



**schwarz auf weiss**  
30 gute Gründe für PreDim:

Lasten-Kalkulation ViBo/WTB

Materialqualität

Quetschungsvermeidung **Knickkalkulation** 92 Belastungsfälle

4.100 Aluminiumprofile Brettschichtholz Rundholz Kantholz

Expertenmodus **Statikexperte VSG**

**DIN** ISO EN (EuroNorm) EC (EuroCode) STs

82 Profiltypen I L T S C o **Brandwiderstand** Bewehrung

Deutsche, Französische, Englische u. Niederländische Übersetzung

Fundamente **Bambus** Inverse Berechnung

Feuerbeständigkeitsklasse **Ausdrucken u. Editieren der Resultate**

**Graphische Ausgabe** 24.000 Profile 6 Materialien

Stahl Stahlbeton Holz Brettschichtholz Aluminium Hilfstexte **Hilfsvideos**

Acryl **Bambus** Inverse Berechnung

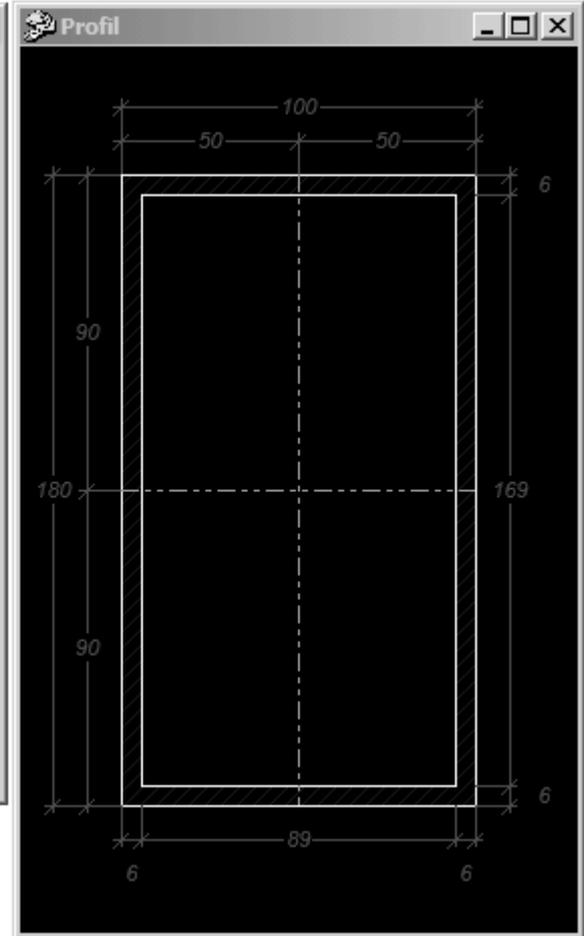
**1. Grund: Quetschungsvermeidung** (Kontusionsvermeidung,

Faltvermeidung, Faltecke, Faltenbildung, Faltohr, Faltwerk, Formänderung, Formbeständigkeit, Formblech, Formeisen, Formfaktor, Formling, Formstück, Formung, Deformation)

PreDim prüft in 3 einstellbaren Stufen, ob die gefundenen Profile den Belastungen (Beanspruchung, Last, Lastannahme, Lastfaktor, Lastfall, Lastsetzungskurve, Lasttabelle, Lasttafel, Lastverteilung, Lastzunahme) standhalten. Geprüft wird das Verhältnis von Höhe zu Breite, sowie der Querschnitt in Bezug zur Gesamtfläche (Gesamtgrundfläche).

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 2. Grund: Knickkalkulation (Einknicken vermeiden, Knicken, knickfeste

Säule, Knickfestigkeit, Knickformel, Knickgefahr, Knickbeanspruchung, Knickbeiwert, Knicklänge, Knicklast, Knickprüfung, Knicksicherheit, Knickspannung, Knickung, Knickwiderstand, Knickzahl)

Stützen (Säule, Säulenfundament, Säulenfuß, Säulenlänge, Stahlbetonstütze, Stahlbetonkonstruktion, Stahlbetonverbundstütze, Stahlbetonverbundträger, Stahlholzbinder, Stahlbau, Stahlbaustatiker, Stahlbeton, Stahlbetonbalkendecke, Stahlbetonbau, Stahlbetonberechnungen, Stahlbetondecke, Stahlbetonfundament, Stahlbetonhohlplatte, Stahlbetonpfahl, Stahlbetonplatte, Stahlbetonrohr, Stahlbetonskelett, Stahlbetonskelettbau, Stahlbetonsturz, Stahlbetonstütze, Stahlbetonträger, Stahlbetonvollplatte, Stahlbewehrung, Stahlbinder, Stahlblech, Stahleckstütze, Stahleinlagen, Stahlgerippebau, Stahlgitterträger, Stahlhochbau, Stahlkastenprofil, Stahlkastenträger, Stahlklasse, Stahlkonstruktion, Stahlstütze, Stahlmast, Stahlprofil, Stahlrohr, Stahlrohrsäule, Stahlsaitenbeton, Stahlsaitenbetonträger, Stahlsaitenspannbeton, Stahlschalung, Stahlskelett, Stahlsorte, Stahlstab, Stahlsturz, Stahlstütze, Stahlträger, Stahltrapezblech, außermittig belastete Stütze, Holzstütze, eingespannte Stütze, eingespannte Säule, knickfeste Stütze, Mittelstütze, Rundsäule, Rundpfeiler, Rundholz, Rundhölzer, Rundpfeiler, Rundsäule, Rundstab, Rundstahl, Stahlstütze, Rohrstütze, Rohrbogen, Rohrdurchmesser, Rohrende, Rohrflansch, Rohrgeflecht, Rohrgerippe, Rohrrinnenmaß, Rohrkaliber, Rohrkrümmung, Rohrlauf, Rohrmattenputzträger, Rohrmennweite, Rohrplan, Rohrplatte, Rohrquerschnitt, Rohrrahmen, Rohrskelett, Rohrstecksystem, Rohrsteckverbindung, Rohrstrebe, Rohrstütze, Rohrsystem, Rohrverbindung, Rohrverbindungsstück, Rohrweite, Stützenabstand, Stützenraster, Stützenbau, Stützenfundament, Säulenfundament, Säulenlänge, Stützenbewehrung, Stützenmoment, Stützmoment, negatives Moment, Stützkraft, Stützung, Lager, Auflager, Ständer, Stützpfahl, Strebe, Pfosten) werden auf Knickung (Einknicken) überprüft, dies ist in der Demoversion nicht der Fall, was zu gefährlichen Ergebnissen führen kann!

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

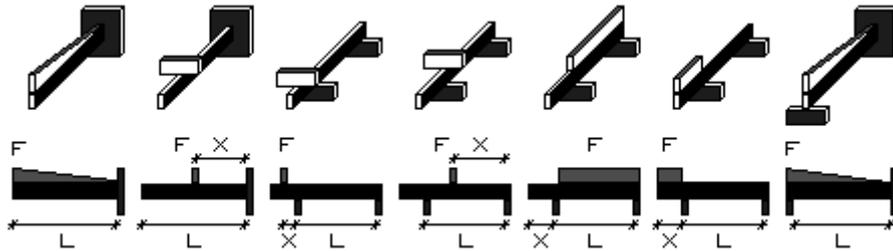
### 3. Grund: 92 Belastungsfälle

(Beanspruchung, Last, Belastungsannahme, Belastung, Beanspruchung, Bemessungslast, Axiallast, mittige Belastung, virtuelle Belastung, dynamische Belastung, exzentrische Belastung, Scheinbelastung, Gleichlast, gleichmäßige Belastung, lineare Belastung, Streckenlast, Bruchbelastung, Höchstlast, bewegliche Belastung, wandernde Belastung, Nennbelastung, Nenndauerlast, Gebrauchslast, Nutzlast, Dauerbelastung, ruhende Belastung, tote Last, zeitweilige Belastung, zulässige Belastung, zulässige Last, Gebrauchslast, Wechselbelastung, Auflast, Nutzlast, variable Belastung, Wechsellast, Wechselbelastung, Wechsellast, Belastungsannahme, Lastannahme, Belastungsfaktor, Lastfaktor, Sicherheitsbeiwert, Belastungsfall, Lastfall, Belastungsprobe, Belastungsversuch, Belastungsschema, Belastungstabelle, Lasttabelle, Lasttafel, Belastungszunahme, Lastzunahme, Belastungsanordnung, Gurtholz, Hauptträger, Träger, Tragholm, Unterzug, Tragkonstruktion, Tragwerk, Leichtbaukonstruktion, leichtes Tragwerk, lineares Tragsystem, Raumtragwerk, Raumtragwerkskonstruktion, Hilfskonstruktion, Lehrgerüst, tragfähig, tragende Mauer, Auflagerwand, Tragwand, Auflagebalken, Trageholz, Tragholm, Tragstein, Auflagerblock, Auflagerstein, Konsole, Kragstein, Tragwerk, Tragsystem, Tragfähigkeit, Tragvermögen, Tragfläche, Auflagefläche, Auflager, Auflagerung, Tragdecke, Rohdecke, Stützdecke, Lastannahme, Belastungsanordnung, Belastungsverteilung, Belastungsschema, Belastungstabelle, Belastungsverteilung, Belastungswert)

