



VERSIONS-ÜBERSICHT

TNVR002.DOC/7.6.2005

INGENIEURBÜRO FISCHER-UHRIG BERLIN

Tel.: 030 - 300 99 390 Fax: 030 - 3044 305

Neuerungen Version V8.0

Allgemein: Anpassungen für Windows XP Benutzeroberfläche

Version	Neuerungen	Datum
8.0.00	Abwasser: Wasserstand am Auslass vorgebar	5.2.04
8.0.01	Neue Funktion „Maximalleistung berechnen“	16.2.04
	Koordinaten-Transformation: Drehen und Verschieben	
8.0.02	Import aus Messdatenloggern	19.2.04
8.0.03	Leistungsdaten abgleichen mit veralteten UND neuen Strassennamen	26.2.04
8.0.04	10 alte Netze können aufgerufen werden (10 recent files in „Datei“)	11.3.04
8.0.05	Löschmengen auch in Liter/Sek	24.3.04
	Option: Negative und positive Werte bei Statistik getrennt bilanzieren	
	US-Löschmengen in englischer Version	
8.0.06	Neue Funktion „Knoten umbenennen“	30.4.04
	Kein Undo bei Einfügen/Erweitert und Elemente zu Leitung zuweisen	
8.0.07	Elemente zu Leitungen zuweisen schneller	6.5.04
	Neue Funktion „Leitung duplizieren“	
8.0.08	Mehrere hintereinander liegen HA-Leitungen verbinden	13.5.04
8.0.09	Neue Funktion „Leitungen durch Projekt ersetzen“	18.5.04
8.0.10	In DXF-Ausgabe getrennte Layer für Objekte und zugehörige Texte	24.5.04
8.0.11	Schnellere Suche bei Zuweisen von Elementen zu Leitungen	28.5.04
8.0.12	Verbrauchszuweisung nach Strassenschlüssel vor der Berechnung	12.6.04
	Datumsformat bei Import konfigurierbar	
8.0.13	Kurvenlegenden in Zeitdiagrammen einzeln abschaltbar	12.6.04
8.0.14	Zeitauflösung bis Sekunden in Ergebnistabellen Abwasser	12.6.04
8.0.15	Nachkommastellen bei Abfluss auf 4 erhöht	15.6.04
8.0.16	Gefaelle bei Kanal auf 5 Nachkommastellen erweitert	21.6.04
8.0.17	nur intern	22.6.04
8.0.18	Fachdatenfahren an Leitungen	30.6.04
	Längenmessung zwischen 2 Punkten	
	Betriebsmitteldialoge für Kabel, Trafo, Knoten, Fremdnetz	
	Kabel-Schaltung mit Maus	
	Quadratische Schaltelemente bei Kabeln	
8.0.19	Längsschnitt automatisch für mehrere markierte Leitungen	1.7.04
8.0.20	Verkürzte Laufzeiten bei Vorhandensein von „Stationen“	2.7.04
8.0.21	Korrektur von online-Messwerten mit beliebigem Summand	7.7.04
8.0.22	Differenziertere Zuordnung von HA-Leitungen	9.7.04
8.0.23	Höheninterpolation mit mehreren „Karten“ hintereinander möglich	12.7.04
8.0.24	Toleranzwert für max. Abstand bei Höheninterpolation	21.7.04
8.0.25	Neuer Attributlegendentyp „Alarm-Farbflächen“ mit farbigem Kreis	2.8.04
8.0.26	Netz entflechten mit Drag und Drop aus Datenbank-Editor	6.8.04
	Neues Datenbankfeld „Druckabfall“ und altes Feld „Delta p“	
8.0.27	Funktion „Bilder zuweisen“ mit Liste aller Bildverzeichnisse	18.8.04
	Automatischer Email-Versand von Logs für langdauernde Importe	
	STANET.INI wird gerettet in STANOLD.INI	
8.0.28	„Leitungen zuweisen“ auch für HA-Leitungen zwischen Häusern	30.8.04
8.0.29	STANET-ID mit bis zu 120 Stellen möglich	01.9.04
8.0.30	Doppelte Profilnamen und Pumpentypen prüfen	5.09.04

