

AMBUS® Gate

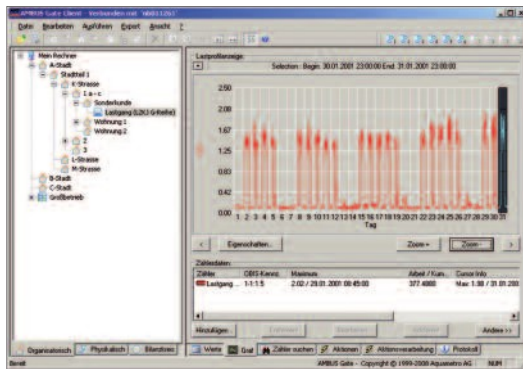
Automatisierte Zählerfernauslesung



Energiedatenmanagementsy-
sierte Zählerfernauslesung von Strom-, Gas-,
Wasser- und Wärmezählern.

Solutions for your future

Systemeigenschaften



Systemnetzwerke:

- Funk-System
- Bus-Systeme (M-Bus, LONWORKS™)
- Zählerschnittstellen CLO/CS (IEC 1107-Protokoll), FNP-Protokoll

Die Auslesung erfolgt über:

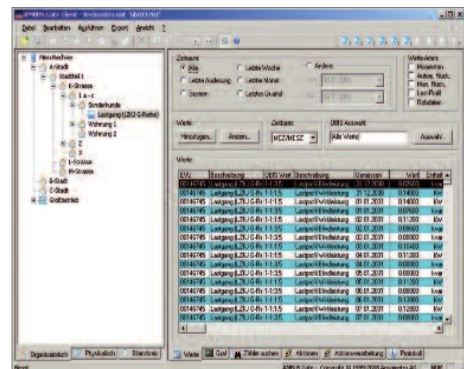
- Telefon- oder GSM-Modem
- Ethernet / TCP/IP
- RS232-Schnittstelle
- Optische Schnittstelle
- Mobiles Datenerfassungsgerät (MDE)

Leistungsmerkmale:

- Lauffähig unter WINDOWS® XP, 2000 oder Vista
- Oberflächenstruktur ähnlich WINDOWS®-Explorer
- MS Access oder MS SQL (bis 4 GB kostenlos enthalten)
- Zuordnung der Zählerwerte zur OBIS-Norm
- Organisatorische und physikalische Navigation
- Einfache Installation neuer Objekte, Modems und Zähler
- Zählertestfunktion
- Automatische, zeitgesteuerte Auslesevorgänge für definierte Zählerdaten
- LNS-Datenbank basierte LON-Zählerauslesung
- Automatische Konfiguration des angeschlossenen Modems
- Tabellarische Darstellung der Zählerdaten mit umfangreichen Selektionsfunktionen
- Verwaltung der Kostenstellenzuordnung
- Verwaltung der Eichgültigkeitsdauer
- Rohdatendarstellung
- Grafische Darstellung von Lastprofilen in Monats- und Tagesansicht im 1-, 1/2-, 1/4-Stunden- und 5-, 10-Minutenraster
- Rechnerische Bearbeitung von Lastprofilen
- Export der Zählerdaten in Edifact, MCONS, ASCII oder im Excel-Format
- Export der Zählerdaten als Datei in ein frei definierbares Laufwerk, als FTP-Transfer oder per E-Mail
- Zählersuchfunktion mit drei verknüpfbaren Selektionskriterien
- Protokollfunktion aller Aktionen
- Modulare Erweiterbarkeit

Programmdarstellung

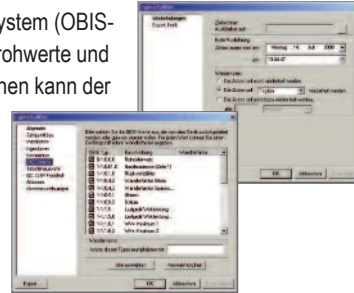
Die AMBUS Gate Oberfläche ist in Anlehnung an den bekannten Explorer aufgebaut. Die linke Seite dient zur Orientierung in den Ebenen "Organisation", "Physikalisch" und "Bilanzkreis". Die rechte Seite zeigt die Zählerdaten in grafischer oder tabellarischer Form und dient unter anderem zur Aktionsverwaltung und Protokollierung.



Auswahl der Zählerdaten

Die Auswahl der benötigten Zählerdaten erfolgt immer über das OBIS-Kennzahlensystem (OBIS-Norm = Objekt-Identifikation-System). Hierzu interpretiert AMBUS® Gate die Zählerrohwerte und bringt die Daten in eine einheitliche und genormte Form. Durch zeitgesteuerte Aktionen kann der Anwender die Datenauslesung sowie den Datenexport automatisieren.

Für den Datenexport können verschiedene Formate gewählt werden (z. B. Excel, ASCII oder MCONS (EDIFACT), SAP).



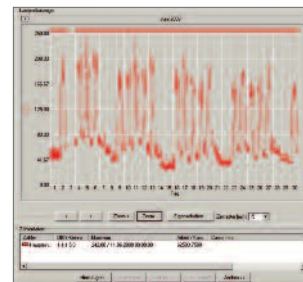
Anlegen von Zählern



Zum Anlegen von Zählern nutzt der Anwender die hinterlegten Auswahllisten der vor-konfigurierten Zählertypen und Modemanbindungen. Die Zählerdatenbank wird jeweils dem neusten Stand angepasst und ist einfach austauschbar.