92 kombinierbare Belastungsfälle bietet PreDim, für praktisch jede Belastung kann sehr schnell ein Ergebnis gefunden werden (Träger, Tragbalken, Tragdecke, Trageholz, tragendes Element, Bundbalken, Bundbinder, Durchlaufbalken, Durchlaufträger, Mehrfeldträger, Dreieckträger, Brettlamellenträger, Brettschichtträger, Lamellenträger, Schichtholzträger, Leimholzträger, Vollwandholzträger, Stahlbetonträger, Holzträger, Balken auf 2 Auflager, einfacher Balken, Träger auf 2 Stützen, zusammengesetzter Stahlträger, Stahlträger, Trapezbinder, Auslagerträger, Spannbetonfertigträger, Freitragler, Trägerform, Wandbalken, verdübelter Balken, Zwillingsbalken, Stahlbetonbalken, Stahlbetonträger, hoher Balkenträger, Holzbalken, eingespannter Balken, Stichbalken, Vollbalken, Weitspannbalken, Zweifeldbalken, zusammengesetzter Träger, Walzstahlträger, Ausleger, Auslegerbalken, Podestträger, Sandwichbalken, Deckenträger, Unterstützungsträger, Spannbetonfertigträger, Wandträger, Balkenmaß, Balkenabmessung, Balkenabstand, Trägerform, Balkenbelastung, Balkenbreite, Balkenanordnung, Balkendecke, Balkenhöhe, Trägerhöhe, Balkenholz, rechtwinkliges Balkenholz, Stahlträger, Balkenlage, Gebälk, Deckenbalkenlage, Sichtbalkenlage, Doppelfußboden, Dielenbalkenlage, hoher Balkenträger, Trägerummantelung, geneigte Träger, geneigte Stützen, Säule, Stützung, Lager, Auflager, Ständer, Stützpfahl, Strebe, Pfosten, belastet, beansprucht, mittig belastet, axial belastet, außermittig belastet, exzentrisch belastet, Belastbarkeit, beladen, beschweren, beanspruchen, belasten, Beanspruchung, Bemessungslast, Axiallast, mittige Belastung, virtuelle Belastung, dynamische Belastung, exzentrische Belastung, Scheinbelastung, Gleichlast, gleichmäßige Belastung, lineare Belastung, Streckenlast, Bruchbelastung, Höchstlast, bewegliche Belastung, wandernde Belastung, Nennbelastung, Nenndauerlast, Gebrauchslast, Nutzlast, Dauerbelastung, ruhende Belastung, tote Last, zeitweilige Belastung, zulässige Belastung, zulässige Last, Gebrauchslast, Wechselbelastung, Auflast, Nutzlast, variable Belastung, Wechsellast, Belastungsannahme, Lastannahme, Belastungsfaktor, Lastfaktor, Sicherheitsbeiwert, Belastungsprobe, Belastungsversuch, Belastungsschema, Belastungstabelle, Lasttabelle, Belastungszunahme, Lastzunahme, Belastungsverteilung, Belastungsanordnung, ).

Noch nicht überzeugt?

Mehr über PreDim erfahren



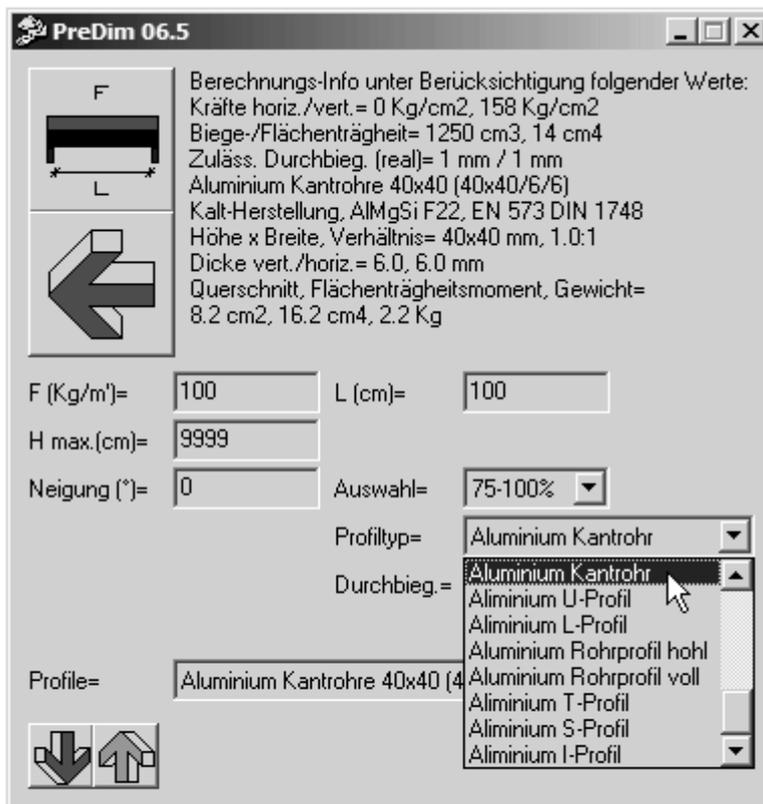
## 4. Grund: 4.100 Aluminiumprofile (Leichtmetallprofile,

Leichtbaukonstruktion, Leichtbaustoffe, Leichtbauweise, leichtes Tragwerk, Aluminiumprofil, Aluminiumrohr, Alublech, Aluminiumblech)

PreDim hilft Ihnen, in Aluminium zu planen (Planung, Planungsamt, Planungsbehörde, Planungsbüro, Planungsnorm) und direkt vergleichen zu können. Enthalten sind Rechteckprofile (voll u. hohl), Rohrprofile, Rundprofile und U / L / T / S / I Profile (Profilhöhe, Profilierung, Profiltradius, Profilschnitt, Profilstahl, Profilstahlblech, Profilträger, Massivform, Massivbau, Massivform, Halbprofil, Kaltwalzprofil, kaltgeformtes Profil, Warmwalzprofil, Profilhöhe, ProfilträgerFormleiste, konkave Formleiste).

Noch nicht überzeugt?

Mehr über PreDim erfahren



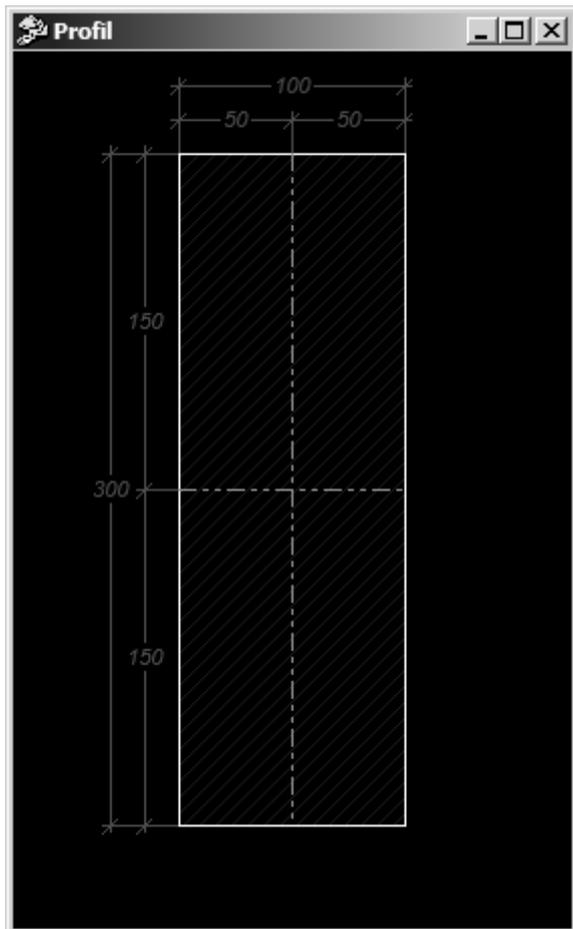
## 5. Grund: Brettschichtholz (Holzleimbinder, Leimbinder, Lagenholz,

Schichtholz, Leimdachbinder)

Selbst die größten Spannweiten (Traglänge) lassen sich mit PreDim berechnen, natürlich auch

mit Brettschichtholz nach DIN 1052.  
Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

