

30 L Verwaltung Stahlbau-Profile

Leistungsumfang:

- Verwaltung der von den Stahlbauprogrammen der Bauteilgruppen 45,46 und 58 verwendeten Stahlbau-Profilen.
- Eingabemöglichkeit für eigene Profile, die jeweils einer Standard-Profilart zugeordnet werden.
- Ausgabe eines Datenblatts für ein aus einer Profildatei ausgewähltes Einzelprofil.

Standard-Profildateien:

Bislang wurden die Geometriedaten und Profilkenngrößen folgender Profilreihen aufgenommen:

• IPE	warmgefertigt	DIN 1025-5 / EN 19-57	• IPEa	warmgefertigt	nicht genormt
• HE-B (IPB)	warmgefertigt	DIN 1025-2 / EN 53-62	• IPB S	warmgefertigt	nicht genormt
• HE-M (IPBv)	warmgefertigt	DIN 1025-4 / EN 53-62	• IPB SB	warmgefertigt	nicht genormt
• HE-A (IBPL)	warmgefertigt	DIN 1025-3 / EN 53-62	• HE-AA	warmgefertigt	nicht genormt
• I	warmgefertigt	DIN 1025-1	• HE	warmgefertigt	nicht genormt
• U	warmgefertigt	DIN 1026	• HD	warmgefertigt	nicht genormt
• IPEo	warmgefertigt	nicht genormt	• HL	warmgefertigt	nicht genormt
• IPEv	warmgefertigt	nicht genormt	• HP	warmgefertigt	nicht genormt
• Asym. I-Profile	warmgefertigt	nicht genormt	• HX	warmgefertigt	nicht genormt
• Stahlrohr	kalt-/warmgef.	DIN 2448/2458			
• Rechteckhohlprofil	warmgefertigt	DIN 59410			
• Rechteckhohlprofil	kaltgefertigt	DIN 5941			
• Quadrathohlprofil	warmgefertigt	DIN 59410			
• Quadrathohlprofil	kaltgefertigt	DIN 59411			
• Gleichschenkliges L	warmgefertigt	DIN 1028 / EN 56-65			
• Ungleichschenkl. L	warmgefertigt	DIN 1029 / EN 57-65			
• C-Profile	kaltgefertigt	nicht genormt			
• TPS	warmgefertigt	DIN 59051			
• T	warmgefertigt	DIN 1024			
• TB	warmgefertigt	DIN 1024			
• Z	warmgefertigt	DIN 1027			

Weitere Profildateien werden bei Bedarf ergänzt.

In den einzelnen Stahlbauprogrammen wird jeweils nur eine Auswahl der Profilarten zur Bemessung angeboten.

Eigene Profildateien:

Analog zu den oben aufgeführten Standard-Profildateien können eigene Profildateien angelegt werden, die bei der Bemessung entsprechend einer zugeordneten Standard-Profildatei behandelt werden. In den Bemessungsprogrammen erscheint beim Vorliegen einer eigenen Profil-Datei zu der gewählten Profil-Art die Abfrage, ob Profile aus der Standard-Profildatei oder der eigenen Profildatei ausgewählt werden sollen.

Die eigenen Profildateien können als Kopie der Standard-Dateien erzeugt werden. Somit ist die Erstellung erweiterter Standard-Dateien möglich.

Bei der Bearbeitung der eigenen Profildateien können unter [I] (= Info) Randdaten der zugehörigen Profil-Datei (Dateiname, Profilart und -Kennung, Anzahl freie/belegte Datensätze, letzter Bearbeiter, letztes Speicherdatum) eingesehen werden. Zusätzlich können dort die bei der Bemessung ins Formular einzutragenden Lang- und Kurzbezeichnung eingegeben werden, außerdem der Profiltyp für das Auswahlménü "nach DIN" / "Eigene".

Nach der Eingabe von eigenen Profilen erfolgt eine Sortierung der Profile in aufsteigender Größe, um bei der Bemessung mit Vorschlagswerten das optimale Profil ermitteln zu können. Die Sortierung der Profildatei bzw. ein nachträgliches Einfügen eines Profils in eine vorhandene eigene Datei hat keine Auswirkungen auf bereits vorgenommene Bemessungen mit Profilen dieser Datei bzw. deren Detailbild-Darstellung.

Beim Löschen von Profilen ist zu beachten, daß Positionen, in denen das betreffende Profil zur Bemessung verwendet wurde, nicht mehr überarbeitet werden können und auch die Darstellung des Detailbild nicht mehr möglich ist.

Die eigenen Profildateien werden in der Datei 'Kunde.PBS' abgelegt und bleiben somit auch bei Wartungen oder Änderungsdisketten erhalten. Über die Option [F5] (=Dateien kopieren) im Auswahlménü der zu bearbeitenden Profiltypen können einzelne eigene Profildateien auf Diskette gesichert bzw. von Diskette eingespielt werden. Auf diese Weise können bei mehreren Einzel-Arbeitsplätzen Profildateien an andere Rechner weitergegeben werden.

