WDV® MOLLINÉ
Wärmezähler, Kältezähler, Wasserzähler
Energiemessgeräte · Systemtechnik

Monitorsoftware Bedienungsanleitung

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

Vorwort

Der Engelmann®Monitor ist eine reine Installationssoftware für Engelmann Geräte. Mit dieser Software können Engelmann Geräte mit Anwenderdaten eingestellt und ausgelesen werden. Weiterhin unterstützt diese Software spezielle Funktionen der Engelmann Geräte, wie z.B. das Einstellen der Impulseingänge.

Voraussetzungen

Um mit einem Engelmann-Gerät (z.B. SensoStar, SensoStar2 (alle Geräte Varianten), SensoStarC, SensoStar2C, SensoStar 2C US und WaterStar) kommunizieren zu können, muss ein Optokopf mit USB oder serieller Schnittstelle an den PC angeschlossen werden. Auf dem PC muss die Software „Engelmann®Monitor“ installiert sein. Voraussetzung: Die Software „Microsoft .NET-Framework 2.0“ ist bereits auf dem PC installiert (bei XP oftmals schon vorinstalliert).

In dem Installationspaket ist bereits das richtige .NET-Framework enthalten und wird automatisch mit installiert. Wenn Sie das entsprechende .NET-Framework selbst herunterladen möchten, können Sie es hier kostenlos herunterladen:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=5b2c0358-915b-4eb5-9b1d-10e506da9d0f

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=c69789e0-a4fa-4b2e-a6b5-3b3695825992&DisplayLang=de

Ist eine ältere Version des Engelmann®Monitors installiert, muss diese deinstalliert werden. Das Setup gibt eine entsprechende Fehlermeldung aus. Die ältere Version des Monitors kann dann über Start->Systemsteuerung->Software deinstalliert werden.

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

Bedienung des Engelmann®Monitors

- Software „Engelmann®Monitor“ starten
- Optischer Auslesekopf auf dem Engelmann-Gerät platzieren

Bei den Geräten SensoStar2, SensoStarC, SensoStar2C und WaterStar gilt:
Die optische Schnittstelle muss durch Tastendruck am Gerät aktiviert werden. Das Gerät ist nun für 1 Minute empfangsbereit. Jede Kommunikation mit dem Gerät verlängert diese Zeit um eine weitere Minute. Ist innerhalb von einer Minute nicht kommuniziert worden, muss die Schnittstelle durch Tastendruck wieder neu aktiviert werden.

Beim Gerät SensoStar gilt:
Wenn die optische Schnittstelle verwendet wird, muss das Feld „Optokopf“ (oberhalb des Bildes) angeklickt werden. (vorher Gerät SensoStar auswählen)

COM Ports

Der Engelmann®Monitor erkennt alle COM Ports die beim Start des Programms im System vorhanden sind. Welcher COM Port die Schnittstelle zu Ihrem Zähler ist, kann durch Versuchen herausgefunden werden.
Wenn Sie sich in der Systemsteuerung Ihres PC‘s etwas auskennen, so können Sie den vom Engelmann®Monitor belegten COM Port auch im Gerätemanager erkennen:
Start -> Systemsteuerung -> Verwaltung -> Computerverwaltung --> Anschlüsse.
Hier findet man eine Übersicht über die aktuell installierten COM Ports.

