

NESEI Software zur hydraulischen Rohrnetzrechnung

NESEI – VOLLVERSION

Das Softwarepaket NESEI dient zur hydraulischen Simulation und Analyse eines Wasserversorgungsnetzwerkes unter normalen und außergewöhnlichen Betriebsbedingungen.

Durch Vorgabe konkreter Betriebsbedingungen (Verbrauchsdaten, Speicherinhalte, Pumpen- und Schieberzustände) berechnet das Modell Ergebnisse für Druck und Durchflussraten an allen Punkten des Netzwerkes. Das Programm SUPERNET erlaubt eine interaktive grafische Bearbeitung der Daten.

Die Erstellung sowie die Bearbeitung des Rechenmodells kann mit AutoCAD® von Autodesk® oder BricsCAD® von Bricsys® erfolgen. Die grafische Darstellung erfolgt mit den Programmen SURFER® von Golden Software und TIMWIN.

NESEI - VIEWER CLASSIC

Der VIEWER CLASSIC bietet einfache Werkzeuge zum Darstellen und Drucken sämtlicher Projektdaten.

Die Viewer-Version ermöglicht effizienten Zugang zu den jeweiligen Berechnungsergebnissen (inkl. Plandarstellung) und schnellen Zugriff auf Netzinformationen.

Alle erarbeiteten Daten (Berechnung Qmin/Qmax, Varianten, Leitungsdaten, Grafiken, Datenbank) stehen digital für den Alltagsbetrieb zur Verfügung.

Funktionen:

- Abfragen der Sachdaten (z.B. Leitungsdaten)
- Hydraulische Berechnungsergebnisse grafisch darstellen und drucken
- Messen von Abständen und Zoom
- Löschwasserberechnung und Brandschutz
- Statistische Auswertung

VB Hochzone

Aktuell Brandfall Roseggerweg 65 m³/h
Grundlast 66,0 m³/h, Restdruck Hydrant 1,7 bar



