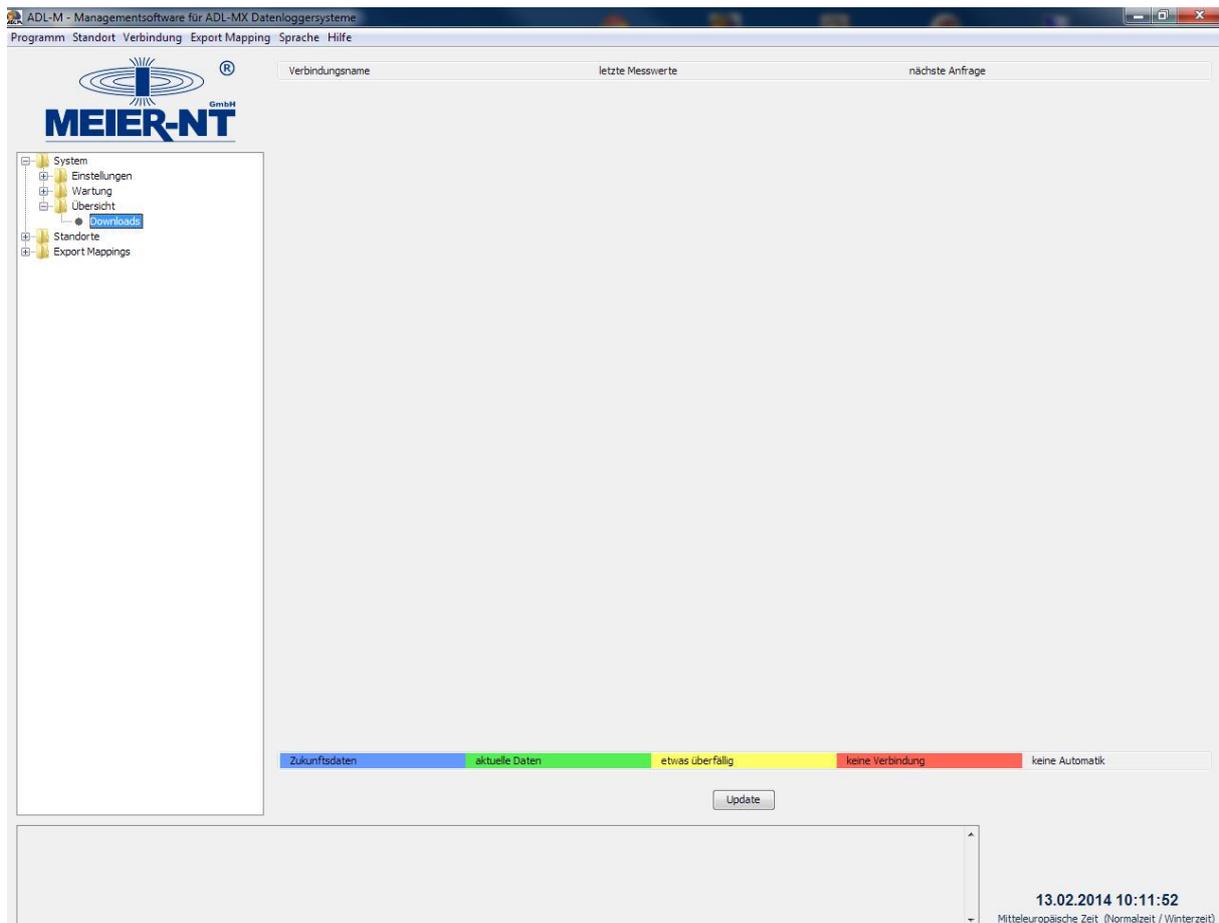


Bedienungsanleitung

ADL-M Managementsoftware

A01929.100x



Inhaltsverzeichnis

1. Startbildschirm.....	4
1.1 Überprüfen und Eingabe der Lizenzierung	4
1.2 Quickinfo- Hilfe.....	5
2. System	6
2.2 Menü Einstellungen	6
2.2.1 Datenbank.....	6
2.2.2 Visualisierung	7
2.2.3 CSV Exportformat.....	8
2.2.4 Daten- Archivierung.....	9
2.3 Menü Wartung	10
2.3.1 ADL-M Update.....	10
2.3.2 Zeit- Synchronisation	11
2.3.3 Lösche Kanal aus Datenbank.....	12
2.3.4 Lege Kanäle zusammen	13
2.3.5 Lösche Zeitintervalle in Datenbank.....	14
2.4 Übersicht.....	15
2.4.1 Downloads.....	15
3. Standorte.....	16
3.1 Standort anlegen.....	16
4. Verbindungen	17
4.1 Verbindung anlegen.....	17
4.2 Verbindung bearbeiten.....	18
4.2.1 Datenquelle auswählen	19
4.2.2 Stationsexport	23
4.2.3 Lückensuche	24
4.2.4 XML- Export	25
4.3 RAS- Verbindung erstellen.....	26
4.3.1 Modemverbindung anlegen	27
5. Anwendungsbeispiel.....	28
6. Export Mappings	30
6.1 Export Mapping anlegen	30
7. Fehlerbehebung	31
7.1 Import in Datenbank für ... fehlgeschlagen	31
7.1.1 Fehler beim Herstellen der TCP/IP-Verbindung mit dem Host 'localhost', Port 1433	31

7.1.2 For input string: "0.---"	34
7.2 „javaw“ konnte nicht gefunden werden.....	35
8. Kontakt.....	36

© 2014 Meier – NT GmbH

Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind urheberrechtlich geschützt.

Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen, Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder in maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Meier – NT GmbH gestattet.

Eine Ausnahme gilt für die Anfertigung einer Backup-Kopie von Software für den eigenen Gebrauch zu Sicherungszwecken, soweit dies technisch möglich ist und von uns empfohlen wird. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt und verpflichten zu Schadensersatz. Alle in diesem Dokument verwendeten Warenzeichen oder Marken weisen nur auf das jeweilige Produkt oder den Inhaber des Warenzeichens oder der Marke hin.

Die Nennung von Produkten, die nicht von Meier – NT GmbH sind, dient ausschließlich Informationszwecken. Meier – NT GmbH erhebt damit keinen Anspruch auf andere als die eigenen Warenzeichen oder Marken.

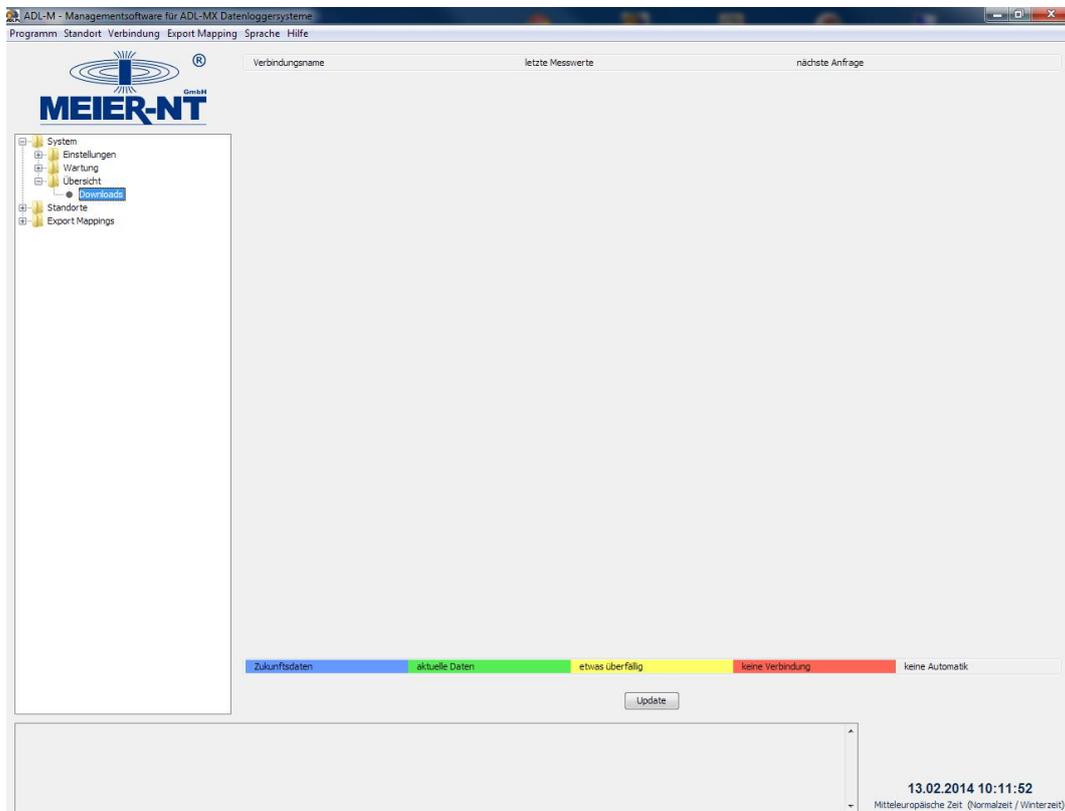
Bedienungsanleitung A01929.100x- Version: v1.4

Stand: 25.06.2014

Erstellt: M.Marschner

Gedruckt in Deutschland, Copyright by Meier- NT GmbH

1. Startbildschirm



4

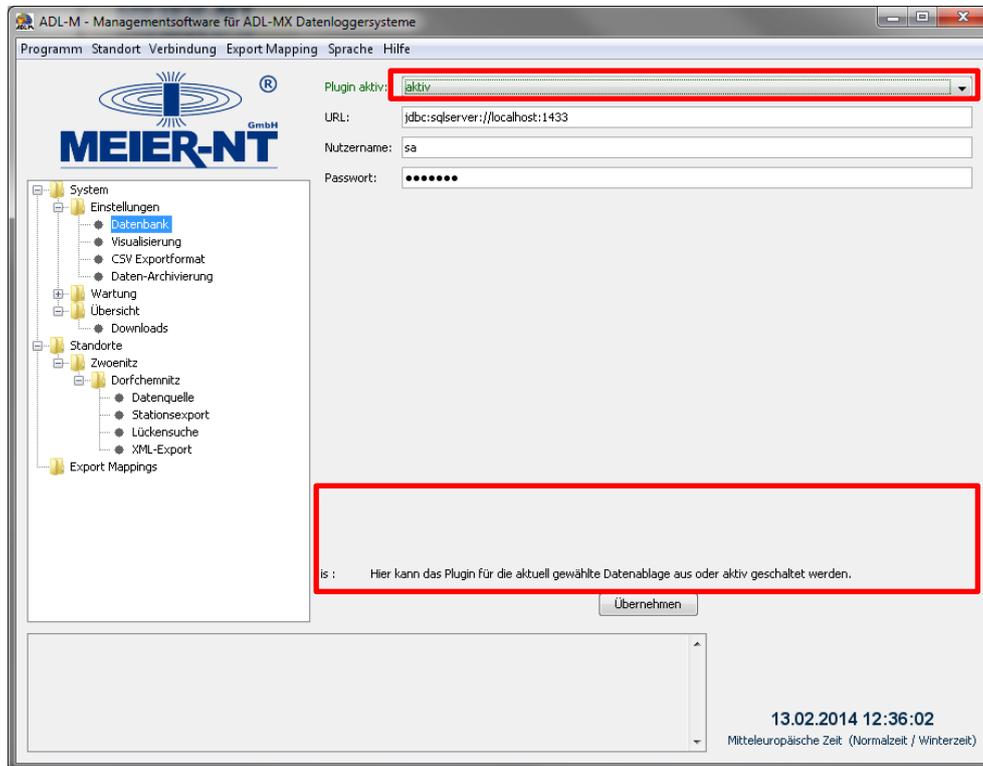
1.1 Überprüfen und Eingabe der Lizenzierung

Über den Menüpunkt *Hilfe* können Sie sich die aktuelle Version und die Lizenzierung der ADL-M Software anzeigen lassen bzw. diese ändern.

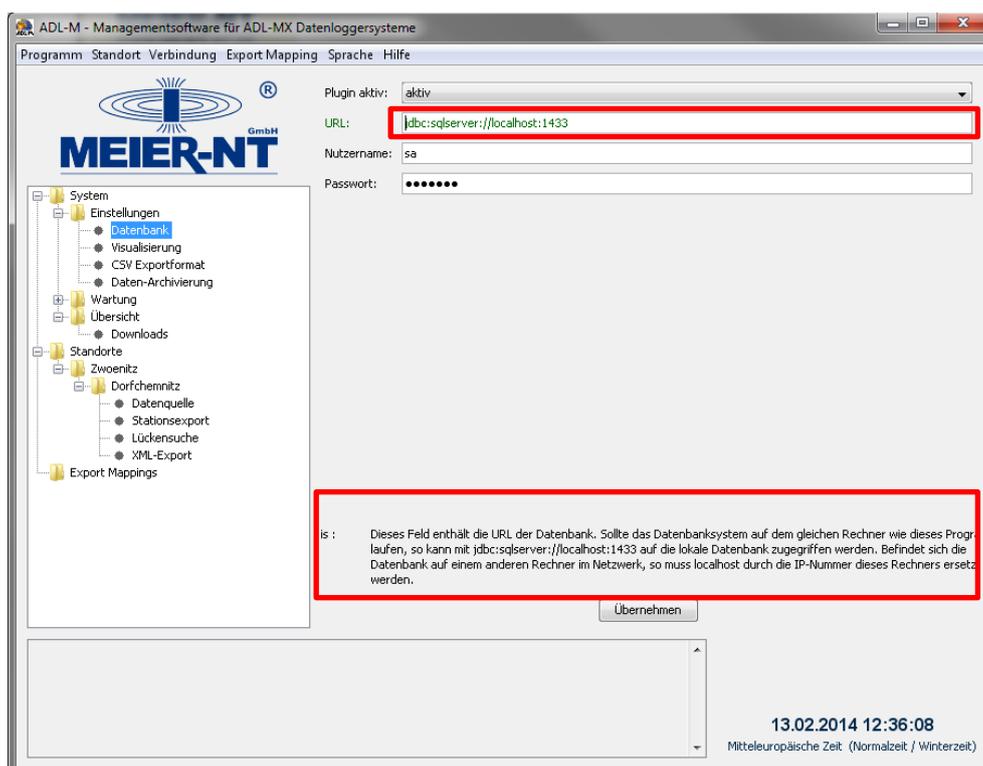


1.2 Quickinfo- Hilfe

Die ADL-M Software gibt Ihnen interaktiv zu den einzelnen Einstellungen eine kurze Hilfe im unteren Fensterbereich aus. Der Hilfetext wird sowohl bei einem Dropdown- Menü als auch bei einem Eingabefeld angezeigt.



