

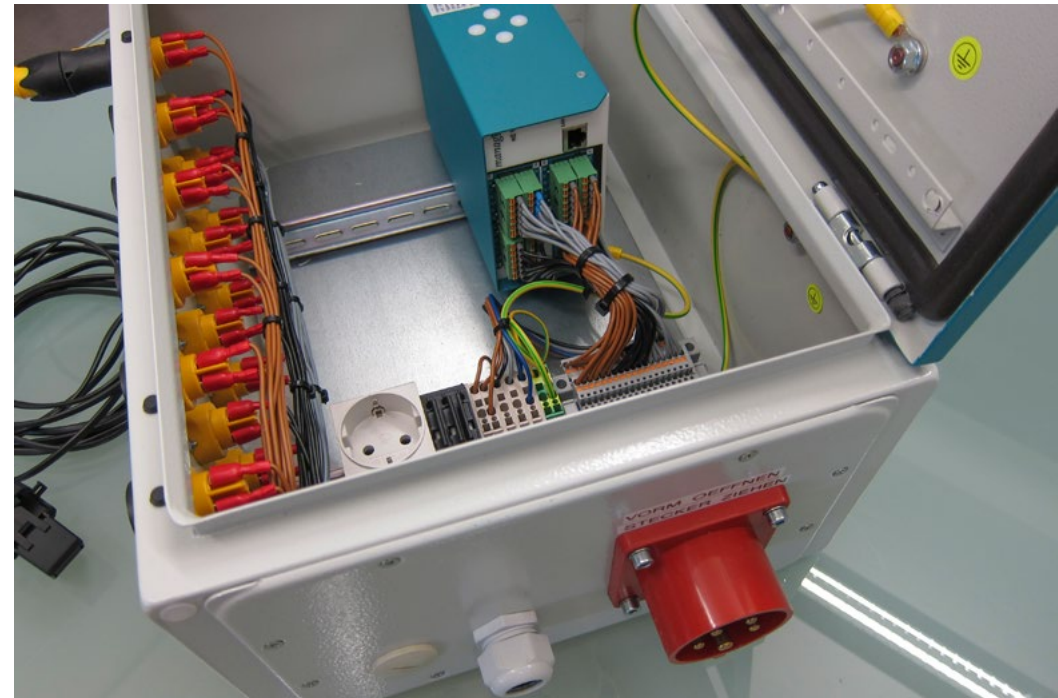


SIE WOLLEN ELEKTRISCHE **ENERGIE MESSEN?**

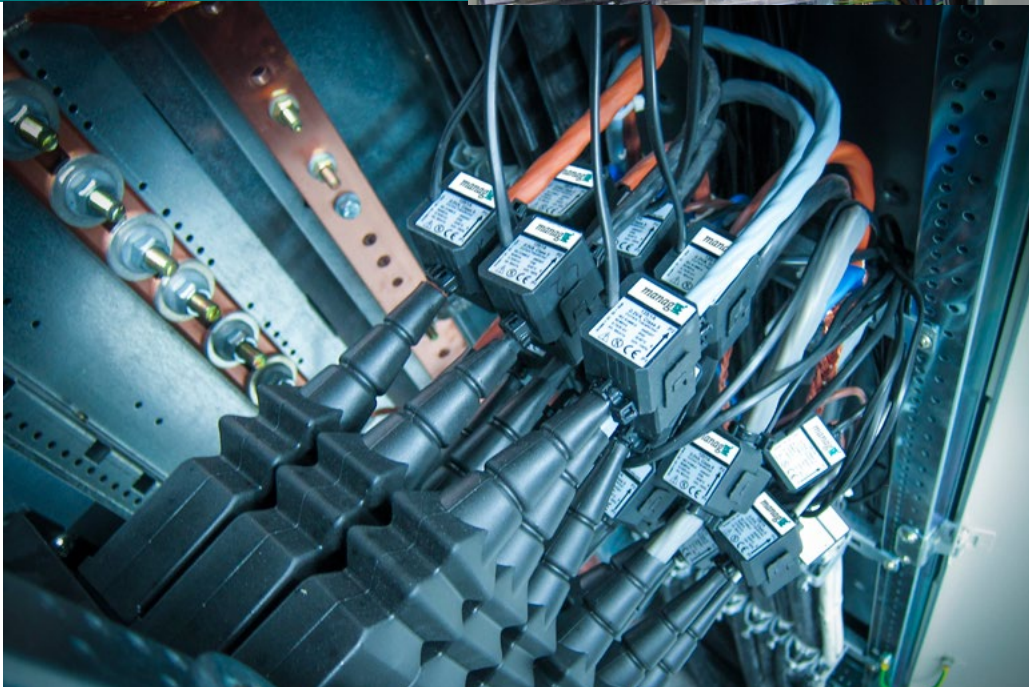
SIE BRAUCHEN BELASTBARE MESSDATEN
EINFACH UND SCHNELL?