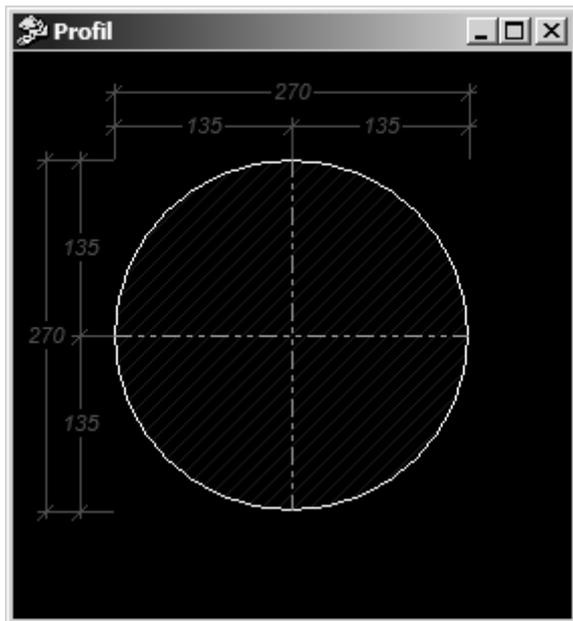


**6. Grund: Rundholz** (Holz, Stammholz, vierkantbehauenes Holz, Schnittholz, Bauschnittholz, Handelshölzer, Lieferbauholz, Spaltholz, gehobeltes Holz, geschältes Holz, einheimisches Holz, lufttrockenes Holz, vergütetes Holz, Holzabmessung, Holzmaß, Holzbearbeitung, maschinelle Holzbearbeitung, Holzfertigbau, Holzbauelement, Holzbauteil, Holzelement, Holzbau, Holzkonstruktion, Holzrocknung, Balken, Holzbalken, Holzstütze, Holzleiste, Latte, Holzdecke, Lattung, Balken, Holzbinder, Bindersparren, Bundsparren, Bretterboden, Holzindustrie, Holzgüte, Festigkeitsklassenholz, Holzfachwerk, Holzgerippe, Holzskelettbau, Holzart, Holzklassifikation, Holztechnologie, Holzverbindung, Holzfeuchtegehalt, Holzabmessung, Holzdicke)

PreDim beinhaltet über 200 Rundhölzer.

Noch nicht überzeugt?

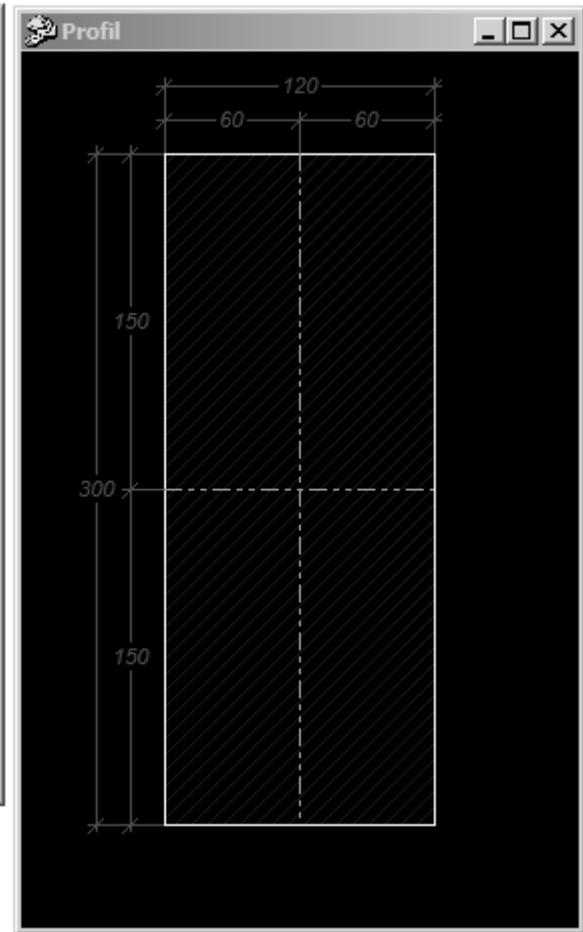
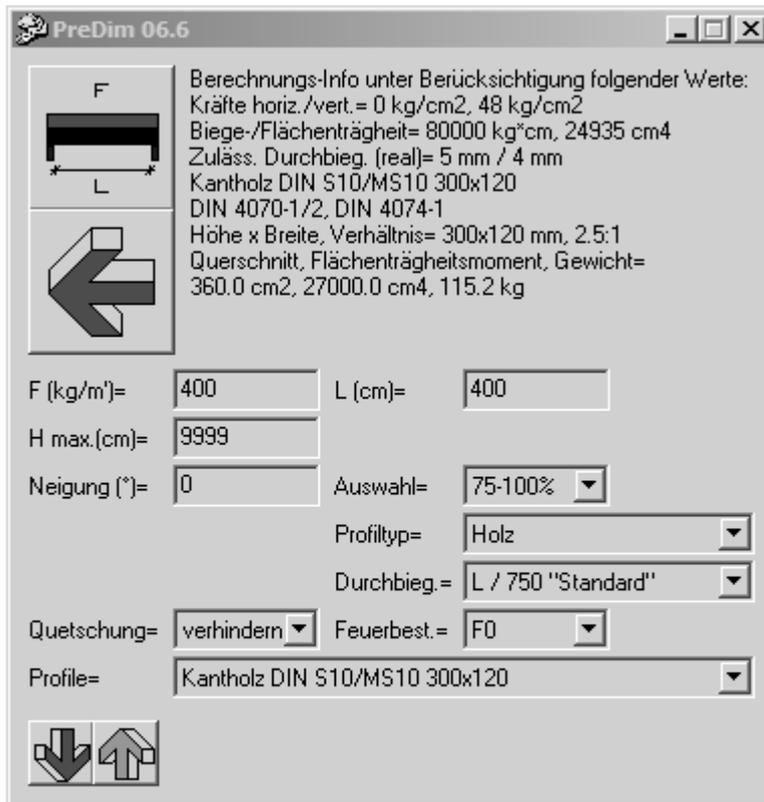
*Mehr über PreDim erfahren*



**7. Grund: Kantholz** (Holz, Stammholz, vierkantbehauenes Holz, Schnittholz, Bauschnittholz, Handelshölzer, Lieferbauholz, Spaltholz, gehobeltes Holz, geschältes Holz, einheimisches Holz, luftgetrocknetes Holz, vergütetes Holz, Holzabmessung, Holzmaß, Holzbearbeitung, maschinelle Holzbearbeitung, Holzfertigbau, Holzbauelement, Holzbauteil, Holzelement, Holzbau, Holzkonstruktion, Holzrocknung, Balken, Holzbalken, Holzstütze, Holzleiste, Latte, Holzdecke, Lattung, Balken, Holzbinder, Bindersparren, Bundsparren, Bretterboden, Holzindustrie, Holzgüte, Festigkeitsklassenholz, Holzfachwerk, Holzgerippe, Holzskelettbau, Holzart, Holzklassifikation, Holztechnologie, Holzverbindung, Holzfeuchtegehalt, Holzabmessung, Holzdicke)  
PreDim beinhaltet über 500 Kanthölzer, natürlich auch mit Kantholz nach DIN 4070-1/2, DIN 4074-1.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 8. Grund: DIN (Deutsche Industrie-Norm)

PreDim beinhaltet über 3.000 Profile nach deutscher DIN-Norm und respektiert auch viele andere DIN-Normen im Einklang mit der EN.

DIN 1025-1 EN 10025/10034 ISO 5261, DIN 1025-5 03/1965 EN 19-57, DIN 1025-3 10/1963 EN 53-62, DIN 1025-2 10/1963 EN 53-62, DIN 1025-4 10/1963 EN 53-62, DIN 1026 10/1963 EN 24, DIN 1028 10/1976 EN 56 teilweise, DIN 1027 10/1963, DIN 1024 03/1982, DIN 59410 05/1974, DIN 59410 05/1974, DIN 2448/2458 02/1981, DIN 2448 02/1981, DIN 2458 02/1981, DIN 2440/2441 07/1978, DIN 1014-1 07/1978 EN 59 '78, DIN 1013-1 11/1976 EN 60 '77, DIN 59411 07/1978, DIN 59411 07/1978, DIN 1025-1, DIN 1025-2, DIN 1025-3, DIN 1025-4, DIN 1024 03/1982, DIN 59051 08/1981, DIN 10/1963, DIN 1017-1 04/1967, DIN 59200 10/1965 EN 91 zum Großteil, DIN 4070-1/2, DIN 4074-1, DIN 1052, DIN EN 573/755, EN 573 DIN 1748, DIN EN 573/755

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

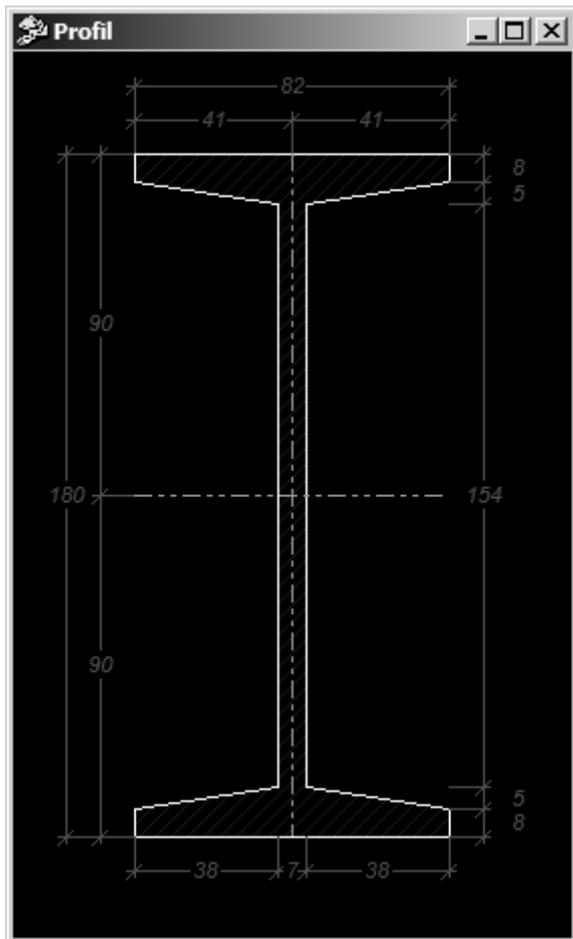
## 9. Grund: ISO (Internationale Organisation für Standardisierung)

PreDim beinhaltet über 1.000 Profile nach internationaler ISO-Norm.

