KS Release Notes

KOSIM Version 7.4

Die Neuheiten von KOSIM 7.4 werden nachfolgend beschrieben:

Integration von Außengebieten gemäß weiterentwickeltem SCS-Verfahren nach Zaiß

- Neues Objekt Außengebiet für die Simulation natürlicher Flächen unter Angabe von Gebietskennwerten
  - Die Auswahl der Flächentypen bei den übrigen Gebieten und Einzelflächen wird auf „befestigt“, „teilbefestigt“ und „unbefestigt eingeschränkt.
  - Stoffgrößen-basierte Eigenschaften in den Parametersätzen für natürliche Flächen können nicht mehr editiert werden, da keine Güteberechnung für natürliche Flächen stattfindet.
- Neuer Bericht Außengebiete
- Erweiterung des Gebiete -Berichtes um die Außengebiete
- Erweiterung der Schnellansicht um Außengebiete Nachweisverfahren nach Regelblatt 19 ÖWAV
- Erweiterung der Simulationsgrunddaten um die nach ÖWAV-Regelblatt 19 (Österreich) notwendigen Daten
- Berichterstellung unter Berücksichtigung der Anforderungen nach ÖWAV-Regelblatt 19

Multiprozessor-Nutzung

Das Modul SYSTEMOPTIMIERUNG (Option) kann parallele Rechenläufe auf mehrere Prozessoren verteilen (Multi-Core-Technologie). Dadurch werden erheblich kürzere Rechenzeiten realisiert.

Bereinigung instabiler Systeme

- System-Datensätze löschen, wenn keine Referenz auf vorhandene Objekte vorhanden ist
- Existierende Transportelemente, die in der Grafik nicht mehr zu sehen sind, werden zusammen mit dem zugehörigen Systemdatensatz gelöscht. Objekt-Verweise, die auf gelöschte Transportelemente zeigen, werden auf 0 gesetzt.
- Kennlinien löschen, wenn objektanhängig mehr als ein definierter Satz von Kennlinien vorhanden ist

itwh GmbH | Engelbosteler Damm 22 | 30167 Hannover | Tel. +49 511 971 93-0 | itwh@itwh.de | www.itwh.de