

Zählerfernauslesung: Modul EDM-ZFA



ESL-EVU®

Abholen von Messdaten ab Zählern

Das Modul „Zählerfernauslesung“, ZFA, sammelt automatisch die Messdaten von Zählern ein. Diese Daten werden zu einem bestimmten Zeitpunkt (z.B. jede Nacht um 23:00 Uhr) über eine Kommunikationsverbindung (Telefonfestnetz oder GSM/GPRS) eingelesen, validiert und gegebenenfalls korrigiert.

Unterstützung verschiedener Zählertypen und Protokolle

ESL-EVU® unterstützt die Ausleseprotokolle von IEC und DLMS. Die gängigsten Zählertypen mit Lastgangspeicher können ausgelesen werden. Gerne testen wir neue Zählertypen und entwickeln neue Treiber für noch nicht unterstützte Zähler.

Plausibilisierung

Die Messdaten werden beim Import nach vordefinierten Regeln auf ihre Gültigkeit überprüft (z.B. Zeitperioden ohne Messwerte, Messfehler usw.). Bei Lücken oder Messwertfehlern, welche kleiner als 2 Stunden dauern, werden durch das System automatisch durch ein Interpolationsverfahren

Ersatzwerte gebildet. Bei grösseren Lücken erfolgt beim Import eine Warnung per E-Mail an einen Betreuer. Diese Lücke kann im Modul EDM manuell mit Ersatzwerten aufgefüllt werden.

Meldung von Auslesefehler

Die Auslesung erfolgt im Normalfall völlig automatisch und autonom. Bei einem Fehler wird eine Betreuungsperson über E-Mail oder SMS benachrichtigt.

Archivierung von Messdaten

Die Rohdaten aus den Zählern werden nach dem Import in komprimierten Jahresdateien pro Zähler sicher archiviert. Bei Bedarf können diese Daten wieder in die Datenbank von ESL-EVU eingelesen werden.

Datenaustausch der Branche mit zusätzlichen Software-Modulen

ESL-EVU® führt im Hintergrund automatisch den täglichen und monatlichen Datenaustausch für alle Marktpartner durch. Für diese Prozesse sind die Module „EDM-Basis“ und EDM-SDAT“ verantwortlich.

Leistungsbeschreibung	Modul EDM-ZFA
Allgemein	
Mehrplatzfähig (Client-/Server Version)	✓
MS SQL Server 2008 oder neuer	✓
Kontextsensitives Hilfesystem	✓
Benutzer-/Rechteverwaltung	✓
Mehrsprachig mit individueller Benutzereinstellung	✓
Umfangreiche Such- und Filterfunktionen (Volltext)	✓
Betrieb in Citrix-Umgebung möglich	✓
Funktionen	
Auslesen von Zählern über eine Kommunikationsverbindung	✓
Validierung/Plausibilisierung und automatische Weitergabe von Fehlermeldungen via Mail	✓
Automatische Ersatzwertbildung bei Lücken kleiner als 2 Stunden	✓
Archivierung und Sicherung der Messdaten	✓
Visualisierung und Ausdruck von Lastgängen mit Verdichtung zu Stunden-, Tages-, Wochen-, Monats- und Jahreswerten	✓
Anzeige von Maxima und Minima während einer bestimmten Zeitperiode	✓
Export von Lastgängen	✓
Export von Zählerregister für das Abrechnungssystem (xml-Schnittstelle)	✓
Auswertungen	
Export von Zeitreihen	✓
Leistungsstarkes Reporting auf Basis von anwenderorientierten Excel-Templates	✓

Version 05/Okttober 2013