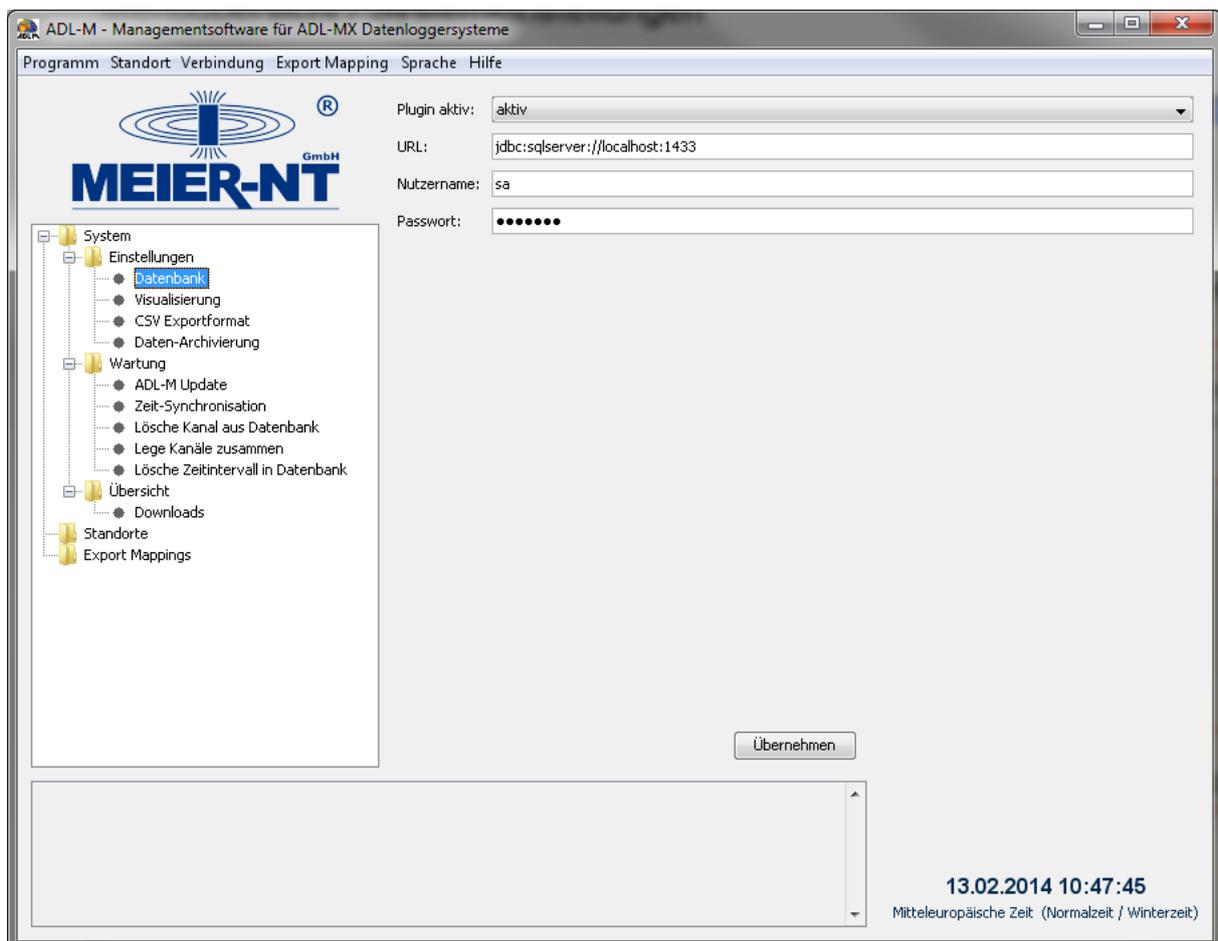
5



2. System

2.2 Menü Einstellungen

2.2.1 Datenbank

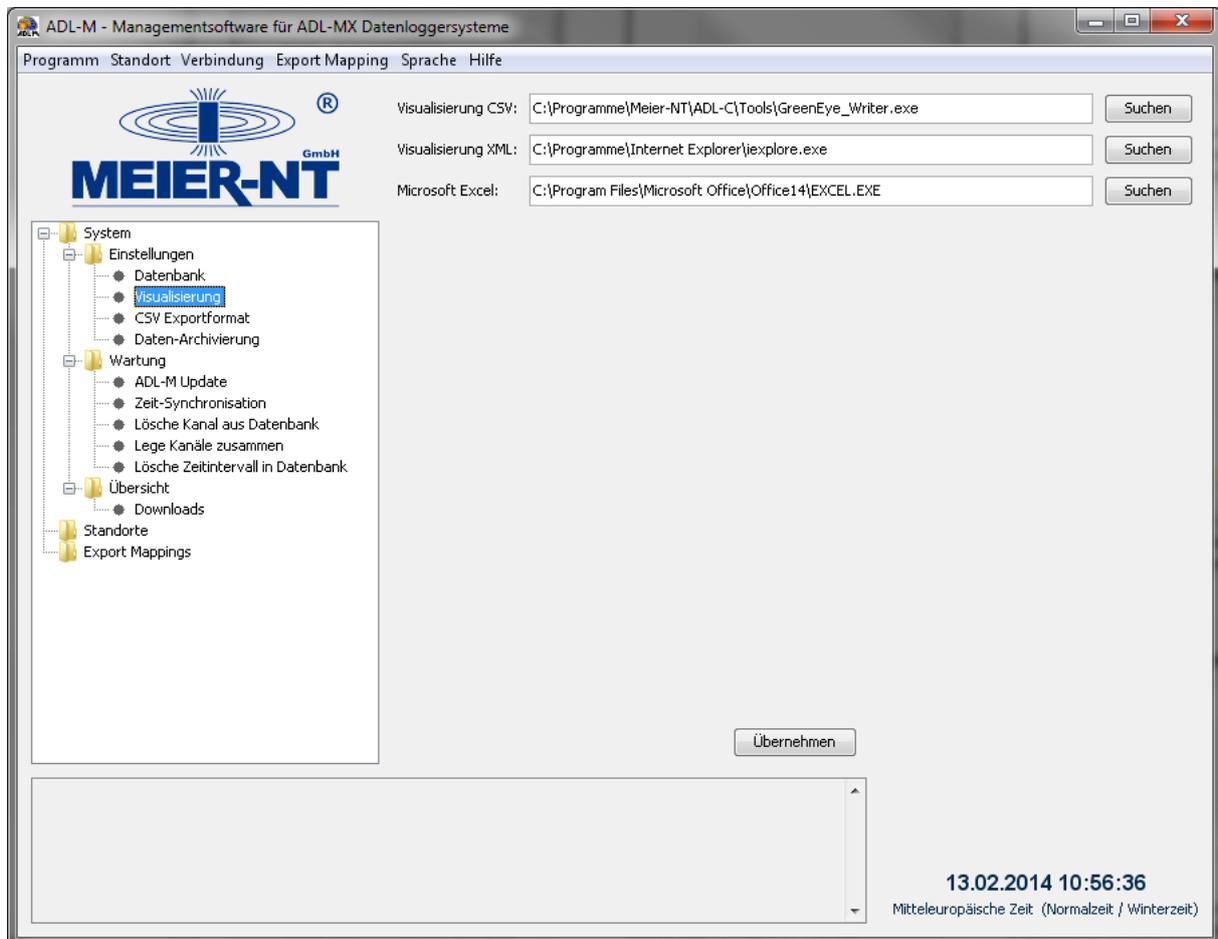


Hier können Sie Einstellungen zur Datenbankverbindung vornehmen.

Sollten Sie die ADL-M Software mit SQL- Datenbank im Softwarepaket installiert haben, müssen Sie hier keine weiteren Einstellungen vornehmen da diese bei der Installationsroutine mit übergeben wurden.

Sollten Sie eine bestehende SQL- Datenbank einbinden wollen, kontaktieren Sie uns bitte um weitere Informationen zu erhalten.

2.2.2 Visualisierung



Hier können Sie die Standardprogramme zur Visualisierung und zum Export zuordnen.
Standardeinstellungen:

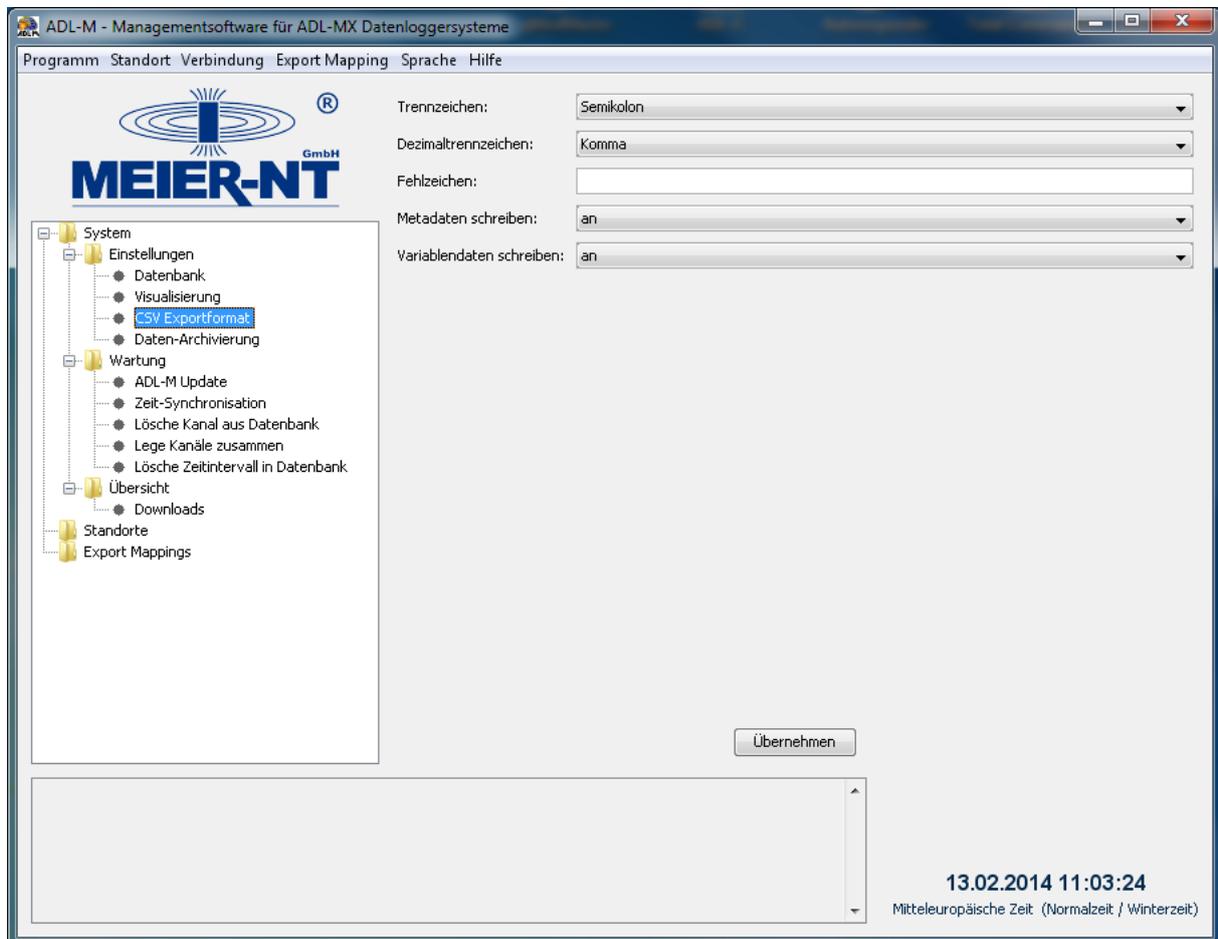
CSV = C:\Programme\Meier-NT\ADL-C\Tools\GreenEye_Writer.exe

XML = C:\Programme\Internet Explorer\iexplore.exe

XLS = C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\EXCEL.EXE

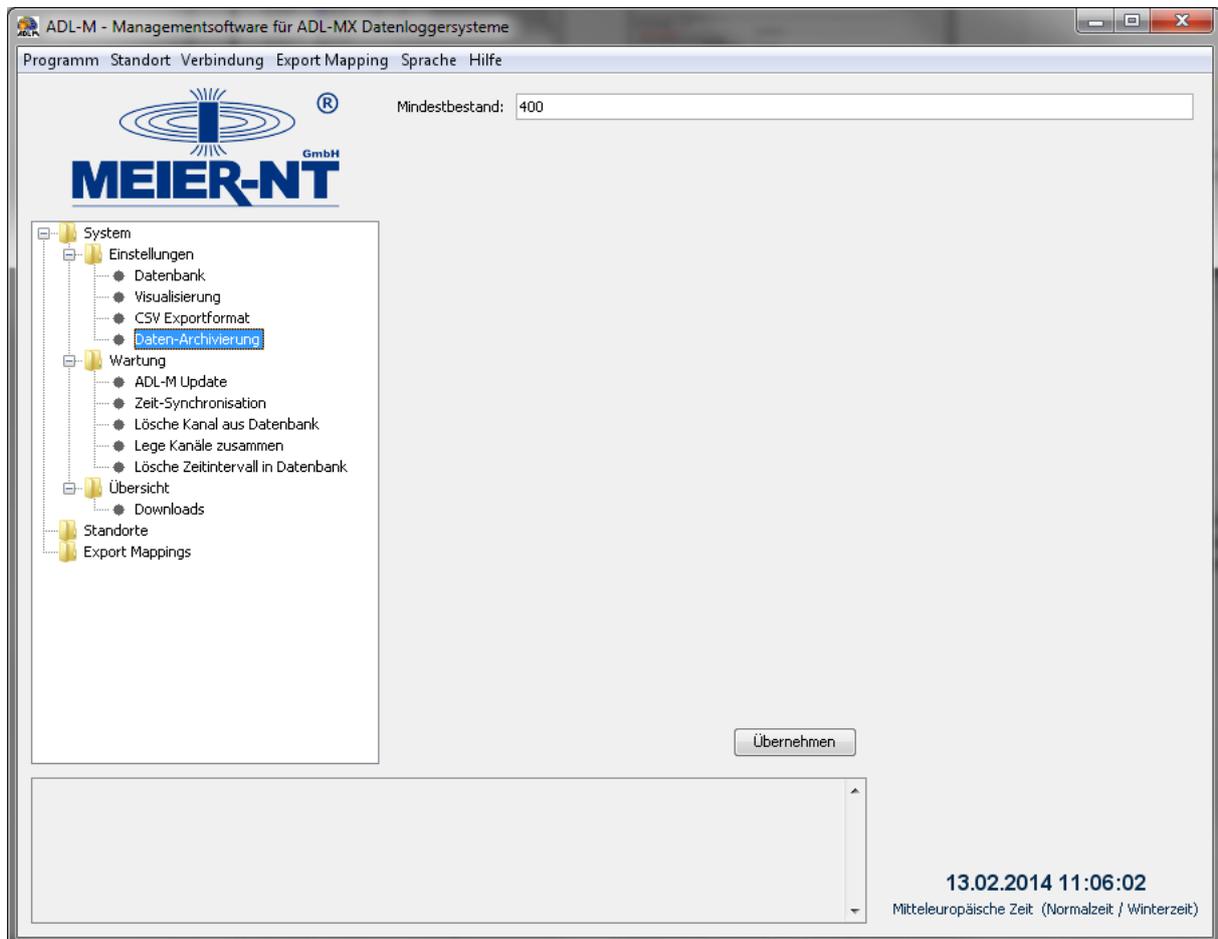
Je nachdem welche Office- Version Sie nutzen, muss eventuell der Pfad zur Excel- Software angepasst werden.

2.2.3 CSV Exportformat



Hier können die Einstellungen zum Exportformat vorgenommen werden.
Für weitere Informationen siehe Quickinfo der einzelnen Punkte.

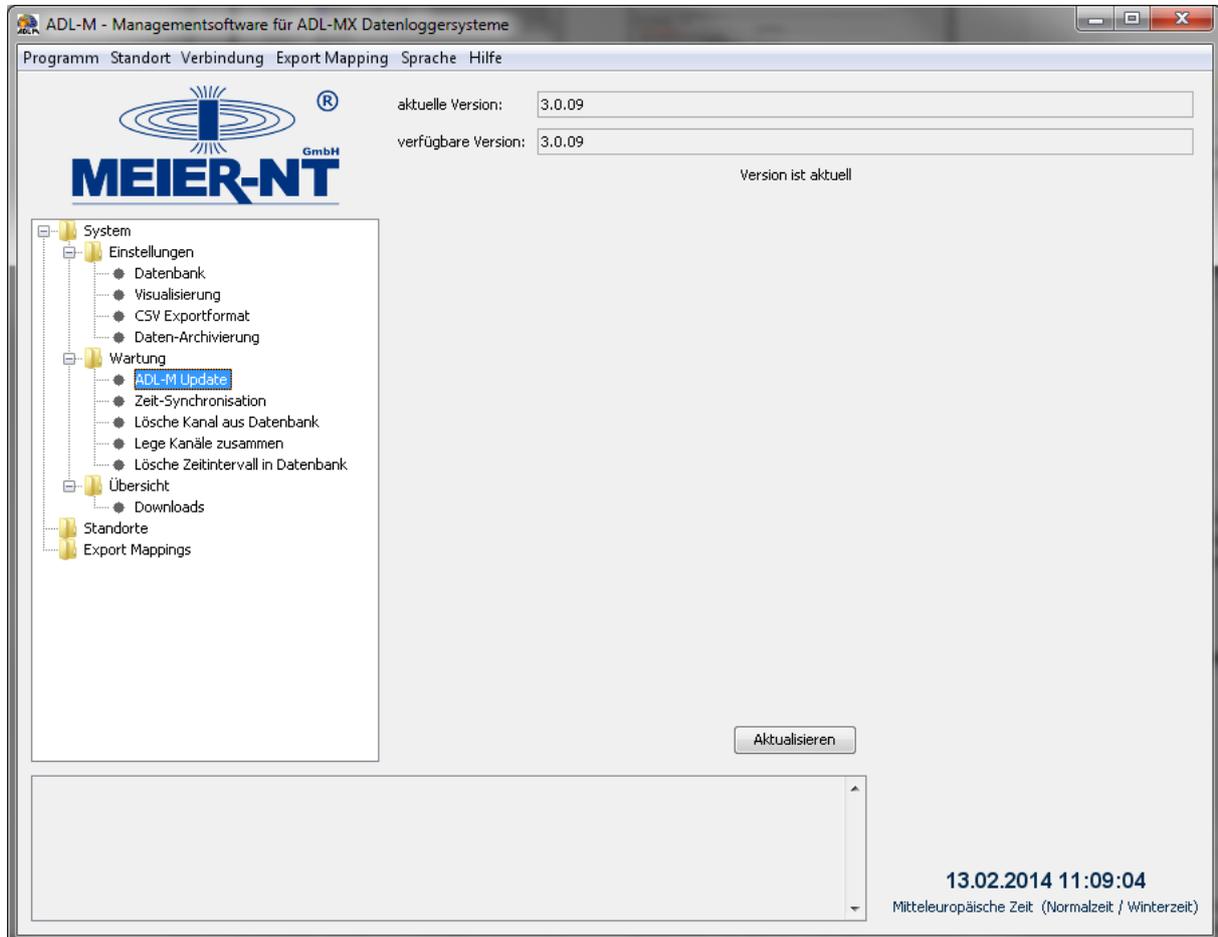
2.2.4 Daten- Archivierung



Hier können Sie auswählen, wie viel Datenfiles im Backupverzeichnis vorgehalten werden sollen bevor diese archiviert werden.