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

Zähler auswählen

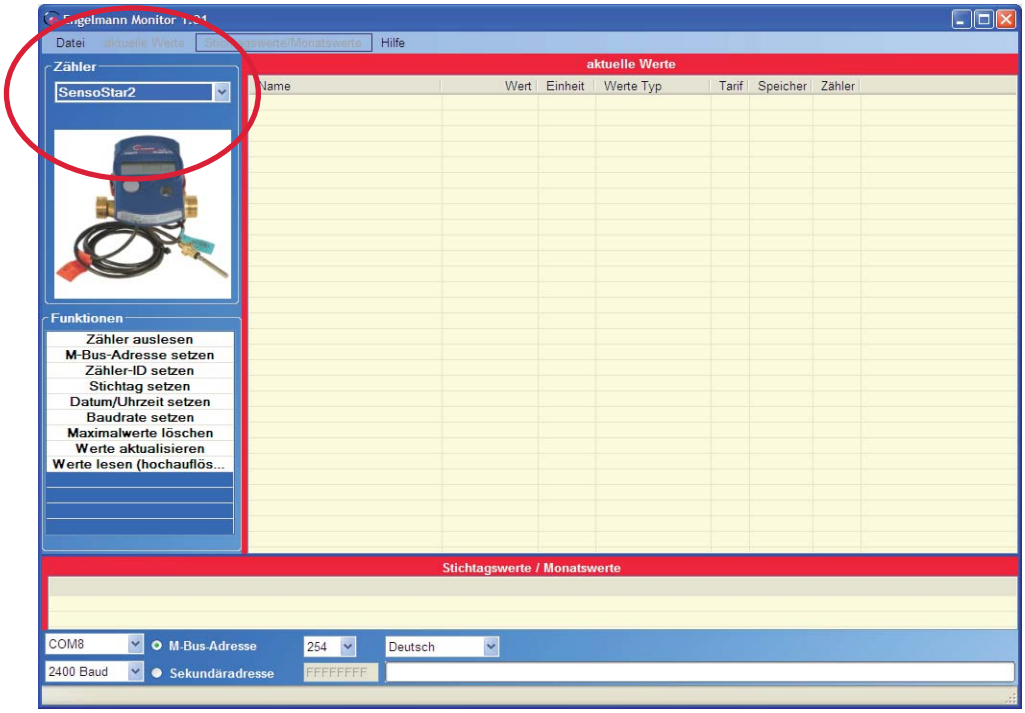

Abbildung 1: Engelmann®Monitor: Zähler auswählen

Zuerst muss der Zähler, welcher ausgelesen bzw. parametriert werden soll, ausgewählt werden. Danach stehen im Feld „Funktionen“ die jeweils zum Zähler passenden Funktionalitäten bereit.

Beim SensoStar2 mit 2 Impulseingängen muss zuerst der Zähler ausgelesen werden. Der Monitor ermittelt anschließend, ob es sich um ein Standard Gerät oder um ein Gerät mit zwei 2 Impulseingänge handelt. Bei einem Gerät mit zwei Impulseingängen werden dann die entsprechenden zusätzlichen Funktionen angezeigt.