WIR HABEN DIE LÖSUNG:

UNSERE MOBILE MESSEINHEIT ME180 TO GO:



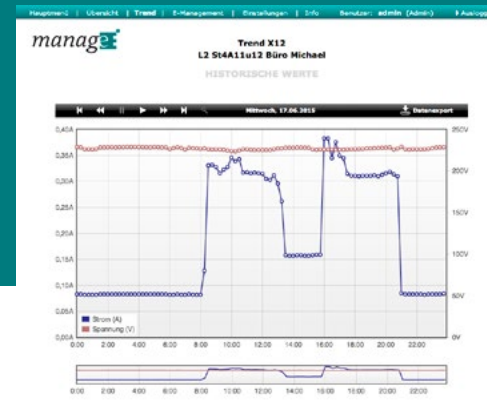
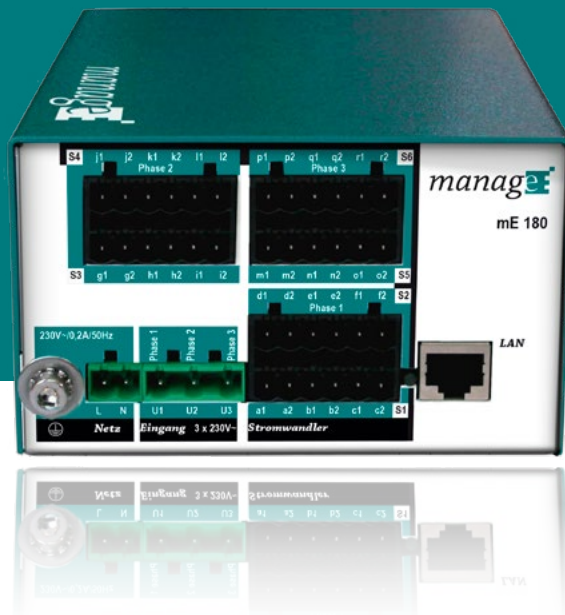
EINSCHALTEN OHNE ABSCHALTEN



ANSCHLIESSEN
UND SOFORT BEOBACHTEN
INSTALLATION
IM LAUFENDEN BETRIEB



ABLESEN, AUSWERTEN, SPEICHERN



managE Übersicht

Verteilung managE

	Phase 1	Phase 2	Phase 3
Spannung:	230.91 V	230.40 V	230.22 V
Frequenz:	49.99 Hz	49.99 Hz	50.00 Hz
Strom:	0.785 A	0.785 A	0.717 A
cos phi:	0.9872	0.9845	0.9860
Wirkleistung:	13.47 W	13.24 W	1.75 W
Blindleistung:	11.54 var	11.45 var	23.68 var
Scheinleistung:	15.23 VA	15.14 VA	24.30 VA
Energie:	591.31 kWh	512.41 kWh	180.41 kWh
Strom:	0.800 A	0.800 A	0.800 A
cos phi:	1.0000	1.0000	1.0000
Wirkleistung:	0.00 W	0.00 W	0.00 W
Blindleistung:	0.00 var	0.00 var	0.00 var
Scheinleistung:	0.00 VA	0.00 VA	0.00 VA
Energie:	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh
Strom:	0.800 A	0.800 A	0.800 A
cos phi:	0.9872	0.9845	0.9860
Wirkleistung:	13.47 W	13.24 W	1.75 W
Blindleistung:	11.54 var	11.45 var	23.68 var
Scheinleistung:	15.23 VA	15.14 VA	24.30 VA
Energie:	591.31 kWh	512.41 kWh	180.41 kWh
Strom:	0.800 A	0.800 A	0.800 A
cos phi:	1.0000	1.0000	1.0000
Wirkleistung:	0.00 W	0.00 W	0.00 W
Blindleistung:	0.00 var	0.00 var	0.00 var
Scheinleistung:	0.00 VA	0.00 VA	0.00 VA
Energie:	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh
Strom:	0.800 A	0.800 A	0.800 A
cos phi:	0.9872	0.9845	0.9860
Wirkleistung:	13.47 W	13.24 W	1.75 W
Blindleistung:	11.54 var	11.45 var	23.68 var
Scheinleistung:	15.23 VA	15.14 VA	24.30 VA
Energie:	591.31 kWh	512.41 kWh	180.41 kWh