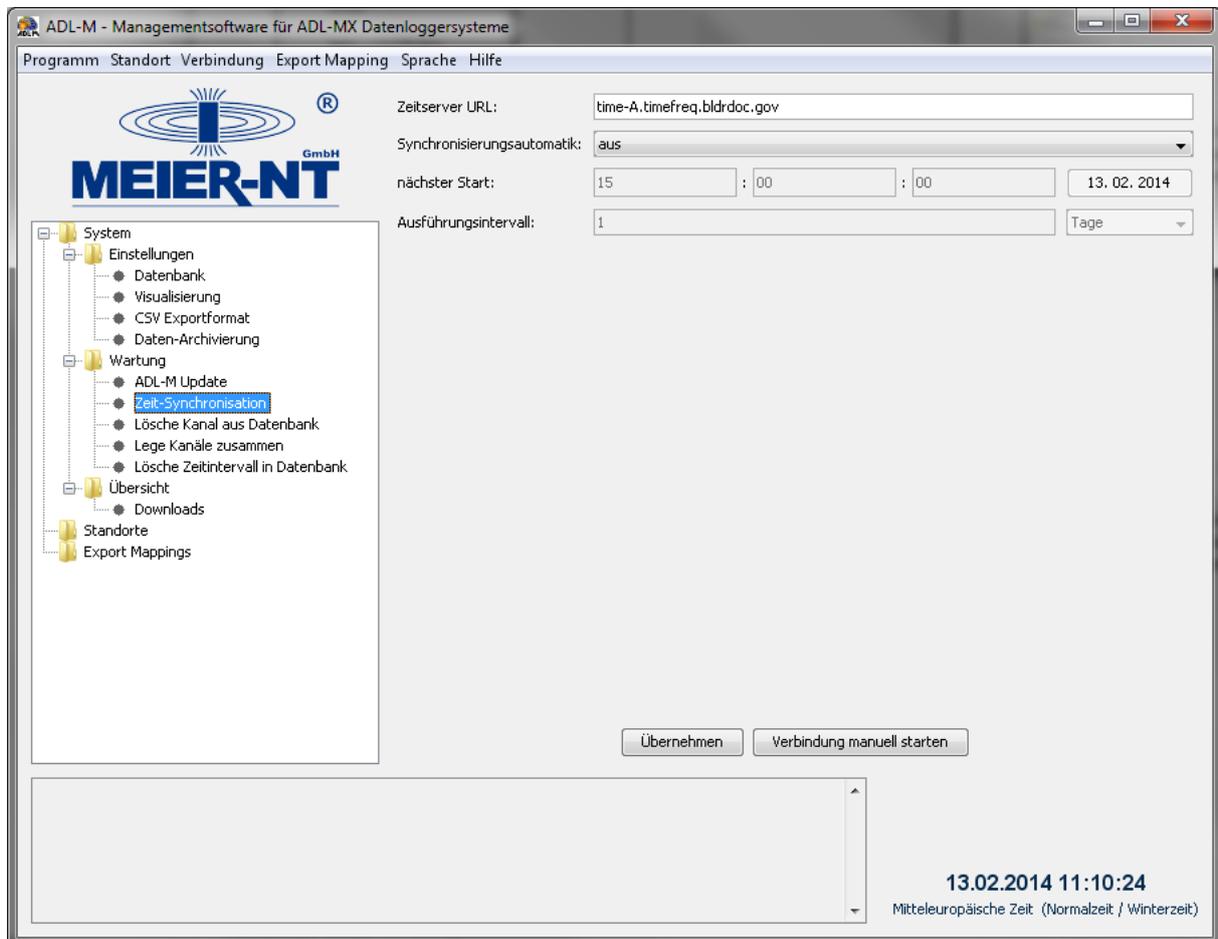
2.3 Menü Wartung

2.3.1 ADL-M Update



Hier können Sie prüfen, ob ein Software- Update zur Verfügung steht.

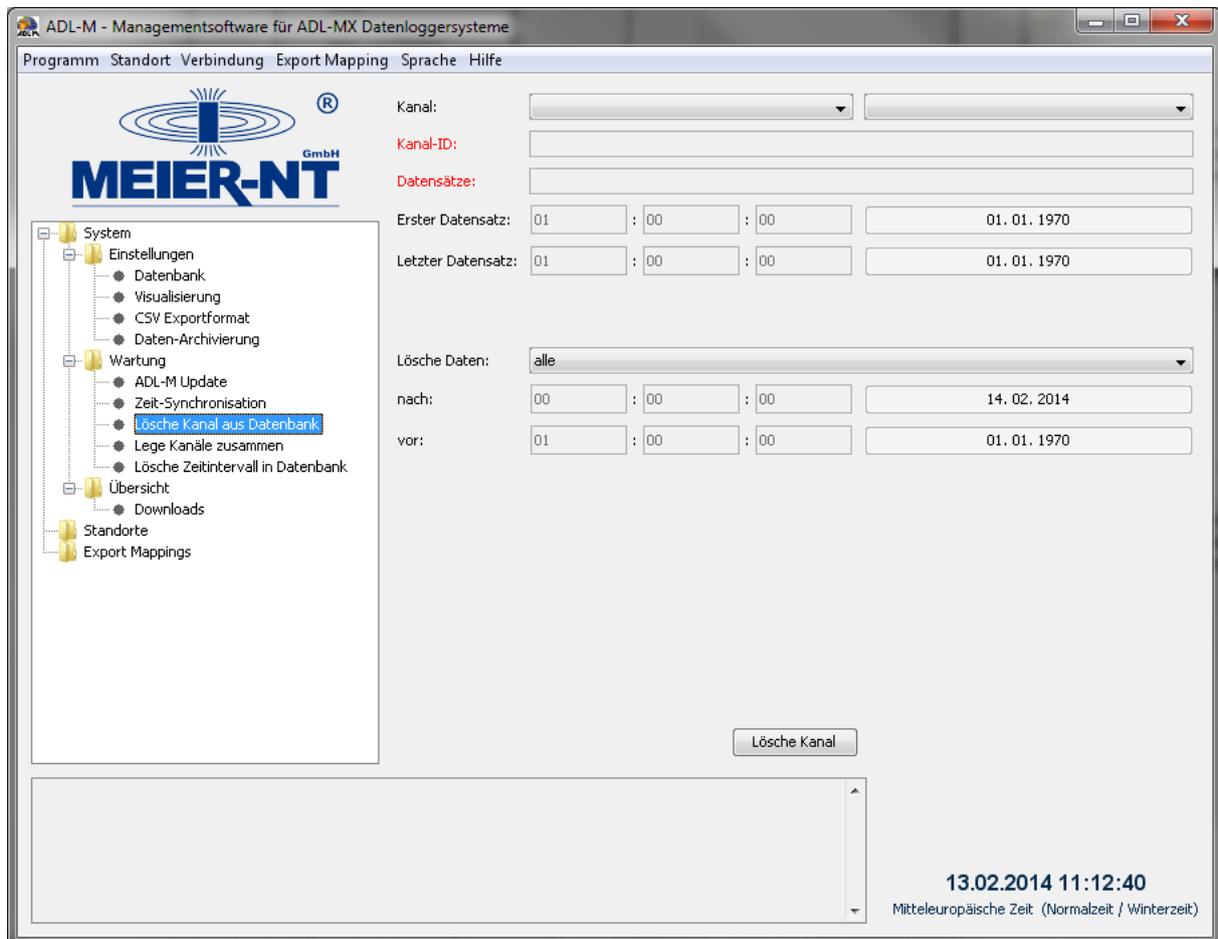
2.3.2 Zeit- Synchronisation



11

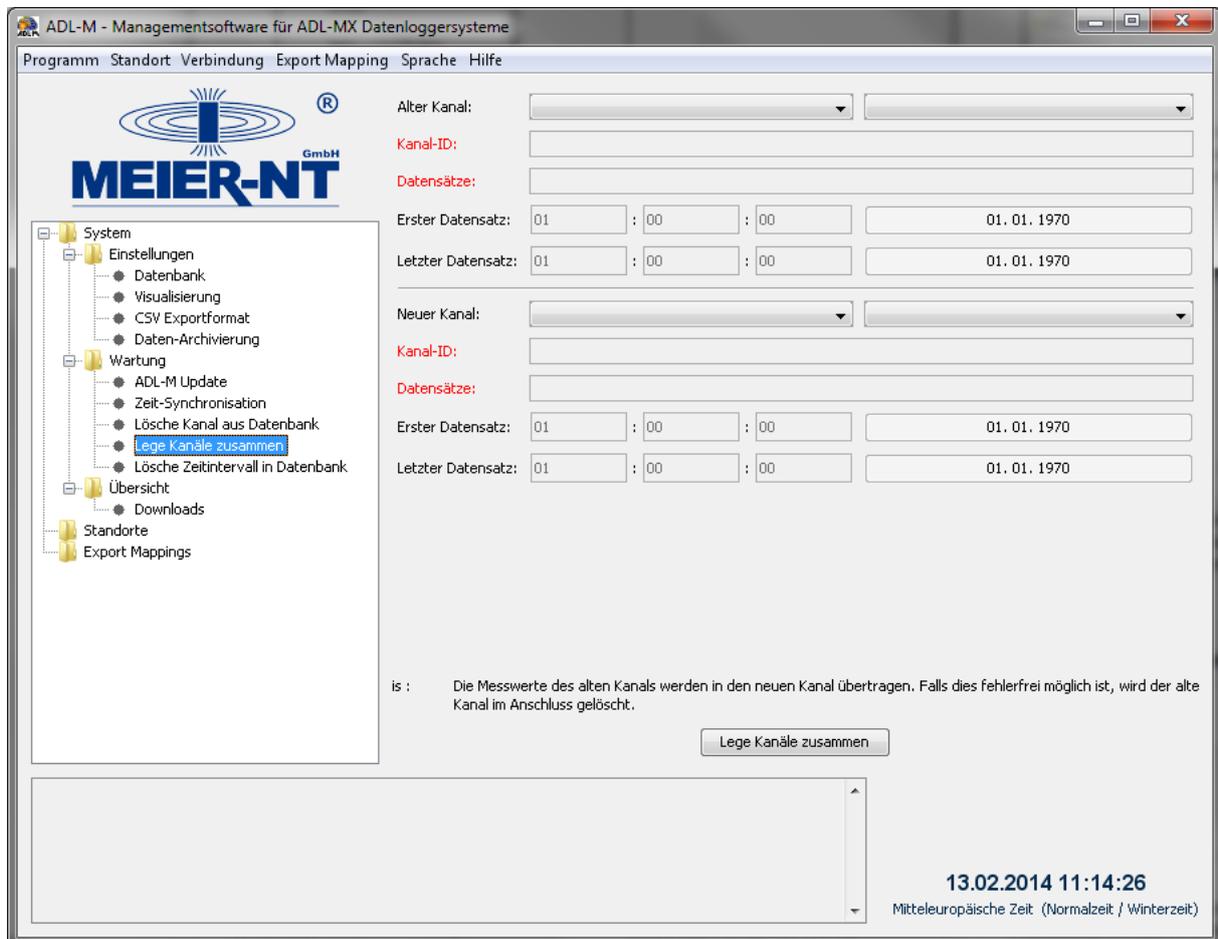
Hier können Sie die automatische Zeitsynchronisation der ADL-M Software aktivieren.
ACHTUNG dabei wird die Systemzeit verändert!
Standardmäßig verwendet die ADL-M Software die Mittleuropäische Zeit (MEZ = UTC+1).

2.3.3 Lösche Kanal aus Datenbank



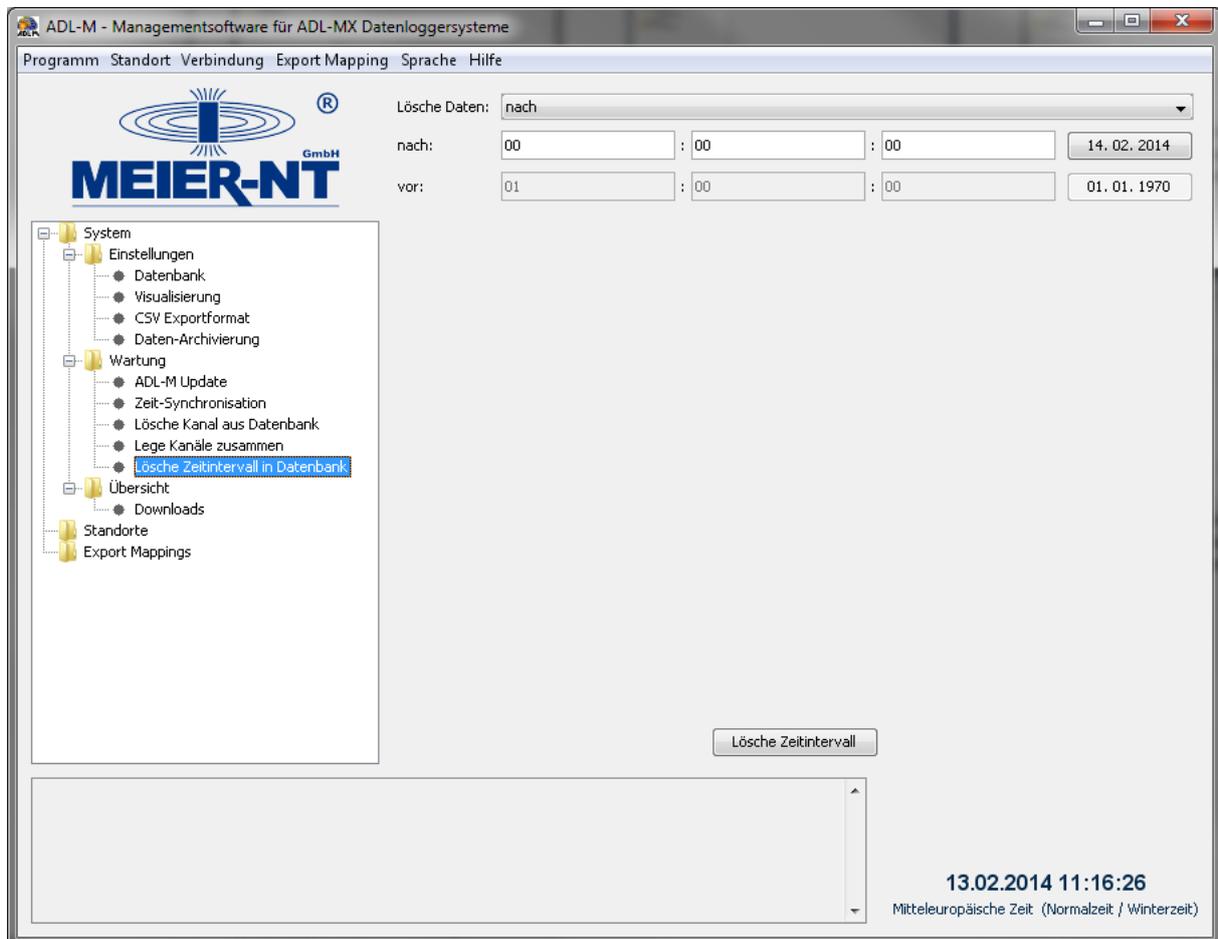
Hier können Sie einzelne Kanäle und Zeitbereiche aus der Datenbank löschen.
ACHTUNG die Daten werden endgültig gelöscht!

