

Bedienungsanleitung ADL-M Managementsoftware A01929.100x

🎘 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Date	nloggersysteme			-	
Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hilfe				
Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hilfe Verbindunganame	letzte M	esswerte	nächste Anfrage	
	Zukunftsdaten	aktuelle Daten	etwas überfallig Update	keine Verbindung	keine Automatik
				^ •	13.02.2014 10:11:52 Mtteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)



Inhaltsverzeichnis

1. Startbildschirm	ļ
1.1 Überprüfen und Eingabe der Lizensierung4	ŀ
1.2 Quickinfo- Hilfe 5)
2. System	;
2.2 Menü Einstellungen 6	5
2.2.1 Datenbank	5
2.2.2 Visualisierung	,
2.2.3 CSV Exportformat	}
2.2.4 Daten- Archivierung)
2.3 Menü Wartung10)
2.3.1 ADL-M Update10)
2.3.2 Zeit- Synchronisation11	
2.3.3 Lösche Kanal aus Datenbank12)
2.3.4 Lege Kanäle zusammen13	5
2.3.5 Lösche Zeitintervalle in Datenbank14	ŀ
2.4 Übersicht	;
2.4.1 Downloads15	;
3. Standorte	5
3.1 Standort anlegen	5
4. Verbindungen	,
4.1 Verbindung anlegen17	,
4.2 Verbindung bearbeiten	;
4.2.1 Datenquelle auswählen)
4.2.2 Stationsexport23	5
4.2.3 Lückensuche	ł
4.2.4 XML- Export	;
4.3 RAS- Verbindung erstellen26	5
4.3.1 Modemverbindung anlegen27	,
5. Anwendungsbeispiel	}
6. Export Mappings)
6.1 Export Mapping anlegen)
7. Fehlerbehebung	
7.1 Import in Datenbank für … fehlgeschlagen31	
7.1.1 Fehler beim Herstellen der TCP/IP-Verbindung mit dem Host 'localhost', Port 1433	



	7.1.2 For input string: "0"	
	7.2 "javaw" konnte nicht gefunden werden	35
8.	3. Kontakt	

© 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

Regarm Sandot Velandag Egot Magon Specie Hild Velandargunarka Sector Nacional Antipartitation Partitation Partit	👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Dat	enloggersysteme				
Image: Section of the section of t	Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hilfe				
	[®]	Verbindungsname		letzte Messwerte	nächste Anfrage	
Taurindicien Abuele Deter eves vberfaig tere veberkang keire Automatik						
Subscription	System Einstellungen					
Boold Neepings	Ubersicht					
Zdunfkater eine betra betra beralle Eine Vebruhan kene Autonatik	Standorte					
Zukunfisisaten ahbelle Daten etwes überfalig kene Verbinskung kene Automatik Lupdate						
Zukunftadaten attuele Daten etwas überfallg kene Verbindung kene Automatik Update						
Zukunftadaten attuele Daten etwas überfalig kene Verbindung kene Automask Update I						
Zukunftadaten attuele Daten etwas überfalig kene Verbindung kene Automask Update						
Zukunftadaten attuele Daten etwis überfalig kene Verbindung kene Automatik Update						
Zukunftadaten aktuelle Daten etwis überfallig keine Verbindung keine Automatik Lijdate						
Zukunftsdaten aktuelle Daten etwis überfallig keine Verbindung keine Automatik Lipdate						
Zukunftsdaten aktuelle Daten etwis überfallig keine Verbindung keine Automisik Lipdate						
Zukunftsdaten aituelle Daten etwis überfallig keine Verbindung keine Automisik Lipdate						
Zukunftsdaten aktuelle Daten etwas überfallig kene Verbindung kene Automask						
Zukunftsdaten altuele Daten etwas überfalig keine Verbindung keine Automatik						
Zukunfisidaten altuele Daten etwis überfallg keine Verbindung keine Automatik						
Zukunftsdaten altuele Daten etwas überfallg kene Verbindung kene Automatik						
Zukunftsdaten aktuele Daten etwas überfaltg keine tverbindung keine Automatik						
Zulaunfladaten etwes über folig keine Verbindung keine Automatik Update						
Lipdate		Zukunftsdaten	aktuelle Daten	etwas überfälig	keine Verbindung	keine Automatik
				Update		
					*	
13.02.2014 10:11:52						13.02.2014 10:11:52

1.1 Überprüfen und Eingabe der Lizensierung

Über den Menüpunkt *Hilfe* können Sie sich die aktuelle Version und die Lizensierung 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.

