



Das Kernmodul des integrierten Metering Systems.

IDSpecto.engine ist das Kernmodul des modularen IDSpecto Metering Systems und dient der Datenbankverwaltung von Lastgang-, Register-, Kunden- sowie Benutzerstammdaten. Alle Vorgänge werden bilanzsicher vollzogen, historisch nachvollziehbar gespeichert und mit größtmöglicher Performance ausgeführt.

IDSpecto.engine

IDSpecto.engine ist das Kernmodul des IDSpecto. Es bildet die Datenbasis sowie die Datenverarbeitungsmaschine für alle anderen Module des IDSpecto Systems.

IDSpecto.engine ist mehrmandantenfähig und kann alle marktüblichen Datenformate von Energiedaten importieren, wobei Vollständigkeit und Datenkonsistenz bereits beim Import geprüft werden. Dabei werden Zeitreihendaten wie Lastgänge, Zählerstandsfolgen, Messwertfolgen und Fahrplandaten von einer Messperiodendauer ab einer Minute aufwärts unterstützt.

Weiter stellt das Basissystem alle Berechnungsalgorithmen und die Prozesssteuerung für die automatische Auftragsbearbeitung des Gesamtsystems sowie den Datenexport mit Datenweitergabe über E-Mail (SMTP) und FTP zur Verfügung.



Die historische Verwaltung von Messdaten und Systemobjekten sind ebenso weitere grundlegende Funktionen wie eine transparente Nachvollziehbarkeit aller System- und Benutzeraktivitäten.

Zusätzlich zu der historischen Speicherung der Energiedaten ist auch die umfassende Protokollierung aller Prozesse mit entsprechenden Alarmfunktionen Aufgabe von IDSpecto.engine.

Diese sind mit Filter für verschiedene Einträge sowie einer Suchfunktion versehen und unterstützen damit ein zielgerichtetes, effizientes Arbeiten.

Ein wichtiger Bestandteil von IDSpecto.engine ist die Prozessüberwachung des Systems. Damit ist eine Kontrolle aller im Augenblick laufenden Prozesse und deren Status möglich. Auch die Benutzerverwaltung ist Bestandteil des Basismoduls die, je nach Einbindung weiterer Module, entsprechend erweitert wird.

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

- Betriebssystem
 - o Microsoft® Windows Server 2003 (32-bit, 64-bit)
 - o Microsoft® Windows Server 2008 (32-bit, 64-bit)
- Datenbanken
 - o Microsoft® SQL Server 2005
 - o Microsoft® SQL Server 2008
 - o Oracle® 10g
 - o Oracle® 11g
- System ausgelegt für die Verarbeitung von
 - o 500.000 Datenpunkten
 - o 250.000 Zählpunkten
 - o 250.000 Kunden
 - o 240 zentralen Modemlinien (mit IDSpecto.collector)
- Lizenzrelevante Kenngrößen
 - o Anzahl
 - Zeitreihen und Register
 - Clients
 - Mandanten