Neuerungen Version V7.4

Allgemein: Multilevel Undo

Verwaltung von Messstellen und Simulation mit Datenlogger-Messdaten

Version	Neuerungen	Datum
7.4.00	Docking windows	16.6.03
	Neues Fenster-Menü	
	Neue Tabelle „Messdaten“	
7.4.01	Rechnen ohne Verbrauchsanpassung bei grossen Netzen	5.7.03
	Neue Ebene für isolierte Knoten	
	Hausanschlussleitungen automatisch an VL und Haus anbinden	
	Mindestlänge für Berechnung vorgeben (für Stabilität)	
7.4.02	Anpassung Tastaturbelegung (Strg A, Strg F, Strg T, Strg M)	10.7.03
	Knickpunktsfeld S/T (Schema bzw. topographisch)	
	4 Filterbedingungen	
7.4.03	Drag & Drop in Diagrammen auch im Viewer	11.7.03
7.4.04	Druck mit Maximalwert aus Tabelle MINMAX vergleichen	13.7.03
7.4.05	Kosmetische Korrekturen bei Meldungen	19.7.03
7.4.06	Auch Netzelemente mit inaktivem Projekt werden exportiert	4.8.03
	Exportieren markierter Elemente	
7.4.07	Schnellere Funktion Datenbank->Statistik	20.8.03
	Konstruktion der STANET-Universal-IDs aus Datum, Zeit usw.	
7.4.08	Nur intern	28.8.03
7.4.09	Tooltip mit Erklärung der Statusfarben bei Messwerten	28.8.03
7.4.10/11	Nur intern	1.9.03
7.4.12	Option: Editor neben Grafik und verlängerte Attributlegende	22.9.03
7.4.13	Bei CSV-Export nur aktuelle Felder exportieren	16.10.03
	PAN-Funktion	
	Strassennr. aus Strassenname in Leitungen bilden	
7.4.14	Erweiterte Logdateien mit Datum, Zeit , Bearbeiter, Netzname	13.11.03
	Netzabhängige Kommentare in „Datei->Kommentare“	
	Letzte Ausschnitte speichern	
7.4.15	Nur intern	14.11.03
7.4.16	Multilevel Undo	26.11.03
7.4.17	Verbesserter Mapinfo-Import	27.11.03
7.4.18	Verbesserter Mapinfo-Import	28.11.02
7.4.19	Ausgeführte Ereignisse in Logdatei auflisten	15.12.03
	Neues Medium „Kältenetze“	
7.4.20	Verbessertes Übersichtsbild mit Leitungen	7.4.20
	Neue Funktion „Spezial->Topologieprüfung“	
7.4.21	Einträge in List-Dialogen mit Ctrl-O und Ctrl-U verschieben	22.12.03
7.4.22	nur intern	23.12.03
7.4.23	Knoten-Namen mit mehr als 23 Zeichen zulassen	7.1.04
7.4.24	Farblegende mit numerischen Werten ZWISCHEN den Farben	12.1.04
7.4.25/26	nur intern	14.1.04
7.4.27	Neuer Menüpunkt „?->Tastaturbelegung“	24.1.04

Neuerungen Version V7.3

Allgemein: Instationäre Berechnung Gas mit Speichermodell,
Vollständige Trennung von Programm und Sprachtexten,
Koordinierung von Netzeingaben für mehrere Benutzer