Hinweis, zuerst den Zähler auslesen und dann die entsprechenden Funktion wählen

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

Funktionen

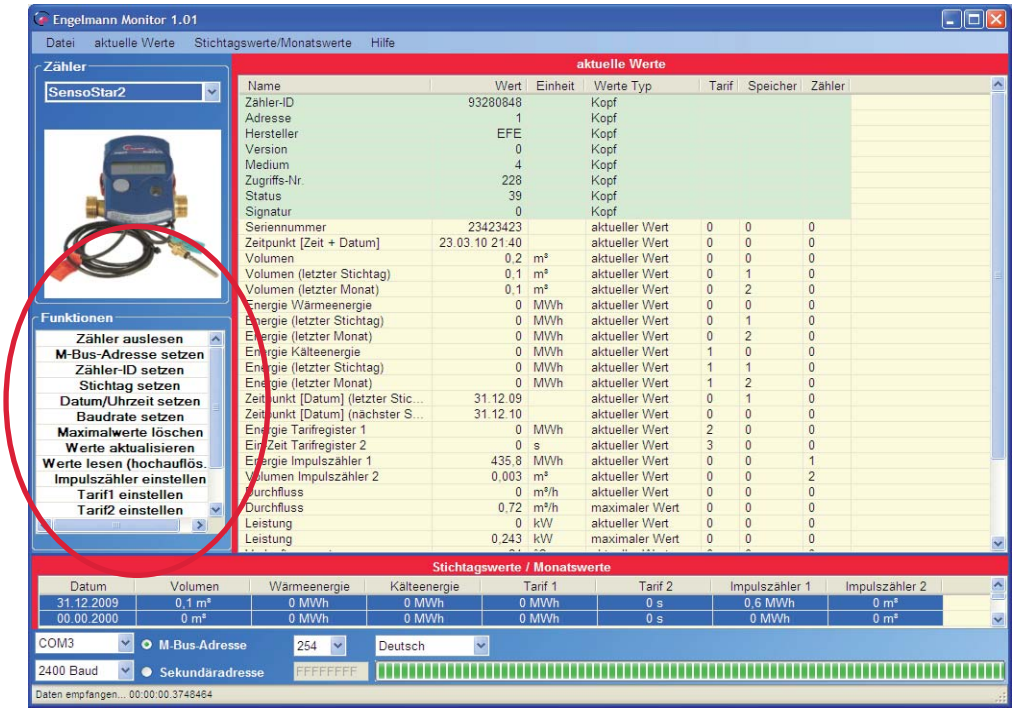

Abbildung 2: Engelmann®Monitor: Funktionen

1.1 Zähler auslesen
Über diese Funktion werden die aktuellen Werte sowie die Stichtags- und Monatswerte ausgelesen.

1.2 M-Bus-Adresse setzen
Übertragung der neuen M-Bus-Adresse (1 – 250) in den Zähler

1.3 Zähler-ID setzen
Übertragung einer neuen Identifikationsnummer (Sekundäradresse) in den Zähler (max. 8 Stellen)

1.4 Stichtag setzen
Übertragung des Stichtages in den Zähler

1.5 Datum/Uhrzeit setzen
Setzen von Datum und Uhrzeit (aktuelle PC-Zeit oder benutzerdefinierte Zeit)

1.6 Baudrate setzen
Umschalten auf eine neue Baudrate (die Baudrate gilt sowohl für den M-Bus, als auch für die optische Schnittstelle). Standard: 2400 Baud. Änderung auf 300 Baud möglich.

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

1.7 Maximalwerte löschen
Löschen der Maximalwerte für Durchfluss und Leistung

1.8 Werte aktualisieren
Aktualisiert die Werte für Wärmeenergie, Kälteenergie und Volumen im Zähler. Diese Aktualisierung geschieht im Zähler automatisch alle 60 Sekunden. Um die Werte auch zwischen dem 60 Sekunden Intervall kurz vor einer Auslesung einmalig zu aktualisieren kann dieser Button verwendet werden.

1.9 Werte lesen (hochauflösend)
Auslesen der aktuellen Werte für Wärmeenergie, Kälteenergie bzw. Volumen. Diese Werte sind hochaufgelöst (mit mehr Nachkommastellen).

1.10 Impulszähler einstellen (optional ab Werk)
Die beiden optionalen Impulseingänge können hier parametriert werden (Impulswertigkeit, Einheit, Anfangswert).

1.11 Tarif 1 einstellen (optional ab Werk)
Der Tarifzähler 1 kann hier parametriert werden (Option, Schwelle(n)).

1.12 Tarif 2 einstellen (optional ab Werk)
Der Tarifzähler 2 kann hier parametriert werden (Option, Schwelle(n)).

1.13 Impulszähler löschen
Löscht die Zählerstände der beiden optionalen Impulszähler.

1.14 Tarifzähler löschen
Löscht die Zählerstände der beiden optionalen Tarifzähler.

1.15 Telegramm-Modus einstellen
Der Informationsinhalt der Antwort auf eine Datenanfrage (REQ_UD2) kann hier eingestellt werden.

Passwort
Bei manchen Funktionen des SensoStar2C müssen Sie ein Passwort eingeben. Nach dem Senden des Befehls wird nur der Empfang bestätigt. Ob das Passwort auch korrekt war und somit der Befehl im Gerät auch umgesetzt wurde, muss durch manuelle Überprüfung (Auslesen der Daten bzw. Kontrolle im Display) geschehen.
Das Passwort muss beim Hersteller angefragt werden.

Daten speichern / kopieren
Die ausgelesenen Daten können über das Kontextmenü (rechter Mausklick auf das entsprechende Datenfenster)

- in einer Textdatei zur weiteren Verarbeitung gespeichert werden.
- in die Zwischenablage kopiert werden.
- Als Diagramm dargestellt werden (nur Monatswerte).

