

EKOMM-LOG PRODUKTINFORMATIONEN

Datenlogger-basiertes Verbrauchsmonitoring

Aktuelle Informationen unter: <http://test.log.ekomm.eu>

Übersicht

EKOMM-LOG ist ein Softwarepaket, welches die Sammlung, Auswertung und Darstellung von Verbräuchen und Betriebsdaten räumlich verteilter Abnahmestellen ermöglicht. Das Programm kann eine beliebige Anzahl von Datenpunkten mit frei definierbaren Ables-/Messintervallen verwalten.

EKOMM-LOG ermöglicht die Datensammlung durch

- Datenfernauslesung von Datenloggern per Modem oder TCP/IP-Verbindung,
- die Übernahme von Daten aus strukturierten Dateien (z.B. die vom Versorger gelieferten Verbrauchs- und Kostendaten),
- Abholen und Übernehmen von Daten, die z.B. auf Internetportalen von Dritten (z.B. Energieversorgern) ihren Kunden zur Verfügung gestellt werden.

Die Daten werden nach einer Eingangsprüfung in einer SQL-Datenbank gespeichert und stehen für weitere Auswertungen zur Verfügung. Störungen bei der Datenübernahme werden protokolliert und können Warnmeldungen auslösen, die per SMS, FAX oder E-Mail an frei definierbare Empfänger geschickt werden.

EKOMM-LOG – Administrator-Software

Die Administrator-Software bildet die Liegenschafts- und Messpunktinfrastruktur eines Kunden ab. Die Software steuert die Zyklen der Datenabfrage und verwaltet die Benutzungsrechte für das Web-Portal und die MYSQL-Datenbanken.

Die Software enthält die Templates für die Fernabfrage ausgewählter Datenlogger und die Templates für die Übernahme von Daten aus anderen Quellen. Diese Templates stehen den registrierten Nutzern des **EKOMM-LOG**-Softwarepaketes kostenfrei zur Verfügung. Die Bibliothek mit Templates wird ständig erweitert und ist den registrierten Nutzern auf dem **EKOMM-LOG**-Web-Portal zugänglich.



EKOMM-LOG - Berichtsmodul

Für weitergehende Auswertungen steht ein **Berichtsmodul** zur Verfügung. Das Berichtsmodul ist ein kundenseitig benutzbarer Berichtsgenerator, der die flexible Erstellung von Berichten ermöglicht. Einmal erstellte Berichte können als Muster abgespeichert werden. Bei einem Bericht können die folgenden Merkmale festgelegt werden:

- Inhalt (welche Felder, Summen, Mittelwerte, Zeitintervall)
- Umfang (alle Zähler von allen Objekten oder Auswahl)
- Format (CSV, DAT, XML ...)
- Zeitpunkt (Ereignis-gesteuert, zyklisch)
- Kanal (Fax, E-Mail, SMS)
- Empfänger (einer/mehrere)

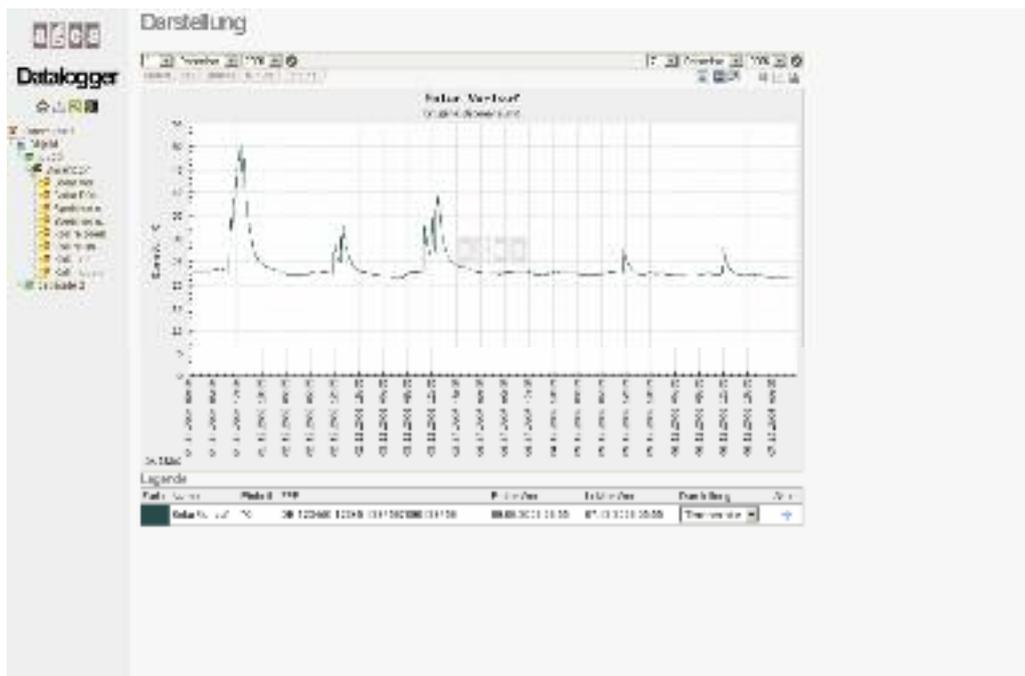
Fertige Berichtsmuster stehen den **EKOMM-LOG**-Anwendern kostenfrei zur Verfügung und können auf dem **EKOMM-LOG**-Web-Portal abgeholt werden. Eigene neu erstellte Berichtsmuster können dort auch anderen Anwendern zur Verfügung gestellt werden.

