

PreDim: Baustatik Software

Sicheres Resultat in **1** Minute!



Versionsgeschichte

Neuigkeiten der Version 8.3.3

- Beschleunigung der Suchfunktion in PreLoad um 400 %

Neuigkeiten der Version 8.3.2

- Schneelastberechnung laut EN 1991-1-3 für zirka 600 Orte in Luxemburg

Neuigkeiten der Version 8.3.1

- Schneelastberechnung laut EN 1991-1-3 für über 6.000 Orte in Belgien

Neuigkeiten der Version 8.3.0

- Schneelastberechnung laut EN 1991-1-3 Provinzen Lüttich & Hennegau

Neuigkeiten der Version 8.0.7

- Handbuch auf Niederländisch

Neuigkeiten der Version 8.0.6

- PreDict ist fehlertoleranter (Sonderzeichen)

Neuigkeiten der Version 8.0.5

- neue Hinweistexte

Neuigkeiten der Version 8.0.4

- Handbuch

Neuigkeiten der Version 8.0.3

- Brettschichtrundhölzer

Neuigkeiten der Version 8.0.2

- Sicherheitsabfragen

Neuigkeiten der Version 8.0.1

- zusätzliche Textinfo PreDim.txt u. Project.txt

Neuigkeiten der Version 8.0.0

- Project: Projektmanagement

Neuigkeiten der Version 7.11.1

- Ergebnisse von PreLoad werden schneller in PreDim geladen

Neuigkeiten der Version 7.11.0

- Holzbau nach EN338 (Eurocode 5)

Neuigkeiten der Version 7.10.0

- Rohrprofile in Brettschichtholz

Neuigkeiten der Version 7.9.1

- automatische Einstellungen (Durchbiegung & Quetschung) für Trapezbleche

Neuigkeiten der Version 7.9.0

- Trapezbleche in Stahl & Alu

Neuigkeiten der Version 7.8.1

- PreDict: 4-sprachiges Wörterbuch für Baumaterialien

Neuigkeiten der Version 7.8.0

- ca. 100 neue Materialien in PreLoad

Neuigkeiten der Version 7.6.1

- kleinere Verbesserungen in PreLoad

Neuigkeiten der Version 7.6.0

- Konstanten in PreLoad
- kleinere Verbesserungen in PreLoad

Neuigkeiten der Version 7.5.3

- Auflösen der Berechnungsformeln in PreDim.txt

Neuigkeiten der Version 7.5.2

- Anzeige Grafik des Belastungsfalls (2D / 3D)

Neuigkeiten der Version 7.5.1

- auch Angaben in kN in PreDim.txt

Neuigkeiten der Version 7.5.0

- stark verbesserte Resultatsangaben in PreDim.txt mit 16 neue Angaben
- neue Materialien in PreLoad

Neuigkeiten der Version 7.4.1

- Vereinfachungen in PreLoad

Neuigkeiten der Version 7.4.0

- ca. 4.700 neue Stahlprofile

Neuigkeiten der Version 7.3.1

- Eingabe statische Materialqualität

Neuigkeiten der Version 7.3.0

- ca. 3.150 neue Stahlprofile

Neuigkeiten der Version 7.2.4

- optimierte Kalkulation von Stützen

Neuigkeiten der Version 7.2.3

- Berechnung bis zur Bruchgrenze möglich

Neuigkeiten der Version 7.2.2

- ca. 2.800 neue Profile in VSG

Neuigkeiten der Version 7.2.1

- sprachliche Korrekturen in PreLoad & PreDim

Neuigkeiten der Version 7.2.0

- Profile in VSG (Verbundsicherheitsglas)

Neuigkeiten der Version 7.0.2

- bessere Kalkulation Feuerklasse

Neuigkeiten der Version 7.0.1

- Korrektur Übersetzungen

Neuigkeiten der Version 7.0.0

- PreLoad, Kalkulation der Lasten

- bessere Kalkulation der Feuerklasse durch automatische reduzierte Lastenberechnung

Neuigkeiten der Version 6.12.3

- Anzeige Maßstab für Ausdruck

- Lasten können in kN (Kilonewton) angegeben werden

Neuigkeiten der Version 6.12.2

- Optimierung Berechnung runder Stützen

Neuigkeiten der Version 6.12.1

- ca. 100 neue Rundprofile in Stahlbeton

Neuigkeiten der Version 6.12.0

- ca. 2.000 neue Brettschichtholzprofile nach DIN

- ca. 500 neue Holzprofile ohne Norm

- ca. 350 W-Shapes Stahlprofile in Wabenform nach internationaler Norm (insbesondere verwendet in den U.S.A. u. U.K.)