2.3.4 Lege Kanäle zusammen



Hier können Sie Daten aus von Kanälen zusammenführen.
Dies ist zum Beispiel hilfreich wenn sich Kanalbezeichnungen geändert haben.

2.3.5 Lösche Zeitintervalle in Datenbank



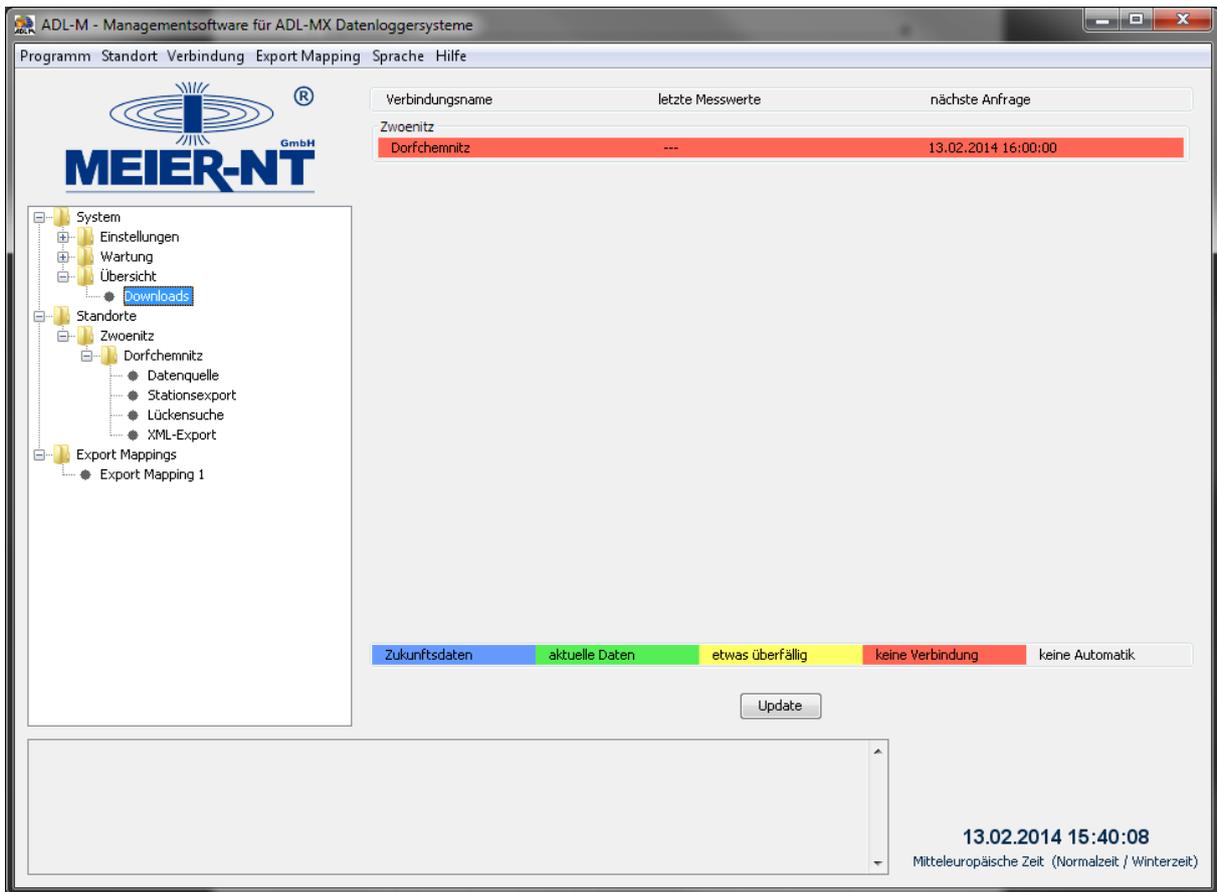
Hier können komplette Zeitbereiche aus der Datenbank gelöscht werden.

ACHTUNG die Zeitbereiche werden unabhängig von Kanaluordnungen endgültig gelöscht!

2.4 Übersicht

2.4.1 Downloads

Hier werden Ihnen alle Verbindungen und deren Status angezeigt.



The screenshot shows the 'ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggerysteme' window. The left sidebar contains a tree view with 'Downloads' selected under 'Standorte'. The main area displays a table of connections:

Verbindungsname	letzte Messwerte	nächste Anfrage
Zwoenitz		
Dorfchemnitz	---	13.02.2014 16:00:00

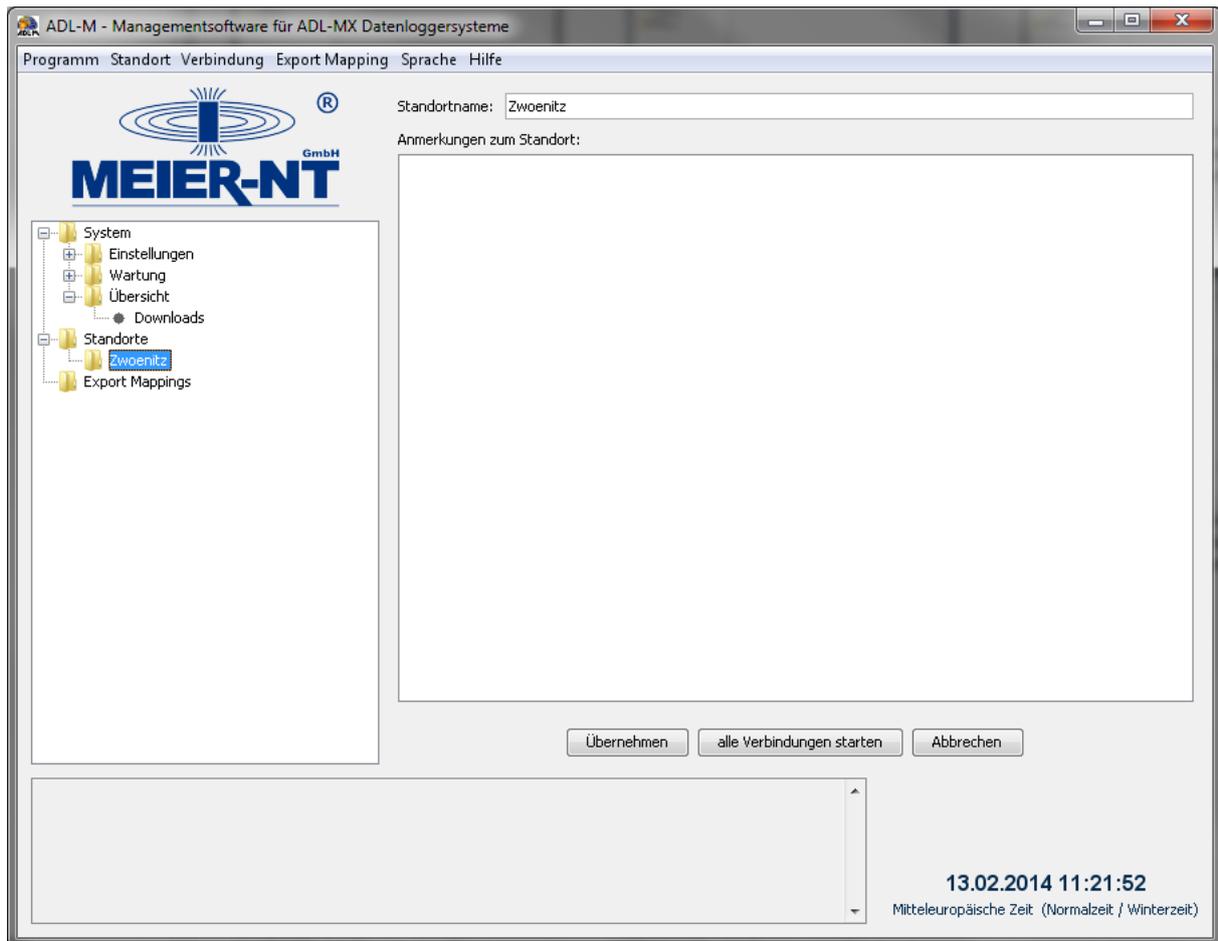
Below the table is a status bar with five colored segments: 'Zukunftsdaten' (blue), 'aktuelle Daten' (green), 'etwas überfällig' (yellow), 'keine Verbindung' (red), and 'keine Automatik' (grey). An 'Update' button is located below the status bar. The bottom right corner shows the date and time: '13.02.2014 15:40:08' and 'Mittleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)'.

Abhängig von den Verbindungseinstellungen werden die Verbindungen farblich markiert, dies ist aber nur bei Verbindungen mit aktivierter Verbindungautomatik der Fall.

3. Standorte

3.1 Standort anlegen

Um einen neuen Standort anzulegen wählen Sie im Menü -> Standort -> Neuen Standort anlegen.

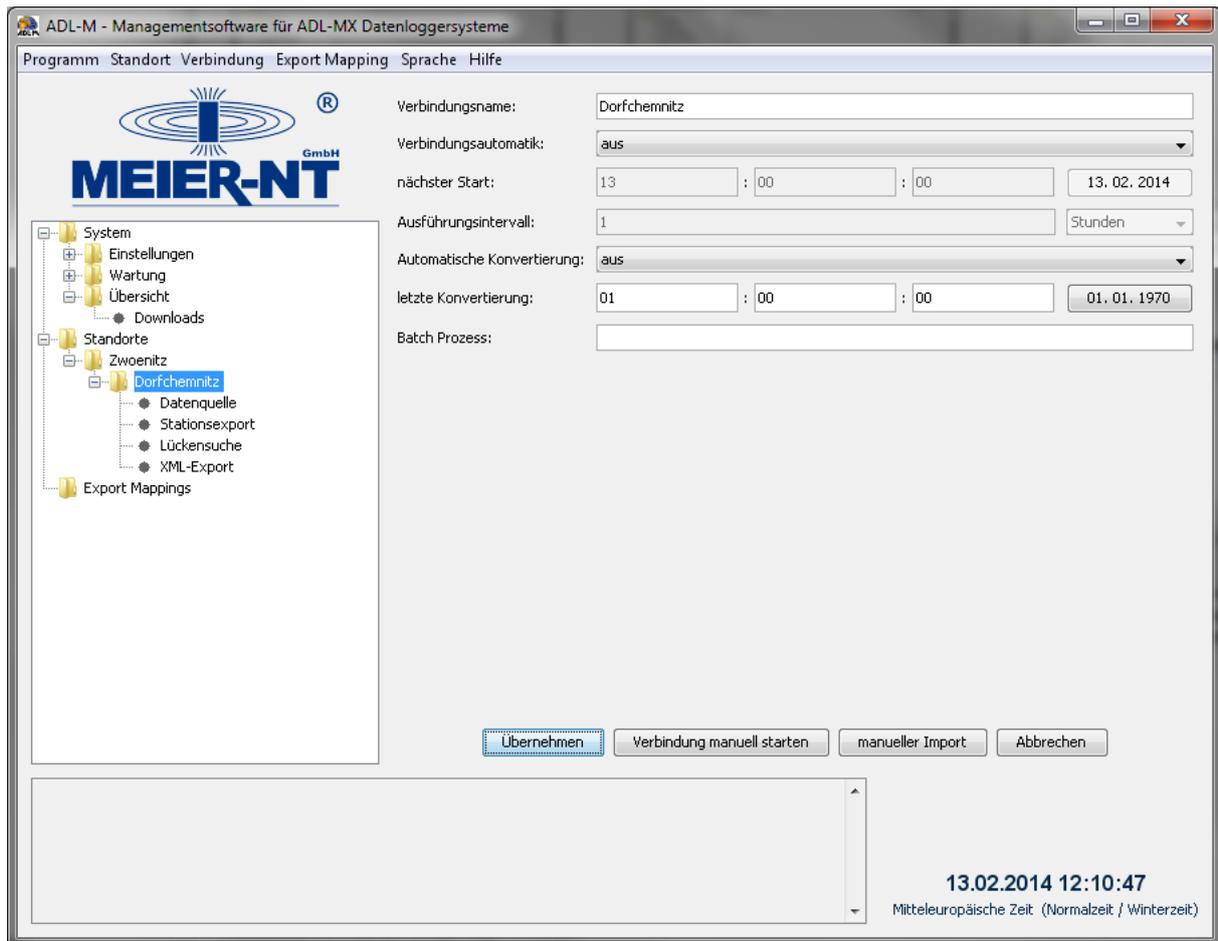


Standorte sollten gebietsbezogene oder übergeordnete Bezeichnungen für einzelne Verbindungen sein. Der Standort erscheint nun unter dem Punkt Standorte im linken Fensterbereich. Zunächst muss ein Standortname angegeben werden. Weiterhin können hier Notizen zum Standort oder Logeinträge hinterlegt werden.

4. Verbindungen

4.1 Verbindung anlegen

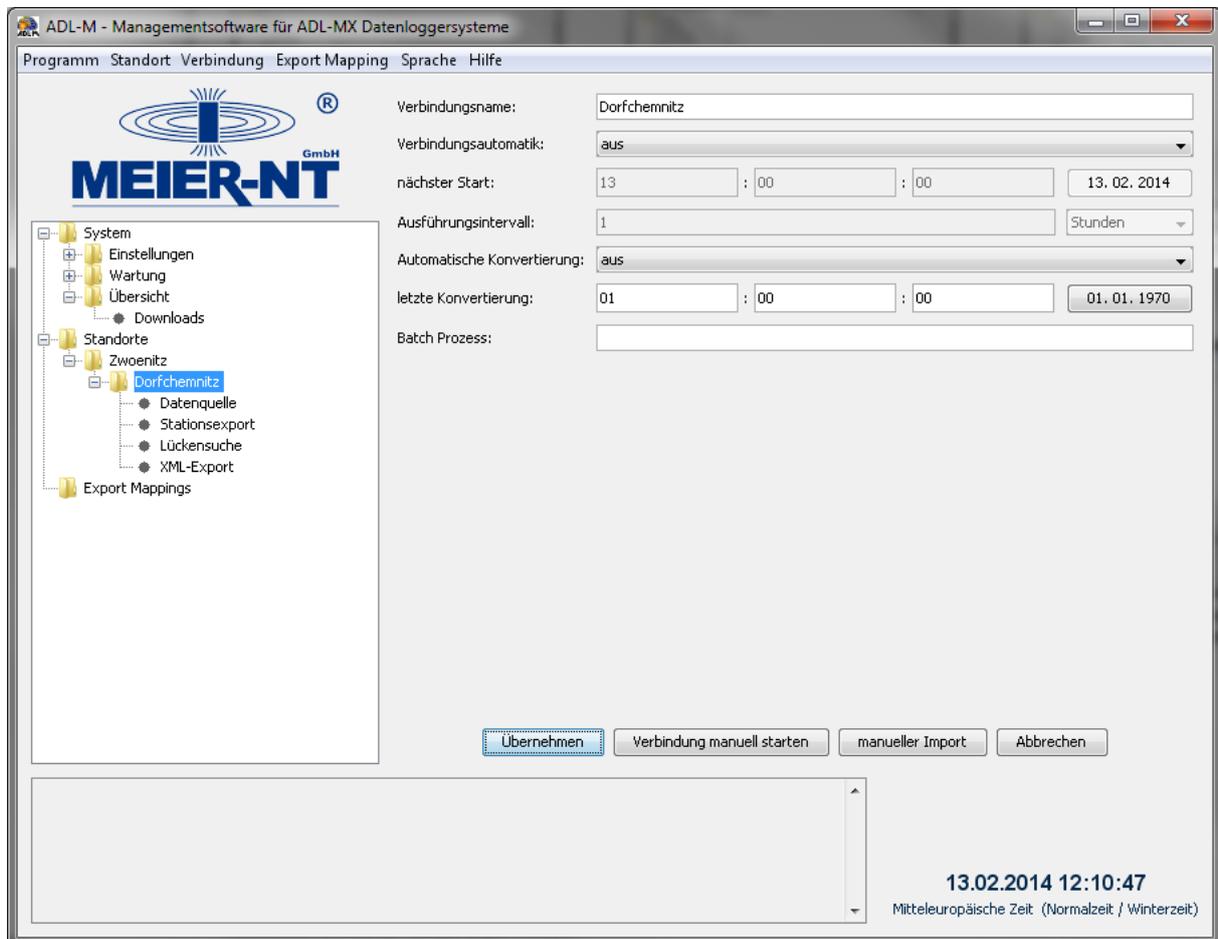
Um eine neue Verbindung anzulegen wählen Sie im Menü -> Verbindung -> Neue Verbindung anlegen.