DIN 1025-1 EN 10025/10034 ISO 5261

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 10. Grund: EN (EuroNorm)

PreDim beinhaltet über 4.000 Profile nach europäischer EN-Norm.

DIN 1025-1 EN 10025/10034 ISO 5261, DIN 1025-5 03/1965 EN 19-57, DIN 1025-3 10/1963 EN 53-62, DIN 1025-2 10/1963 EN 53-62, DIN 1025-4 10/1963 EN 53-62, DIN 1026 10/1963 EN 24, DIN 1028 10/1976 EN 56 teilweise, DIN 1014-1 07/1978 EN 59 '78, DIN 1013-1 11/1976 EN 60 '77, DIN 59200 10/1965 EN 91 zum Großteil, DIN EN 573/755, EN 573 DIN 1748, DIN EN 573/755, DIN 1034, EN 100-1000, EN 1000-1100, ASTM A6/A6M, EN 100-600 DIN 1025-5, EN 100-600 DIN 1025-5, EN 750, DIN 1034 W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, EN 100-1000 W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, EN 1000-1100 W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, ASTM A6/A6M W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, EN 100-600 DIN 1025-5 W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, EN 100-600 DIN 1025-5 W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, EN 750 W-Shapes 6-44 ASTM A6/A6M, EN 80-400 DIN 1026-2

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

## 11. Grund: EC (EuroCode)

PreDim Grundlage für Berechnungen ist weitestgehend der vereinfachte EC (Eurocode) 0, 1, 2, 3, 4, 5.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

## 12. Grund: sTs (spécifications techniques / eengemaakte Technische Specificaties)

PreDim beinhaltet über 1.000 Holz-Profile nach belgischer sTs-Industrie-Norm.

sTs 04 (2. Teil) 10/1990 SAS

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

## 13. Grund: 82 Profiltypen (Stahl, Stahlbetonkonstruktion, Stahlbeton-

Verbundträger, Stahl-Holzbinde, Stahlbau, Stahlbaustatiker, Stahlbeton,

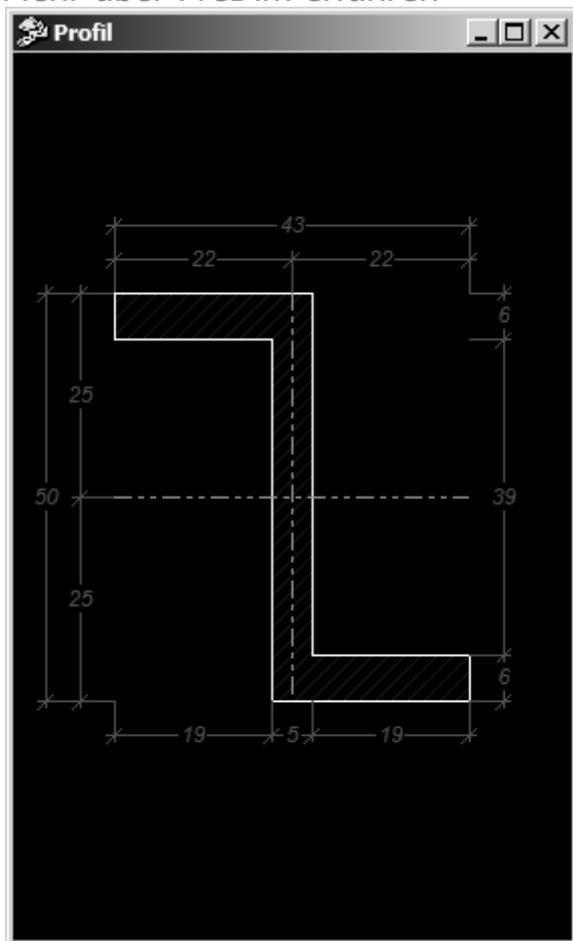
Stahlbetonbalkendecke, Strahlbetonbalken, Stahlbetonbau, Stahlbetonberechnungen, Stahlbetondach, Stahlbetondachplatte, Stahlbetondecke, Stahlbetonfundament, Stahlbetongeschoßplatte, Stahlbetonhohlplatte, Stahlbetonpfahl, Stahlbetonplatte, Stahlbetonrohr, Stahlbetonskelett, Stahlbetonskelettbau, Stahlbetonsturz, Stahlbetonstütze, Stahlbetonträger, Stahlbetontreppe, Stahlbetonvollplatte, Stahlbewehrung, Stahlbinder, Stahldecke, Stahlhochbau, Stahlkonstruktion, Stahlmast, Stahlprofil, Stahlrohr, Stahlsaitenbeton, Stahlsaitenbetonträger, Stahlsaitenspannbeton, Stahlschalung, Stahlskelett, Stahlskelettbau, Stahlsorte, Stahlstab, Stahlsturz, Stahlstütze, Stahlträger, Stahltrapezblech, Stahlwellblech)

PreDim beinhaltet 82 Profiltypen nach internationalen Normen:

Stahlprofil IPE IPN IPB (HE-A, HE-B, HE-M), Stahlprofil T 1/2I, Stahlprofil U, Stahlprofil L, Stahlprofil S, Stahlprofil C, Rohrprofil hohl, Rohrprofil voll, Quadratprofil hohl, Quadratprofil voll, Rechteckprofil hohl, Rechteckprofil voll, Holz, Holzboden, Brettschichtholz, Stahlbeton, Aluminium Flachstange, Aluminium Kantrrohr, Aluminium U-Profil, Aluminium L-Profil, Aluminium Rohrprofil hohl, Aluminium Rohrprofil voll, Aluminium T-Profil, Aluminium S-Profil, Aluminium I-Profil, HD, HE-AA, HL, HP, IPEa, IPEaa, IPEr, HD W-Shapes, HE-AA W-Shapes, HL W-Shapes, HP W-Shapes, IPEa W-Shapes, IPEaa W-Shapes, IPEr W-Shapes, UAP, UPE, Alu Walzenrohrprofil hohl, Alu pneumaal Zylinderrohr, Stahlbeton rund, VSG Verbundsicherheitsglas