- ca. 2.800 neue Aluminiumprofile

Neuigkeiten der Version 6.10.4

- mehr Profilmöglichkeiten für Holzböden

Neuigkeiten der Version 6.10.3

- ca. 150 neue Kanthölzer DIN & ohne Norm, Rundhölzer

Neuigkeiten der Version 6.10.2

- Korrektur geneigte Träger

Neuigkeiten der Version 6.10.1

- sprachliche Verbesserungen

Neuigkeiten der Version 6.10.0

- 92 Belastungsfälle mit neuen Icons

Neuigkeiten der Version 6.9.2

- Speicherung der Fensterpositionen- u. Grössen von PreDim

Neuigkeiten der Version 6.9.1

- Sicherheitsfaktor von 1,35 nach vereinfachtem EC

- neue Icons

Neuigkeiten der Version 6.9.0

- Anzeige Berechnungstext

- Anzeige Profilgrafik (weisser Hintergrund)

- Anzeige Profilgrafik (schwarzer Hintergrund)

Neuigkeiten der Version 6.8.1

- neue Icons u. Bilder
- erweiterte Hilfe

Neuigkeiten der Version 6.8.0

- Kalkulation der Feuerbeständigkeit von Stahl & Aluminium
- Zusammenarbeit u. Kontrolle von PreDim durch einen STATIKEXPERTEN

Neuigkeiten der Version 6.6.4

- Genauigkeit der Berechnungen von PreDim erhöht
- Holzböden auch in Brettschichtholz möglich

Neuigkeiten der Version 6.6.3

- Expertenmodus für bessere Übersichtlichkeit
- keine erneute Berechnung der Eigenlast für kombinierte Belastungsfälle

Neuigkeiten der Version 6.6.2

- neue Standardeinstellung für die Durchbiegung nach Diskussion mit Statikexperten

Neuigkeiten der Version 6.6.1

- bessere Ergebnisse durch Prüfung I_y/I_x bei Stützen

Neuigkeiten der Version 6.6.0

- Profile werden in 3 Stufen auf Quetschung geprüft (Höhe/Breite u. Querschnitt)!
- Knickkalkulation stark optimiert (Pfeiler u. geneigte Träger)
- 7 neue Belastungsfälle, insgesamt jetzt 45

Neuigkeiten der Version 6.5.2

- 400 neue DIN/EN Profile in ALUMINIUM

Neuigkeiten der Version 6.5.1

- Angaben zu Profildicke, Querschnitt, Flächenträgheitsmoment u. Gewicht mit einer Dezimalstelle

Neuigkeiten der Version 6.5.0

- fast 2.000 neue DIN/EN Profile in ALUMINIUM

Neuigkeiten der Version 6.4.4

- zahlreiche sprachliche Korrekturen

Neuigkeiten der Version 6.4.3

- Texthilfe jetzt mit Bildern

Neuigkeiten der Version 6.4.2

- ca. 50 neue DIN Brettschichthölzer

Neuigkeiten der Version 6.4.1

- ca. 100 neue DIN Kanthölzer

Neuigkeiten der Version 6.4.0

- Berechnung des Brandwiderstandes auch für Holz u. Holzböden

Neuigkeiten der Version 6.0.10

- Änderung der Berechnung von Stützen

Neuigkeiten der Version 6.0.9

- 3 u. 4 Auflager: Distanz X nicht nötig

Neuigkeiten der Version 6.0.8

- sprachliche Verbesserungen der niederländischen Version

Neuigkeiten der Version 6.0.7

- Video und Text mit den Neuigkeiten der Version 06

Neuigkeiten der Version 6.0.6

- graphische Anzeige der Bewehrung

Neuigkeiten der Version 6.0.5

- Bewehrunginfo in der Textdatei

Neuigkeiten der Version 6.0.4

- Berechnung der Bewehrung für Stahlbeton

Neuigkeiten der Version 6.0.3

- Neue Infos in der Textdatei mit Feuerbeständigkeitsklasse

Neuigkeiten der Version 6.0.2

- Niederländische Übersetzung

Neuigkeiten der Version 6.0.1

- Verbesserung Auswahl Feuerbeständigkeit (nur Auswahl, keine Textänderungen)

- Profile (mehr als 5.400 insgesamt) mit einer Höhe ≤ 200 cm in Leimbinder (wie auch für Stahlbeton)

Neuigkeiten der Version 6.0.0 (PreDim 06)

- Berechnung Feuerwiderstand für Profile in Leimbinder u. Stahlbeton

- Neue Profile in Leimbinder u. Stahlbeton, mehr als 5.100 insgesamt

Neuigkeiten der Version 5.2.0

- neuer Kopierschutz

Neuigkeiten der Version 5.1.3

- Lizenzierung verbessert

- Links zu Textdateien bearbeitet

Neuigkeiten der Version 5.1.2

- Verbesserungen mathematische Eingaben

Neuigkeiten der Version 5.1.1

- geänderte Lizenz

Neuigkeiten der Version 5.1.0

- Neue Informationen in der Resultat-Textdatei mit Beschreibung des Rechengvorganges anhand von 2 Formeln

Neuigkeiten der Version 5.0.0

- Neue professionelle Hilfe zu 100% in 3 Sprechern als Video und Text!