🧝 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Date	enloggersyste	teme 🗖 🗖 💻 🕰
Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hi	Hilfe
Programm Standor Verbindung Export Mapping	Plugin aktivi URL: Nutzername: Passwort:	Juite Juite: juite::slastic::
	is: Hier H	er kann das Plugin für die aktuell gewählte Datenablage aus oder aktiv geschaltet werden. Übernehmen
		▲ 13.02.2014 12:36:02 ● Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

🎊 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersyste	teme 📃 🗖 🔤 🗮
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hi	lilfe
R R	Plugin aktiv:	aktiv
GmbH	URL:	dbc:sqlserver://localhost:1433
MEIER-NT	Nutzername:	: 58
System	Passwort:	•••••
System System		
	is : Diese laufe Date werd	ses Feld enthält die URL der Datenbank. Sollte das Datenbanksystem auf dem gleichen Rechner wie dieses Progr en, so kann mit jdbc:sqlserver://localhost:1433 auf die lokale Datenbank zugegriffen werden. Befindet sich die enbank auf einem anderen Rechner im Netzwerk, so muss localhost durch die IP-Nummer dieses Rechners ersetz den. Übernehmen
		13.02.2014 12:36:08



2. System

2.2 Menü Einstellungen

2.2.1 Datenbank

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	🡷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme						
Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe							
В	Plugin aktiv: URL:	aktiv jdbc:sqlserver://localhost:1433		•			
	Nutzername:	sa					
System Finstellungen Visualisierung CSV Exportformat Daten-Archivierung Wartung ADL-M Update Zeit-Synchronisation Lösche Kanäl aus Datenbank Lege Kanäle zusammen Übersicht Downloads Standorte Export Mappings	Passwort:	•••••					
		Übernehmen					
		*					
		Ŧ	13.02.2014 10 Mitteleuropäische Zeit (Norr	0:47:45 malzeit / Winterzeit)			

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

🧟 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme					
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe				
®	Visualisierung CSV:	C:\Programme\Meier-NT\ADL-C\Tools\GreenEye_Writer.exe	Suchen		
GmbH	Visualisierung XML:	C:\Programme\Internet Explorer\iexplore.exe	Suchen		
MEIER-NT	Microsoft Excel:	C:\Program Files\Microsoft Office\Office14\EXCEL.EXE	Suchen		
System Datenbank Sustaiserung CSV Exportformat Daten-Archivierung Wartung ADL-M Update Zeit-Synchronisation Lösche Kanal aus Datenbank Lege Kanäle zusammen Lösche Zeitintervall in Datenbank Downloads Standorte Export Mappings		Übernehmen			
		T3.02.2014 10: Mitteleuropäische Zeit (Norma	: 56:36 Ilzeit / Winterzeit)		

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

🧟 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	itenloggersysteme							
Programm Standort Verbindung Export Mappin	Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe							
ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da Programm Standort Verbindung Export Mappin	ttenloggersysteme g Sprache Hilfe Trennzeichen: Dezimaltrennzeichen: Fehlzeichen: Metadaten schreiben: Variablendaten schreiben:	Semikolon Komma an an						
		Übernehmen						
		~ ~	13.02.2014 11:03:24 Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)					

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



2.2.4 Daten- Archivierung

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme		-	-
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe			
REIER-NT	Mindestbestand:	400		
System Datenbank Visualisierung Stan-Archvierung ADL-M Update Zelt-Synchronisation Lösche Kanal aus Datenbank Lösche Zeitintervall in Datenbank Ubersicht Downloads Standorte				
Export Mappings			Übernehmen	
			•	13.02.2014 11:06:02 Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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

🕵 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme		
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe		
REIER-NT	aktuelle Version: verfügbare Version:	3.0.09 3.0.09 Version ist aktuell	
System Einstellungen Visualisierung CSV Exportformat Daten-Archivierung Wartung Vartung Zeit-Synchronisation Lösche Kanal aus Datenbank Lege Kanäle zusammen Lösche Zeitintervall in Datenbank Downloads Standorte Export Mappings			
		Aktualisieren)
			 13.02.2014 11:09:04 Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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



