ECOSUITE-METERING

Monitoring • Service • Zählerfernauslesung • Reporting

PIPELINE EQUIPMENT

ECOSUITE-METERING.

4 Aufgaben - 1 Lösung.

Ein immer größeres Datenaufkommen benötigt immer mehr Organisation und Verwaltung. Dazu kommt, dass es ständig neue Möglichkeiten gibt, diese Daten zu verwerten und so noch effektiver zu nutzen.

Deshalb ist unsere Software **EcoSuite-Metering** in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstanden. Das Ergebnis ist eine Software, die nahezu alle Aufgaben rund um den Abruf und die Verarbeitung gasmesstechnischer Daten elegant löst.

Die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten ist fast unendlich. Die modularen Bausteine lassen sich beliebig zusammenstellen und auf Ihre Bedürfnisse anpassen.

Natürlich bieten wir auch Standardlösungen an, die mit Hilfe erfahrener Experten und dem Feedback der Kunden entstanden sind. Hier enthalten sind die Basismodule, die für die jeweilige Aufgabe benötigt werden.

Diese Broschüre gibt Ihnen einen ersten Eindruck, was EcoSuite-Metering leistet.
Gerne erstellen wir auch Ihnen ein individuelles Konzept, um bestehende Prozesse zu vereinfachen oder einzelne Schritte zu kombinieren.

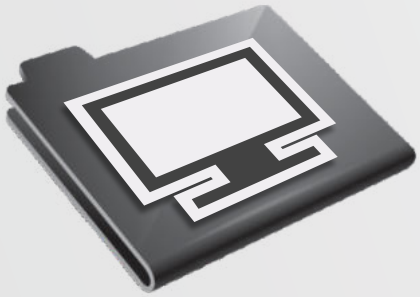
Unser Ziel ist es, den Abruf und die Verarbeitung Ihrer Daten zu vereinfachen und zu automatisieren. Ebenso ist es uns wichtig, Sie bei all Ihren Aufgaben rund um den Service Ihrer Anlagen und Geräte zu unterstützen. Herstellerübergreifend. Flexibel. Nachhaltig.

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

rma
PIPELINE EQUIPMENT

ECOSUITE-METERING.

4 Aufgaben - 1 Lösung.



EcoSuite-Monitoring

Die ideale Vor-Ort-Lösung. Alle Daten Ihrer Anlage auf einen Blick. Inklusive Messwertarchive, Logbücher, Trenddarstellung, zentrale Statusanzeigen, Dashboard und Geräteliste.

Dieses Programmpaket dient zum Abruf einer einzelnen Anlage. Natürlich kann diese Anlage bei entsprechendem Zugriff auch aus der Ferne abgerufen werden.

Auf Wunsch auch mit Alarmierungs- und Reportingfunktion.

EcoSuite-Service

Die ideale Unterstützung für Ihr Service-Team. Hier haben Sie stets Zugriff auf all Ihre Stationen. Ein Klick auf den Stationsnamen, und schon erhalten Sie die wichtigsten Information wie Typenschilddaten, Dokumente, und (bei bestehender Verbindung) sogar Live-Werte. Auch hier ist der Monitor fester Bestandteil, genauso wie die Messwert-archive, Logbücher, Trenddarstellung, zentrale Statusanzeigen und das Dashboard.

Es gibt eine Vielzahl an Erweiterung, die Sie sich nach Belieben zusammenstellen können.

PIPELINE EQUIPMENT

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

ECOSUITE-METERING.

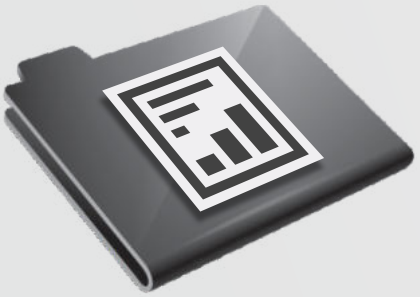
4 Aufgaben - 1 Lösung.

EcoSuite-ZFA

Auch eine Zählerfernauslesung haben wir mit einer geschickten Kombination der Module und Funktionen geschaffen.

Als Basis dient hier ebenfalls der Stations- und Gerätestamm. Die Abrufe werden über den integrierten Terminplaner eingerichtet, über die Abrufkontrolle überwacht und mit der Datenvisualisierung auf Wunsch gesichtet und ausgewertet.

Durch Erweiterung wie den Datenbankmanager, die Alarmierungsfunktion oder den Abrufstatus werten Sie die ZFA zusätzlich auf.