Unter einem Standort können mehrere Verbindungen angelegt werden, unabhängig vom Verbindungstyp.

Je nach ADL-M Version können Sie eine bzw. unbegrenzt viele Verbindungen anlegen.

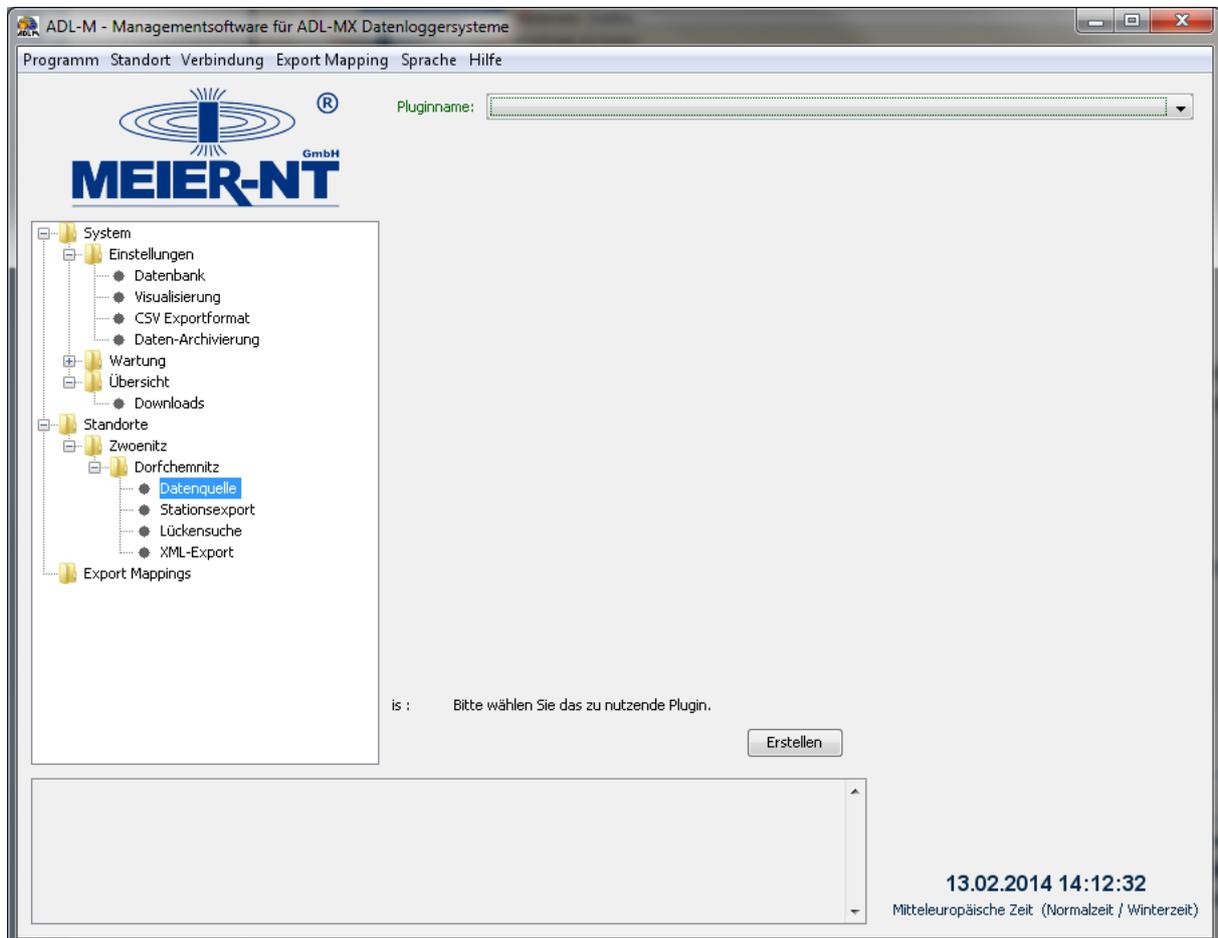
4.2 Verbindung bearbeiten



Verbindungsname:	Der Verbindungsname sollte eindeutig sein.
Verbindungsautomatik:	AUS / AN hier kann eingestellt werden ob eine Verbindung zyklisch gestartet werden soll.
Nächster Start:	Zeitpunkt zu dem die Verbindung das erste Mal gestartet werden soll.
Ausführungsintervall:	Intervall in dem die Verbindung automatisch angewählt wird.
Aut. Konvertierung:	AUS / CSV / XML / CVS und XML hier können Sie auswählen ob die heruntergeladenen Daten automatisch in eine Datei exportiert werden sollen. Das Exportverzeichnis ist C:\Program Files\Meier-NT\ADL-M\csv.
Batch Prozess:	Hier können automatisch eigene Batch- Prozesse nach einer Anwahl gestartet werden.

4.2.1 Datenquelle auswählen

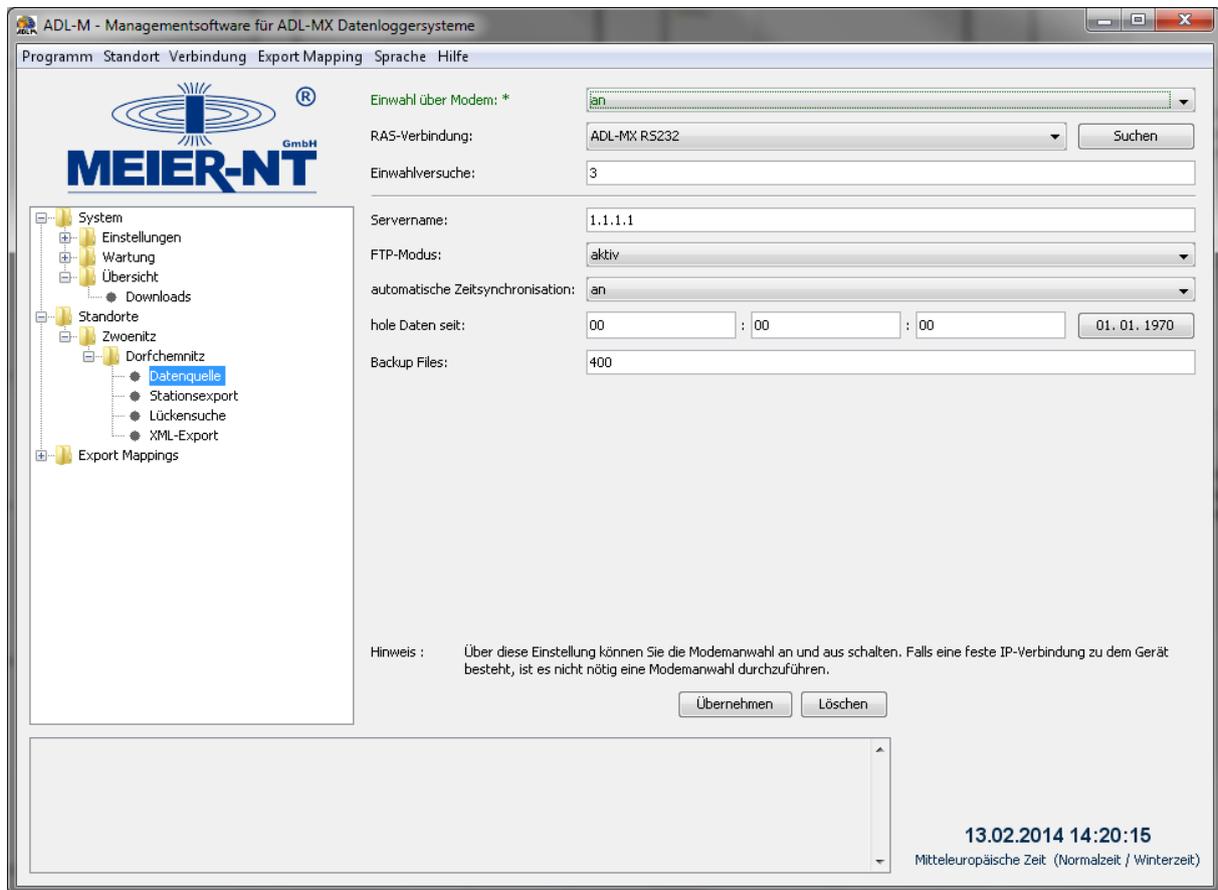
Hier können Sie das gewünschte Plugin wählen.



Plugins:

ADL-MX auslesen:	Einen ADL-MX Datenlogger über eine Netzwerk- oder RAS- Verbindung (PPP- Verbindung) auslesen.
FTP- Server auslesen:	Daten- Files von einem FTP- Server einlesen.
Daten- Files einlesen:	Daten- Files aus einem Verzeichnis oder einem USB- Stick einlesen.

4.2.1.1 Plugin ADL-MX auslesen

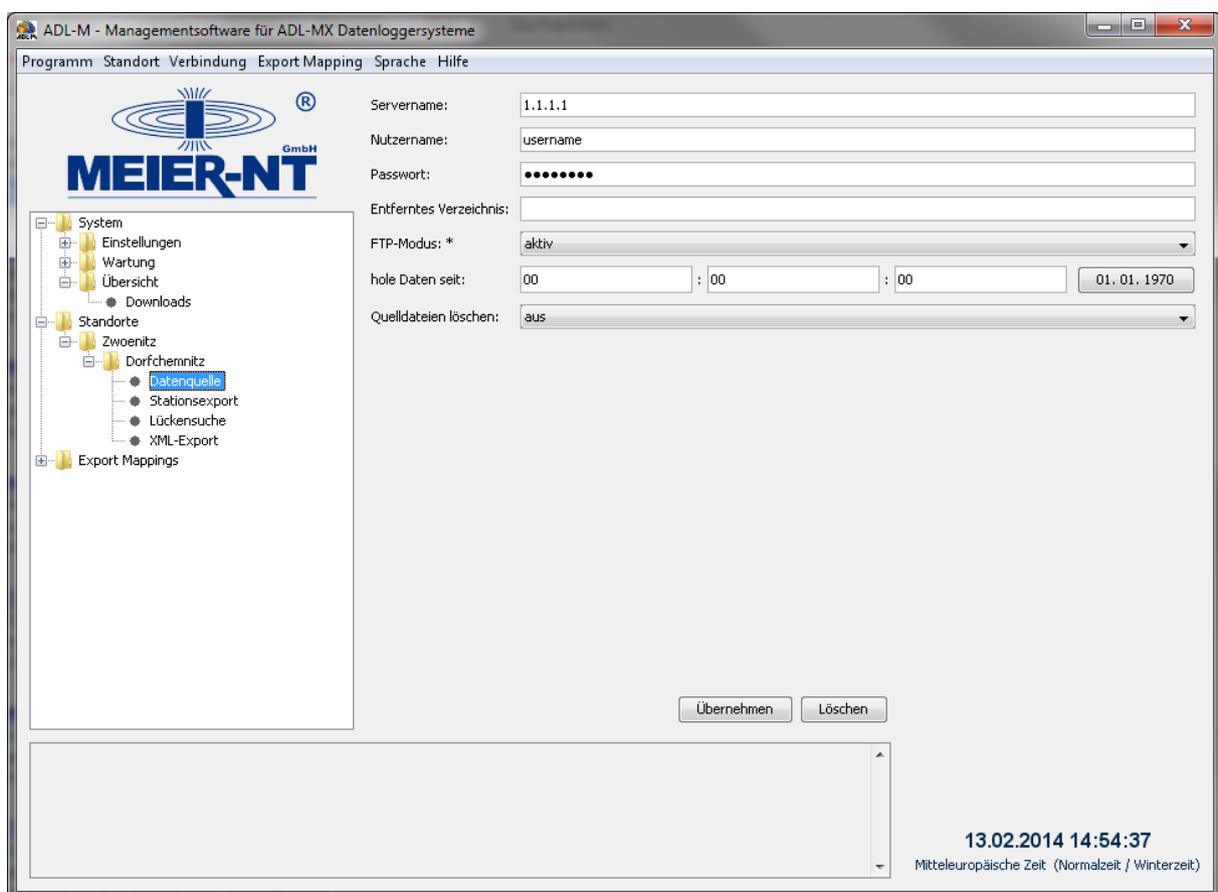


- Einwahl über Modem:** AN / AUS hier können Sie auswählen ob die Anwahl über ein GSM- oder Analog- Modem hergestellt werden soll. Ist AUS gewählt wird die Verbindung über die Netzwerkschnittstelle hergestellt.
- RAS- Verbindung:** Wählen Sie hier die gewünschte RAS- Verbindung aus. Über den Punkt *Suchen* können Sie RAS- Verbindungen erstellen. Siehe Punkt 4.3.
- Einwahlversuche:** Anzahl der Verbindungswiederholungen.
- Servername:** IP- Adresse des ADL-MX Datenloggers. Standardmäßig wird der ADL-MX Datenlogger mit der IP- Adresse 192.168.10.200 ausgeliefert. Sollten Sie die Anwahl über Modem aktiviert haben ist die Standard IP- Adresse des Datenloggers 1.1.1.1.
- FTP- Modus:** AKTIV / PASSIV je nach Servertyp und Netzwerkeinstellungen.
- Aut. Zeitsynchronisation:** AN / AUS ist dieser Punkt aktiviert wird der ADL-MX nach dem erfolgreichen Datenabgleich automatisch synchronisiert. ACHTUNG die ADL-M Software verwendet Standardmäßig die Mittleuropäische Zeit (MEZ = UTC+1). Der Datenlogger wird immer mit UTC+1 synchronisiert, daher wird keine Sommerzeit verwendet.

Hole Daten seit: Hier können Sie einen Zeitpunkt angeben ab dem die ADL-M Software Daten vom Datenlogger auslesen soll.

Backup Files: Hier können Sie einstellen wie viel Backup- Files auf dem Gerät vorgehalten werden sollen. Sind mehr als 400 Files (Standardeinstellung) auf dem Gerät werden die ältesten automatisch per ADL-M gelöscht. Das ist vor allem sinnvoll, wenn Daten per GSM übertragen werden sollen um den Overhead bei Verzeichnisabgleich zu begrenzen.

4.2.1.2 Plugin FTP- Server auslesen



21

Servername: IP- Adresse des Servers.

Nutzername: Benutzername für die FTP- Verbindung.

Passwort: Passwort für die FTP- Verbindung.