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

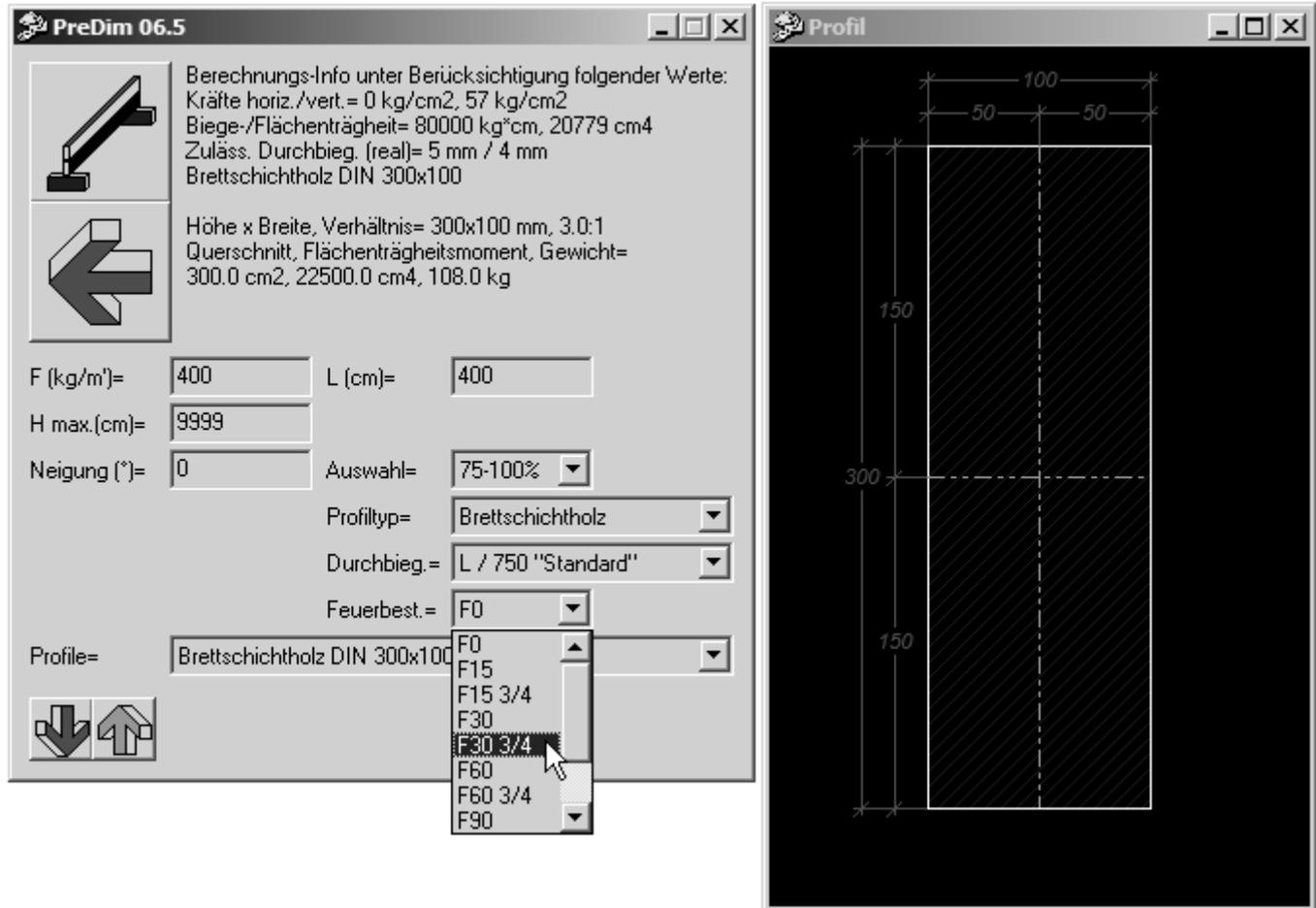


**14. Grund: Brandwiderstand** (Feuerfestigkeitsklasse, Brennbarkeit, Brandbekämpfung, Brandschutz, Brenndauer, Feuergefahr, feuergefährlich, Brandmauer, Brandschutzmauer, Brandverhütung, Brandversuch, Brandschaden, Feuerschaden, Feuerausbreitung, Brandsicherheit, Feuerschutzklasse, Feuerschutzmaßnahmen, Feuerschutzbestimmungen, feuerhemmend, Feuerschutzanstrichfarbe, Feuerausbreitung, feuerfest, feuerbeständig, feuerhemmend, feuerdämmend, feuerbeständige Konstruktion, Feuerschutzfarbe, Feuerwiderstand, Feuerwiderstandsklasse, hitzebeständig, hitzebeständige Farbe, Hitzebeständigkeit, unbrennbar, Unbrennbarkeit)

PreDim berechnet den Brandwiderstand in 11 Stufen (F0, F15, F15 3/4, F30, F30 3/4, F60, F60 3/4, F90, F90 3/4, F120, F120 3/4) auch mit nur 3-seitiger Feuerangriffsfläche für Holz, Brettschichtholz, Holzböden u. Stahlbeton. Ab Version 6.8 berechnet PreDim auch den komplizierten Brandwiderstand von Stahl u. Aluminium!

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

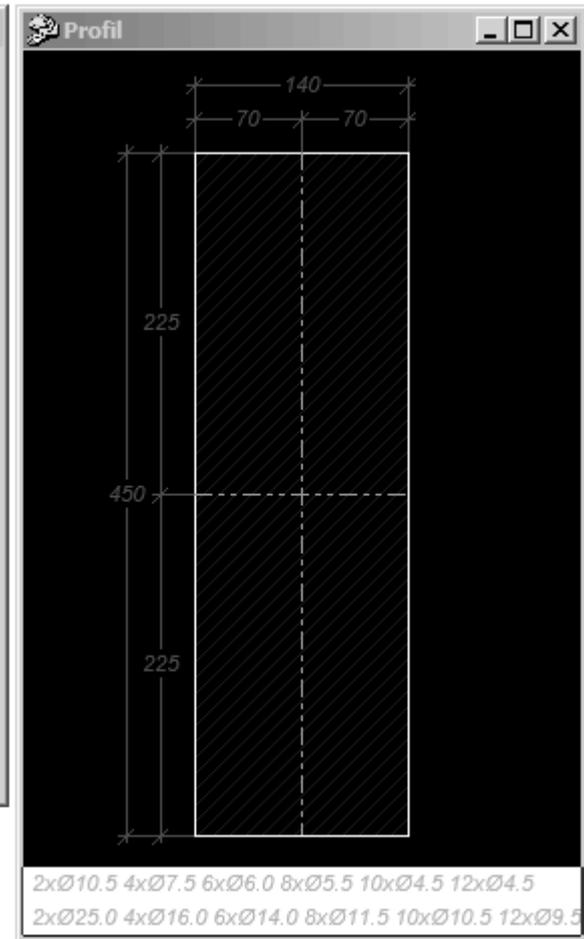
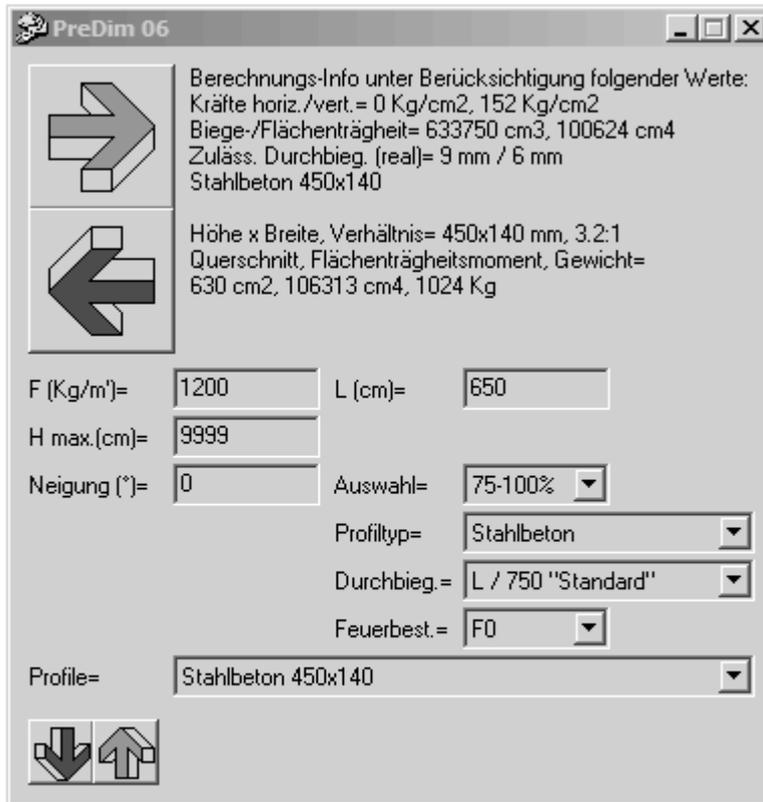


**15. Grund: Bewehrung** (Bewehrungsstahl, Armierungseisen, Armierungsstahl, Baustahl, Betonstabstahl, Spannstahl, Stahleinlagen, Bewehrungsanteil, bewehrter Beton, Bewehrungseisen, Bewehrungsflechtwerk, Bewehrungsgeflecht, Bewehrungskorb, Bewehrungsmatte, Bewehrungsplan, Bewehrungsstab, Bewehrungsstahl, Bewehrungsstahlschneideliste)

PreDim berechnet für Stahlbeton jetzt die obere und untere Bewehrung. Hier werden direkt verschiedene Vorschläge angegeben (Anzahl, Durchmesser). Zu sehen im Profil-Fenster unten:

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 16. Grund: Übersetzung

PreDim wurde in 4 Sprachen übersetzt mitsamt allen Hilfstexten und Beschreibungen. Dies erfordert bei jeder neuen Version einen hohen Aufwand, aber auch einen Blick über den Tellerrand in den europäischen Raum.

Noch nicht überzeugt?