Version	Neuerungen	Datum
7.3.0	Nur ein Executable für alle Sprachen (deutsch, englisch, polnisch)	10.4.02
7.3.1	Executable mit dem vertrauten STANET-Programmicon	12.4.02
7.3.2	Neue Felder für Meßwertfehler	14.4.02
7.3.3	Qualitätsverfolgung für bis zu 25 Werte	29.4.02
	# Zähler und Gesamtmenge in Häusern ablegen	
	Strang-Nr. bei Eingabe von Leitungen automatisch hochzählen	
7.3.4	Medien getrennt behandeln: G/W/Fw/D stat./dyn.	6.5.02
7.3.5	Nutzereigenes Prefix für STANET-ID (Objektschlüssel)	17.5.02
	„Bearbeiten->Einfügen aus anderem Netz“ (direkt aus Netzdatei)	
	Verschieben sperren während der Eingabe (in Datei->Netzmanager)	
	Erweiterte Routing-Analyse mit Orten und exportierbare Spalten	
7.3.6	Abnehmer an Miniknoten an/abschaltbar	31.5.02
	Maximale Anzahl Reglerschaltungen REGSWITCH in Netzparameter	
	Eigene Objekte „Kondensatableiter“ und „Kompensator“ (Dampf/Fw)	
	Druckklassen bei Zählerzuordnung nur über Strassencode möglich	
	Bildserienimport bei Rasterbildern nach alphabetischer Reihenfolge	
	Eingabe Kabeltyp + Schalterstellung nach Doppelklick auf Kabel (Elt)	
7.3.7	Start der Berechnung ohne Verbrauchszuordnung mit Strg+Shift+B	13.6.02
7.3.8	nur intern	21.6.02
7.3.9	Zusatzbedingungen bei Textimport erlaubt	21.6.02
	Verbesserte Routingtabelle	
7.3.10	nur intern	
7.3.11	Gesamt-Netzlänge in die Netzparametertabelle schreiben	4.7.02
7.3.12	Erweiterte Speicherüberwachung	9.7.02
7.3.13	Neue Tabelle „Ergebnispunkte“	11.7.02
7.3.14	Erweiterung Import-Definitionen	16.7.02
7.3.15	Anpassung der Dialoge an Windows XP	27.7.02
	Mehr als 1 Rückschlagklappe in einem Teilnetz erlaubt	
	Zeitfelder können neben der Uhrzeit auch das Datum enthalten	
	Vorbelegungen mit festen Werten bei Import/Export möglich	
7.3.16	Querverweise vom Meldungspuffer zu Messstellen	30.7.02
7.3.17	nur intern	
7.3.18	nur intern	
7.3.19	Rücklauftemperatur nicht in Einspeisewerk, sondern in Netzparameter	1.8.02
7.3.20	nur intern	
7.3.21	Ausgabe von kleinen Werten in Tabellen mit Exponential-Darstellung	6.8.02
7.3.22	Gelöschte Knoten bei Knotenreduktion in Knickpunkte wandeln	8.8.02
7.3.23	nur intern	25.8.02
7.3.24/25	nur intern	16.8.02
7.3.26	Korrektur: Erzeugen neuer Felder bei dBase-Export	17.8.02
7.3.27	Beliebige Spreizung bei Attributlegenden möglich	22.8.02