Berichtsmuster

- Für den monatlichen **Export** von Zählerständen und Verbräuchen **nach EKOMM** steht ein Musterbericht zu Verfügung, der für alle ausgewählten Messpunkte jeweils zum 1. des Monats um 00:00 Uhr die Zählerstände und Verbräuche in eine Datei schreibt.
- **Tagesbericht:** Alle Messpunkte, bei denen es innerhalb von 24 Stunden zu einer Über- oder Unterschreitung von Sollwerten gekommen ist, werden mit den entsprechenden Informationen in eine Liste geschrieben, die täglich um 06:00 Uhr per Fax oder E-Mail an den (die) ausgewählten Empfänger geht.

EKOMM-LOG – Web-Portal

Werden die Daten auf einem Webserver abgelegt, ist mit jedem Internetbrowser ein Zugriff auf die Daten über ein **Web-Portal** möglich. Die Zugriffsberechtigung kann über Passwortvergabe gesteuert werden. Innerhalb des **EKOMM-LOG**-Softwarepakets hat ages eine Browser-Oberfläche entwickelt, die mit voreingestellten Ansichten und Auswertungen die Daten darstellen und auswerten kann.



Zusätzlich können zu jedem Messpunkt Informationen, Fotos und Schaltschemata hinterlegt werden.

EKOMM-LOG – ages Dienstleistungen

Für die Nutzung des **EKOMM-LOG**-Softwarepakets müssen die Nutzungsrechte für die **EKOMM-LOG**-Software erworben werden. Zudem ist ein Hosting-Vertrag für die Wartung und Pflege des **EKOMM-LOG** Servers abzuschließen.

Die Nutzung des **EKOMM-LOG**-Softwarepakets kann auf eigenen Rechnern des Kunden erfolgen und/oder vollständig auf Rechnern, die ages zur Verfügung stellt und wartet.

Will ein Kunde das **EKOMM-LOG**-Softwarepaket auf einem eigenen Rechner betreiben, benötigt er einen PC mit dem Betriebssystem Windows XP, einen Internetanschluss und ein ISDN- bzw. Analog-Modem.

Die Nutzung des **EKOMM-LOG**-Internetportals erfolgt immer über den ages-Webserver, von wo aus die Datenabfragen an die jeweilige Kunden-Datenbank weitergeleitet werden.

Der Internetzugang zu den Daten eines Kunden kann auf eine vom Kunden gewünschte Internetseite gelegt werden und in das Design dieser Seite eingebunden werden. Der Zugang zu den Daten des Kunden kann dahingehend eingeschränkt werden, dass ein Zugriff nur von der URL aus zulässig ist, die der Kunde gewählt hat.

Der Betrieb des **EKOMM-LOG**-Softwarepakets, die Datensammlung per Telefon und die Übergabe an die MYSQL-Datenbank kann auch in vollem Umfang von ages als Dienstleistung übernommen werden. ages stellt dann die zusätzlich zum **EKOMM-LOG**-Softwarepaket erforderliche Hard- und Software und sammelt die Daten auf einem gehosteten Webserver. Der Kunde hat die Möglichkeit, über das Web-Portal Datensicherungen der MYSQL-Datenbank zu erstellen und Berichtsfunktionen zu aktivieren/deaktivieren.

Messkonzept – Aufstellung und Umsetzung

Für ein kostengünstiges und wirksames Controlling ist die Erstellung eines Messkonzeptes unbedingt erforderlich. Dafür sind zunächst die vorhandenen Messeinrichtungen aufzunehmen und auf ihre Verfügbarkeit für die Datenlieferung zu bewerten. Haben die vorhandenen Zähler Schnittstellen, können diese genutzt werden oder fragen die Versorger bereits Daten ab, die zur Verfügung stehen? Wie und zu welchen Kosten können die vorhandenen Zähler nachgerüstet werden? Wer trägt diese Kosten?

Gibt es Möglichkeiten, über die vorhandenen Regelungen oder eine GLT Daten zu gewinnen? Reicht die vorhandene Infrastruktur aus oder müssen Schnittstellen ergänzt werden? Wie teuer wird das und wer trägt die Kosten?

Welche Betriebsparameter sollen ansonsten erfasst werden? Außentemperatur, Temperaturen in welchen Referenzräumen, Temperaturen von welchen Heizkreisen, Temperaturen des Warmwasserspeichers, CO₂-Gehalt der Raumluft, Luftfeuchte, Betriebsstunden?

Wie können diese Daten an das System übergeben werden? Wo müssen neue Leitungen verlegt werden, wo bietet sich Funk an?

Gibt es einen freien Telefonanschluss, ISDN oder analog, Anbindungsmöglichkeit an ein Netzwerk? Wie hoch ist der Aufwand für eine Anbindung?

Über die Aufnahme der örtlichen Randbedingungen kann ein Konzept erstellt werden, welches für die Beschaffung und Installation der erforderlichen Anlagen und Geräte verwendet werden kann.

<p>ages Dienstleistung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aufstellung eines Messkonzeptes- Anweisung von Handwerkern- Lieferung von Datenloggern und anderen Hardwarekomponenten- Montage und Konfiguration der Datenlogger

Preise auf Anfrage

ages GmbH
Klosterstr. 3

48143 Münster

Tel.: 0251/4747810
Fax.: 0251/4847840
E-Mail: info@ages-gmbh.de