- Neue Icons

- Belastungsfall 2/2 korrigiert

- Korrektur kombinierte Lasten

Neuigkeiten der Version 4.0.2

- berechnete u. reale Durchbiegung werden in Millimeter angezeigt

- Korrektur Update des schwarzen Resultat-Grafikfensters

Neuigkeiten der Version 4.0.1

- 2 Resultat-Grafiken werden erstellt (weiss u. schwarz)

Neuigkeiten der Version 4.0.0

- Erstellen einer Textdatei mit Resultatinfos, kann editiert u. ausgedruckt werden
- Erstellen eine Grafikdatei des Resultates, kann editiert u. ausgedruckt werden

Neuigkeiten der Version 3.6.0

- neue DIN-Kanthölzer
- neue DIN-Brettschichthölzer
- Verbesserungen am Text

Neuigkeiten der Version 3.5.0

- 13 neue Belastungsfälle und
- 2 neue Belastungsfälle für eigene o. Ingenieur-Berechnungen
- also 38 Belastungsfälle anstatt 23!
- kleinere Verbesserungen

Neuigkeiten der Version 3.0.6

- Knickkalkulation stark optimiert

Neuigkeiten der Version 3.0.5

- Modifikation der Durchbiegungskonstanten
- Lizenz u. Liesmich im PreDim-Menü

Neuigkeiten der Version 3.0.4

- Anzeige der Lizenz

Neuigkeiten der Version 3.0.3

- Hilfstexte werden für 10 Sekunden und nicht mehr 2,5 Sekunden angezeigt

Neuigkeiten der Version 3.0.2

- Fehlerbehebung für Belastungsfall 6 (3 Auflager)

Neuigkeiten der Version 3.0.1

- Änderung der Durchbiegung und des Suchbereiches (%) starten die Neuberechnung automatisch

Neuigkeiten der Version 3.0

- WICHTIG! kombinierbare Lasten, z.B. mehrere Punkt- mit Flächenlasten
- neue Holzprofile wie DIN Kanthölzer u. Rundhölzer, insgesamt ca. 1000 Profile mehr
- praktisch: bei Änderung des Materialtypes und der Durchbiegungskonstante muss die Berechnung nicht neu gestartet werden

Neuigkeiten der Version 2.7

- Installations- und Deinstallationsprogramm
- Hilfsvideo "PreDim32 in 11 Minuten lernen"
- kleinere Verbesserungen

Neuigkeiten der Version 2.6.1Lt

- Belastungsfall 6 (3 einfache Auflager) korrigiert
- Belastungsfall 6 u. 7 (3 u. 4 einfache Auflager) ohne Distanz X
- Berechnungen (z.B. $4 \cdot 26 + 150 - 27$) als Eingabe möglich
- Lernvideo (der Version 6)
- Vorstellung von PreDim 06 (in Video- u. Textform)
- Installation auch unter Windows Me & 98 möglich

Neuigkeiten der Version 2.6Lt

- neue Präsentation
- reeditierte Hilfstexte

- Optimierung der Kalkulationen
- detailliertere Hilfstexte

Neuigkeiten der Version 2.5

- reeditierte Hilfstexte
- graphische Darstellung der Profile mit Maßen
- Optimierung der Kalkulationen
- vergrößerte Profil-Bibliothek
- neue Materialien wie z.B. Stahlbeton

PreDim ist speziell für Architekten entwickelt,
die folgende Anforderungen stellen:

- in weniger als 1 Minute die exakten Dimensionen eines (geneigten) Trägers oder Pfeilers zu ermitteln
- ein selbsterklärendes Programm, daß sich in Echtzeit erlernen läßt
- eine minimale erforderlich Angabe von Eckwerten
- mit professioneller Exaktheit eine Vorberechnung
- durch effiziente, logische u. extrem speicherplatzsparende Programmierung, gleichzeitiges Ausführen z.B. mit einem CAD-Programm völlig unproblematisch
- gleichzeitige Entwicklung für Windows 95 / 98 / Me / NT / 2000 / XP
- graphisch ansprechende exakte Präsentation der Profile mit Maßen, graphische Anzeige von Varianten durch einfachen Mausclick
- Errechnung neuer Profile mit grafischer Anzeige und exakten Abmessungen
- eine Bibliothek mit variantenreichen 4.500 Profilen in Stahl, Holz, Leimbinder u. Stahlbeton
- auch horizontale Profilverlegung u. Kalkulation möglich
- ein extrem starkes Programm in deutscher, französischer u. englischer Version
- einfache Deinstallation, da kein Eintrag in die Windows-Registry o. in das Windows-Verzeichnis (u.a.)