	Individuelle Kennung bei jedem Hydranten für Fehler bei Berechnung	
--	--	--

Version	Neuerungen	Datum
7.3.28	intern	22.8.02
7.3.29	intern	26.8.02
7.3.30	intern	29.8.02
7.3.31	Angabe des Installationsverzeichnisses in „Über STANET“	30.9.02
7.3.31	Alle Einstellungen werden laufend in STANET.INI abgelegt	
7.3.32	„Ort“ und Ortsteil“ aus Strassentabelle kopieren bei Leitungs-Abgleich	17.10.02
	Steuer-Ereignisse können neben der Zeit auch ein Datum enthalten	
7.3.33	Polygone und andere Grafikelemente Kopieren und einfügen	31.10.02
	Kopieren und Einfügen für benutzerdefinierte Elemente	
	Suche nach gelöschten Sätzen mit „Gelöscht“ <>““	
	Betriebliche Rauigkeit bei Abwasser mit Einheit „mm“ auswerten	
	Gefälleberechnung bei Leitungsabgleich ohne Längenabgleich	
7.3.34	Grenzwertüberwachung bei Pumpen	20.11.02
	Schieber + Hydranten zu nächstgelegener Leitung zuordnen	
7.3.35	Temperaturabfall mit Joule-Thomson-Effekt bei Dampf-Reglern	2.12.02
7.3.36	Erweiterter EPANET-Export	9.12.02
	Parallel-Leitungen in Fernwärmenetzen	
	Parameter kG und kvs für Regelarmaturen auswerten	
7.3.37	Wärmedurchgangszahl in Rohrtyp-Tabelle vorgebar	12.12.02
7.3.38	nur intern	16.12.02
7.3.39	Attribute für STANET-Objekte in Gruppen untergeteilt	23.12.02
	Datum und Kommentar für Import-Export-Definitionen (für Suche)	
7.3.40	Knickpunkte für topographische und Schema-Koordinaten trennbar	20.1.03
	Hinweis auf unterschiedliche Höhen bei Wärmetauschern	
7.3.41	Automatisches Teilen/Knoten-Einfügen in Leitungen bei Netzimport	27.1.03
	Hydranten rechts oder links von Leitung anordnen (Ausrichtung: L/R)	
	Neue Symbole für Schäden (Schadens-Feld „Typ“)	
7.3.42	Kleinere Toleranz zur genaueren Berechnung, vor allem bei Dampf/Gas	4.2.03
	Minimierte Fenster werden bei Bedarf automatisch wieder hergestellt	
7.3.43	Fachdaten auch an kurzen geraden Leitungsabschnitten anzeigen	18.2.03
7.3.44	nur intern	20.2.03
7.3.45	Bei Hydrantenberechnung immer Druck UND Durchfluss eintragen	20.2.03
7.3.46	Kurzschlussberechnung nach neuer DIN EN 60909	26.2.03
	Validierter ArcView-Export	
7.3.47	Reynoldszahl und Widerstandszahl in Leitungstabelle ausgeben	19.3.03
	Import für Bibliotheken aus Textdateien	
	HA-Leitungen können an normalen Knoten (an VL) liegen	
	Rasterbilder können transparent UND grau dargestellt werden	
	Zusätzliche Logdatei nur für Fehler der Verbrauchsdatenzuordnung	
	Knotenname in Hydrantentabelle kann angeklickt werden	
	Reynoldszahl und Widerstandszahl in Leitungstabelle ausgeben	
7.3.48	Bibliothekdateien wurden gelöscht bei Netz löschen in V7.3.47	21.3.03
7.3.49	Hintergrundbilder belegen nur noch max. 2/3 des Hauptspeichers	28.3.03
	Laufzeitoptimierung für Verbrauchsermittlung von Abnehmern/Zählern	

Neuerungen Version V7.2

Allgemein: Neue interne Datenstruktur gegenüber V7.1.x
(ohne Auswirkung auf externe Präsentation)