PLUG AND PLAY (OHNE ZUSATZSOFTWARE)

ZUGRIFF UND REPORTING DIREKT ÜBER IHREN WEBBROWSER

18 EINPHASIGE ODER 6 DREIPHASIGE VERBRAUCHER GLEICHZEITIG

STROM, SPANNUNG, LEISTUNG, WIRKLEISTUNG, BLINDLEISTUNG, COS PHI , ...

SPEICHERT 18 KANÄLE SEKUNDENGENAU ÜBER 30 TAGE AUF DEM GERÄT

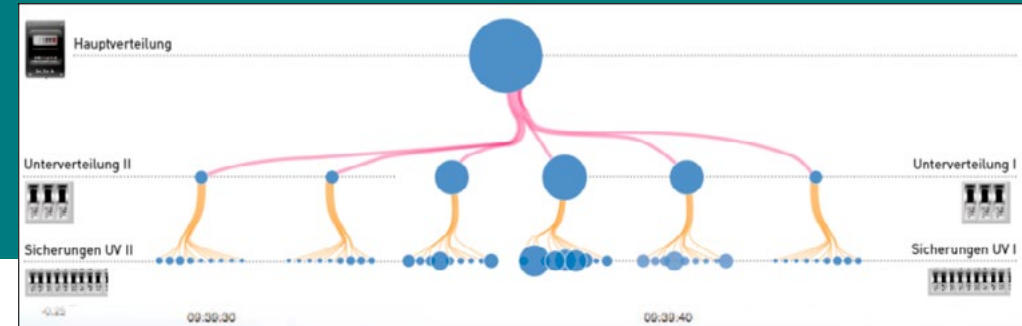
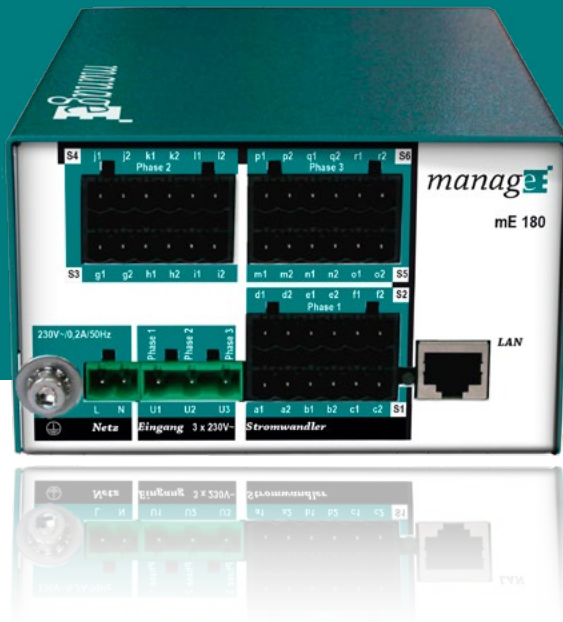
GLEICH MAL AUSPROBIEREN ...



Live-Daten aus unserem Office in Köln. Direkter Zugriff auf den Controller, ohne weitere Installationen oder Software!