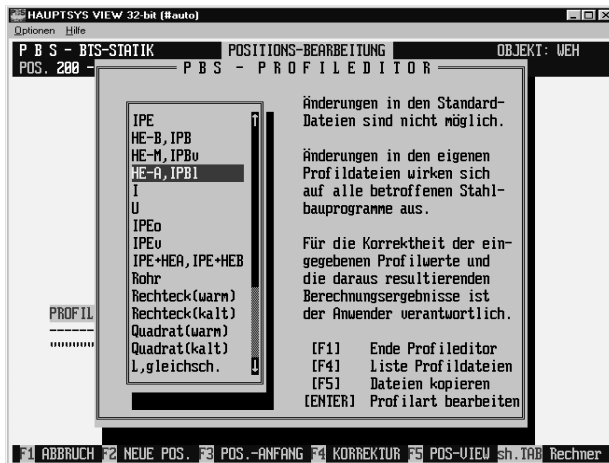


Bild 1:
Auswahl des zu bearbeitenden Profiltyps

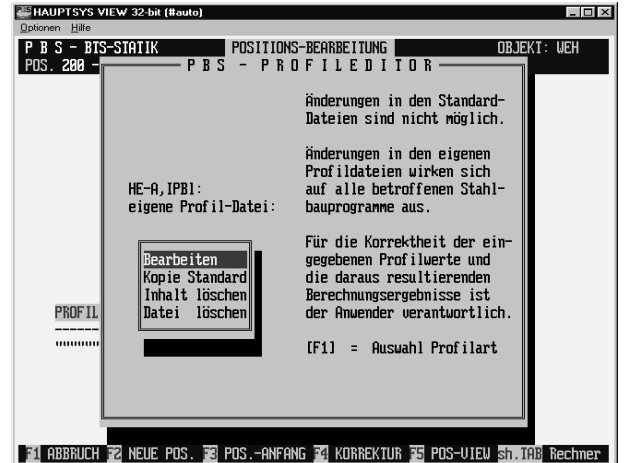


Bild 2:
Kopier- und Löschoptionen für eigene Profildateien

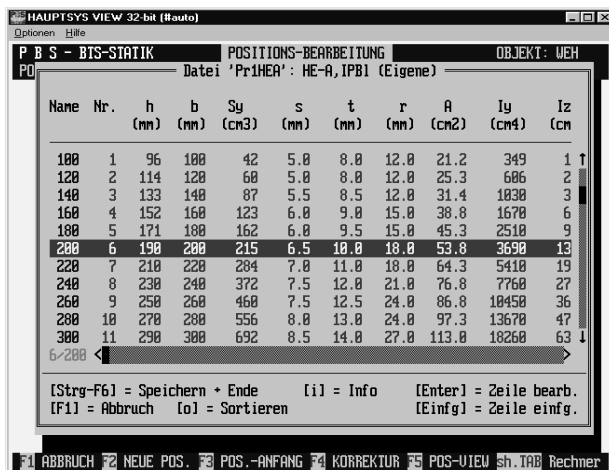


Bild 3:
Auswahl der zu bearbeitenden Profilgröße
bzw. Einsicht in Profilkenngrößen

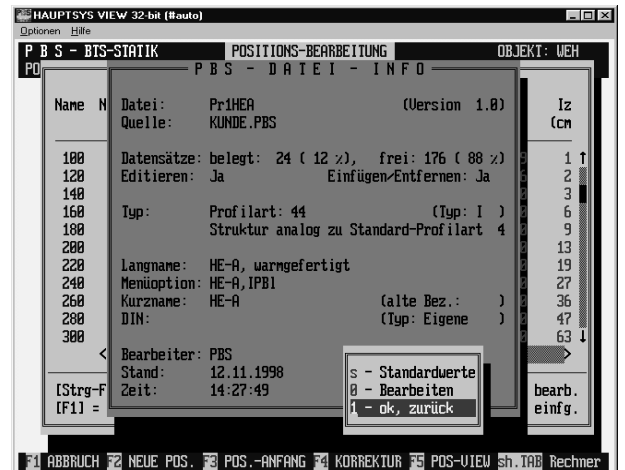


Bild 4:
Randdaten zum gewählten Profiltyp
([I] = Info)



Bild 5:
Kopieren von / nach Diskette

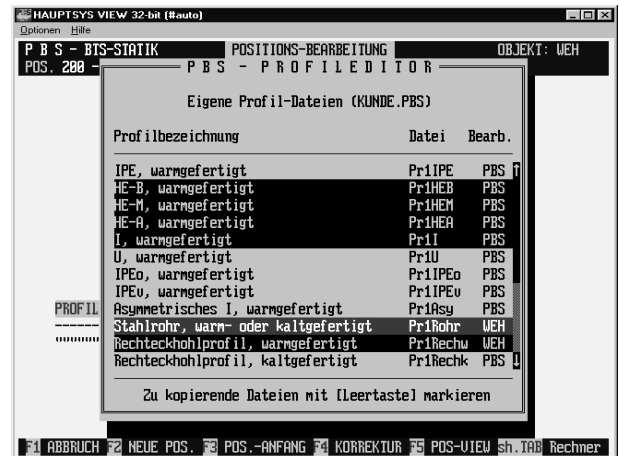


Bild 6:
Auswahl der zu kopierenden Profil-Dateien