

Version 25.0

Build	Komponente	Beschreibung
01.01.25		Die RIBTEC Systeme GmbH hat die Rechte an FERMO von der RIB Software GmbH erworben. Dieses Produkt wird weiterentwickelt und die Kunden mit Service werden unterstützt.
30.01.25	Allgemein	Die Installation von FERMO 25 erfolgt weiterhin parallel zu den RIB-Versionen, jedoch in einer neuen Pfadumgebung. Benutzerspezifische Einstellungen z. B. zu Pfaden oder Vorlagen müssen neu vorgenommen werden. Die Bearbeitung von bestehenden Projektdateien ist mit den Produkten der RIBTEC Systeme GmbH ohne weitere Einschränkungen gegeben.
30.01.25	Lizenzierung	Für die Nutzung von FERMO 25 ist eine Lizenzierung der RIBTEC Systeme GmbH erforderlich.
30.01.25	Berechnung	Das Kriechen wird beim Kippnachweis und bei der Berechnung nichtlinearer Verformungen ebenso im Zugbereich definiert. Damit wird eine konsistente Anpassung der Spannungs-Dehnungs-Linie erreicht und ein besseres Konvergenzverhalten erzielt.
30.01.25	Berechnung	Die Querschnittsintegration der Spannungen und der Steifigkeiten bei der nichtlinearen Berechnung verwendet eine höhere Gauß-Integration, was zu einer höheren Genauigkeit und besserem Konvergenzverhalten führt.
28.02.25	Allgemein	Es wurde die Tschechische Sprachversion für die grafische Eingabe und die Ergebnisliste ergänzt sowie hierfür eine Installationsumgebung erstellt.
28.02.25	Allgemein	Die Information über die installierte Version und deren Build Datum kann angezeigt werden.
28.02.25	Berechnung	Unterschiede im Gleitkommaformat bei der Auswertung der Potenzfunktion in der aktuellen Compilerversion konnten in einzelnen Fällen zu unterschiedlichen Bemessungsergebnissen führen. Dies wurde behoben.