

Frilo-Update-News

Eine Zusammenfassung der wichtigsten Updates

Stand: 24.05.2017

Release 2017-2



Inhalt

Release 2017-2: Allgemeine Update-Infos	3
Neue PLUS-Programme	3
Lastwertzusammenstellung	3
PLUS-Programme	3
Material Holz- und Dach.....	4
Gebäudemodell GEO	5
Platten mit finiten Elementen PLT	5
Fundament FD+	5
Hallenrahmen S7+	6
Document.Designer FDD+	6

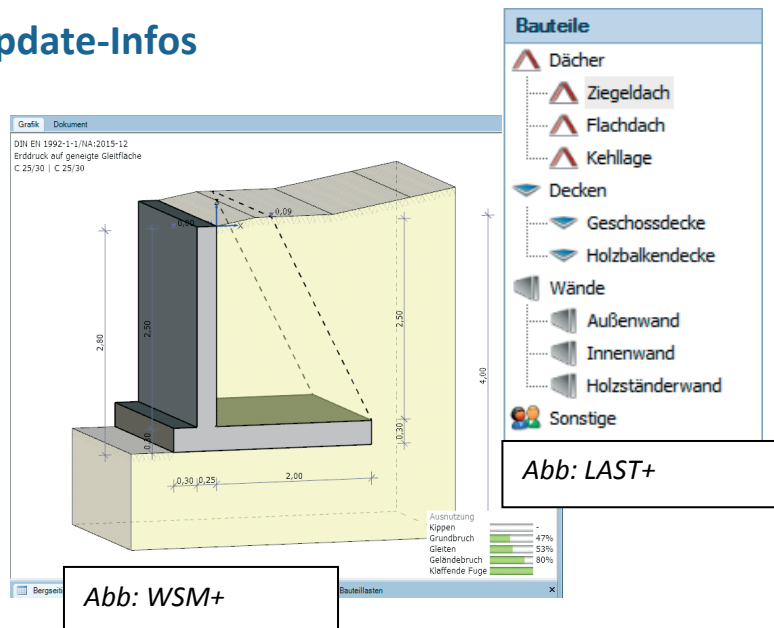
Release 2017-2: Allgemeine Update-Infos

Neue PLUS-Programme

Die Programme

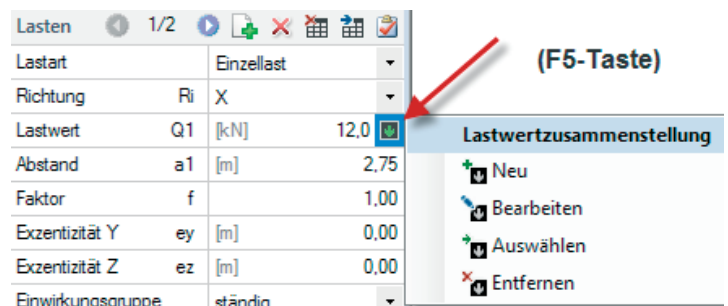
- WSM+ Winkelstützmauer und
- LAST+ Lastzusammenstellung

wurden komplett neu entwickelt und sind neuen Release enthalten.



Lastwertzusammenstellung

In den PLUS-Programmen wurde im Zusammenhang mit dem neuen LAST+ eine neue Funktionalität implementiert: bei der Lasteingabe kann über ein kleines Pfeilsymbol das Menü für eine Lastwertzusammenstellung aufgerufen werden.

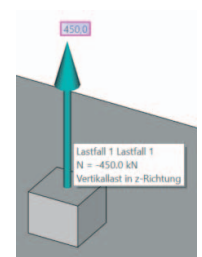


Eine kurze Beschreibung dazu finden Sie in unserem nächsten Newsletter „FRILO-Aktuell“, der wie immer per Mail versandt werden wird.