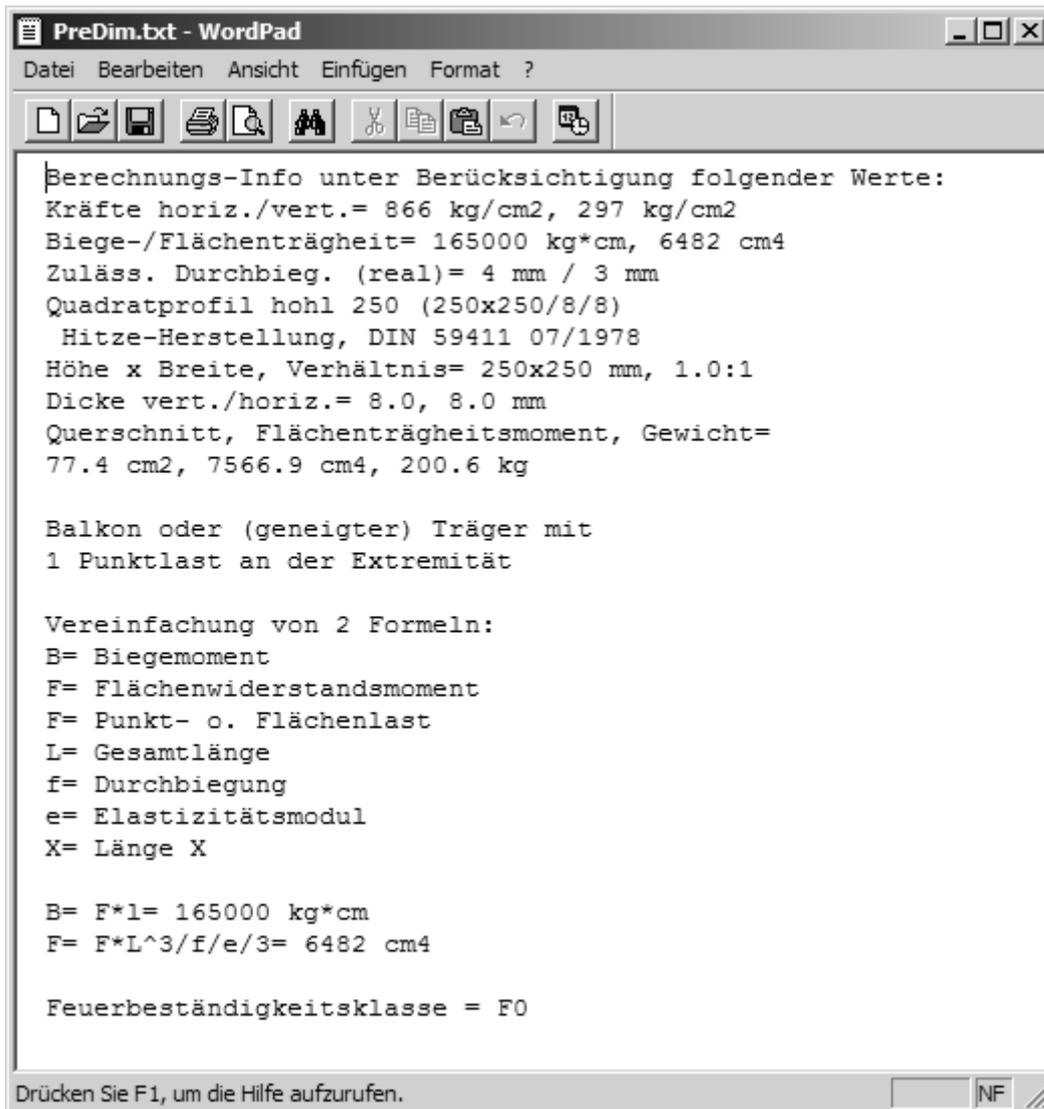
*Mehr über PreDim erfahren*

## 17. Grund: Ausdrucken u. Editieren der Resultate

PreDim erstellt eine Textdatei (völlig kompatibles Format .TXT) in welchem alle Angaben über Berechnung und Profil angegeben sind. Ändern Sie diese Angaben nach Ihren Wünschen oder drucken Sie diese direkt aus! Ab Version 6.9 können die Grafiken u. Texte direkt eingesehen, editiert, exportiert und ausgedruckt werden.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

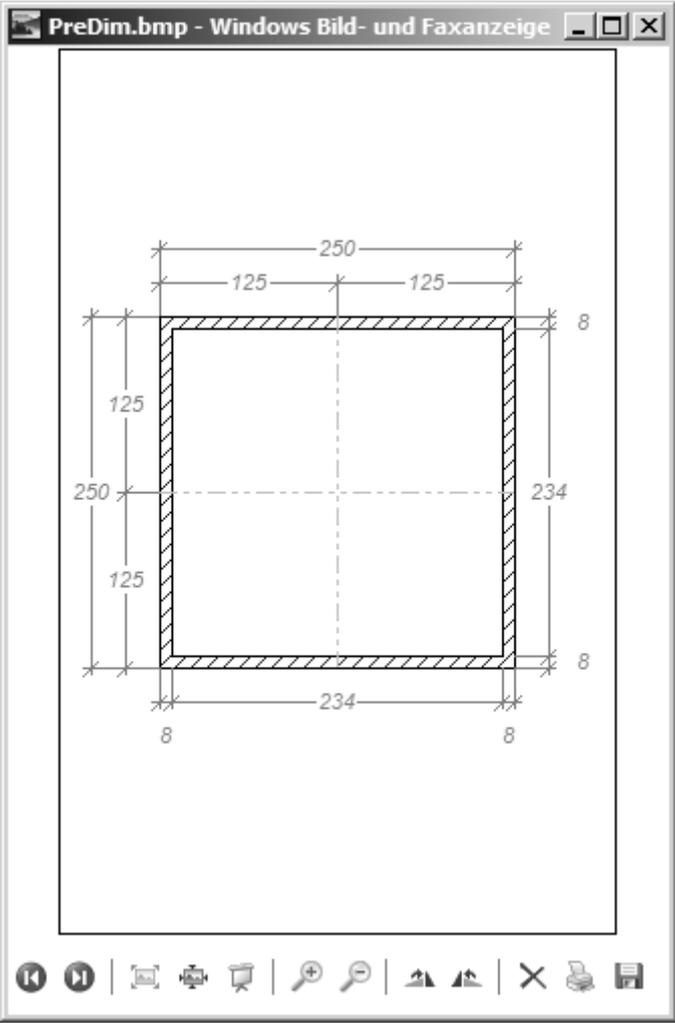


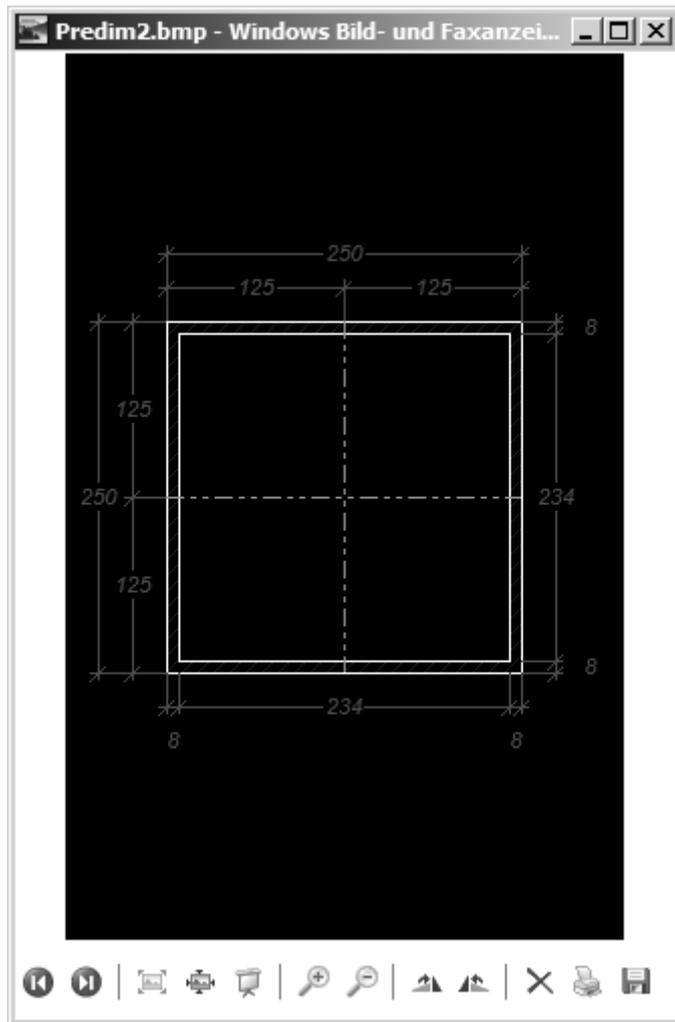
## 18. Grund: Graphische Ausgabe

PreDim zeigt Ihnen das Resultat nicht nur in Textform, sondern auch in einer Graphikdatei an (.BMP). Tip: Die Größe dieser Graphik kann ganz einfach durch ein Vergrößern des Fensters mit der Maus erreicht werden! Es werden 2 Graphiken erzeugt: Eine mit schwarzem, die andere mit weißem Hintergrund. Ab Version 6.9 können die Grafiken u. Texte direkt eingesehen, editiert, exportiert und ausgedruckt werden.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*





## 19. 24.000 Profile

Die PreDim-Profildatenbank beinhaltet 24.000 Profile mit 82 Profiltypen in den 6 Materialien Stahl, Holz, Brettschichtholz, Stahlbeton u. Aluminium! Vergleichen Sie innerhalb von Sekunden alle diese Materialtypen (Materialauswahl, Materialeigenschaft, Materialeinsparung, Materialermüdung, Materialfestigkeit, Materialkontrolle, Materialprüfung) und planen Sie somit vielfältiger!

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 20. Grund: Hilfstexte u. Hilfsvideos

PreDim beinhaltet 3 Hilfstexte u. 3 Hilfsvideos in Deutsch, Englisch, Französisch u. Niederländisch. Lehnen Sie sich zurück und lernen Sie PreDim in 10 Minuten!

Noch nicht überzeugt?