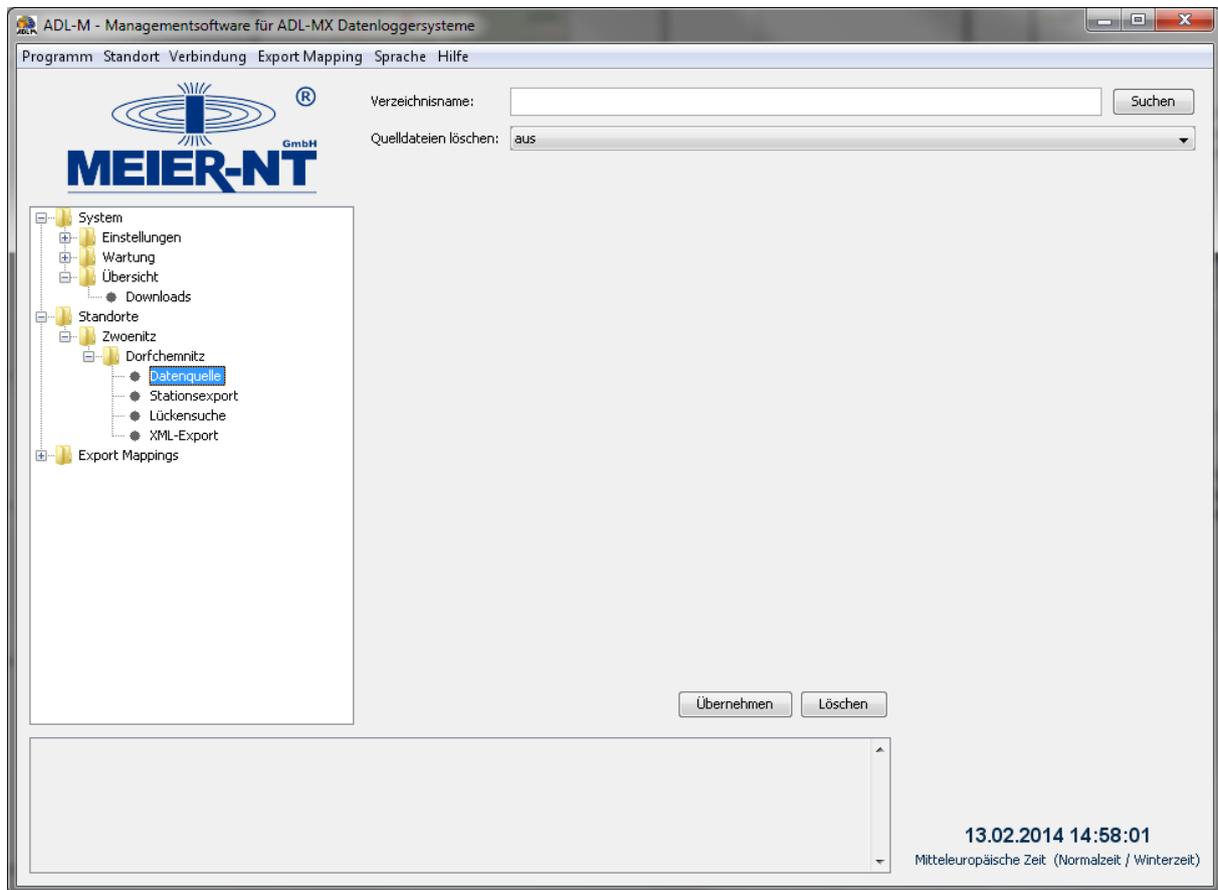
Entferntes Verzeichnis: Name des Unterverzeichnisses auf dem Server.

FTP- Modus: *AKTIV / PASSIV* je nach Servertyp und Netzwerkeinstellungen.

Hole Daten seit: Hier können Sie einen Zeitpunkt angeben ab dem die ADL-M Software Daten vom Server auslesen soll.

Quelldateien löschen: Wählen Sie hier ob die Daten nach der Übertragung auf dem Server gelöscht werden sollen.

4.2.1.3 Plugin Daten- Files einlesen



Verzeichnisname:

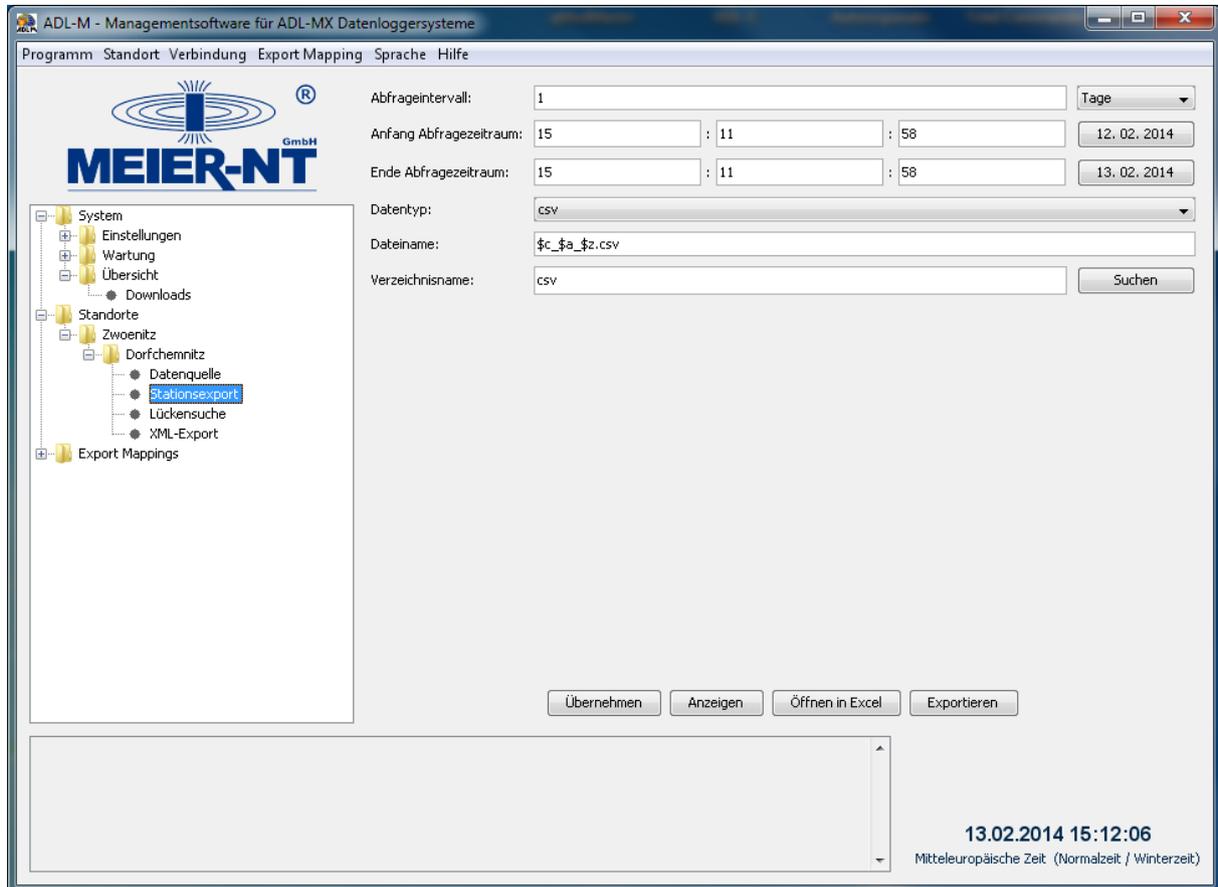
Suchen Sie hier das Verzeichnis, aus dem Daten- Files importiert werden sollen.

Quelldateien löschen:

Wählen Sie hier ob die Daten nach dem Import im Verzeichnis gelöscht werden sollen.

4.2.2 Stationsexport

Hier können Sie Daten der Verbindung visualisieren oder exportieren.

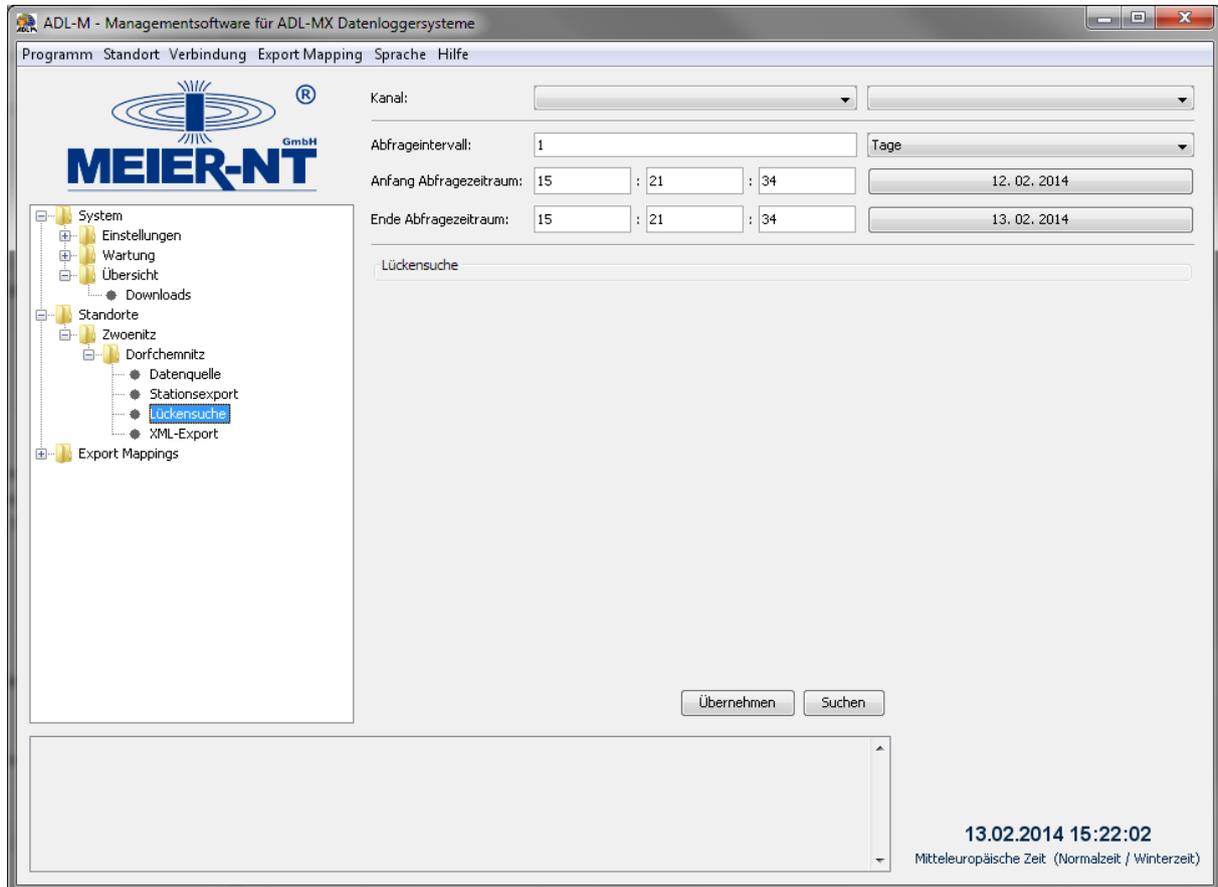


23

Abfrageintervall:	Zeitintervall der zu exportierenden Daten.
Abfragezeitraum:	Alternative Angabe zum Abfrageintervall.
Datentyp:	Datentyp in dem die Daten exportiert werden.
Dateiname:	Siehe Quickinfo- Hilfe.
Verzeichnisname:	Hier können Sie das Exportverzeichnis wählen. Standardverzeichnis C:\Program Files\Meier-NT\ADL-M\download\Dorfchemnitz\csv.

4.2.3 Lückensuche

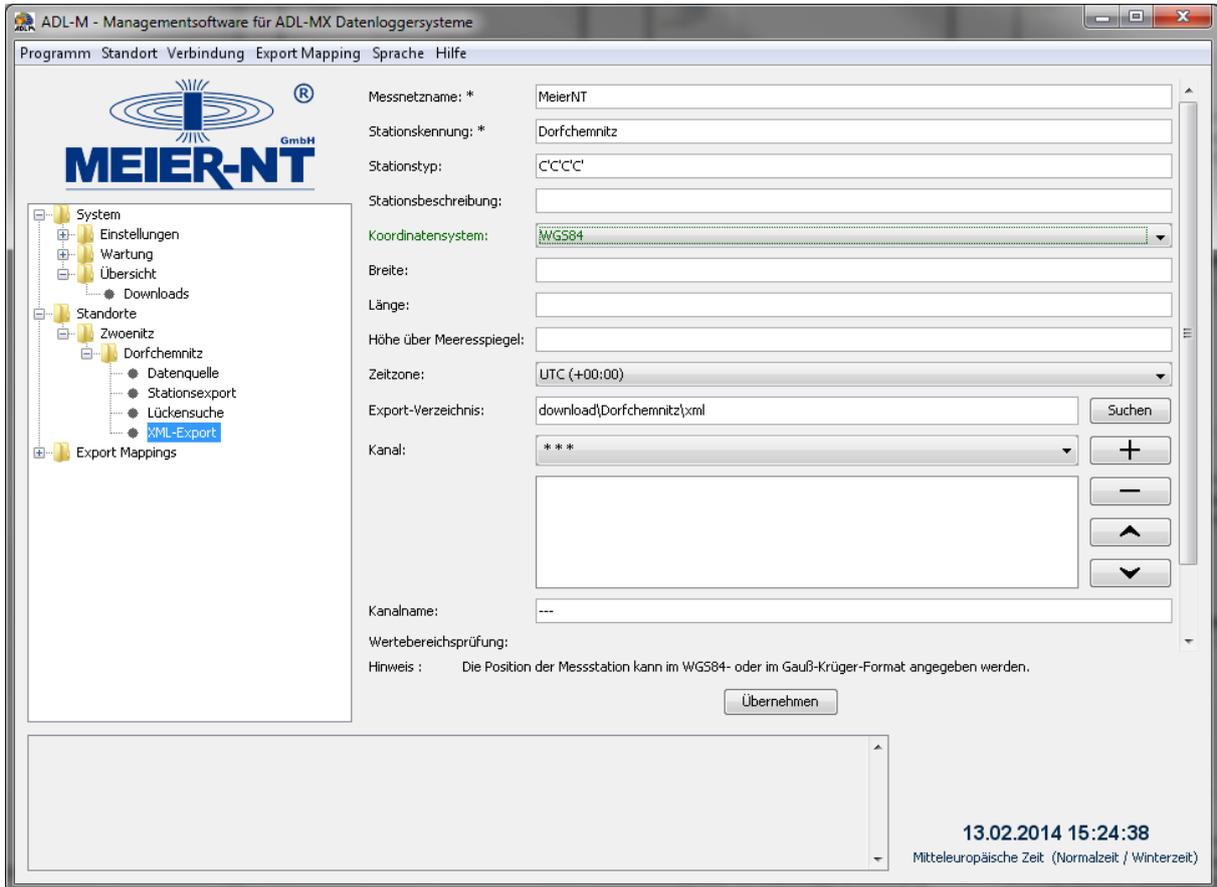
Hier können Sie die Datenbank nach Lücken durchsuchen.



Wählen Sie dazu die gewünschte Station und den gewünschten Kanal aus.
Eventuelle Lücken werden Ihnen im mittleren Fenster angezeigt.

4.2.4 XML- Export

Kundenspezifisches Plugin zum Export von Daten ins XML- Format.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.