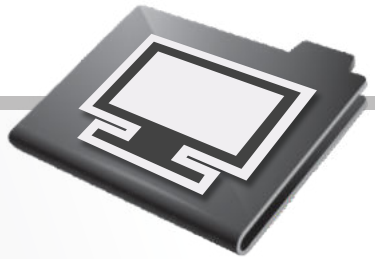
EcoSuite-Reporting

EcoSuite-Report erstellt Ihnen auf Wunsch vollautomatische Reports in allen gängigen Formaten (XLS, PDF etc.). Hier lassen sich nicht nur all Ihre Ideen oder bestehenden Vorlagen auf einfachste Weise umsetzen, Sie können sogar Geräte und Stationen miteinander kombinieren.
Excel-Templates bieten die ideale Basis für z.B. den Tages- oder Monatsreport mit eigenem Logo und eigenem Design. Seien Sie kreativ, wir bieten das Werkzeug.

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

rma
PIPELINE EQUIPMENT

ECOSUITE-METERING



ECOSUITE-MONITORING

Alle Daten Ihrer Station auf einen Blick.

EcoSuite-Monitoring hat stets Kontrolle über die Daten Ihrer Anlage.

Die integrierte Gerätebibliothek ermöglicht es, die Anlage nachzubilden und grafisch darzustellen. Und das herstellerübergreifend. Wir integrieren gewünschte Grenzwerte, die live überwacht werden und bei Unter- oder Überschreitung ein Signal ausgeben. Dabei werden die Geräte ca. alle 10 Sekunden (konfigurierbar) abgerufen, um möglichst zeitnah über Probleme informiert zu werden.

Ebenfalls können Dokumente wie Handbücher, Eichscheine etc. hinterlegt werden, die z.B. bei einer Revision der Anlage oder einem Notfall in Sekunden aufgerufen werden können.

Enthaltene Basisfunktionen:

• Online-Ansicht bzw. Offline-Ansicht inkl. Messwert-Archive, Logbücher, Trenddarstellung
zentrale Statusanzeigen, Dashboard, Geräteliste

Mögliche Erweiterungen:

• Alarmierung
• Reporting

PIPELINE EQUIPMENT

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

ECOSUITE-METERING

ECOSUITE-SERVICE

Support für Ihren Service.

Sie haben ein Versorgungsgebiet und eine Vielzahl von Anlagen. Vielleicht ist auch jede Anlage anders aufgebaut, aber mit Sicherheit gibt es abweichende Zugangsdaten und Besonderheiten.

Mit EcoSuite-Service müssen Sie sich um all das keine Gedanken mehr machen. Das intuitive Anlegen bzw. Einlesen einer Station inklusive automatischem Ermitteln von Geräten (z.B. bei DSfG-Abruf) gibt Ihnen im Handumdrehen eine Liste aller Anlagen mit hinterlegten Zugangsdaten. Zukünftig reicht ein Klick auf den Stationsnamen, um eine Verbindung zur Anlage aufzubauen und Daten abzurufen. Die Integration von Software (z.B. Parametriersoftware) ist möglich, sodaß beim Aufruf der Stationen automatisch die richtige Software zum Aufruf angeboten wird. Mittels Templates bilden Sie die jeweilige Station per Drag and Drop nach. Auch bei einer Vielzahl von Anlagen verlieren Sie so nie den Überblick, Sie sind auch vom Büro aus „wie vor Ort“. Sie sehen die Anordnung der Geräte, Statusmeldungen etc.

Enthaltene Basisfunktionen:

- Stammdaten
- Monitor

Mögliche Erweiterungen:

- Abrufkontrolle
- Datenvisualisierung
- Terminplaner
- Alarmierung
- Reporting

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

rma
PIPELINE EQUIPMENT

ECOSUITE-METERING

ECOSUITE-ZFA

Zählerfernauslesung

Die RMA-eigene **Z**ähler**f**ern**a**uslesung (ZFA) bietet Ihnen alles, was Sie für den Abruf abrechnungsrelevanter Daten benötigen. Die in den **Stammdaten** verwalteten Stationen und Geräte können über den **Terminplaner** periodisch abgerufen werden. Die Messdaten werden nach erfolgtem Abruf in einer Datenbank (z.B. MS SQL) gespeichert. Die ebenfalls integrierte **Abrufkontrolle** informiert Sie dabei zu jeder Zeit, ob die Abrufe erfolgreich abgeschlossen wurden und welche Abrufe zu welcher Zeit anstehen. Auch ein manueller Abruf ist mit der Abrufkontrolle möglich. Mit der integrierten **Datenvisualisierung** können die Daten dann tabellarisch oder grafisch angezeigt werden.