Version	Neuerungen	Datum
V7.2.0	Neue interne Datenstrukturen	17.11.00
V7.2.1	Verknüpfte Felder bei Zählern	24.11.00
V7.2.2	Fehler "record # mismatch" behoben	28.11.00
V7.2.3	Fehler 3113 bei Filtern und Sortieren behoben	30.11.00
V7.2.4	Fehler 3119 "Fenstergröße bei Start" behoben	10.12.00
V7.2.5	Fehler bei Beta-Version Strom behoben	13.12.00
V7.2.6	Fehler 3144: DXFIN behoben	15.12.00
V7.2.7	Leitungsimport mit Suche nach Index	20.12.00
V7.2.7	Export: querverwiesene Felder und Satz Nr.	
V7.2.8	Fehler 3167 FW: Druckberechnung mit %	27.12.00
V7.2.9	Fehler 3179: Archivierung mit Kompression	01.0100
V7.2.10	Fachdaten an Leitungen schwarz	17.01.01
V7.2.10	Abnehmer wie Zähler behandeln, insbesondere Jahresmenge auswerten für Sonderabnehmer	
V7.2.10	Gesamtabgabe in generelle Datei ablegen	
V7.2.11	Fehler 3199: TASI-Zeitsteuerung	22.01.01
V7.2.12	Abnehmer-Zeitreihen mit 24 Werten	29.01.01
V7.2.12	Ergebnisse Kurzschluss in Datenbankfelder	
V7.2.12	Checkbox "Hat temperaturunabhängige Grundlast" vertauscht	
V7.2.13	Import aus CALPOS-Strom	12.02.01
V7.2.14	8 Ebenen für freie Texte	22.02.01
V7.2.14	Pmin in beiden Löschwasser-Varianten abspeichern	
V7.2.14	"Ansicht->Ebenen" mit neuer Dialogstruktur	
V7.2.14	Grundlast wird in Abnehmer und Zähler in Klammern eingetragen, wenn sie errechnet ist	
V7.2.14	Nur in V7.2.14: keine Felddefinition möglich	
V7.2.15	MEL3291 Fehler bei Felddefinition behoben	26.2.01
V7.2.15	Achtung: In V7.2.15 keine Icons in Menü	
V7.2.16	Icons in Menü wieder sichtbar	26.2.01
V7.2.16	Neu: Schalter bei Elt-Einspeisung	
V7.2.17	Fehler Verbrauchsermittlung bei Elt (seit V7.2.12)	7.3.01
V7.2.17	Leitungsfeld Ebene mit 3 Zeichen anstelle 2	
V7.2.18	Neuer Dialog "Ansicht->Darstellung"	31.3.01
V7.2.18	Diagramm Verbraucher-Ganglinie und -Regressiongerade	
V7.2.18	Immer sichtbare Knoten abschaltbar	
V7.2.18	8 Ebenen für freie Texte, Polygone, Ellipsen	
V7.2.19	Höhenlinien bei ungeordneten Höhenfixpunkten	09.04.01
V7.2.19	Knoten reduzieren	
V7.2.20	Konturlinien (Höhenlinien, Drucklinien) zeichnen	12.04.01
V7.2.21	ohne Korrekturen	
V7.2.22	Druckdifferenz aus Knotendrücken berechnen	23.04.01
V7.2.23	Jahresmenge bei Verbrauchern wird korrekt verarbeitet	30.04.01

Version	Neuerungen	Datum
7.2.24	Knoten zusammenführen von Neu nach Alt (mit CTRL)	9.5.01
7.2.24	Alle Elt-Schalter abschaltbar (Ansicht->Darstellung->2Polelemente)	
7.2.24	Kürzester Weg von A nach B für Gasdurchleitung	
7.2.24	Hydrant: Vorgabe von pmin im Netz und Mengen 192, 96, 48, 24, 0	
7.2.24	Kompensatoren, Schieber, Hydranten in Größe begrenzen	
7.2.24	Max. Gasgeschwindigkeit im Rohr berechnen	
7.2.24	Höhe und Druck bei Hausanschluß-Verbindungsknoten berechnen	
7.2.24	Digitizer-Zugriff korrigiert	
7.2.24	Abnehmer-Normverbrauch nicht vorgebar bei gegeb. Jahresmenge	
7.2.24	Konfigurationsdatei in Kommandozeile mit /K<Datei mit Pfad>	
7.2.25	Markieren mit Ebenen und zusätzlich Filtern	10.5.01
7.2.26	Nach Korrektur von Netzparametern "Rechnen!" verlangen	23.5.01
7.2.26	Ordinate der Regressionsgeraden korrekt beschriften	
7.2.26	Kein "NULL window handle" mehr bei PAN	
7.2.27	Inhalt von Memofeldern anzeigen	31.5.01
7.2.27	Berechnete Grundlast bei Abnehmern eintragen	
7.2.27	Verbesserte Interpolation bei fehlenden Hausnummern in Straßen	
7.2.28	Eingabe von TAU-Werten + Jahresmengen bei Abnehmern	7.6.01
7.2.28	Punkte in Verzeichnisnamen zulassen	
7.2.29	Neue middleware XVT-Version 5.0	8.6.01
7.2.30	DXF-Import wieder erlauben	11.6.01
7.2.30	Export/Import von GANESI-Ergebnisdateien	
7.2.31	Kommandozeilen für Integration OPTNET	21.6.01
7.2.31	Diagramme für GANESI frei konfigurierbar	
7.2.31	Höhenabhängiges Behältervolumen	
7.2.31	Löschmengen für mehrere Hydranten gleichzeitig	
7.2.32	Mapinfo-Export	10.7.01
7.2.32	EPANET-Export	
7.2.32	ArcInfo-Export	
7.2.32	Minimaldruck bei Löschwasserberechnung für Teilnetz notieren	
7.2.32	Projekte bei Verbrauch in Strassen berücksichtigen	
7.2.33	Ankopplung Programmsystem OPTNET (Optimale Rehabilitation)	24.7.01
7.2.34	Eintrag in Listboxen bei Eingabe eines Strings suchen	2.8.01
7.2.34	GANESI mit beliebig vielen Diagrammen	
7.2.35	Text-Import/Export für Online-Simulation mit GANESI	4.8.01
7.2.36	Rohrtypen und Strassenliste sortieren	15.8.01
7.2.37	Vorhandene Schadenseinträge auf Leitung positionieren	30.8.01
7.2.37	Rasterbilder bei Netzdrehung nicht mitdrehen	
7.2.38	Kürzere Bildlade- und aufbauzeiten	18.9.01
7.2.38	Anfangszustand für Online-STANET/GANESI	
7.2.38	Korrekte Umlaute bei Stationsbezeichnung	