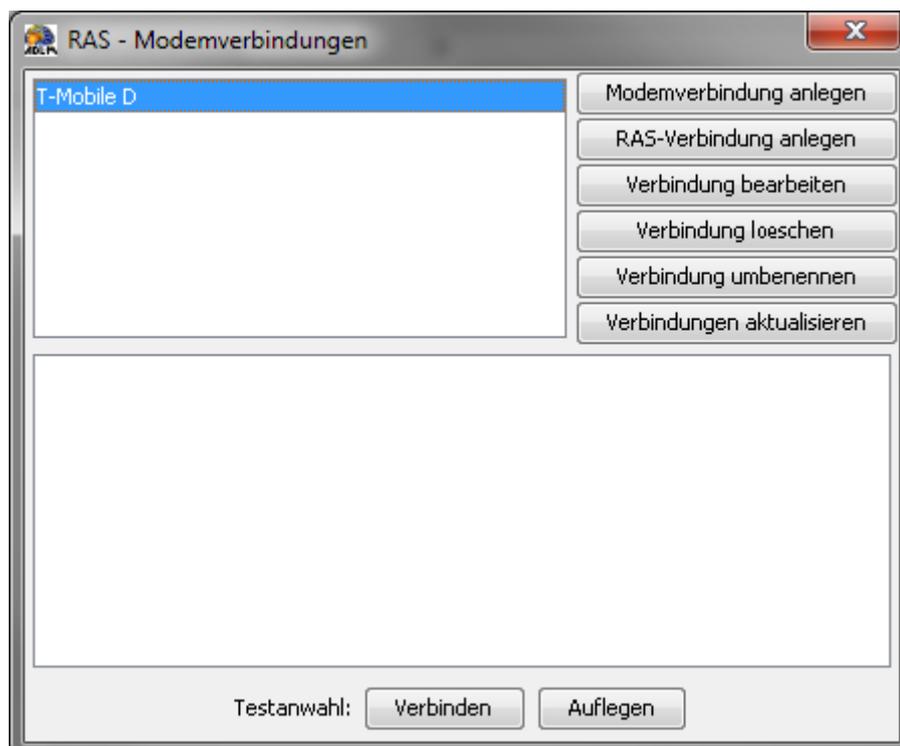
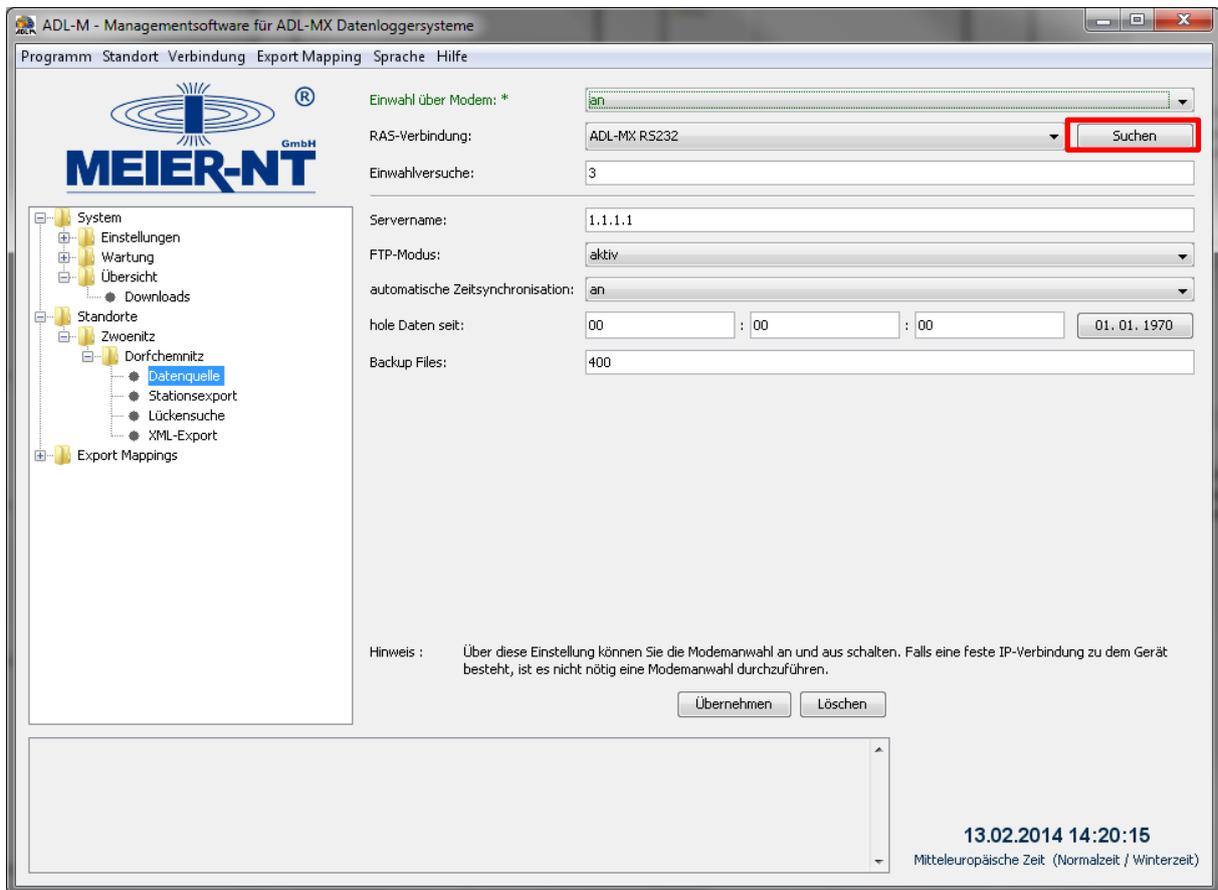
The screenshot shows the 'ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme' window. The 'Export Mapping' menu item is selected. The left sidebar shows a tree view with 'XML-Export' highlighted under 'Standorte' > 'Dorfchemnitz'. The main area contains the following configuration fields:

- Messnetzname: * MeierNT
- Stationskennung: * Dorfchemnitz
- Stationstyp: CCCC
- Stationsbeschreibung:
- Koordinatensystem: WGS84
- Breite:
- Länge:
- Höhe über Meeresspiegel:
- Zeitzone: UTC (+00:00)
- Export-Verzeichnis: download\Dorfchemnitz\xml (Suchen)
- Kanal: *** (+, -, ^, v)
- Kanalname: ---
- Wertebereichsprüfung: Hinweis : Die Position der Messstation kann im WGS84- oder im Gauß-Krüger-Format angegeben werden.

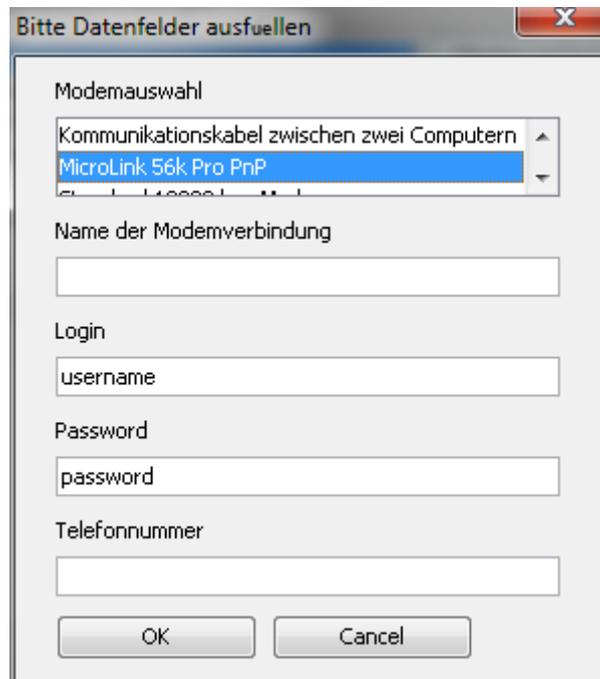
Buttons: Übernehmen

Timestamp: 13.02.2014 15:24:38
Mittel-europäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

4.3 RAS- Verbindung erstellen



4.3.1 Modemverbindung anlegen



- Modemauswahl: Wählen Sie hier das gewünschte Modem.
- Name der Verbindung: Geben Sie hier den Namen der Verbindung an.
Es empfiehlt sich der Verbindungsname.
- Login: Geben Sie hier den Login- Namen an.
Der Standardname ist *username*.
- Passwort: Geben Sie hier das Passwort an.
Das Standardpasswort ist *password*.
- Telefonnummer: Geben Sie hier die Datenrufnummer der GSM- Karte an.

Ergänzendes Dokument:

[ADL-MX_PPP- Verbindung über GSM-Modem unter Windows XP.pdf](#)

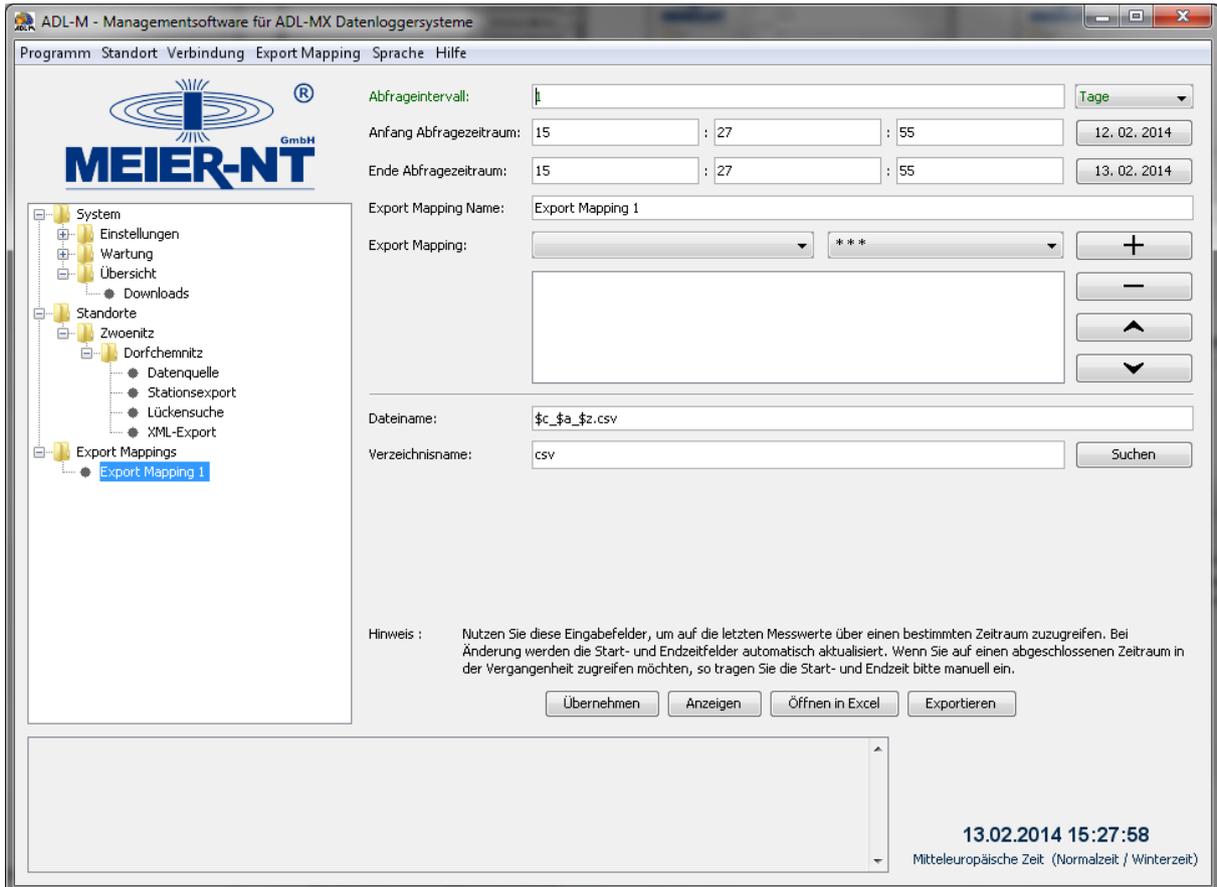
Übersicht der gebietsbezogenen Verteilung der Messsysteme.



6. Export Mappings

6.1 Export Mapping anlegen

Um ein neues Mapping anzulegen wählen Sie im Menü -> Export Mapping -> Neues Mapping anlegen.



ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme

Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe

Abfrageintervall: Tage

Anfang Abfragezeitraum: 15 : 27 : 55 12. 02. 2014

Ende Abfragezeitraum: 15 : 27 : 55 13. 02. 2014

Export Mapping Name: Export Mapping 1

Export Mapping: ***

Dateiname: \$c_\$a_\$z.csv

Verzeichnisname: csv Suchen

Hinweis : Nutzen Sie diese Eingabefelder, um auf die letzten Messwerte über einen bestimmten Zeitraum zuzugreifen. Bei Änderung werden die Start- und Endzeitfelder automatisch aktualisiert. Wenn Sie auf einen abgeschlossenen Zeitraum in der Vergangenheit zugreifen möchten, so tragen Sie die Start- und Endzeit bitte manuell ein.

Übernehmen Anzeigen Öffnen in Excel Exportieren

13.02.2014 15:27:58
Mittleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

Hier können Sie Daten aus verschiedenen Verbindungen miteinander kombinieren, auswerten und exportieren.

Abfrageintervall:	Zeitintervall der zu exportierenden Daten.
Abfragezeitraum:	Alternative Angabe zum Abfrageintervall.
Export Mapping Name:	Individueller Name des Mappings
Export Mapping:	Wählen Sie die gewünschte Verbindung und den gewünschten Kanal. Über die Button + / - können Sie die Kanäle dem Mapping hinzufügen.
Dateiname:	Siehe Quickinfo- Hilfe
Verzeichnisname:	Hier können Sie das Exportverzeichnis wählen. Standardverzeichnis C:\Program Files\Meier-NT\ADL-M\csv.

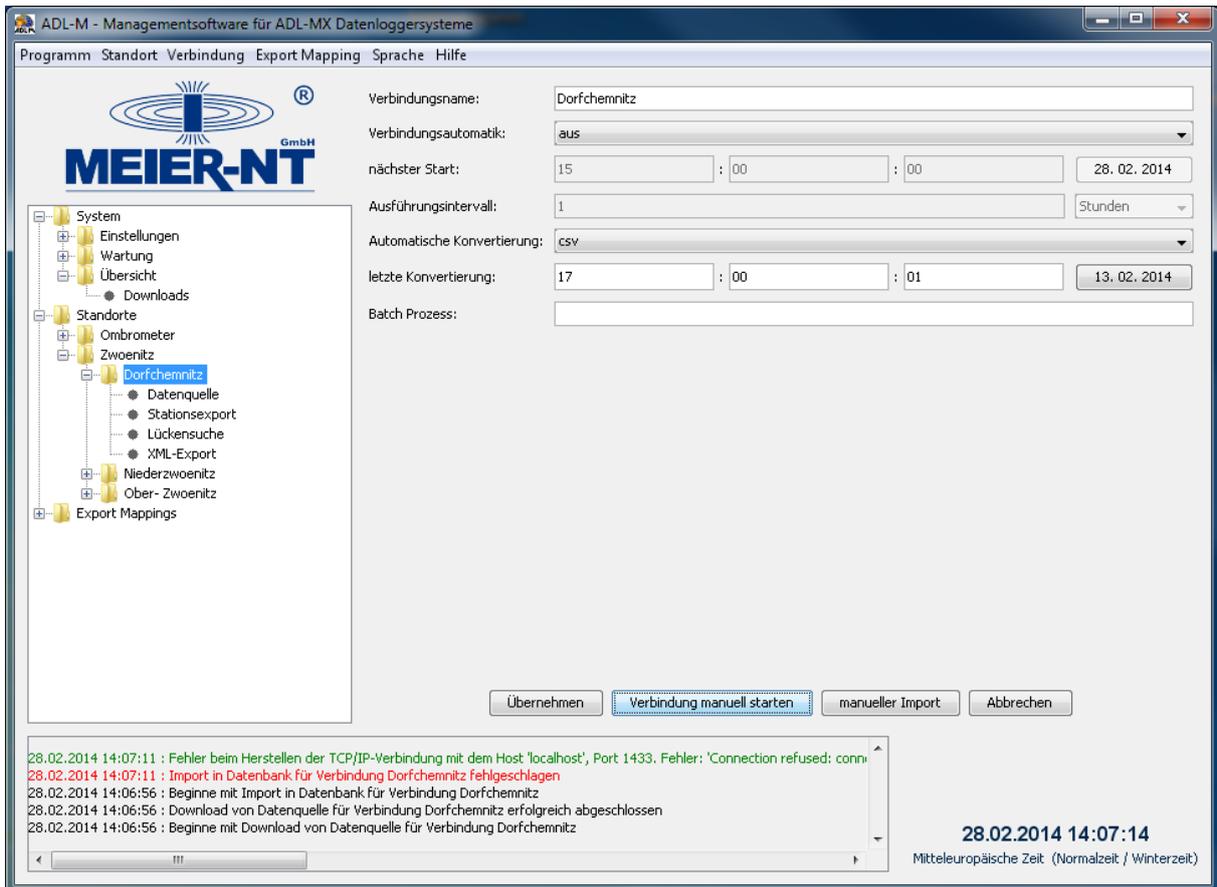
7. Fehlerbehebung

7.1 Import in Datenbank für ... fehlgeschlagen

7.1.1 Fehler beim Herstellen der TCP/IP-Verbindung mit dem Host 'localhost', Port 1433

Fehlermeldung:

Fehler beim Herstellen der TCP/IP-Verbindung mit dem Host 'localhost', Port 1433.
Fehler: 'Connection refused: connect. Überprüfen Sie die Verbindungseigenschaften, und stellen Sie sicher, dass eine SQL Server-Instanz auf dem Host ausgeführt wird, die TCP/IP-Verbindungen am Port annimmt. Überprüfen Sie außerdem, dass die TCP-Verbindungen mit dem Port nicht von einer Firewall blockiert werden.



ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme

Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe

MEIER-NT GmbH

Verbindungsname: Dorfchemnitz

Verbindungsautomatik: aus

nächster Start: 15 : 00 : 00 28.02.2014

Ausführungsintervall: 1 Stunden

Automatische Konvertierung: csv

letzte Konvertierung: 17 : 00 : 01 13.02.2014

Batch Prozess:

Übernehmen Verbindung manuell starten manueller Import Abbrechen

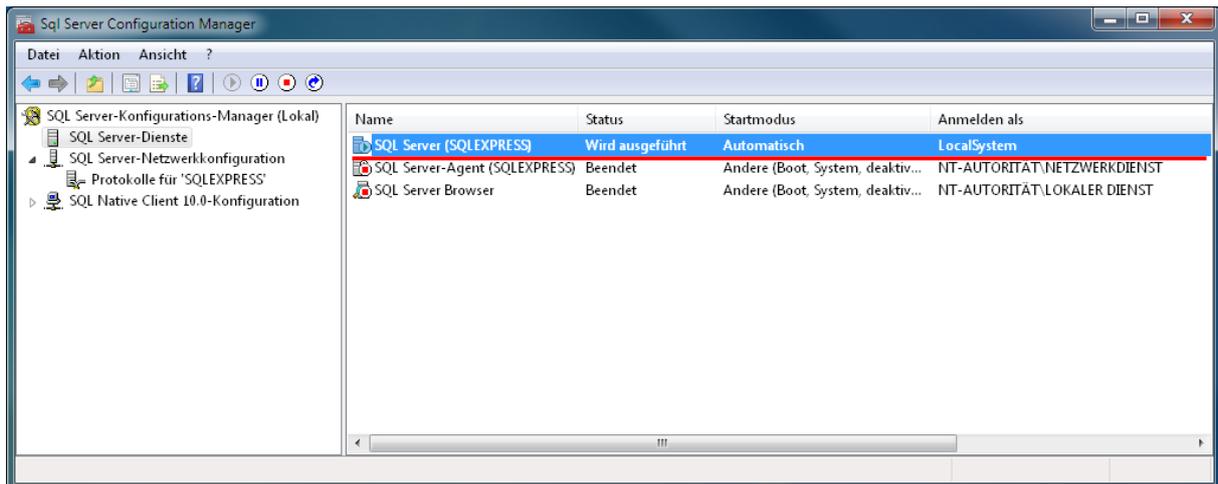
28.02.2014 14:07:11 : Fehler beim Herstellen der TCP/IP-Verbindung mit dem Host 'localhost', Port 1433. Fehler: 'Connection refused: conn...
28.02.2014 14:07:11 : Import in Datenbank für Verbindung Dorfchemnitz fehlgeschlagen
28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Import in Datenbank für Verbindung Dorfchemnitz
28.02.2014 14:06:56 : Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchemnitz erfolgreich abgeschlossen
28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchemnitz

28.02.2014 14:07:14
Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

Fehlerbehebung:

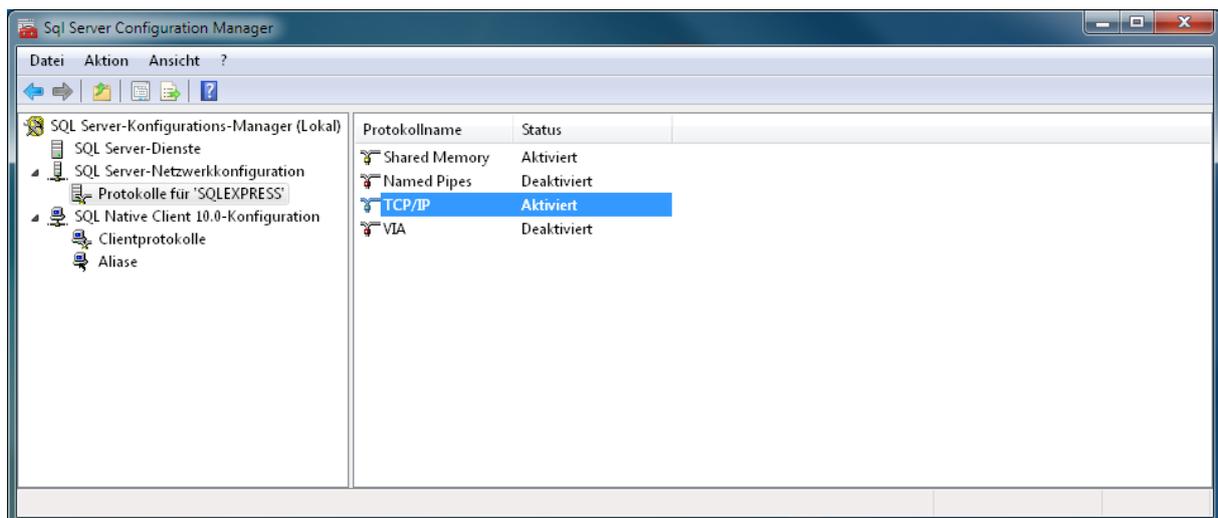
7.1.1.1 SQL- Server gestartet?

Überprüfen Sie ob der SQL- Server (SQLEXPRESS) gestartet ist.
Dazu rufen Sie den "SQL Server-Konfigurations-Manager" unter Startmenü -> Alle Programme -> Microsoft SQL Server 200x -> Konfigurationstools auf.

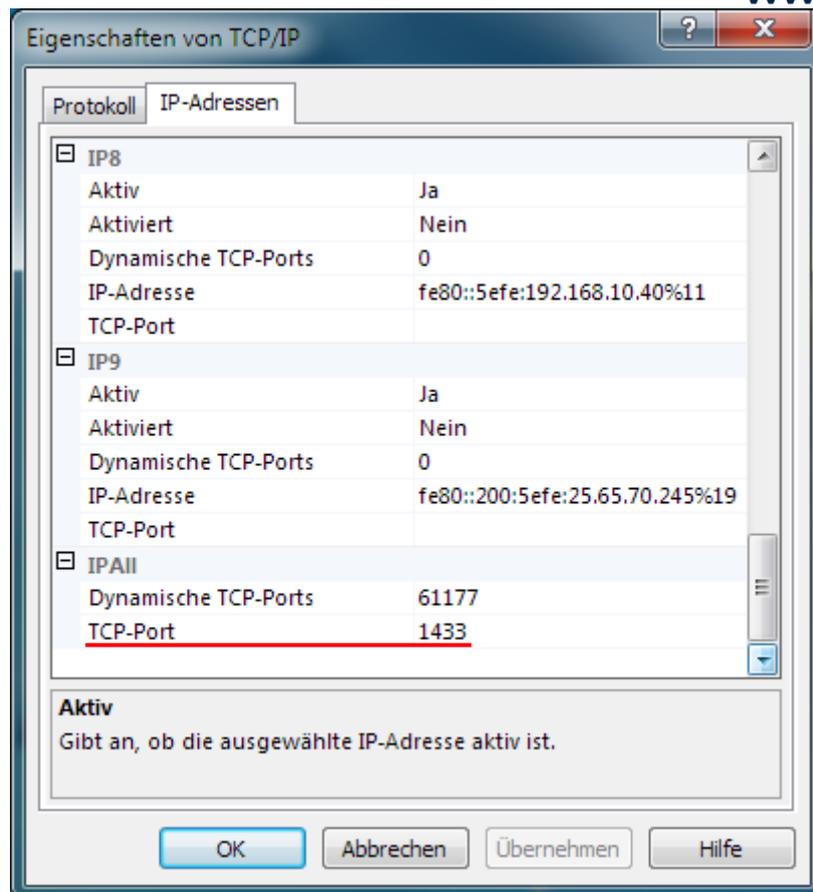


7.1.1.2 Einstellungen „IPALL“ TCP-Port 1433

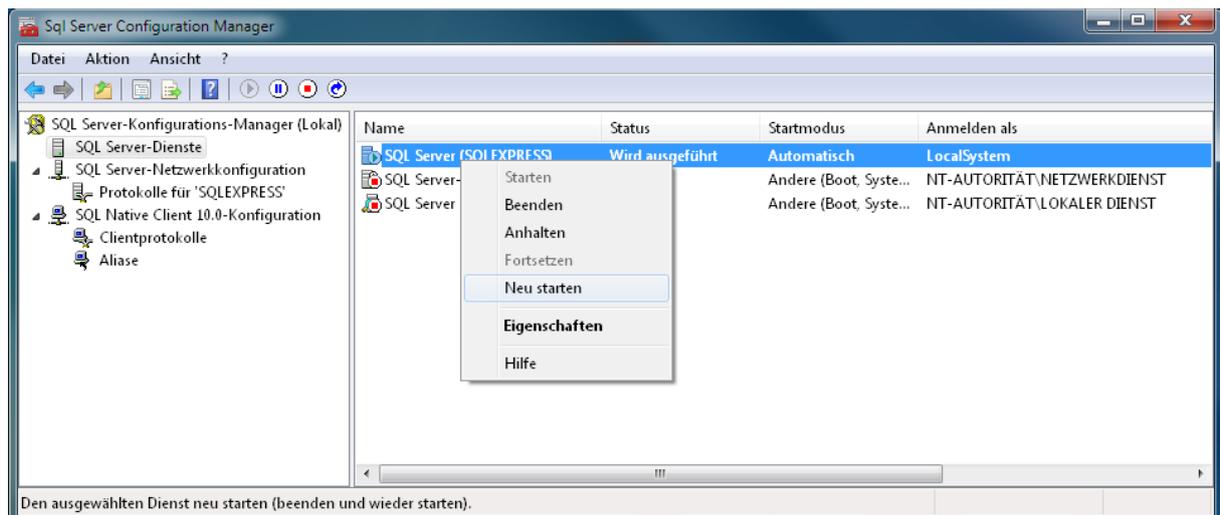
Überprüfen Sie die TCP-Port- Einstellungen „IPALL“ in der SQL Server- Netzwerkkonfiguration.
Dazu rufen Sie den „SQL Server-Konfigurations-Manager“ unter Startmenü -> Alle Programme -> Microsoft SQL Server 200x -> Konfigurationstools auf.



Unter IP- Adressen -> IPALL muss der TCP-Port **1433** eingetragen sein (letzter Eintrag).



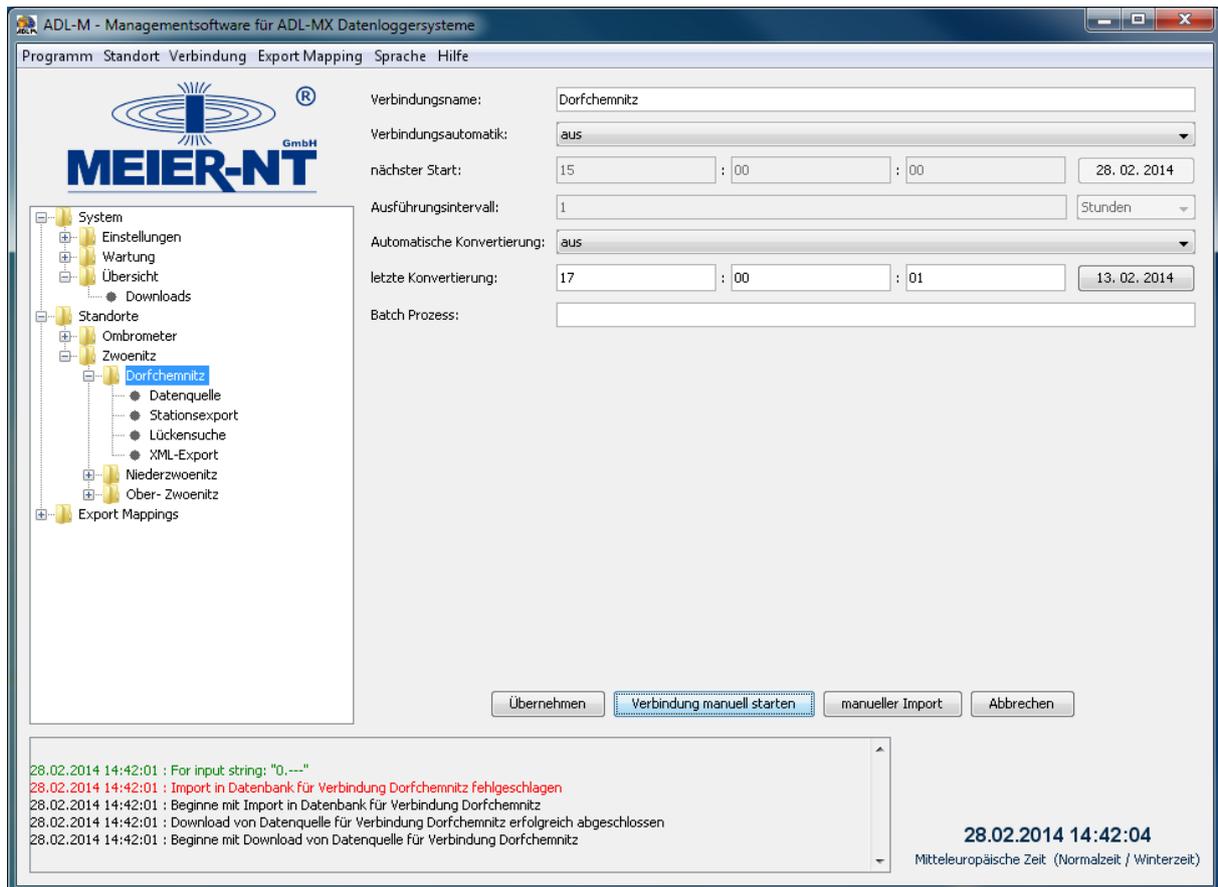
Um die Einstellungen zu übernehmen muss der Dienst neugestartet werden.



7.1.2 For input string: "0.---"

Fehlermeldung:

For input string: "0.---"



Fehlerbehebung:

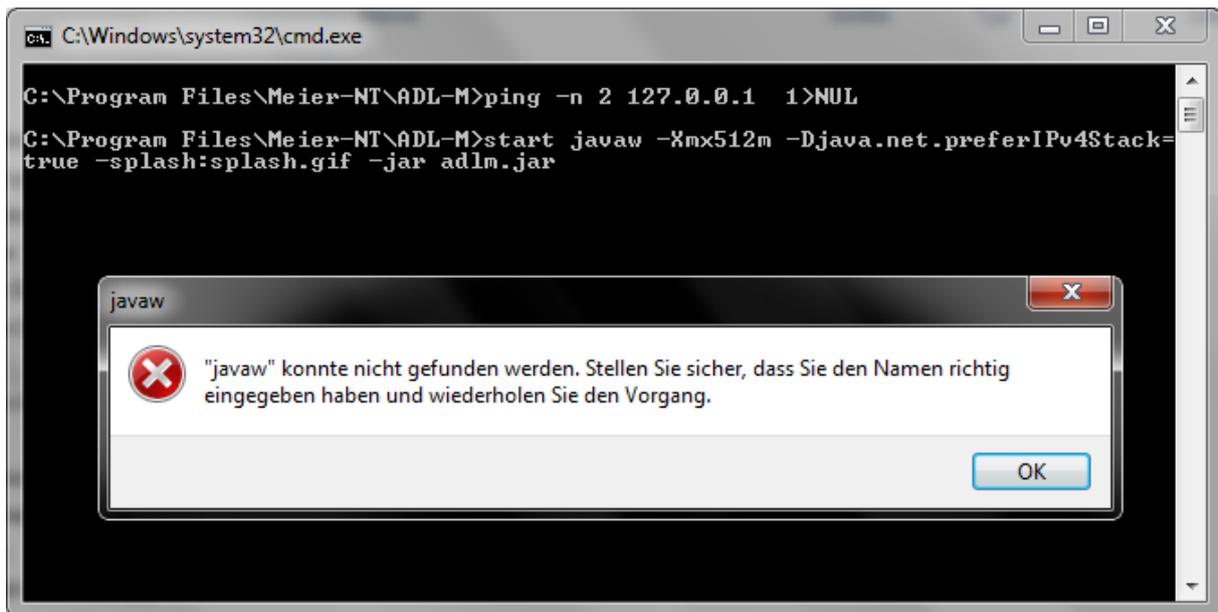
Überprüfen Sie die Datenfiles auf ungültige Zeichen.

In diesem Beispiel sind im Datenfile „---“ enthalten, daher können die Daten nicht importiert werden.

7.2 „javaw“ konnte nicht gefunden werden.

Fehlermeldung:

"javaw" konnte nicht gefunden werden. Stellen Sie sicher, dass Sie den Namen richtig eingegeben haben und wiederholen Sie den Vorgang.



35

Fehlerbehebung:

Überprüfen Sie ob auf dem Betriebssystem die „Java SE Runtime Environment 7“ Software installiert ist.

Sie können die Software unter <http://www.meier-nt.com> herunterladen.

8. Kontakt

Meier-NT GmbH
Geschäftsführer: Dipl. Ing.(FH) H. Meier
Rittergutsweg 5
D- 08297 Zwönitz

Handelsregister HRB 25917
Amtsgericht Chemnitz

Telefon + 49 37754 304 0
Telefax + 49 37754 304 20

info@meier-nt.de
<http://www.meier-nt.de>