

HERZLICH WILLKOMMEN



IHRE INTELLIGENTE
GEBÄUDESTEUERUNG

YOUR INTELLIGENT BUILDING
MANAGEMENT SYSTEM



Energiemanagement
Wie bieten Ihnen nicht nur ein Konzept, sondern
eine fertige Lösung für Energieeffizienz.



VIELE GERÄTE STEUERN



FUNKTIONSÜBERSICHT



- SQL-Datenbank
- Auswertung Statistiken
- Verbrauchsanalysen Energiemonitoring
- Diagramme
- Datenexport

Datenaufzeichnung

- Privatkunden
- Geschäftskunden

Online Services

Varianten

- Basic
- Business
- Enterprise
- App-Modul
- Logikmodul
- OpenConfig
- OEM-Versionen

HMI-Master-Studio

Kostenlose integrierte Entwicklungsumgebung

Bussysteme Gatewayfunktion

- KNX
- CAN/CANOpen
- MBUS
- Modbus
- Netzwerk
- Programmierschnittstelle z.B. für CommandFusion
- Beckhoff ADS-Protokoll

- Licht
- Rollladen/Jalousie
- Lüftung
- Sicherheitssysteme
- Alarmmeldungen
- Lastabwurf
- E-Mail-Versand
- Grafische Logikprogrammierung
- Programmierung in Hochsprachen
- Benutzerverwaltung
- Anwesenheitssimulation
- Szenen und Sequenzen
- Heizungssteuerung
- Energiemanagement
- Telegramm-Monitor
- Multi-Server-Betrieb
- Videokameras
- Beregnungsanlagen
- Multimediasteuerung
- Fernsteuerung

Gebäudesteuerungsfunktionen

Visualisierung

- Touch PC
- Browser
- iPhone/iPad
- Android

Plattformen

- Linux
- Windows
- X86
- ARM
- Kundenhardware
- PC-Server

Geräte/Anbindungen

- Wärmeerzeuger
- Wetterstation Elsner-Eltako
- Batteriemonitoring
- SPS-Steuerungen
- Zutrittssysteme Ekey Fingerprint
- Strommess-Systeme
- Alarmanlagen
- Wärmepumpen
- Klima
- Photovoltaik Wechselrichter
- HMI-Master-IO