Enthaltene Basisfunktionen:

- Stammdatenverwaltung
- Terminplaner
- Abrufkontrolle
- Datenvisualisierung

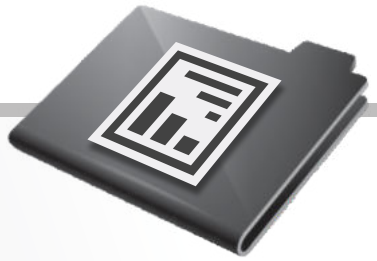
Mögliche Erweiterungen:

- Alarmierung
- Reporting
- Datenbank-Manager
- Abrufstatus

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

rma
PIPELINE EQUIPMENT

ECOSUITE-METERING



ECOSUITE-REPORTING

Ihre Daten in Form gebracht.

In all Ihren Stationen und Geräten stecken Unmengen an Daten, die Ihnen für Abrechnungen, Auswertungen oder Prognosen etc. zur Verfügung stehen.

Wir haben ein Tool entwickelt, dass diese Daten nicht nur abruft und anzeigt, sondern auch in Form bringt. Ein intuitiver Reportgenerator ermöglicht es Ihnen sogar, Daten von Geräten unterschiedlicher Stationen miteinander zu kombinieren. Sie möchten z.B. die Gesamtmenge 2 oder 3 lokal getrennter Anlagen des vergangenen Monats, aufbereitet in einer Excel-Tabelle. Kein Problem! So lange Sie digitalen Zugriff auf Ihre Anlagen haben, kümmern wir uns um die Daten.

Enthaltene Basisfunktionen:

- Stammdaten
- Reporting
- Abrufkontrolle
- Datenvisualisierung

Mögliche Erweiterungen:

- Terminplaner
- Meldungskonfigurator
- Alarmierung
- Datenbank-Manager
- Abrufstatus
- Datenkonvertierung

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

rma
PIPELINE EQUIPMENT

ECOSUITE-METERING

Funktionsbeschreibung

Abrufkontrolle
Die Abrufkontrolle ist in die Bereiche „Abrufjobs“, „Abrufjournal“, „Alarmjournal“ und „Gesamtmeldungen“ untergliedert. Bei „Abrufjobs“ sehen Sie alle automatisierten und manuell ausgeführten Abrufe, im „Abrufjournal“, ob der jeweilige Abruf erfolgreich war. Das "Alarmjournal" enthält eine Übersicht der empfangenen, alarmierungswürdigen Gerätemeldungen einschließlich der ausgelösten Meldungsweiterleitung. Bei "Gesamtmeldungen" werden die (in der Datenbank verfügbaren) Logbücher (Meldungsarchive) aller Stationen aufgeführt.

Abrufstatus
Der „Abrufstatus“ listet den aktuellen Abrufstatus aller Stationen auf. Im Automatik-Modus kann dieser für eine Weiterleitung, z.B. per E-Mail, bereitgestellt werden.

Alarmierung
Sie werden bei konfigurierbaren Ereignissen per E-Mail oder Push-Nachrichten alarmiert. EcoSuite-Metering zeigt ebenfalls ein Alarmfenster, auf Wunsch mit akustischem Signal.

Datenkonvertierung
Wir realisieren die unterschiedlichsten Konvertierungen für Dateneingabe oder Datenausgabe.

Datenvisualisierung
Die abgerufenen und gespeicherten Daten werden aufbereitet und können als Grafik oder in Tabellenform auf dem Bildschirm dargestellt werden.

Datenbank-Manager
Ein Tool zur Wartung der Datenbank inkl. Sicherung und Wiederherstellung der kompletten EcoSuite-Datenbank bzw. einzelner Tabellen sowie der Möglichkeit, Datenbankabfragen über SQL-Befehle auszulösen.

Meldungskonfiguration
Ereignissen, die von speziellen Geräten gesendet werden, können beliebige Texte zugeordnet werden. Weiterhin ist es möglich, die Weiterleitung dieser Ereignisse zu verwalten (siehe Alarmierung).

Monitor
Der Monitor kann offline oder online ausgeführt werden. Er zeigt die konfigurierte Messstation an und bietet außerdem Zugriff auf Messwert-Archive, Logbücher, Trenddarstellung, zentrale Statusanzeigen, Dashboard und die Geräteliste.

Monitor-Starter
Das Tool wertet Ihre aktuellen GPS-Koordinaten aus und öffnet automatisch die betreffende Station, sofern die Zuordnung eindeutig ist.