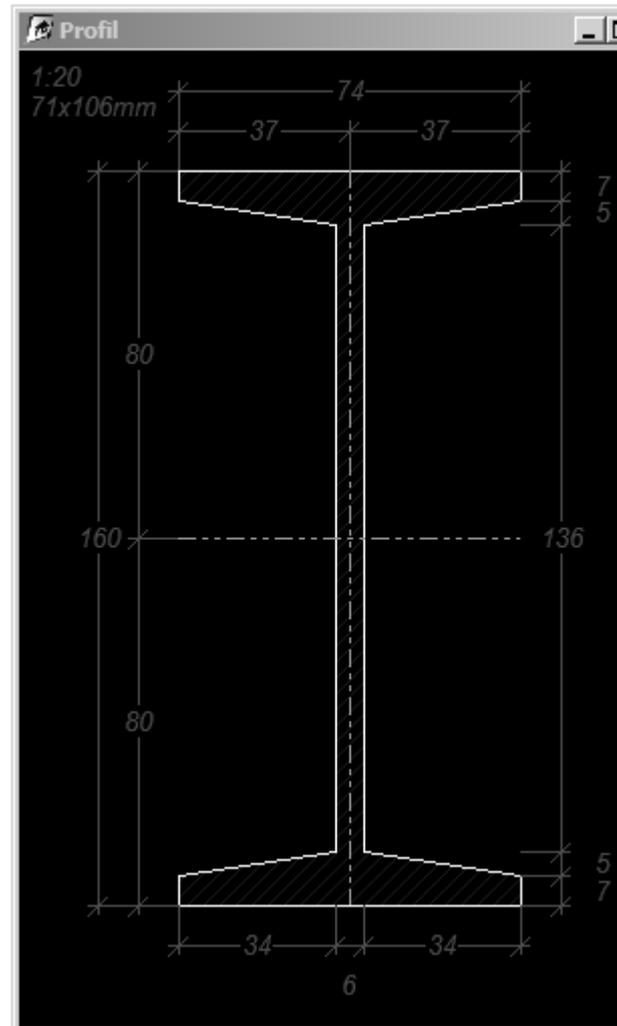
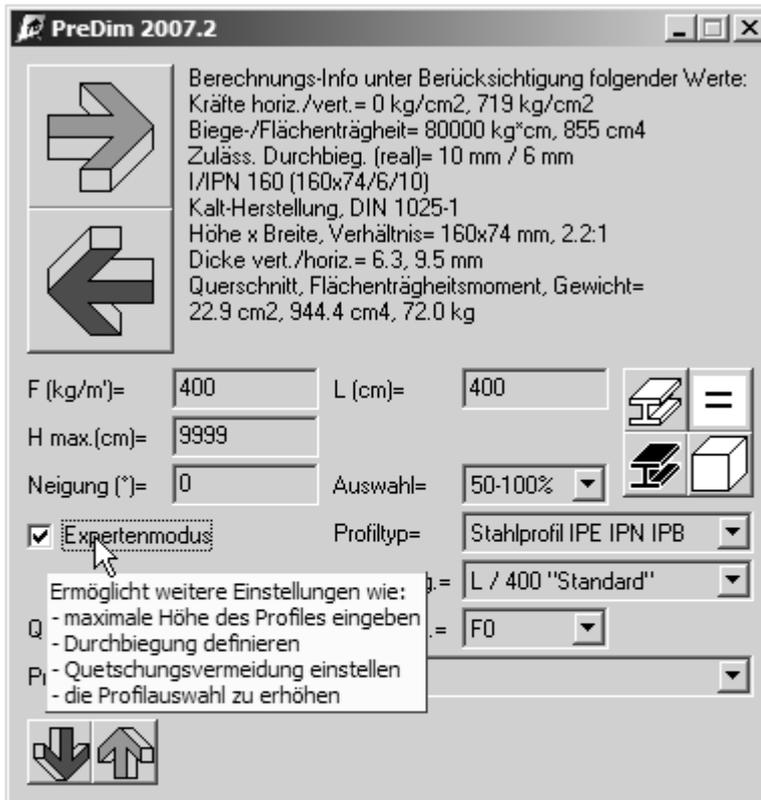
*Mehr über PreDim erfahren*

## 21. Grund: Expertenmodus

PreDim vereinfacht den Eingabemodus je nach Ihrer Kenntnis (des Programms): Von einfach für "Statiklaien" bis detailliert für Statikingenieure.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 22. Grund: Zusammenarbeit mit Statikexperten

PreDim wird ab der Version 6.8 im Zusammenarbeit mit einem Statikingenieur entwickelt. Vorteile ergeben sich neben der Sicherheit auch durch genauere Kalkulation und innovative Projekte.

Noch nicht überzeugt?

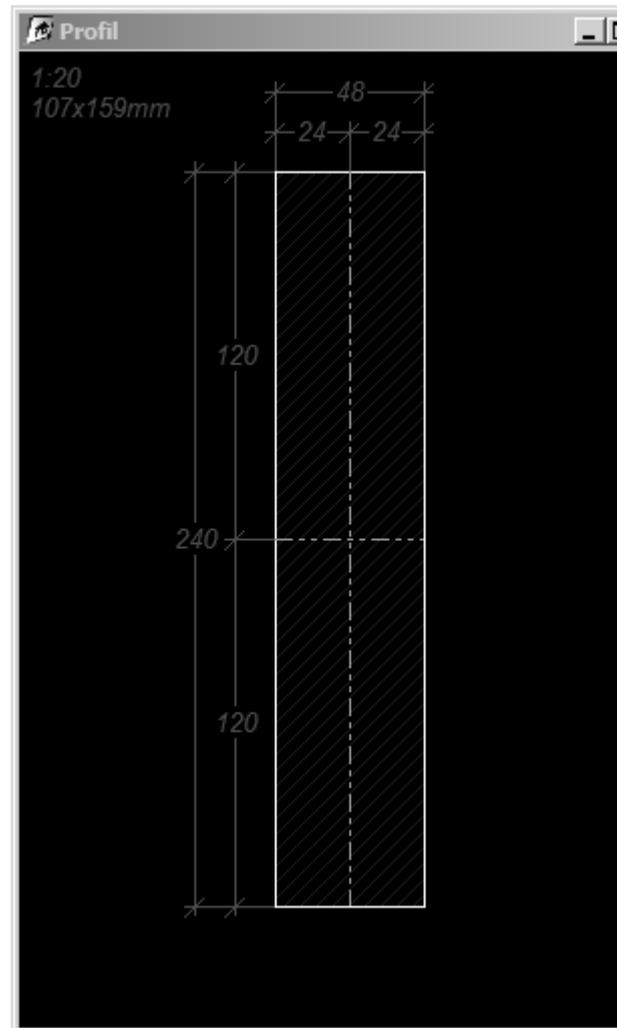
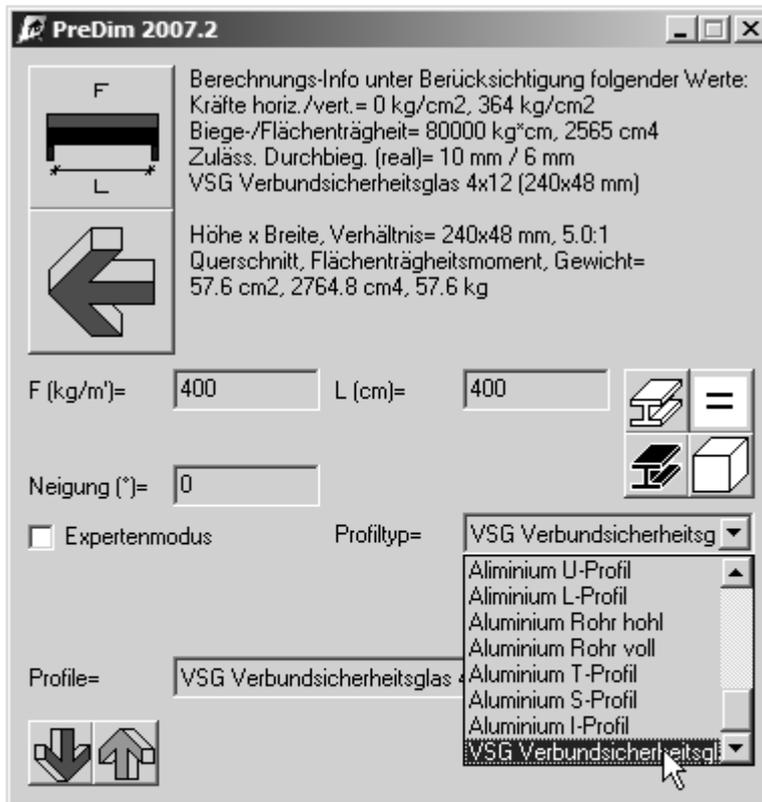
*Mehr über PreDim erfahren*

## 23. Grund: Profile in VSG

PreDim berechnet Profile in Verbundsicherheitsglas (VSG), bestehend aus einem Verbund von 12 mm heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas (ESG-H), verbunden durch eine Folie aus Polyvinylbutyral (PVB), entsprechend der neuen Norm ASTM International (ASTM C 1036, ASTM C 1048, ASTM C 1172, ASTM C 1376, ASTM C 1464, ASTM E 1300, ASTM E1886, E1996), E DIN 18008, ÖNORM B 3716. Die 2 äußeren Einscheibensicherheitsgläser haben lediglich eine Schutzfunktion, keine statische Funktion.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

