



tandler.com

Am Griesberg 25-27  
84172 Buch a. Erlbach  
Tel: +49(0)8709/94040  
Fax: +49(0)8709/94048  
info@tandler.com  
www.tandler.com

**AQUA**

Erfassung/ Planung/ Auskunft/ Betrieb

Freikonfigurierbare Symbolbibliothek

Individuelle Fließwegverfolgung

Hydraulischer Längsschnitt

Datenbankanbindung

Individuelle Anpassung von Objekten & Attributen

Verwaltung & Darstellung von Vermessungsdaten

Modellierung von Verlusten und Leckagen

Hydrodynamische Drucknetzberechnung  
(Druck, Verbrauch, Verlust,  
Durchfluss, Geschwindigkeit)  
& Visualisieren der Ergebnisse

Berechnung des Leitungsverlustes nach  
Prandtl-Colebrook, Hazen-Williams,  
Chezy-Manning, Darcy-Weisbach

**Ein Modul - Alles drin**

Das ++ Modul zur hydrodynamischen Langzeitsimulation von Druckrohrnetzen - ganzheitliche Verwaltung, Darstellung und Bewertung von Wasserversorgungsnetzen sowie aller anderen Fluidmedien (wie z. B. Öl) inklusive sämtlicher relevanter Elemente.

## Ganzheitliches Management, effiziente Bestandsverwaltung

- Direkte Drucknetzberechnung und Visualisierung der Ergebnisse im System
- Netzanalyse unter Berücksichtigung von Schieberstellungen, deaktivierten Leitungen, etc.
- Individuelle Symbolbibliothek mittels mitgeliefertem Grafikeditor
- Automatisierte Konfigurationsverwaltung für frei definierbare Themenpläne
- Geländemodelle, Triangulieren von Höhenschichtlinien
- Verarbeitung von Raster- und Vektorgrafik aller gängigen Formate, digitales
- Themen- und Bildarchiv
- Frei definierbare Import- und Exportschnittstellen, auf dem Spaltenformat basierend, nahezu alle Daten importierbar
- Frei definierbare Bezugssysteme für die Vermessungstechnik
- Modernste Multiprozessortechnologie

## Im täglichen Einsatz

- Umfangreiche Auswertungs-, Such- und Statistikfunktionen
- Verwendung im Netzwerk möglich
- Unkompliziertes Handling durch einfache Maussteuerung und umfangreiche integrierte Hilfethemen
- In deutscher und englischer Sprache
- Schnittstelle zu Epanet
- Anhang von beliebigen Dokumenten (Word-Dokumente, Bilder...) an jedes Netzelement. Im Anschluss direkt über AQUA++ abrufbar
- Ausgabe der Netzpläne auf Drucker und Plotter mit Legende, Faltlinien, Firmenlogo...
- Einfacher Einstieg mit Hilfe von Schulungsvideos

**RECHNEN Sie mit uns!**