2.3.2 Zeit- Synchronisation

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	🥷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme							
Programm Standort Verbindung Export Mappin	Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe							
®	Zeitserver URL:	time-A.timefreq.bldrdd	oc.gov					
GmbH	Synchronisierungsautomatik:	aus			•			
MEIER-NT	nächster Start:	15	: 00	: 00	13. 02. 2014			
System Datenbank Visualisierung CSV Exportformat Daten-Archivierung Wartung ADL-M Update Zeit-Synchronisation Lösche Kanäl aus Datenbank Lösche Kanäle zusammen Lösche Zeitintervall in Datenbank Downloads Standorte Export Mappings	Ausführungsintervall:	Übernehmen	Verbindung manu	uell starten	Tage v			
			*					
			Ŧ	13.02.2014 Mitteleuropäische Zeit (I	11:10:24 Normalzeit / Winterzeit)			

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



2.3.3 Lösche Kanal aus Datenbank

🧟 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme				
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe				
(B)	Kanal: Kanal-ID:			•	
MEIER-NT	Datensätze:				
System	Erster Datensatz:	01	: 00	: 00	01. 01. 1970
Einstellungen Datenbank System CSV Exportformat CSV Exportformat	Letzter Datensatz:	01	: 00	: 00	01.01.1970
Daten-Archivierung	Lösche Daten:	alle			
ADL-M Update	nach:	00	: 00	: 00	14. 02. 2014
Losche Kanal aus Datenbank Lege Kanäle zusammen Lösche Zeitisterund in Datenbank	vor:	01	: 00	: 00	01. 01. 1970
Obersicht Ownloads Standorte Export Mappings				Lösche Kanal	
					13.02.2014 11:12:40
					 Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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



2.3.4 Lege Kanäle zusammen

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme					
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe					
В	Alter Kanal: Kanal-ID:			•	•	
MEIER-NT	Datensätze:					
	Erster Datensatz:	01	: 00	: 00		01. 01. 1970
Jystelli Einstellungen Datenbank	Letzter Datensatz:	01	: 00	: 00		01. 01. 1970
CSV Exportformat	Neuer Kanal:			-	•]	
Daten-Archivierung	Kanal-ID:					
ADL-M Update	Datensätze:					
Lösche Kanal aus Datenbank Lege Kanäle zusammen	Erster Datensatz:	01	: 00	; 00		01.01.1970
Lösche Zeitintervall in Datenbank	Letzter Datensatz:	01	: 00	: 00		01. 01. 1970
Standorte Export Mappings						
	is : Die Messw Kapalim A	erte des alten Ka	inals werden ir	n den neuen Kanal ü	ibertragen. Falls	dies fehlerfrei möglich ist, wird der alte
	Kanai Im A	nschluss geloschi		Lege Kanäle zusam	men	
					↑ Mitteleuro	13.02.2014 11:14:26 opäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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

201	🧝 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme							
Ρ	rogramm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe							
	®	Lösche Daten:	nach			-		
	GmbH	nach:	00	: 00	: 00	14. 02. 2014		
	MEIER-NT	vor:	01	: 00	: 00	01. 01. 1970		
	System			Lösche Zeitinterval				
					13.02.2014 Mitteleuropäische Zeit (N	11:16:26 Jormalzeit / Winterzeit)		

Hier können komplette Zeitbereiche aus der Datenbank gelöscht werden.

ACHTUNG die Zeitbereiche werden unabhängig von Kanalzuordnungen endgültig gelöscht!



2.4 Übersicht

2.4.1 Downloads

Hier werden Ihnen alle Verbindungen und deren Status angezeigt.

👧 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Date	enloggersysteme				
Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hilfe				
®	Verbindungsname	letzt	e Messwerte	nächste Anfrag	je
GmbH	Dorfchemnitz			13.02.2014 16;	00:00
MEIER-NT					
System System System Wartung Wartung Uipersicht					
Standorte					
Dorfchemnitz Datenquelle Stationsexport					
Export Mappings					
· Laport rupping I					
	Zukunftsdaten	aktuelle Daten	etwas überfällig	keine Verbindung	keine Automatik
			Update		
				•	
				12.00	2014 15:40:09
				+ Mitteleuropäische	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.

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Dat	enloggersysteme
Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hilfe
(B) GmbH	Standortname: Zwoenitz Anmerkungen zum Standort:
Einstellungen Einstellungen Einstellungen Einstellungen	
Downloads Downloads Standorte Swoenitz Export Mappings	
	Übernehmen alle Verbindungen starten Abbrechen
	13.02.2014 11:21:52 ✓ Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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.

ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme	175					
Programm Standort Verbindung Export Mapping	g Sprache Hilfe						
®	Verbindungsname:	Dorfchemnitz					
GmbH	Verbindungsautomatik:	aus					
MEIER-NT	nächster Start:	13	; 00	: 00	13. 02. 2014		
System	Ausführungsintervall:	1			Stunden 🚽		
Einstellungen	Automatische Konvertierung:	aus			•		
Bring Wartung Bring Übersicht	letzte Konvertierung:	01	: 00	: 00	01.01.1970		
E Downloads	Batch Prozess:						
Export Mappings	Übernehmen	Verbindung mar	nuell starten) m	anueller Import) Abbr	echen		
			* *	13.02.2014 Mitteleuropäische Zeit (l 12:10:47 Normalzeit / Winterzeit)		

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

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme							
Programm Standort Verbindung Export Mapping	g Sprache Hilfe						
Programm Standort Verbindung Export Mapping	g Sprache Hilfe Verbindungsname: Verbindungsautomatik: nächster Start: Ausführungsintervall: Automatische Konvertierung: letzte Konvertierung: Batch Prozess:	Dorfchemnitz aus 13 1 aus 01	: 00	: 00	13. 02. 2014 Stunden 01. 01. 1970		
Zwoenitz Zwoenitz Sorfchemnitz Stationsexport Stationsexport XML-Export XML-Export Export Mappings	Übernehmen	Verbindung mar	nuell starten	manueller Import	Abbrechen		
				▲ 13.02.1 • Mitteleuropäische	2014 12:10:47 Zeit (Normalzeit / Winterzeit)		

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

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme				- • ×
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe				
®	Einwahl über Modem: *	an			•
GmbH	RAS-Verbindung:	ADL-MX RS232		•	Suchen
MEIER-NT	Einwahlversuche:	3			
System	Servername:	1.1.1.1			
Einstellungen Einstellungen Einstellung	FTP-Modus:	aktiv			•
🖨 🍒 Übersicht	automatische Zeitsvnchronisation:	an			_
Standorte	hole Daten seit:	00	: 00	: 00	01. 01. 1970
	Backup Files:	400			
• Status second • Export • ML-Export • ML-Export	Hinweis : Über diese Einstellu besteht, ist es nicht	ng können Sie die Modem t nötig eine Modemanwah Überr	nanwahl an und aus schalter il durchzuführen. Löschen	n. Falls eine feste IP-Verbind	lung zu dem Gerät
			•	13.02.2014 Mitteleuropäische Zeit (I	l 14:20:15 Normalzeit / Winterzeit)

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 Netzwerk- schnittstelle hergestellt.
Wählen Sie hier die gewünschte RAS- Verbindung aus. Über den Punkt <i>Suchen</i> können Sie RAS- Verbindungen erstellen. Siehe Punkt 4.3.
Anzahl der Verbindungwiederholungen.
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.
AKTIV / PASSIV je nach Servertyp und Netzwerkeinstellungen.
AN / AUS ist dieser Punkt aktiviert wird der ADL-MX nach dem erfolgreichen Datenabgleich automatisch synchronisiert. ACHTUNG die ADL-M Software verwendet Standardmäßig die Mitteleuropäische 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

🎊 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme	-		1000	
Programm Standort Verbindung Export Mapping	g Sprache Hilfe				
®	Servername:	1.1.1.1			
GmbH	Nutzername:	username			
MEIER-NT	Passwort:	•••••			
System	Entferntes Verzeichnis:				
	FTP-Modus: *	aktiv			-
Brown Wartung Brown Übersicht	hole Daten seit:	00	: 00	: 00	01. 01. 1970
Downloads	Quelldateien löschen:	aus			•
🖃 🤚 Zwoenitz					
Datenquelle Stationsexport					
Content Mappings					
			Übernehmen		
			Lostin		
				•	
				13.02.2014	4 14:54:37
				← Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme			
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe			
(R) GmbH	Verzeichnisname: Quelldateien löschen:	aus		Suchen
MEIER-NT				
Cystellingen Cystellungen C				
Standorte Zwoenitz Orrfchemnitz Stationsexport Lückensuche Kull - Fynort				
Export Mappings				
			Übernehmen	
			*	
			Ŧ	13.02.2014 14:58:01 Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

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.

Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe Image: Sprache Hilfe <t< th=""><th>• 14 14</th></t<>	• 14 14
System Einstellungen Wartung Übersicht Downloads Standorte Abfrageintervall: 1 15 15 15 15 11 15 15 16 17 18 10 10 10 11 15 11 15 11 15 11 15 11 15 11 15 11 15 16 17 18 19 10 10 10 10 10 11 15 15 11 15 15 10 10 11 10 11 11 12 13 13 14 15 15 11 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 10 <	• 14 14 •
Anfang Abfragezeitraum: 15 : 11 : 58 12.02.201 Image: Construction of the constructio	14
Image: System Ende Abfragezeitraum: 15 : 11 : 58 13.02.201 Image: Delember 2 Enstellungen Datentyp: csv Image: Csv Image: Datentyp: Csv Image: Delember 2 Datentyp: csv Image: Datentyp: Csv Image: Datentyp: Csv Image: Delember 2 Datentyp: csv Image: Csv Image: Datentyp: Csv Image: Delember 2 Datentyp: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Standorte Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Standorte Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Standorte Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Standorte Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Standorte Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Csv Image: Delember 2 Image: Csv Image: Csv Image: Csv	•
Datentyp: csv Datentyp: csv Dateiname: \$c_\$a_\$z.csv Dateiname: \$c_\$a_\$z.csv Verzeichnisname: csv Standorte Suchen	•
Image: Binstellungen Dateiname: \$c_\$a_\$2.csv Image: Binstellungen Wartung Image: Binstellungen Image: Binstellungen Verzeichnisname: csv Image: Binstellungen Verzeichnisname: csv Image: Binstellungen Verzeichnisname: Suchen Image: Binstellungen Verzeichnisname: Suchen Image: Binstellungen Verzeichnisname: Suchen Image: Binstellungen Verzeichnisname: Suchen	
Image: Supersicht Verzeichnisname: csv Suchen Image: Supersicht Verzeichnisname: csv Suchen Image: Supersicht Supersicht Image: Supersicht Supersicht Supersicht Supersicht Suchen Suchen	
a construction of the second	
A Description of the second se	
Multi Alexandre	
Export Mappings	
Ubernehmen Anzeigen Offnen in Excel Exportieren	
13.02.2014 15:12:06	
👻 Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winter	erzeit)

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.

🌺 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Date	enloggersysteme					
Programm Standort Verbindung Export Mapping	Sprache Hilfe					
®	Kanal:				•	▼
	Abfrageintervall:	1			Tage	•
	Anfang Abfragezeitraum:	15	: 21	: 34		12. 02. 2014
System	Ende Abfragezeitraum:	15	: 21	: 34		13. 02. 2014
	Lückensuche]
Downloads						
📄 📔 Zwoenitz						
Datenquelle Stationsexport						
ML-Export						
🗄 📲 📔 Export Mappings						
				İbernehmen	Suchen	
					*	
						13 02 2014 15:22:02
					~	Mitteleuropäische Zeit (Normalzeit / Winterzeit)

Wahlen 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.

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Da	tenloggersysteme	
Programm Standort Verbindung Export Mapping	g Sprache Hilfe	
®	Messnetzname: *	MeierNT
GmbH	Stationskennung: *	Dorfchemnitz
MEIER-NT	Stationstyp:	c'c'c'
Swstem	Stationsbeschreibung:	
	Koordinatensystem:	WG584
🖶 🍒 Übersicht	Breite:	
	Länge:	
E	Höhe über Meeresspiegel:	=
Datenquelle Echinement	Zeitzone:	UTC (+00:00)
	Export-Verzeichnis:	download\Dorfchemnitz\xml Suchen
····· ● XML-Export 	Kanal:	***
		_
	Kanalname:	[
	Wertebereichsprüfung:	Ψ
	Hinweis : Die Position	der Messstation kann im WG584- oder im Gauß-Krüger-Format angegeben werden.
		Übernehmen
		A
		13.02.2014 15:24:38
		mitteleuropaische zeit (Normalzeit) winterzeit)