Abb:
Aufruf der Lastwertzusammenstellung im Programm HO1+

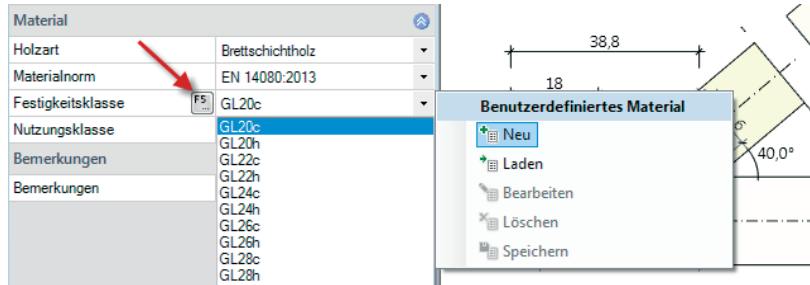
PLUS-Programme

Lasteingabe/Bearbeitung und Lastdarstellung in der Grafik wurden vereinheitlicht. Einzelheiten hierzu finden sie in unserem FRILO-Aktuell-2017-1.pdf.



Material Holz- und Dach

In den Programmen HO2+, HO3+, HO11+, HO13+, HO14+ und D7+ ist es jetzt möglich, für Vollholz und Brettschichtholz ein benutzerdefiniertes Material zu definieren.



Hierzu im Feld Festigkeitsklasse auf den F5-Button klicken oder die F5-Taste drücken, um das Popupmenü aufzurufen. Hier kann dann ein auf Grundlage des aktiven Materials (hier GL20c) ein neues Material definiert und gespeichert werden. Selbst definierte Materialien können geladen, bearbeitet und gelöscht werden.

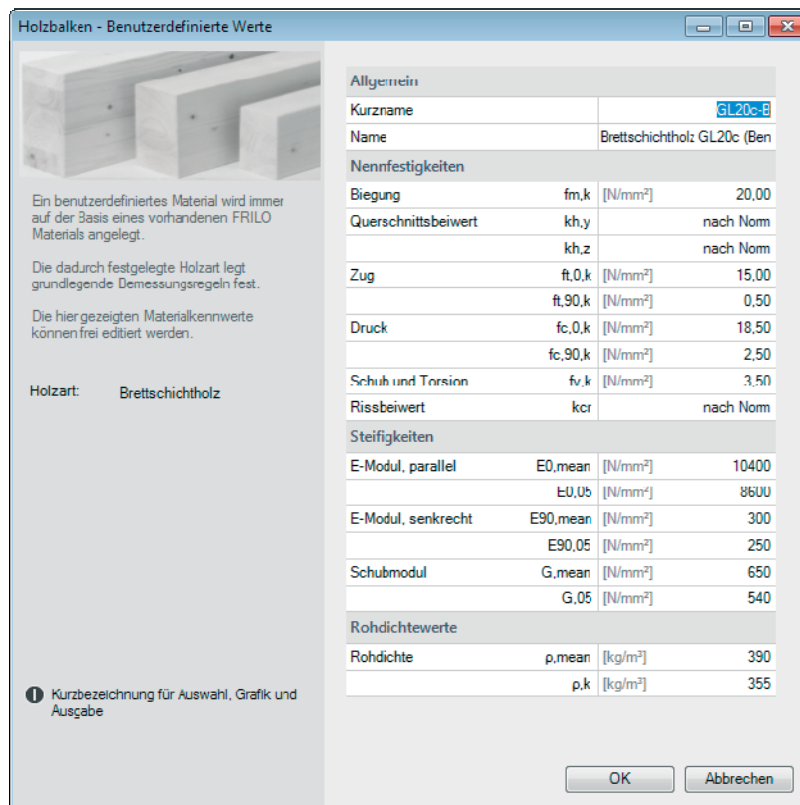
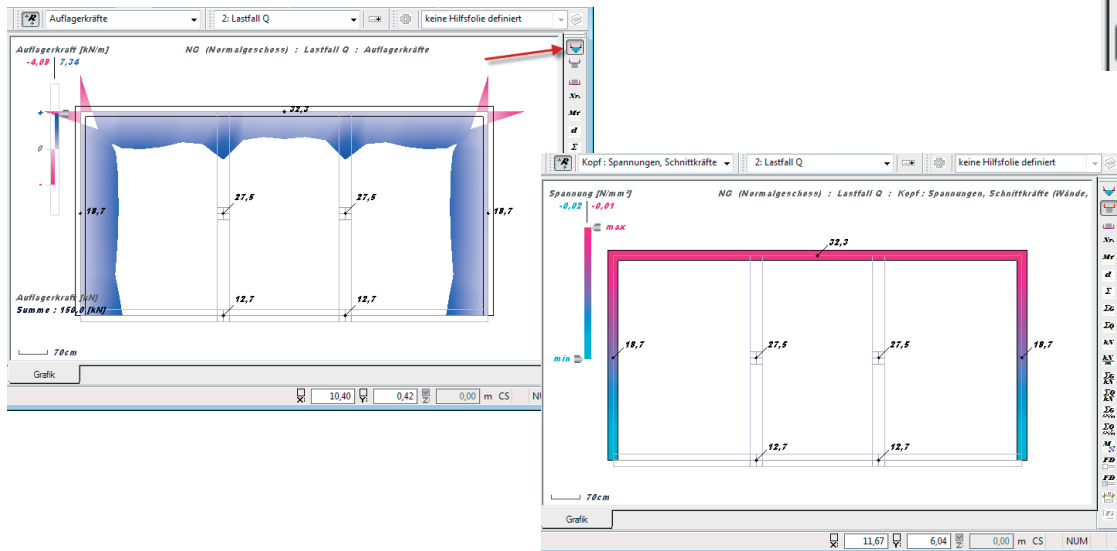