DATENMONITORING

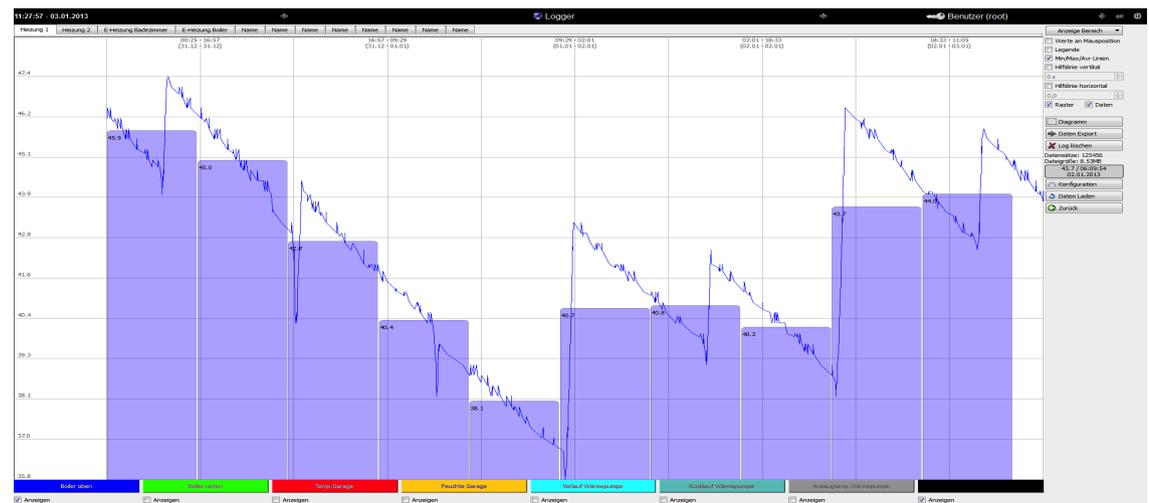
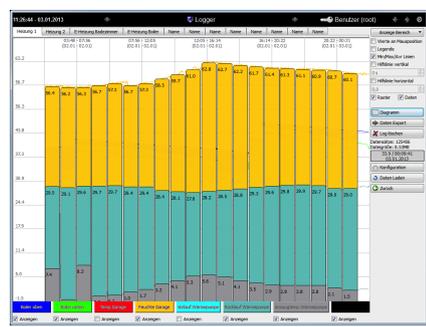
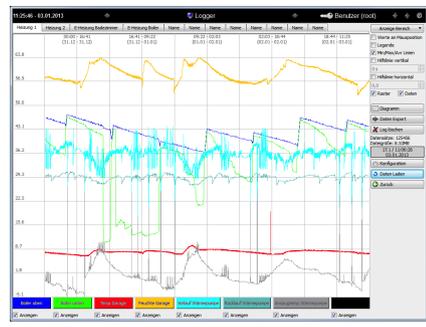
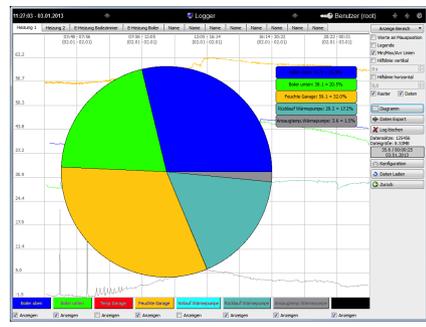


Datenmonitoring aller Verbraucher

Aufzeichnung der Daten in einer SQL Datenbank, optional auch als CSV zur Weiterverarbeitung in Excel.

Die Daten werden als Linien, Balken oder Kuchendiagramme mit dem integrierten Datenlogger dargestellt.

Durch die übersichtliche Darstellung lassen sich unnötige Verbraucher sofort erkennen.