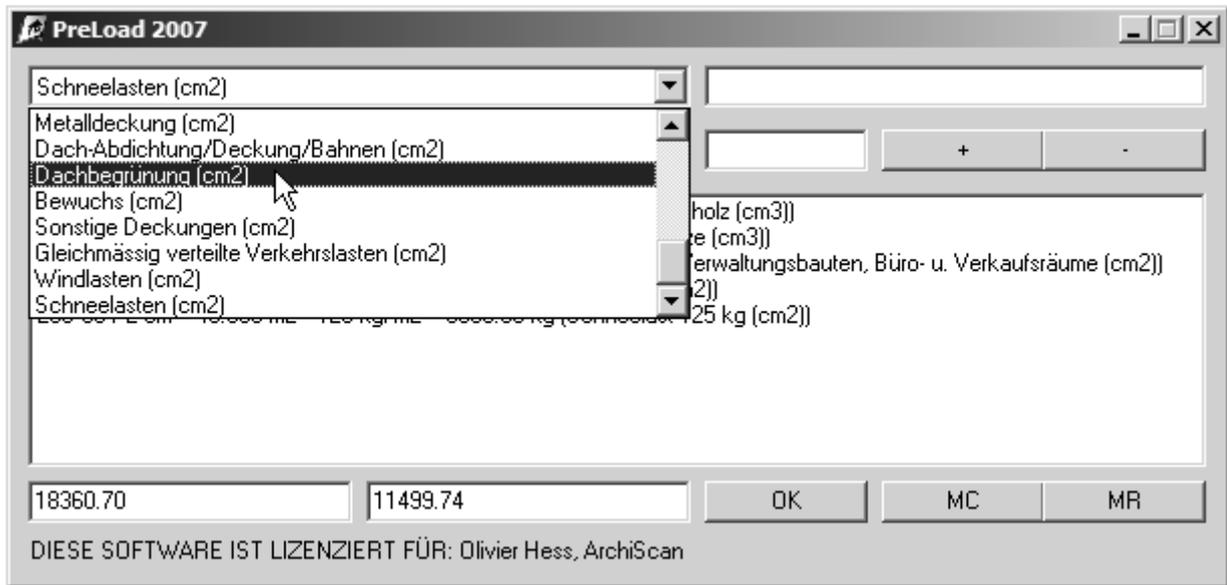


## 24. Grund: Lastenkalkulation (Belastung, Last, Belastungsverteilung, Lastverteilung, Lastsetzungskurve)

PreLoad ist eine ausgefeilte Lasten-Kalkulation für Eigen-, Verkehrs-, Wind- und Schneelasten mit automatischer Berechnung der Last unter Feuereinfluss. Somit besteht PreDim nun aus 2 miteinander kooperierenden Programmen.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*



## 25. Grund: Projekt "Virtuelles Bauen"

AKTUELL: Projekt "[Virtuelles Bauen](#)" [WTB](#) (Wissenschaftliches & Technisches Bauzentrum) [ArchiScan](#) ([PreDim](#)) arbeitet zusammen mit dem [WTB](#)-Projekt "[Virtuelles Bauen](#)" ([ViBo](#)). [PreDim](#) wird innerhalb dieses Projektes demonstriert.

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über [PreDim](#) erfahren*

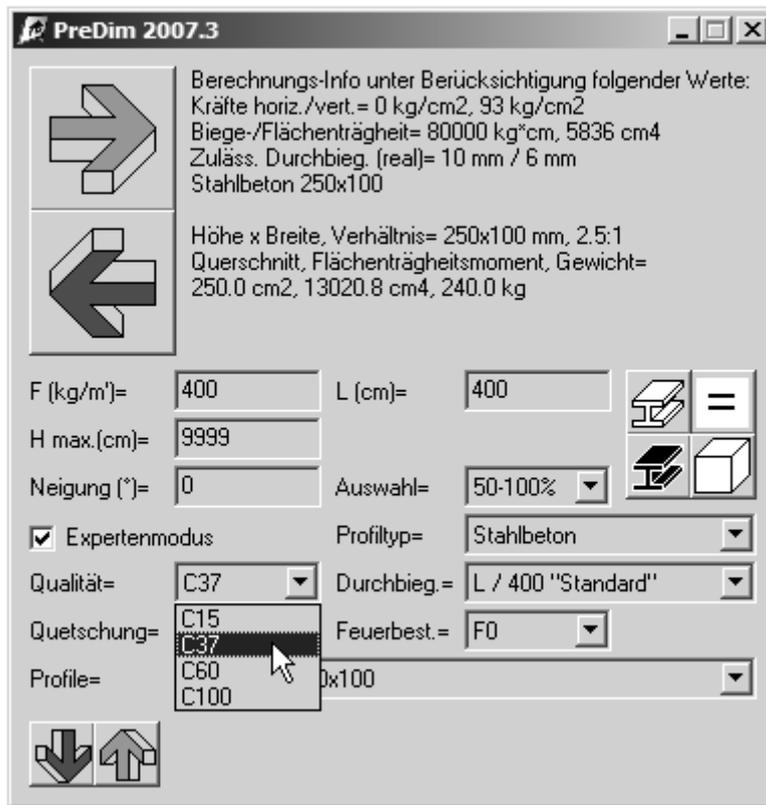


## 26. Grund: Eingabe statische Materialqualität (statisch bestimmte Konstruktion, statisch bestimmtes Fachwerk, statisch unbestimmt, statisch unbestimmte Konstruktion, statisch unbestimmter Rahmen, statische Berechnung, statisches Gleichgewicht, statisches Moment)

Durch Eingabe der statischen Materialqualität berücksichtigt [PreDim](#) die unterschiedlichen Materialeigenschaften von Stahl (S235, S275, S355, S420), Holz (S7, S10, S13, S17 für z.B. Fichte, Kiefer, Eiche usw.) und Stahlbeton (C15, C37, C60, C100).

Noch nicht überzeugt?

## Mehr über PreDim erfahren



## 27. Grund: Fundamente berechnen

PreDim berechnet unbewehrte sowie bewehrte Punkt- und Streifenfundamente (Gründungen, Tiefgründung, Ziegelfundament, abgetrepptes Fundament, Abtreppungsgründung, Stufenfundament, Pfahlfundament, Pfahlgründung, Pfeilerfundament, Plattenfundament, Plattengründung, Pfeilergründung, Flächengründung, Flachgründung, Sockelfundament, Mauergründung, verbreiterte Fundamentsohle, Fundamentbalken, Fundamentträger, Gründungsbalken, Gründungsschwelle, Fundamentbalkenrost, Gründungsbalkenrost, Fundamentschalung, Fundamentkonstruktion, Fundamenttiefe, Gründungstiefe, Fundamentsohle, Gründungssohle, Gründungsverfahren, Grundmauerwerk, Fundamentmauer, Grundmauer, Gründungswand, Gründungstiefe, Fundamentsohle, Gründungssohle, Gründungspfahl, Betonfundamentplatte, Betongrundplatte, Fundamentbalkenplatte, Fundamentplan, Fundamentzeichnung, Gründungsplan, Fundamentgrube, Gründungsbrunnen, Fundamentrost, Gründungsrost, Rostfundament, Fundamentgraben, Fundamentbau, Grundbau, verbreiterte Fundamentsohle, Gründungsarbeiten) unter Berücksichtigung der örtlichen Bedingungen (zulässiger Erddruck), sowie der minimalen Gründungssohle (Beanspruchung durch vertikale und horizontale Lasten).

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

## 28. Grund: Bambus

PreDim berechnet Strukturen aus Bambus (Bambuseae, Bambusa, Bambusgewächse, Guadua-Bambus, Muriel-Bambus, Blauer Bambus, Trauerbambus).

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

## 29. Grund: Inverse Berechnung

PreDim berechnet (Berechnung, Kalkulation, Überschlagrechnung, Vorbemessung, Vorberechnung, Baustatik, statische Analyse, statische Berechnung, Rechenannahme, Bemessungsannahme, Berechnungsannahme, Berechnungsgrundlage, Rechengrundlage) invers die maximale Tragfähigkeit

(Tragvermögen, Tragfläche, Auflagefläche, Auflager, Auflagerung) von Profilen.  
Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

## 30. Grund: Acryl

PreDim berechnet Strukturen aus Acryl (temporn).

Noch nicht überzeugt?

*Mehr über PreDim erfahren*

(c) ArchiScan [www.archiscan.biz](http://www.archiscan.biz) [www.archiscan.com](http://www.archiscan.com) [www.archiscan.net](http://www.archiscan.net) [www.predim.eu](http://www.predim.eu)  
[www.videogrammetry.eu](http://www.videogrammetry.eu) [www.internetfarmer.eu](http://www.internetfarmer.eu) [www.infotop.org](http://www.infotop.org)

**ARCHITEKTURBÜRO HESS PGmbH**  
**BUREAU D' ARCHITECTURE HESS sprl**

Impressum: Norbert Hess, Architekturbüro Hess PGmbH, Weckerath 26, B-4760 Büllingen -  
Tel.:+3280548475 - [E-Mail](mailto:info@architecturburohess.com) - MWS BE 0444.804.881