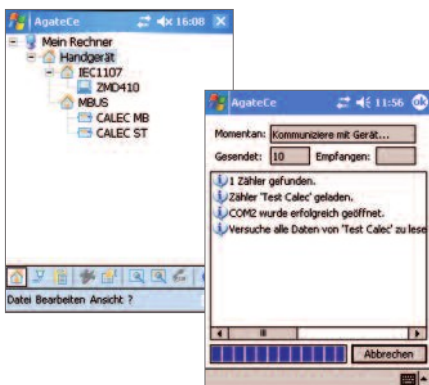
Grafische Darstellung

Die Zählerdaten können in AMBUS Gate grafisch dargestellt werden. Hierzu kann je nach Erfordernis das Zeitraster und der Zoomfaktor gewählt werden. Es können Verknüpfung von Lastprofilen über Rechenoperationen, beispielsweise zur Summen- oder Mittelwertbildung erstellt werden.



Liegenschaftsverwaltung

Die AMBUS® Gate Liegenschaftsverwaltung erlaubt es Zählerdaten vor Ort elektronisch oder manuell auszulesen. Nach dem Synchronisieren des mobilen Gerätes (Notebook, Tablet) mit dem Server sind die Daten vollständig in der Hauptdatenbank integriert.



Zählerdaten-Service

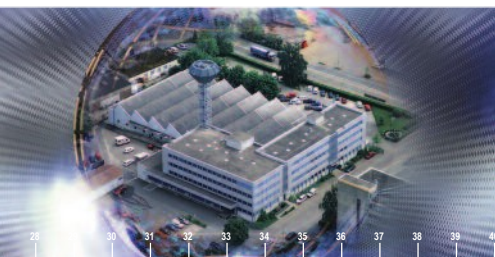
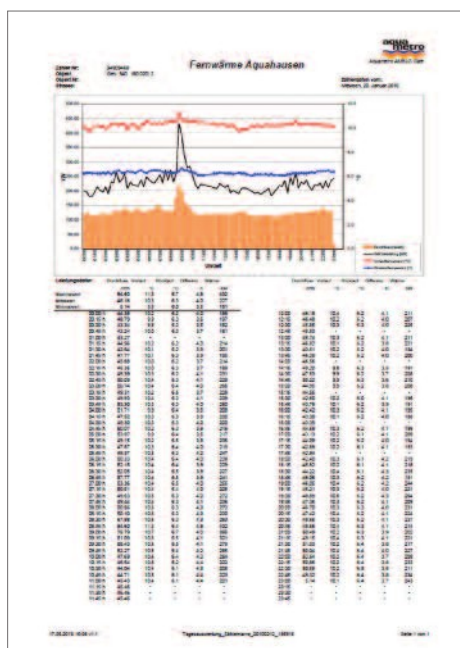
Der Zählerdaten-Service wendet sich an Netzbetreiber, Industrie und Wohnungswirtschaft. Für den Fall, dass Sie sich lieber auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren möchten, bieten wir Ihnen gerne als Dienstleistung die Datenerfassung für Ihre Messstellen an. Sie erhalten abrechnungsrelevante Daten der Energiearten Strom, Gas, Wasser und Wärme/Kälte zu kostengünstigen Konditionen ohne eigene Investitionen für Hardware, Software oder die Ausbildung Ihrer Mitarbeiter zu tätigen und ohne Folgekosten für Betrieb, Wartung und Instandsetzung leisten zu müssen.



Reporting

Auf Wunsch erstellen wir massgeschneiderte Berichte zur verständlicheren Darstellung oder Schnittstellen für die weitere Verwendung der Daten in 3. Systemen. Die Berichte entstehen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und können deshalb spezifisch auf deren Bedürfnisse abgestimmt werden.

Messstelle	Standort	Wasser	Gas	Strom	Wärme	Kälte
1000001	1000001	1000001	1000001	1000001	1000001	1000001
1000002	1000002	1000002	1000002	1000002	1000002	1000002
1000003	1000003	1000003	1000003	1000003	1000003	1000003
1000004	1000004	1000004	1000004	1000004	1000004	1000004
1000005	1000005	1000005	1000005	1000005	1000005	1000005
1000006	1000006	1000006	1000006	1000006	1000006	1000006
1000007	1000007	1000007	1000007	1000007	1000007	1000007
1000008	1000008	1000008	1000008	1000008	1000008	1000008
1000009	1000009	1000009	1000009	1000009	1000009	1000009
1000010	1000010	1000010	1000010	1000010	1000010	1000010



INTEGRA METERING AG

Ringstrasse 75
CH-4106 Therwil
Tel. +41 61 725 11 22
Fax +41 61 725 15 95
info@integra-metering.com

INTEGRA

METERING

www.integra-metering.com

A0.03 - 08.2013 - Art. Nr. 11999

Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications / Modification rights reserved / Copyright © INTEGRA Metering AG