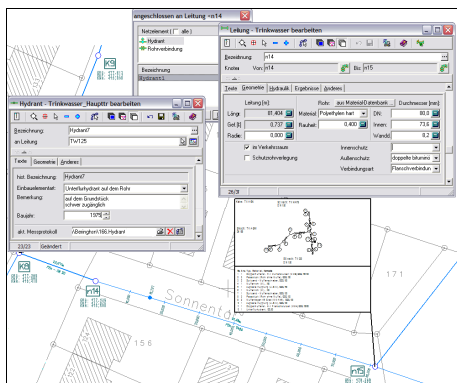


## Leitungsplanung pro für AutoCAD® und BricsCAD®

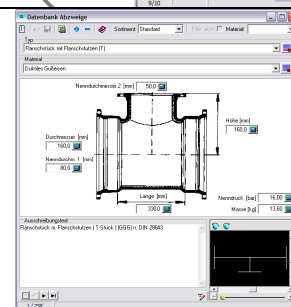
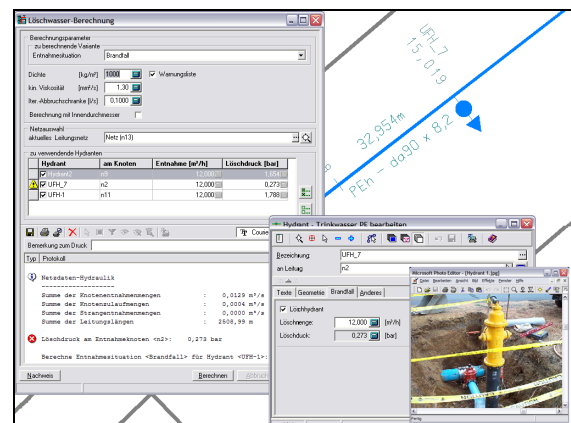
Mit der Leitungsplanung pro entwerfen Sie datenbankgestützt Leitungsnetze der Wasserversorgung bis hin zur Knoten-Detaillierung. Zusätzlich wird die Konstruktion und Verwaltung von Hausanschlüssen, Einbauten sowie die hydraulische Berechnung der Netze ermöglicht. Sie nutzen die Software für

- Aufbau und Fortführung von Leitungsprojekten
- Grafische Konstruktion und Bearbeitung von Knoten, Leitungen, Behältern, Pumpen, Anschlussleitungen und Einbauten, Höhenkonstruktion im Längsschnitt
- Eingabe und Verwaltung von Lage- und Höhenknickpunkten
- Hydraulische Berechnung vermaschter Netze nach dem CROSS-Verfahren mit gesonderter Löschwasserberechnung
- Ausgabe von Knotendetails auf Basis einer datenbankgestützten Knotendurchbildung
- Aushubmengenberechnung (nach DIN 4124, EN 1610, ÖNorm B2205)
- Erstellung von Lageplänen, Längsschnitten
- Leitungsspezifische Konstruktionen, Auswertungen, Analysen und Listenausgaben



### Hydraulische Berechnung und Löschwasserberechnung

- Eingabe, Berechnung und Darstellung von mehreren Entnahmesituationen
- Berücksichtigung von Behältern (z.B. Einspeisung) und Pumpen (z.B. Druckerhöhung)
- Darstellung von Energielinien im Längsschnitt
- Gesonderte Löschwasserberechnung möglich
- Berücksichtigung von ausgewählten Hydranten als Löschhydrant

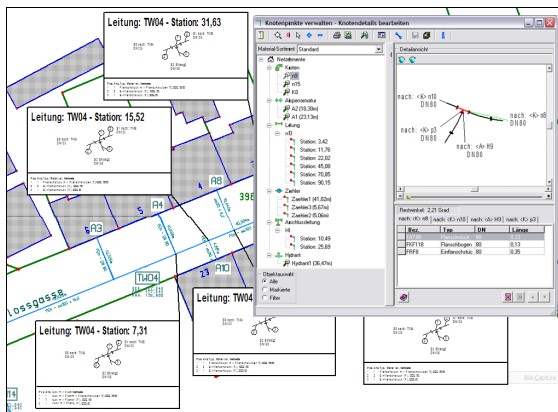


### Materialdatenbanken

- Sortimentorientiertes Arbeiten durch integrierte Materialdatenbanken
- Anpassung und Ergänzung des Sortimentes an eigene Anforderungen
- Rohrdatenbank für mehrere Materialien
- Pumpendatenbank mit Möglichkeit der kennlinienbezogenen Auswahl
- Umfangreiches Sortiment an Formstücken und Armaturen

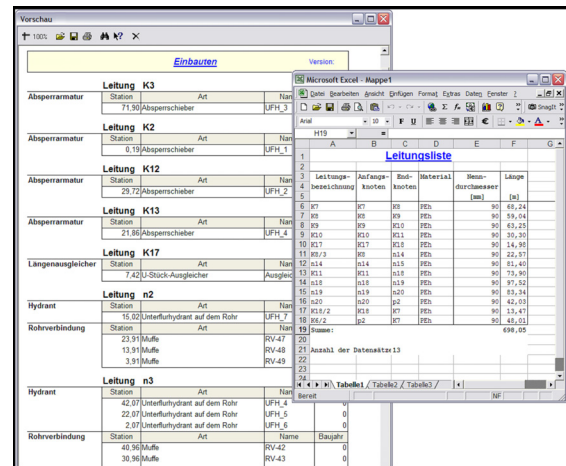
### Knotendetaillierung

- Programmunterstützte Knotenpunktsdurchbildung
- Erzeugung von Bauteilgruppen
- Stücklistenausgabe
- Knotendetaillausgabe auf Einzelblättern oder integriert in den Lageplan



### Ausgabe

- Bearbeitung und Aufbereitung von Lageplänen. Automatische Planerzeugung mit individueller Beschriftungseinstellung
- Automatische Erzeugung von Längsschnitt-Zeichnungen, mit Darstellung von Kollisionen, Hausanschlüssen, Einbauten sowie Geländeverlauf
- Leistungsfähiger Formulargenerator für Berichte und Listenausgaben.
- Anbindung an MS-Office
- Umfangreiche grafische und numerische Filtermöglichkeiten mit numerischer oder grafischer Ergebnis-Anzeige



### Import/Export

- Schnittstelle zu STANETâ - Programmpaket zur Rohrnetzberechnung vom Ingenieurbüro Fischer-Uhrig
- Ingradâ/GeoGrafâ Schnittstelle, zum Datenaustausch im GRAFBAT-Format
- Import komplexer Projekte aus CADDY™ Leitungsplanung
- Datenaustausch zu ESRI Produkten per WVV Format zum Ex- und Importieren von Leitungen, Armaturen und Bauwerken

### Weiterführende Informationen

RZI Software GmbH  
 Ein Unternehmen der IB&T Gruppe  
 An'n Slagboom 51  
 22848 Norderstedt  
 Telefon +49 40 53412-0, Telefax +49 40 53412-100  
 E-Mail info@rzisoftware.de, Internet www.rzi.de