4.3 RAS- Verbindung erstellen

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Dat	tenloggersysteme				X
Programm Standort Verbindung Export Mapping	g Sprache Hilfe				
®	Einwahl über Modem: * RAS-Verbindung:	an ADL-MX R5232			▼ Suchen
MEIER-NT	Einwahlversuche:	3			
System	System Servername:				
Wartung	FTP-Modus:	aktiv			•
Doersicnt Doersicnt Doersicnt	automatische Zeitsynchronisation:	an			-
E	hole Daten seit:	00	: 00	: 00	01. 01. 1970
Dorfchemnitz	Backup Files:	400			
Stationsexport Lückensuche XML-Export XML-Export Export Mappings					
	Hinweis : Uber diese Einstellu besteht, ist es nicht	ng können Sie die Modem : nötig eine Modemanwah Übern	anwahl an und aus schalter I durchzuführen. ehmen Löschen	n. Falls eine feste IP-Verbindu	ng zu dem Gerät
			•	13.02.2014	14:20:15
			-	Mitteleuropäische Zeit (N	ormalzeit / Winterzeit)





4.3.1 Modemverbindung anlegen

e Datenfelder ausfuellen	>
Modemauswahl	
Kommunikationskabel zwischen zwei Computern	*
MicroLink 56k Pro PnP	Ŧ
Name der Modemverbindung	
Login	
username	
Password	
password	
Telefonnummer	

Modemauswahl: Name der Verbindung:	Wählen Sie hier das gewünschte Modem. 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 Standartpasswort 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



5. Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel anhand von drei Messsysteme in Zwönitz.

Standort Zwönitz	Verbindung 1 = Dorfchemnitz	(Messsystem 1)
	Verbindung 2 = Niederzwönitz	(Messsystem 2)
	Verbindung 3 = Ober- Zwönitz	(Messsystem 3)



Bei allen Verbindungen wurde die Verbindungautomatik aktiviert um regelmäßig Messwerte der Messsysteme abzurufen.

- Die Daten des Messsystem Dorfchemnitz sind aktuell, daher wird das Messsystem grün Markiert.
- Die Daten des Messsystem Niederzwönitz sind etwas überfällig, daher wird das Messsystem gelb Markiert.
- Die Daten des Messsystem Ober- Zwönitz sind schon länger überfällig, daher wird das Messsystem rot Markiert.



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 Da	tenloggersysteme		100		1	- • ×
Programm Standort Verbindung Export Mappin	g Sprache Hilfe					
8	Abfrageintervall:	þ				Tage 💌
GmbH	Anfang Abfragezeitraum:	15	: 27	:	55	12. 02. 2014
MEIER-NT	Ende Abfragezeitraum:	15	: 27	:	55	13. 02. 2014
System	Export Mapping Name:	Export Mapping 1				
	Export Mapping:		•	***	•	- +
Ubersicht Downloads						
E Zwoenitz						
Dorfchemnitz						~
Stationsexport	Dateiname:	\$c_\$a_\$z.csv				
ML-Export	Verzeichnisname:	csv				Suchen
	Hinweis : Nutzen Sie Änderung der Vergar	: diese Eingabefelder, um au werden die Start- und Endze genheit zugreifen möchten, Übernehmen A	f die letzten Messwer eitfelder automatisch a so tragen Sie die Sta unzeigen Offne	te über eine aktualisiert, rt- und End; en in Excel	n bestimmten Zeitraum zuz Wenn Sie auf einen abgest zeit bitte manuell ein. Exportieren	ugreifen. Bei thlossenen Zeitraum in
				•		
				-	13.02.201 Mitteleuropäische Zeit	4 15:27:58 (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						
System Binselungen Wartung Übersicht Downloads Standorte Ombrometer Zwoenitz Detenquelle Stationsexport Lückensuche XML-Export Niederzwoenitz Ober - Zwoenitz Detervenitz Detervenitz Detervenitz Ober - Zwoenitz Export Mappings	Verbindungsname: Verbindungsautomatik: nächster Start: Ausführungsintervall: Automatische Konvertierung: letzte Konvertierung: Batch Prozess:	Dorfchennitz aus 15 1 csv 17	: 00 : 00	: 00	 28.02.2014 Stunden * 13.02.2014 	
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 Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Import in Datenbank für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Dewnload von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02.2014 14:06:56 : Beginne mit Download von Datenquelle für Verbindung Dorfchermitz 28.02						



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.