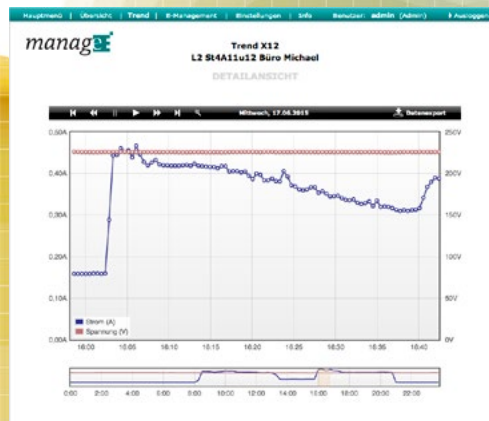
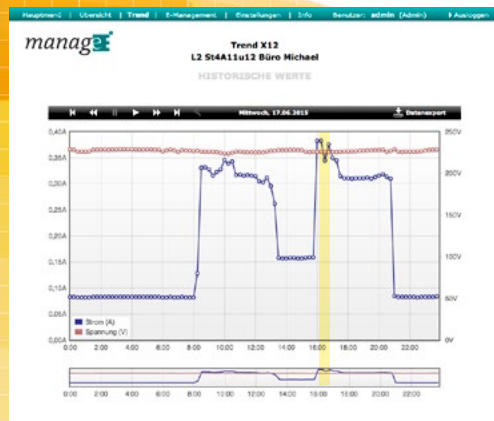
<http://managee.anydns.info> (Benutzername: gast, Passwort: gast)

PROZESSE WERDEN SICHTBAR



ANALYSE VON STROMVERLÄUFEN UND LEISTUNGEN INCL. BLINDLEISTUNGEN
LASTGANGANALYSE UND ANALYSE VON LASTSPITZEN
ALLE DATEN EXPORTIERBAR; WEITERVERARBEITUNG VIA EXCEL
EINFACHER LAN ANSCHLUSS, WLAN- ODER UMTS-MODUL OPTIONAL
STROMSTÄRKEN VON 0,05A -1000 A PRO PHASE ÜBER KLAPPSTROMWANDLER
SPANNUNGSMESSUNG 0- 400 V (AC); 5-POLIG CEE-ANSCHLUSS

ZOOMEN MIT EINER AUFLÖSUNG VON EINER SEKUNDE IN DEN TREND



Übersicht				
	Gesamtkähler	Temporärer Zähler	Zuletzt gemittelt	
Kanal 1: Einspeisung L1-St1A1u2	1472,50 kWh	592,28 kWh	09.03.2015 08:16	☐
Kanal 2: Steckd. D WC - St1A3u4	0,46 kWh	0,19 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 3: L1 St1A5u6	291,64 kWh	170,46 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 4: L1 St2A1u2	3,10 kWh	1,79 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 5: L1 St2A3u4	0,20 kWh	0,02 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 6: L1 St2A5u6 Büro Andreas	97,61 kWh	95,37 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 7: Einspeisung L2-St3A7u8	715,30 kWh	310,34 kWh	09.03.2015 08:16	☐
Kanal 8: L2 St3A9u10	10,08 kWh	5,33 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 9: L2 St3A11u12	283,14 kWh	204,07 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 10: L2 St4A7u8	220,67 kWh	151,53 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 11: L2 St4A9u10	0,19 kWh	0,08 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 12: L2 St4A11u12 Büro Michael	48,85 kWh	32,62 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 13: Einspeisung L3-St5A13u14	308,89 kWh	133,39 kWh	09.03.2015 08:16	☐
Kanal 14: L3 St5A15u16	0,12 kWh	0,01 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 15: L3 St5A17u18 Kaffeem.	218,39 kWh	152,35 kWh	12.01.2015 08:17	☐
Kanal 16: L3 St6A13u14	0,10 kWh	9900,00 kWh	12.01.2015 08:18	☐
Kanal 17: L3 St6A15u16	38,22 kWh	274,92 kWh	12.01.2015 08:18	☐
Kanal 18: L3 St6A17u18	0,10 kWh	123,46 kWh	12.01.2015 08:20	☐
Verbrauch (ausgewählte Kanäle):	0,00 kWh	0,00 kWh		
Kosten (ausgewählte Kanäle):	0,00 €	0,00 €		
Zähler konfigurieren				
Export				

WIRKLEISTUNGS-ZÄHLER
 MINIMALE AUFLÖSUNG 0,01 KWH
 ARCHIVIERTE VIERTEL-STUNDEN-WERTE
 DIREKTE KOSTENANALYSE
 (PREIS PRO KWH KONFIGURIERBAR)
 ZUSÄTZLICHE RESETBARE ZÄHLER
 ALLE WERTE EXPORTIEBAR

ERMITTELN SIE DEN STROMVERBRAUCH FÜR WÄHLBARE ZEITBEREICHE

**DIREKTER EXPORT DER
ZÄHLERSTÄNDE IM CSV-FORMAT**
BENUTZERDEFINIERTER ZEITRÄUME
KANALWEISE SELEKTIERBAR

Export

Exportieren Sie die Energie-Daten zu einem ausgewählten Zeitraum:

