

ROHR2

Programmsystem zur statischen und dynamischen Analyse komplexer Rohrleitungssysteme und allgemeiner Stabtragwerke

ROHR2 Update 30.3c, Juli 2009 Neue Funktionen und Änderungen

Das Programmsystem ROHR2 wird im Rahmen der regelmäßigen Updatelieferungen kontinuierlich an den Stand der technischen Entwicklung angepasst. Wesentliche Änderungen des Programms ROHR2 seit dem Service Release ROHR2 30.3b /Dez 2008 sind:

ROHR2 30.3c, Änderungen und Verbesserungen, detailliert

ROHR2WIN

- Die Eingabe von Einzellasten Verformungssprung/lokale Biegung ist jetzt rechenwegunabhängig.
- Das CII-Import Interface wurde überarbeitet
- Bei der Funktion 'Extras - Länge des markieren Bereiches ermitteln' wird jetzt auch die Gesamtmasse des markierten Bereiches ausgegeben.
- Bettung: die Diskretisierung im Bogenbereich wurde optimiert
- statisches Erdbeben mit Beschleunigungskennlinien: Wenn nur ein Teilsystem belastet wird erfolgt jetzt eine Warnung
- Spektren markierten Bereichen zuordnen: die Spektrenkombination wird jetzt auch den Festpunkten an Stossbremsen und Viscodämpfern zugeordnet.
- Die automatische Generierung der Topologie wurde optimiert –
- Benutzerdefinierte Profilnamen werden jetzt bereits bei der Eingabe auf Gültigkeit abgeprüft.
- Die Bauteildatenbanken für T-Stücke, Reduzierungen, Bögen und Kappen wurden um Daten aus EN 10253-2 erweitert
- Der Innendrucknachweis für Bögen gemäß AD 2000 B1 wurde implementiert.

ROHR2

- RR-Aufgabe/Federhängerauslegung:
Aufgrund numerischer Probleme bei der Ermittlung der Hängerverlängerung/-verkürzung (u.a. bei der Federhängerauslegung) wird die voreingestellte Hängerlänge jetzt auf 100.001 m begrenzt.
- RR1-/RKD-Aufgabe:
Bei der RR1- und der RKD-Aufgabe erscheint jetzt wie unter der RRN-Aufgabe die Reibhängertabelle in der Ausgabedatei.
- RKE-Aufgabe (dyn.Erdbeben): Für Überlagerungsart CQC wurde die Rechenzeit optimiert.
- RRH-Aufgabe: Automatische Reinigung in RRH-Aufgabe angepasst.
- RSR-Aufgabe (Spannungsanalyse):
Korrekturen für KTA 3211.2 A2/A3.
Die Gleichungen (8.5.81) für die Stufen A,B,C und D (S2,S2C und S2D bei Verwendung von i-Faktoren) werden jetzt ohne die RP02-Spannungs-Abgrenzung der Gl.(8.5.80) gemäß Kapitel 8.5.3.3, 8.5.3.6 und 8.5.3.7 verwendet.
Bei FDBR, EN13480 wird für die Ermittlung der zul. Spannung das Verhältnis E-Modul_Warm/E-Modul_Kalt für den Spannungsrange aus dem Maximalverhältnis der an der Rangebildung beteiligten Lastfälle genommen. Bisher war der führende Lastfall (i.d.R: Gewicht) dafür ausschlaggebend.

ROHR2 30.3c, Handbuch Änderungen

ROHR2stress HB

- 1.1 Übersicht Spannungsnachweise
- 3.2.9.1. Korrektur
- 11.1.1 Formel korrigiert
- 11.1.2 Formel korrigiert
- 11.2.3 SPI Parameter P
- 21.2.3 SPI Parameter P
- 22.2.3 SPI Parameter P
- 23.2.3 SPI Parameter P
- 24.2.3 SPB Parameter P
- 32.2.1 RSR Parameter VERS
- 33.2.3 SPB Parameter P
- 34.2.3 SPI Parameter P
- 35.2.3 SP8 Parameter P
- 41.2.3 SPB Parameter P
- 42.2.3 SPB Parameter P
- 43.2.3 SPB Parameter P
- 44.2.3 SPB Parameter P
- 71.2.3 SPB Parameter P
- 72.2.3 SPI Parameter P
- 74.2.3 SPB Parameter P
- 75.2.3 SPB Parameter P
- 76.2.3 SPI Parameter P

ROHR2win HB

- 4.2.20.3 Stutzen Korrektur
- 4.12.8 Info

ROHR2basic HB

r2basic hb teil 1:

- 10.9.11.2 AR, ARK überarb.
- 11.1.5 Innendruck, Verkrümmung im Bogenbereich
- 32 Joukowsky, überarb.

r2basic hb teil 2:

- 71.2.1 RRE Ergänzung

r2install Dokument

- Freischaltung von befristeten Lizenzen erweitert, Änderungen bei Netzwerklicenzen

ROHR2 Tutorial

- Tutorial komplett überarbeitet.

Relevante geänderte Handbuchseiten befinden sich auf der Programm-CD oder werden auf der ROHR2 FAQ Seite (www.rohr2.de/html/rohr2_faq.html) als pdf Datei zum Download bereitgestellt.

Zur weiteren Information über die Programmfortentwicklung folgt eine detaillierte Aufstellung über die Veränderungen und Verbesserungen im Programmsystem ROHR2. Wir stellen gern für Sie eine an Ihre Anforderungen angepasste Softwarelösung zusammen und übermitteln Ihnen weitere Informationen.

Entwicklung, Vertrieb und Support

SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH

Bertha-von-Suttner-Allee 19

D-59423 Unna

Telefon +49 (0)2303 332 33-0

Telefax +49 (0)2303 332 33-50

Email: info@rohr2.de

Internet: www.rohr2.de
www.rohr2.com

Software-Support, deutsch ++49 (0) 2303 332 33 33
Software-Support, englisch ++49 (0) 2303 332 33 44

support@rohr2.de
support@rohr2.de