Abb: Materialeingabedialog

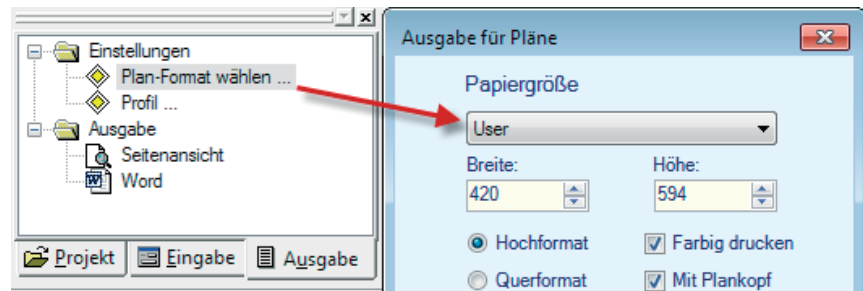
Gebäudemodell GEO

Die Ergebnisdarstellung wurde um eine grafische Darstellung der Auflagerkräfte und Spannungen ergänzt.



Platten mit finiten Elementen PLT

Zusätzlich zu den DIN-Plangrößen kann jetzt auch eine nutzerdefinierte Plangröße als Planformat eingestellt werden.



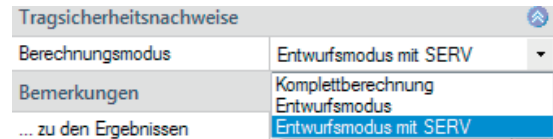
Fundament FD+

Neu sind die Bewehrungsverteilung für ausmittige Stützen, weitere Bewehrungsverteilungen für die Bemessung der Anschlussbewehrung, Kreisquerschnitte für Stützen, Allplan Export implementiert.

Stütze			
Rundstütze			<input checked="" type="checkbox"/>
Durchmesser	xy	[m]	0,30
Höhe	z	[m]	0,50
Bewehrungslage	x	[cm]	5,0
Ausmitte			
Ausmitte	x	[m]	0,30
Ausmitte	y	[m]	0,30

Hallenrahmen S7+

Eine Optimierung der Berechnung verkürzt die Rechenzeit um mehr als 80% (2 Berechnungsmodi wählbar), weitere Verbesserungen/Funktionen ersehen Sie in der Updateinfo S7+.



Document.Designer FDD+

Erweiterte Funktionen für Gliederungsstruktur und Layoutgestaltung, ein alternatives Layout kann definiert werden, verbesserte Skalierbarkeit, für PLT kann auch ein freies Planformat definiert werden. Weitere Ergänzungen finden Sie in der Updateinfo FDD.