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

PIPELINE EQUIPMENT

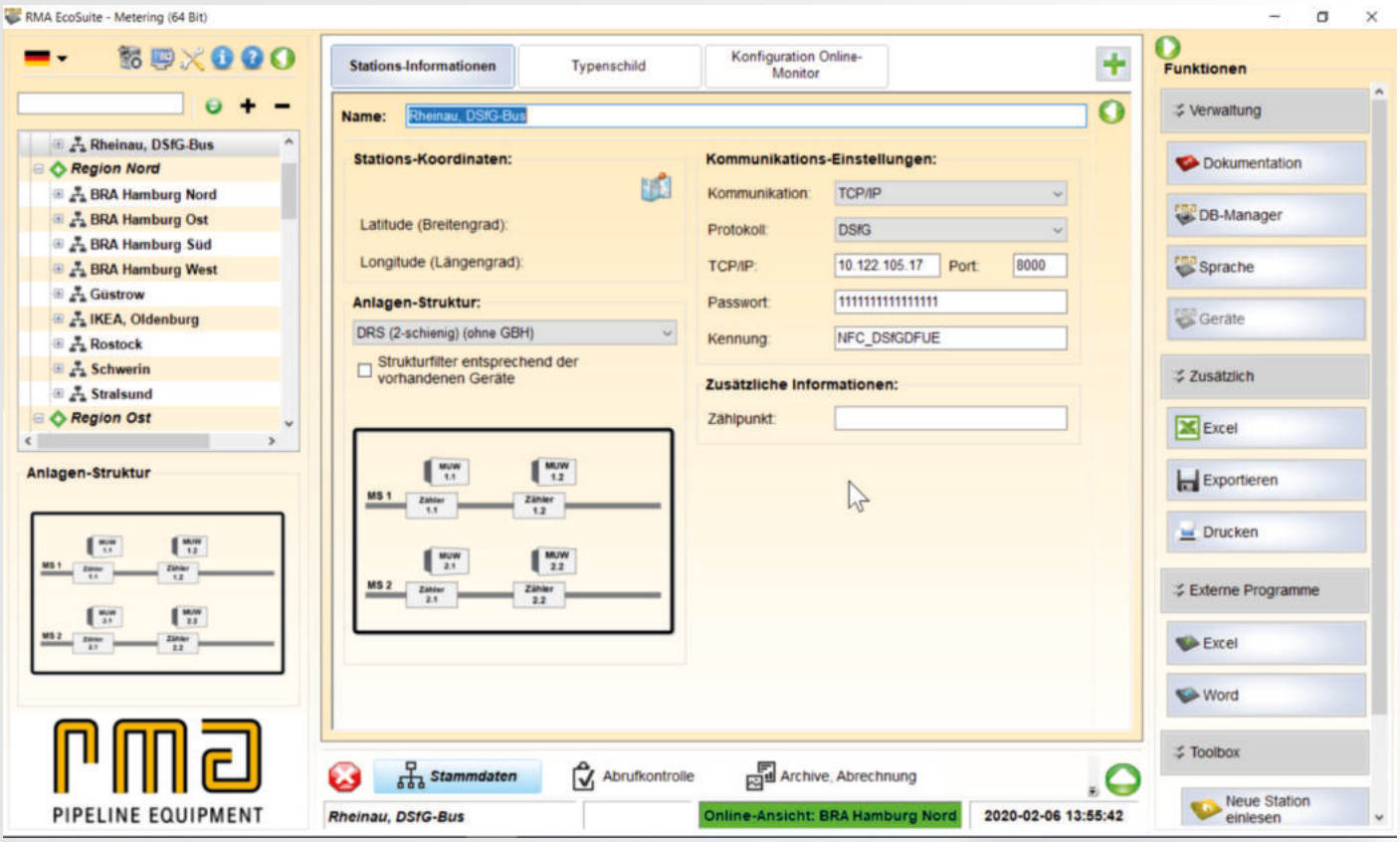
ECOSUITE-METERING

Funktionsbeschreibung

Reporting
Tool zum Erzeugen individueller Reports auf Basis von Excel-Templates. Zusätzlich zu den Standardreports der Datenvisualisierung bietet die erweiterte Reporterstellung nahezu beliebige Zusammenstellungen und Verrechnungen abgerufener Daten, auch Geräte- und Stations-übergreifend. Durch die Nutzung von MS Excel-Templates ist eine freie Gestaltung der Ausgaben einschließlich grafischer Darstellungen möglich. Basis aller Reports ist der Datenbestand in der Datenbank.

Stammdaten
In den Stammdaten werden alle Stations- und Geträtedaten verwaltet. Dazu zählt z.B. der Stationsname, Zugangsart, Zugangsdaten, Koordinaten etc.

Terminplaner
Die in den Stammdaten verwalteten Stationen und Geräte können über den Terminplaner periodisch abgerufen werden. Ein integrierter Kalender hilft Ihnen dabei bei der Konfiguration.



Beispiel Stammdaten

RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG
Forsthausstr. 3 | D-77866 Rheinau
Telefon +49 (0) 7844/404-0
Telefax + 49 (0) 7844/404-138
E-Mail mrt@rma-rheinau.de

PIPELINE EQUIPMENT