 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	Standsicherheitsnachweise 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 Programmumfang 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 Programmen bei geohydraulischen Berechnungen unter die Arme.

©2025 ALLPLAN GmbH, Munich, Germany

ALLPLAN GmbH › Konrad-Zuse-Platz 1 › 81829 Munich › info@allplan.com › allplan.com