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

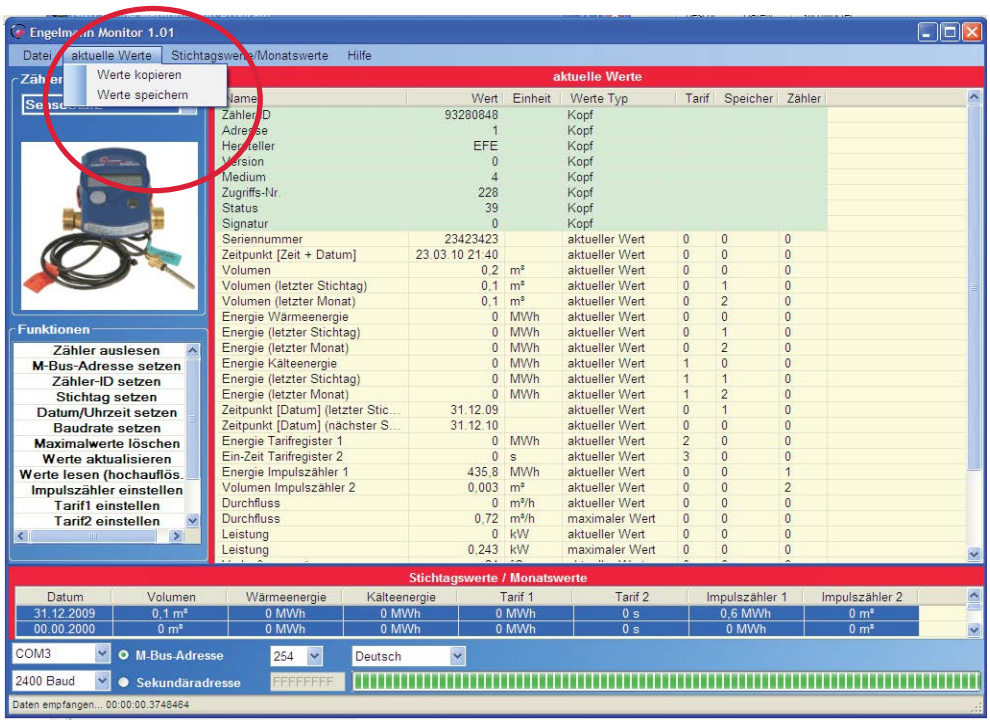

Abbildung 3: Engelmann®Monitor: Aktuelle Werte, Menüleiste

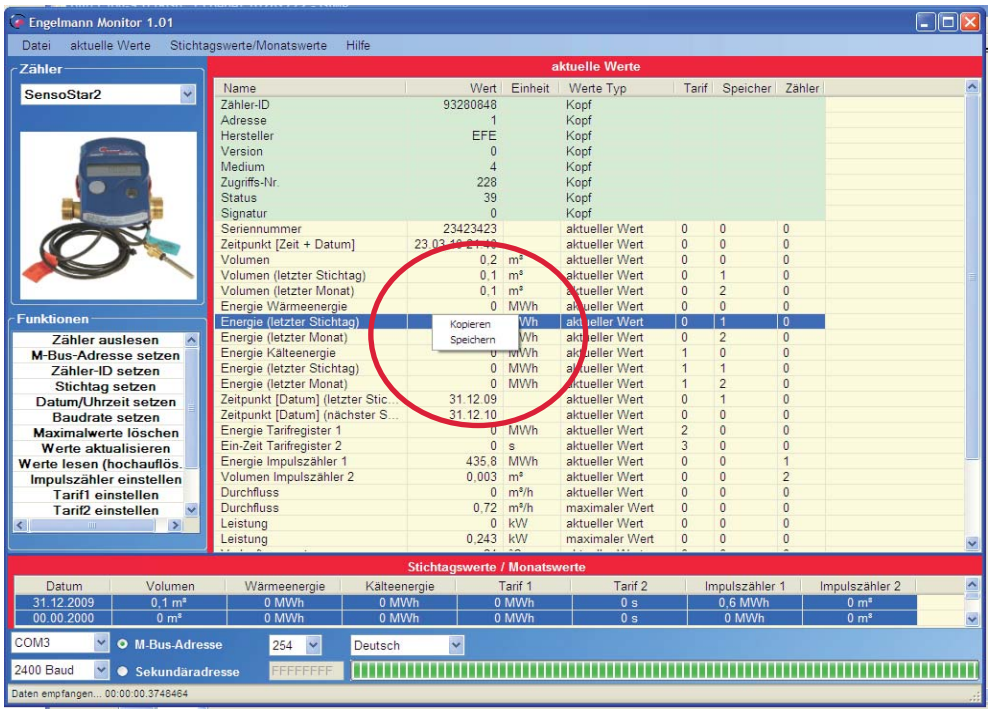

Abbildung 4: Engelmann®Monitor: Aktuelle Werte, Kontextmenü

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

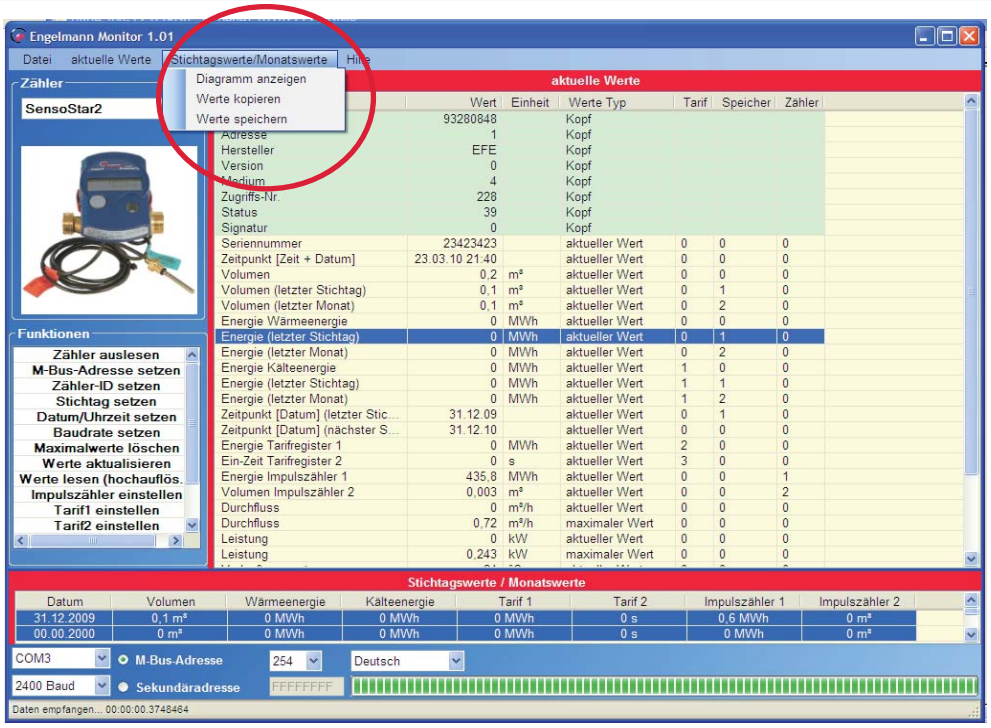

Abbildung 5: Engelmann®Monitor: Stichtagswerte/Monatswerte, Menüleiste

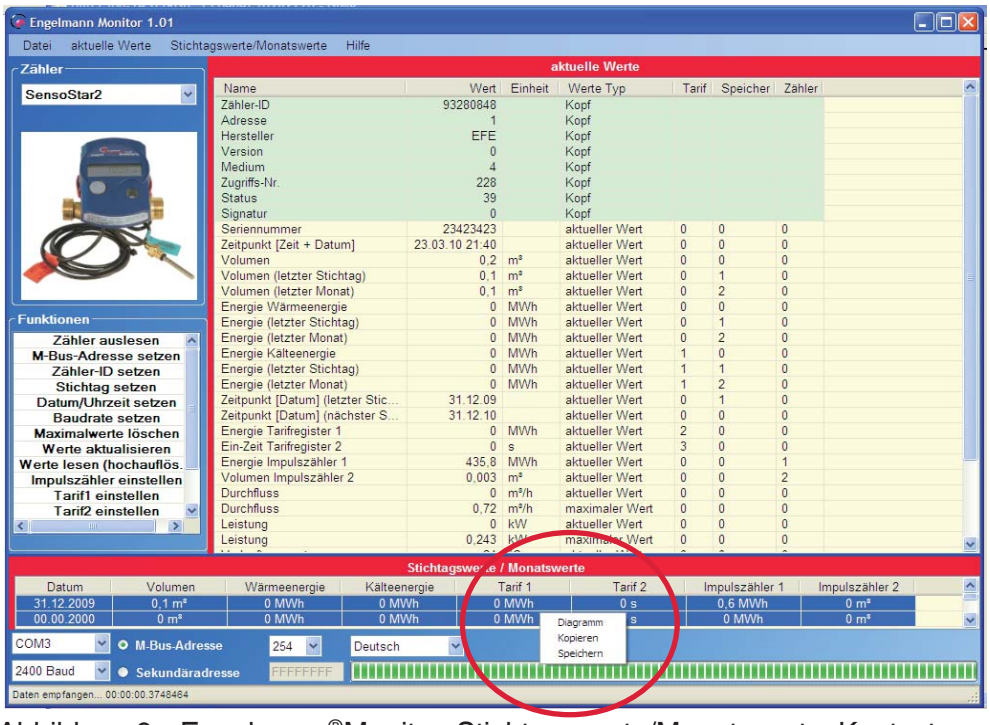

Abbildung 6: Engelmann®Monitor: Stichtagswerte/Monatswerte, Kontextmenü