🚡 Sql Server Configuration Manager				
Datei Aktion Ansicht ?				
🗢 🔿 🖄 📓 🗟 🛛 🕙 💌 🕙				
🕵 SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)	Name	Status	Startmodus	Anmelden als
SQL Server-Dienste	SQL Server (SQLEXPRESS)	Wird ausgeführt	Automatisch	LocalSystem
■ SQL Server-Netzwerkkonfiguration	SQL Server-Agent (SQLEXPRESS)	Beendet	Andere (Boot, System, deaktiv	NT-AUTORITÄT\NETZWERKDIENST
SOL Native Client 10.0-Konfiguration	👼 SQL Server Browser	Beendet	Andere (Boot, System, deaktiv	NT-AUTORITÄT\LOKALER DIENST
·				

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.

🚡 Sql Server Configuration Manager				
Datei Aktion Ansicht ?				
🗢 🔿 🖄 🗒 🗟 🛛				
🕵 SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)	Protokollname	Status		
SQL Server-Dienste	🕉 Shared Memory	Aktiviert		
▲ SQL Server-Netzwerkkonfiguration ■ Drotokollo für 'SOLEXDRESS'	🕷 Named Pipes	Deaktiviert		
SOL Native Client 10 0-Konfiguration	TCP/IP	Aktiviert		
Clientprotokolle	3-114	Deaktiviert		

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

		WWW.MEIER-N
genschaften von TCP/IP		×
Protokoll IP-Adressen		
E IP8		
Aktiv	Ja	
Aktiviert	Nein	
Dynamische TCP-Ports	0	
IP-Adresse	fe80::5efe:192.168.10.40%11	
TCP-Port		
E IP9		
Aktiv	Ja	
Aktiviert	Nein	
Dynamische TCP-Ports	0	
IP-Adresse	fe80::200:5efe:25.65.70.245%19	
TCP-Port		
Dynamische TCP-Ports	61177	
TCP-Port	1433	
Aktiv		
Gibt an, ob die ausgewählte I	P-Adresse aktiv ist.	

Um die Einstellungen zu übernehmen muss der Dienst neugestartet werden.

a Sql Server Configuration Manager							
Datei Aktion Ansicht ? (⇒ ⇒) (≦) (B) (D) (C) (C) <td< td=""></td<>							
SQL Server-Konfigurations-Manager (Lokal)	Name		Status	Start	modus	Anmelden als	
 SQL Server-Dienste J. SQL Server-Netzwerkkonfiguration J. SQL Server-Netzwerkkonfiguration SQL Native Client 10.0-Konfiguration SQL Clientprotokolle Aliase 	SQL Server (SD SQL Server-	Starten Starten Anhalten Fortsetzen Neu starten Eigenschaften Hilfe	Wird ausgefü	ührt Auto Ande Ande	matisch ere (Boot, Syste ere (Boot, Syste	LocalSystem NT-AUTORITÄT\NETZWERKDIENST NT-AUTORITÄT\LOKALER DIENST	
Den ausgewählten Dienst neu starten (beenden ui	∢ nd wieder starten).					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

33



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

Fehlermeldung:

For input string: "0.---"

👷 ADL-M - Managementsoftware für ADL-MX Datenloggersysteme							
Programm Standort Verbindung Export Mapping Sprache Hilfe							
Image: System Image: System <td< th=""><th>Verbindungsname: Verbindungsautomatik:</th><th colspan="6">Dorfchemnitz aus</th></td<>	Verbindungsname: Verbindungsautomatik:	Dorfchemnitz aus					
	nächster Start: Ausführungsintervall:	15	: 00	: 00	28. 02. 2014		
	Automatische Konvertierung:	aus					
Downloads Standorte Somoreer	leczce Konvertierung: Batch Prozess:			: 01	13. 02. 2014		
Zwoenitz Dorfchemnitz Offchemnitz Stationsexport Stationsexport XML-Export Miederzweenitz Ober - Zwoenitz Export Mappings	Überne	ehmen	manuel starten	nanueller Import Abbrecher			
28.02.2014 14:42:01 : For input string: "0" 28.02.2014 14:42:01 : Import in Datenbank für Verbin 28.02.2014 14:42:01 : Beginne mit Import in Datenban 28.02.2014 14:42:01 : Download von Datenquelle für 28.02.2014 14:42:01 : Beginne mit Download von Date	dung Dorfchemnitz fehlgeschlage nk für Verbindung Dorfchemnitz Verbindung Dorfchemnitz erfolgr enquelle für Verbindung Dorfcher	en eich abgeschlossen mnitz		▲ 28.02.201 Mitteleuropäische Zeit	4 14:42:04 (Normalzeit / Winterzeit)		

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.



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

36