

PLAnaKon

Software zur Analyse
und Konfiguration

Datenverwaltung

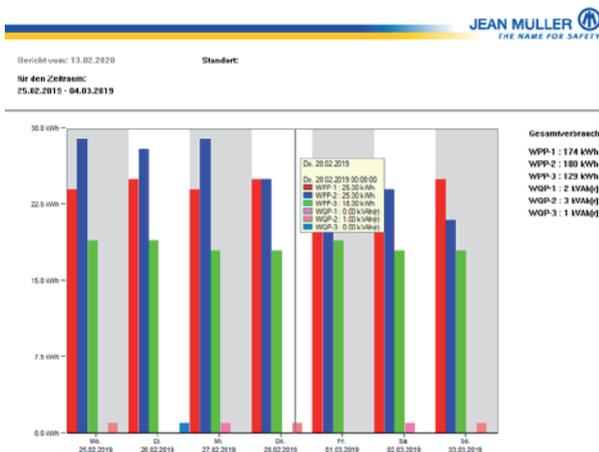
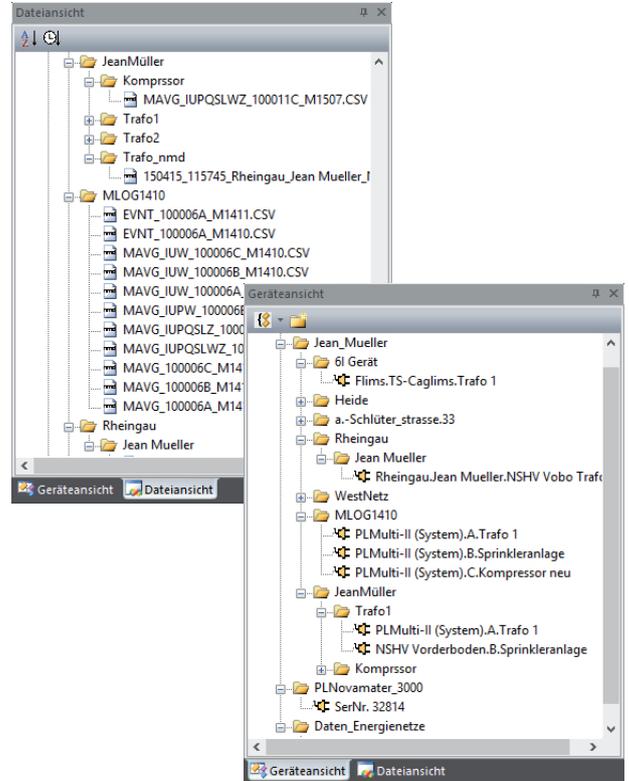
Die Datenverwaltung der Messdaten aus den Geräten findet lokal bzw. auf serverbasiertem Netzlaufwerk statt. Die von den Messgeräten zur Verfügung gestellten Daten können ohne Weiterverarbeitung abgelegt und archiviert werden. Somit bleibt die originale Struktur der kundenspezifischen Ablage der Messdaten-Dateien erhalten.

Dateiansicht:

Abbildung der Messdaten in einer Datei- und Ordnerstruktur. Dies stellt ein Spiegelbild der originalen Struktur der kundenspezifischen Ablage der Messdaten-Dateien dar. Selektive Auswahl einzelner Messdaten-Dateien zur weiteren Analyse.

Geräteansicht:

Zusammenfassung der gesamten Messdaten-Dateien zu jeweiligen Einzelgeräten. Eine individuell gestaltbare Struktur erlaubt unter anderem das Anlegen von virtuellen Geräten und Ordnern, wie Liegenschaften oder Gebäuden. Die darin enthaltenen Messdaten der Messgeräte werden somit summiert dargestellt.



Reporting

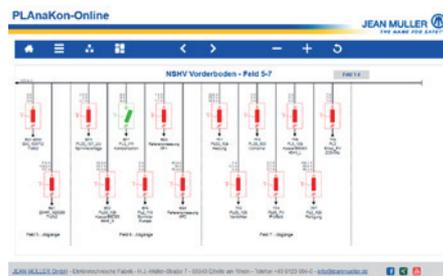
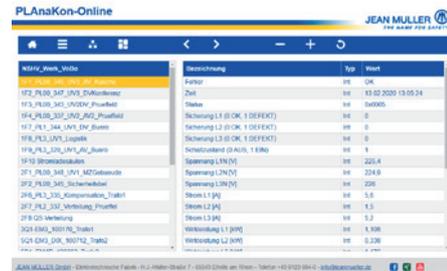
Zur Dokumentation von Analysen kann das Reporting genutzt werden. Der zu betrachtende Zeitraum ist individuell auswählbar. Für das Reporting stehen unterschiedliche Anzeigen wie Balken- oder Flussdiagramme zur Verfügung. Beim Energiereport beispielsweise können die einzelnen Phasen zusammen oder einzeln in einem Balkendiagramm dargestellt werden. Durch die Einbindung kundenseitiger Logos ist die Dokumentation individuell gestaltbar.

Online-Modul

Das Online-Modul ist ein konfigurierbarer Windows Dienst. Kommunikationsfähige POWERLIZER Geräte können in das Modul eingebunden werden. Der Dienst ermöglicht die zyklische Datenbeschaffung und den Datentransfer zu einem lokalen bzw. netzwerkbasierendem Ablageort der Messdaten. Des Weiteren fungiert er als Modbus-Slave-Bridge. Konfigurierte und ins TCP Netzwerk integrierte POWERLIZER Geräte können über den Dienst über Modbus TCP angesprochen und abgefragt werden. In eine übergeordnete Modbus Master Software besteht somit die Möglichkeit beispielsweise PLMaster Geräte über Modbus TCP einzubinden. Zusätzlich kann der integrierte Web-Server über einen internetfähigen Browser angesprochen werden.

Visualisierungs-Modul

Mit dem Visualisierungs-Modul steht eine webbasierte Prozessvisualisierung der eingebundenen POWERLIZER-Geräten zur Verfügung. Tabellarische Darstellungen können ebenso gewählt werden, wie die Darstellung von 1-phasigen Stromlaufplänen. Die Web-Oberfläche ist dynamisch aufgebaut, sodass neben Messwerten auch abfragbare Betriebszustände grafisch miteinfließen. Kundenspezifische Startseiten mit dynamischen Inhalten sind gleichfalls abbildbar.



Software	Modul	Lieferumfang	Artikel-Nr.
PLAnaKon	Basis	1x Softwaredownload über JEAN MÜLLER Homepage	E7010030
	Online	1x Softwaredownload 1x Lizenz für 10 Geräte	E7010031
	Visualisierung	1x Softwaredownload 1x Lizenz für 10 Geräte	E7010032
	Erweiterung	1x Lizenzerweiterung 1x Erweiterung für weitere 10 Geräte	E7010033

Übersicht Funktionen/Merkmale

- Intuitives Bedienkonzept
- Datenanalyse mit Reporting-Funktion
- Selektion aller Messdaten nach Datum und Uhrzeit (Zoom- und Messfunktion)
- Energieanzeigen
- Lastgänge als Linien bzw. Balken-Diagramm für Strom, Spannung und Leistung
- Störungsstatistik mit Häufigkeitsanalyse
- Verbräuche als Balken-Diagramm
- Konfiguration der POWERLIZER Geräte PLNovameter, PLSemo, PLMulti-II
- Datenverwaltung mit Datei- und Gerätebaum
- Online-Modul als konfigurierbaren Dienst
- Funktion von virtuellen Geräten zur simplifizierten Darstellung der Messdaten
- Webbasierte Prozessvisualisierung