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

Software-Version

Die aktuelle Software-Versionsnummer lässt sich über einen Druck auf die Funktions-Taste „F1“ oder über das Menü Hilfe -> Info über Engelmann®Monitor

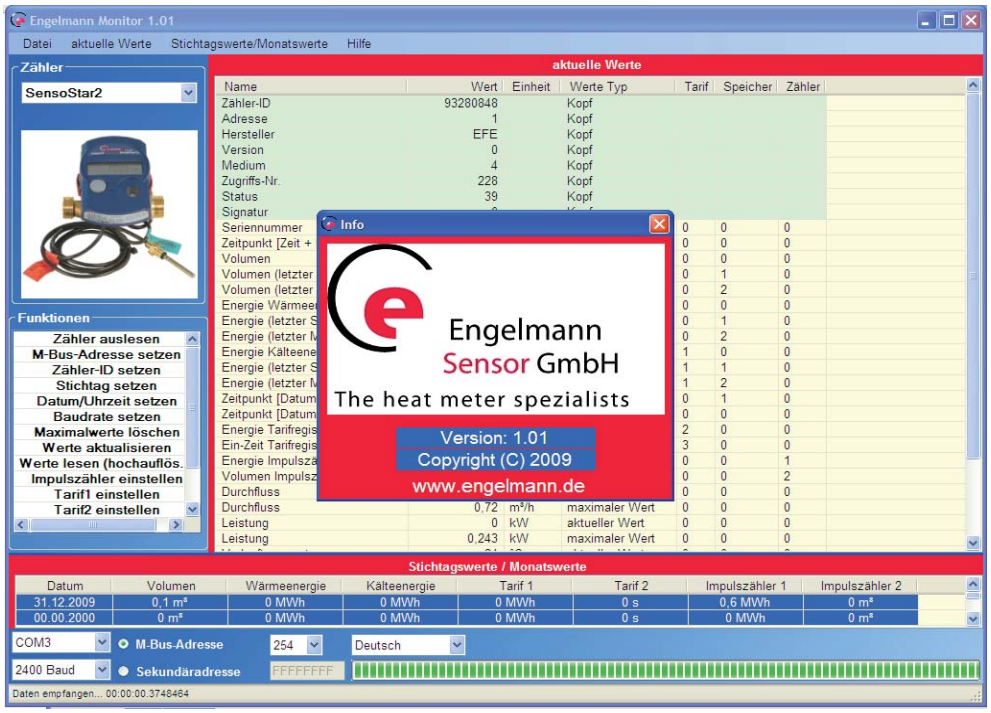

Abbildung 7: Engelmann®Monitor: Info

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de

Änderungen zur letzten Version

Oberfläche
- Anpassung der Monitor Farben
- Neue Icons
- Menüleiste hinzugefügt
- Aktivitätsanzeige in der Taskleiste hinzugefügt.

Funktionen
- Verbesserung des Dialogs zum einstellen der Tarife
- Verbesserung des Dialogs zum einstellen der Impulswertigkeiten
- Automatische Erkennung der vorhandenen COM Ports im System, so wie Speicherung der letzten Auswahl.
- Leichtere Übersetzung in andere Sprachen

Anwendungsliste für WDV/Molliné Geräte (alle Geräte Varianten)
- WingStar® S1
- WingStar® S2
- Ultramess® S2
- Ultramess® C
- Hydromess® W

WDV/Molliné GmbH · Mönchstraße 11 · 70191 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 0711/35 16 95-29 · www.molline.de