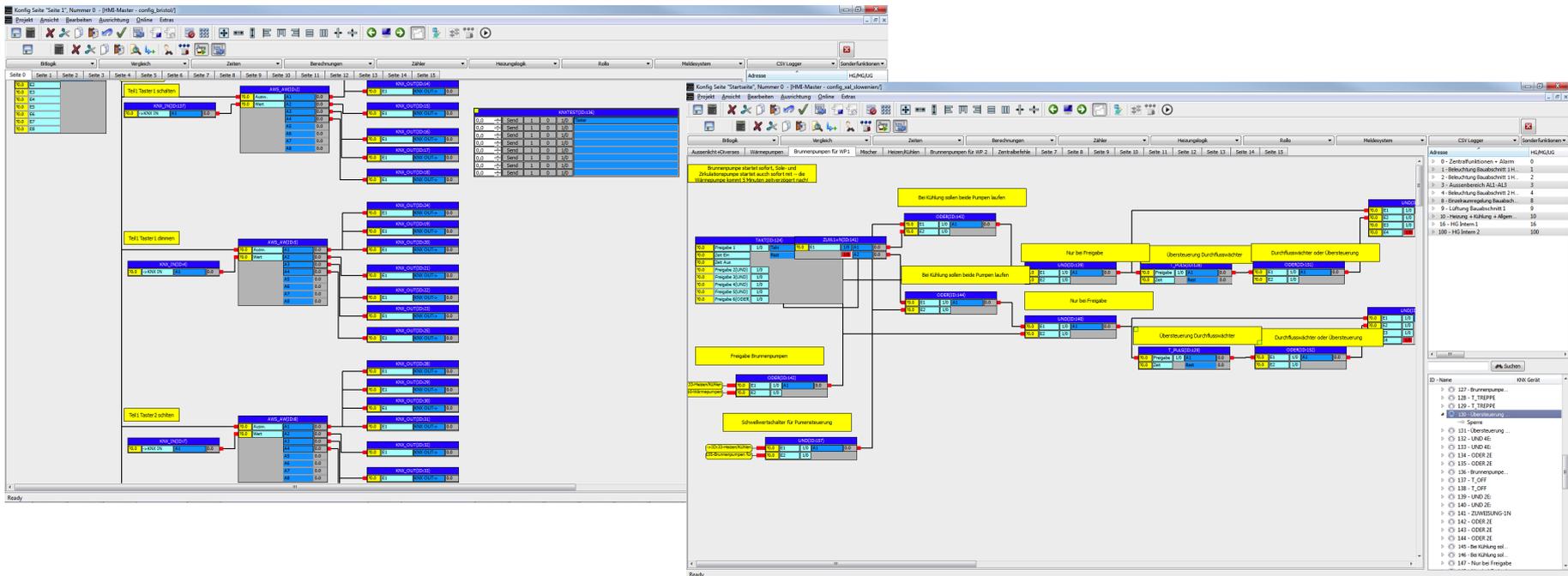


GRAFISCHE LOGIKPROGRAMMIERUNG



Entwicklung spezieller Logiken für das Energiemanagement.

Durch unser Plugin Konzept in der Grafischen Logikprogrammierung können wir sehr schnell und kostengünstig kundenspezifische Lösungen anbieten.