Version	Neuerungen	Datum
7.2.39	Schieber/Hydranten bei kurzen Leitungen nicht verkleinern	26.9.01
7.2.39	Korrigierte Ebenen-Verwaltung bei > 2 Hintergrundbildern	
7.2.39	Hydraulische Berechnung doppelt genau auf 15 Dezimalstellen	
7.2.39	Textdelimiter bei Netzimport aller Datentypen (N,D,..)zulassen	
7.2.39	Neues ODBC-Logon	
7.2.40	Interne Korrektur bei Clipping	26.9.01
7.2.41	Interne Korrektur bei Knotenkopie	27.9.01
7.2.42	Messdrücke mit GANESI-Ergebnistabelle vergleichen	11.10.01
7.2.42	Medienabhängige Elemente in Funktionsleiste	
7.2.42	ALTYPEN in Konfigurationsdatei aufgenommen	
7.2.42	Längere Netznamen im Netzmanager anzeigen	
7.2.42	Text in Netzbezeichnung umbrechen	
7.2.42	Bearbeiten->Elem. überschreiben und gemäß STANETID einfügen	
7.2.42	Gegebene Drücke bei Fernwärme übernehmen	
7.2.42	Korrekte Legendenfarbe bei schwarzen Hydranten	
7.2.43	Korrektur bei Speichern von Rechenfällen	11.10.01
7.2.44	Genauere Druckberechnung bei Drücken > 25 Bar	15.10.01
7.2.44	GANESI-Ergebniswerte in STANET-Tabellen ausgeben	
7.2.45	Knoten immer als kleine Quadrate ausgeben (Ansicht->Darstellung)	22.10.01
7.2.45	Spezielle Icons nur für Elektro	
7.2.45	Sortierung der Rohrtyptabelle ist abschaltbar	
7.2.46	Vorgabe Nachkommastellen (Optionen->Objekte/Felder definieren)	25.10.01
7.2.46	Verbrauchsdaten zuweisen für Fernwärme	
7.2.47	Delta p und Deltap/km ist nur der hydraulische Druckverlust	27.10.01
7.2.48	Low level seek error bei GANESI behoben	2.11.01
7.2.48	Genauerer Zoom bei Preview	
7.2.48	Interpolierte Hydrantenhöhen ausgeben	
7.2.49	2 Bildschirme unter Windows 2000	10.11.01
7.2.49	Es werden nur noch die sichtbaren Elemente kopiert	
7.2.50	Es wird wieder das volle sichtbare Netzbild gedruckt	13.11.01
7.2.50	Waermebilanz bei Kondensation korrigiert	
7.2.50	Korrektur von Ebenennamen und ihren Kürzeln erlauben	
7.2.51	Verbesserte Genauigkeit bei Druckausgabe	5.12.01
7.2.51	Ebenen-Vorgabe rechts in der Palette bei Abnehmereingabe	
7.2.51	Ebenen werden jetzt in STANET.INI bzw KNF-Datei abgelegt	
7.2.51	Bei Rohrtyptabelle einstellbar: Sortiert J/N + List Dialog mit F2 J/N	
7.2.51	Ebenen bleiben nach Netz öffnen angeschaltet, wenn Knoten aus	
7.2.51	Regler ohne Druck im oberen Netz speisen nicht mehr ein	
7.2.52	Abgleich von Trafos aus Bibliothek	10.12.01
7.2.53	Dynamische Gasnetzberechnung über x Tage (TASI-Gas)	19.12.01
7.2.54	Mengenbilanz und Ganglinien für TASI-Gas	4.1.02
7.2.55	Online-Aufruf von GANESI oder TASI-Gas	6.1.02
7.2.56	Kürzester Weg auch bei Strom	12.1.02

Version	Neuerungen	Datum
7.2.57	Elemente der Statuszeile schaltbar mit "Optionen->Voreinstellungen"	19.1.02
7.2.57	Standardknoten und Fachdatenknoten ausschaltbar	
7.2.57	Knotenzuordnung von Zählern auch nach Druckstufen	
7.2.57	Löschwasserberechnung: Knoten von Prüfung ausnehmen	
7.2.57	Löschwasserberechnung: Nur Knoten aus gleichem Teilnetz bewerten	
7.2.57	Option: Maßstabs- und Medien-abhängige Konfiguration	
7.2.57	Netzabhängige Konfiguration zuschalten	
7.2.57	Feste Bildmaßstäbe unter "Ansicht->Neuer Massstab"	
7.2.58	10 Bildebenen statt 6	29.1.02
7.2.58	Logdateien und INI-Dateien werden auch archiviert	
7.2.59	Zeitbezeichnung umschaltbar für Abnehmerstundenwerte	5.2.02
7.2.59	TASI-Gas: Volumenbilanz für jeden Zeitschritt (Tracelevel 1)	
7.2.60	Reglerfeld "Drucktoleranz" für Hysteresewert zur Schaltverzögerung	14.2.02
7.2.60	Mehrere hintereinander geschaltete Regler auch im Kreis möglich	
7.2.61	Testversion	
7.2.62	Testversion	
7.2.63	Mauszeiger-Tip zeigt volle Nachkommastellen an	27.2.02
7.2.63	Bei Copy/Paste Knotennamen von Zählern umbenennen	
7.2.63	Nicht zugewiesene Abnehmer Stundenwerte in Logdatei gelistet	
7.2.63	Rechenfelder mit Absolutwert	
7.2.64	Optional "Datenquelle" bei Zählern/Abnehmern: Y/J oder N oder H	13.3.02
	Haus/Zähler zu nächster Leitung zuordnen	
	Mausrad-Unterstützung bei Datenbank + Editor	
	Knotennamen mit führenden Nullen bei Strom-Berechnung zulassen	
	Funktion "Datenbank->Filter/Statistik aktualisieren/ausblenden"	
	"Optionen->Konfigurationsauswahl": Auswahl automatisch aktivieren	
	Neues Knotenfeld "Abgaenge" = Anzahl Leitungen an Knoten	
	Richtige Knotennamen in Hydrantentabelle (seit 7.2.59 falsch)	
	Neu: "Datenbank->Filter/Statistik aktualisieren/ausblenden"	
7.2.65	Routing mit ALLEN Wegen zwischen Zu- und Abfluss-Knoten	28.3.02
	Kopieren/Einfügen von Netzen mit Optionen	
	Automatisches Aktualisieren aller Parameter bei Rohrtyp-Eingabe	
	Rücklauf erzeugen auch für Zähler/Häuser	
	Zwischenergebnisse von TASI bei Mengenermittlung berücksichtigt	
	Neues Objekt „Schaden“ an Leitungen mit rotem Kreuz als Symbol	
	Protokolldatei für Import/Export-Aktionen	