APPS

HAUSBAUER U.
NACHRÜSTER



KMU U.
INDUSTRIE



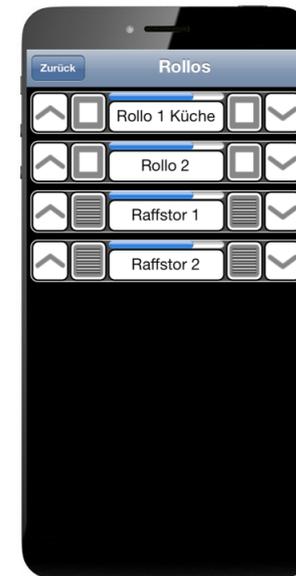
HEIZUNGS-
ANLAGEN



AUTOMATISIER-
UNGSTECHNIK

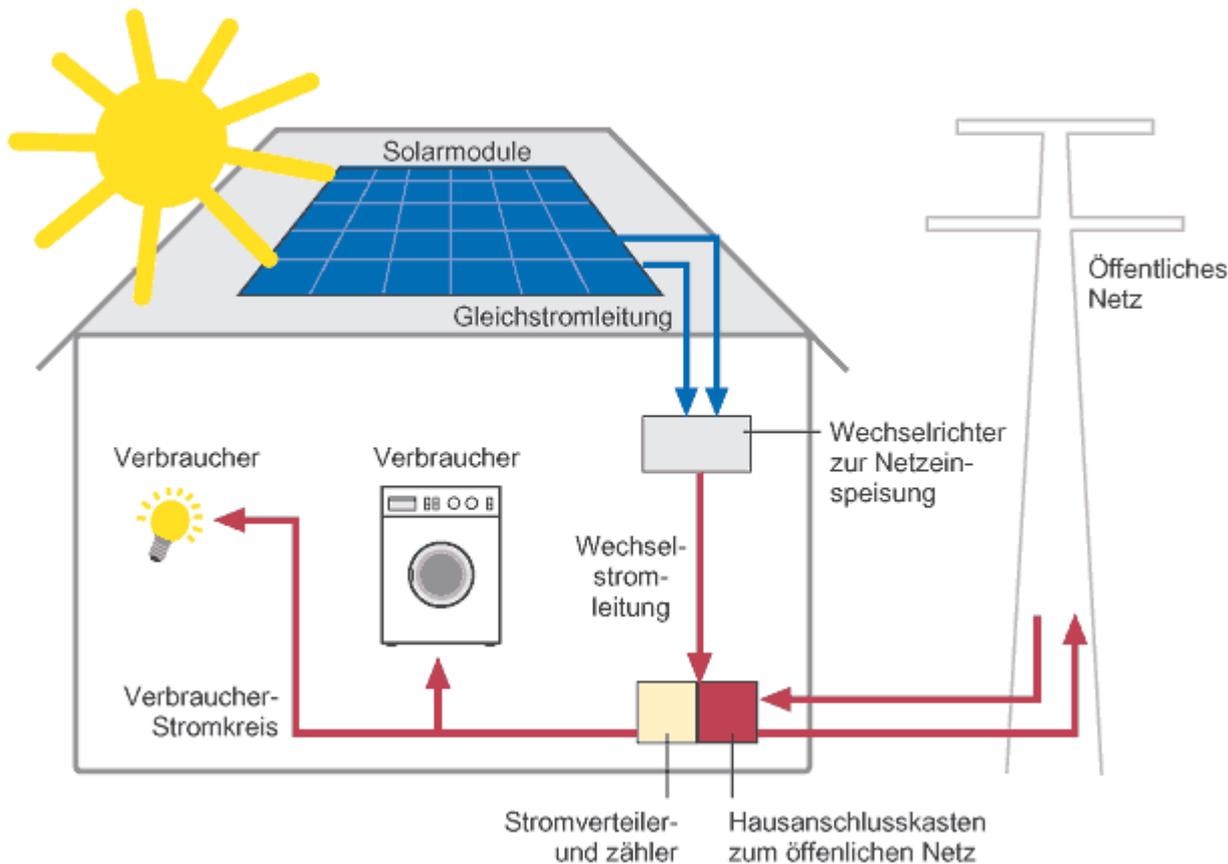


Mit den kostenlosen Apps für iPad/iPhone und allen Android Telefonen und Tablets alle Verbraucher immer im Blick.



Mit dem PLC Bus (**P**ower **L**ine **C**ommunication) kommunizieren HMI-Master und Aktorik über die vorhandenen Stromleitungen.

Keine zusätzliche Installation notwendig



Mit dem PLC Bus (**P**ower **L**ine **C**ommunication) kommunizieren HMI-Master und Aktorik über die vorhandenen Stromleitungen.

Keine zusätzliche Installation notwendig



Diese Funktionen fassen wir in einem Produkt zusammen

Ziel dieses Projektes ist es, alle Verbraucher eines Gebäudes so effizient wie möglich zu steuern, einige Beispiele:

- Warmwasser: Warmwasser wird über Luftwärmepumpe oder elektrisch aufgeheizt. Der Anwender definiert mehrere Zeitpunkte an denen das Warmwasser 55° haben muss, beispielsweise 7.00h und 18.00h. Die Steuerung sorgt nun dafür, dass das Warmwasser so weit wie möglich mit der eigenen PV Energie erzeugt wird.
- Kühlanlage: Der Anwender definiert eine Minimum- und eine Maximum Temperatur, beispielsweise zwischen -16° und -20°. Steht genügend PV Energie zur Verfügung, wird auf -20° gekühlt, damit hat die Anlage mehr Zeit sich nachts zu erwärmen und verbraucht entsprechend weniger Energie.
- Heizung über Wärmepumpe: Der Anwender gibt eine Raumtemperatur und eine Überheiztemperatur vor. Steht genügend PV Energie zur Verfügung, werden bestimmte Räume beispielsweise um 2 Grad überheizt. Diese haben dann nachts mehr Zeit um auf Solltemperatur abzukühlen.

ENDE

HAUSBAUER U.
NACHRÜSTER



KMU U.
INDUSTRIE



HEIZUNGS-
ANLAGEN



AUTOMATISIER-
UNGSTECHNIK



Vielen Dank für ihr Interesse!

hmiMASTER

www.hmi-master.at