Zeitraum auswählen: ☒ Tag ☐ Woche ☐ Monat ☐ Benutzerdefiniert

Kanäle auswählen

- Kanal 1: Einspeisung L1-St1A1u2
- Kanal 2: Steckd. D WC - St1A3u4
- Kanal 3: L1 St1A5u6
- Kanal 4: L1 St2A1u2

Tag auswählen

10. Juni 2015

Exportieren

Excel Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster Hilfe

em_get_values (2).csv

100%

Start Layout Tabellen Diagramme SmartArt Formeln Daten Überprüfen

Bearbeiten **Schriftart** **Ausrichtung** **Zahl**

Einfügen **Löschen** **F** **K** **U** **ABC** **Zeilenumbruch** **Standard** **%** **000**

A1 **mE 180-Label:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	mE 180-Label:	Verteilung manageE							
2	Zeitraum:	Tag (16.06.2015)							
3									
4	Datum und Uhrzeit	Kanal 9: Steckdos	Kanal 12: L2 St4A1	Kanal 15: L3 St5A17u18 Kaffeem. (in kWh)					
5	16.06.15 00:00	279,2	47,71	215,01					
6	16.06.15 00:15	279,21	47,72	215,01					
7	16.06.15 00:30	279,22	47,72	215,03					
8	16.06.15 00:45	279,23	47,72	215,03					
9	16.06.15 01:00	279,24	47,72	215,04					
10	16.06.15 01:15	279,24	47,72	215,05					
11	16.06.15 01:30	279,25	47,72	215,05					
12	16.06.15 01:45	279,26	47,72	215,06					
13	16.06.15 02:00	279,27	47,72	215,06					
14	16.06.15 02:15	279,28	47,72	215,06					
15	16.06.15 02:30	279,29	47,72	215,08					
16	16.06.15 02:45	279,3	47,72	215,08					
17	16.06.15 03:00	279,31	47,72	215,09					
18	16.06.15 03:15	279,31	47,72	215,1					
19	16.06.15 03:30	279,32	47,72	215,1					
20	16.06.15 03:45	279,33	47,72	215,11					

ANALYSE DES LASTGANGS – DATENEXPORT VIA FTP

FTP neu laden

Ändern Sie die FTP-Server Einstellungen:

Aktiviert:

Port:

FTP Transfermodus **Binär (Archive, doc usw.)**

[-0-] ftp://172.16.1.32

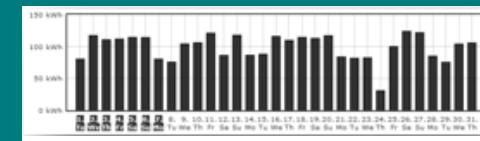
0:/log2/*.*

Name	Erw.	Grösse	Datum	Attr.
[..]				
[2014]	<DIR>		00/00/1980 00:00---	-444
[2015]	<DIR>		?	-444

ZUGRIFF AUF ARCHIV VIA FTP
ZÄHLERWERTE
TRENDDATEN
STROM, SPANNUNG, COS PHI,
FREQUENZ, WIRKLEISTUNG;
SEKUNDENGENAU



TAG



MONAT



JAHR

KOMPLETTSYSTEM, ANSCHLUSSFERTIG INCL. ZUBEHÖR: **2.950 €** zzgl. MwSt



me180 Controller mit 18 Messkanälen

On Board Energiemonitor mit 30 Tage Datenlogger, Visualisierungen, Auswertungen und Exportfunktionen

im Metallgehäuse montiert mit 380V CEE-Norm Anschluss (16A, 5-polig), incl. 5m Anschluss- / Verlängerungskabel

6 Klappstromwandler 125 A / 1A (Anschlusstecker montiert)

6 Klappstromwandler 250 A / 1A (Anschlusstecker montiert)

6 Klappstromwandler 500 A / 1A (Anschlusstecker montiert)

Bestellung unter 0221 975803-71 oder messbox2go@managee.de

Microsoft

SILVER CERTIFIED

Silver Intelligent Systems
Silver Application Development
Silver Cloud Expert

managee

FÜR EFFIZIENZ UND ENERGIELÖSUNGEN

Ihr Ansprechpartner:

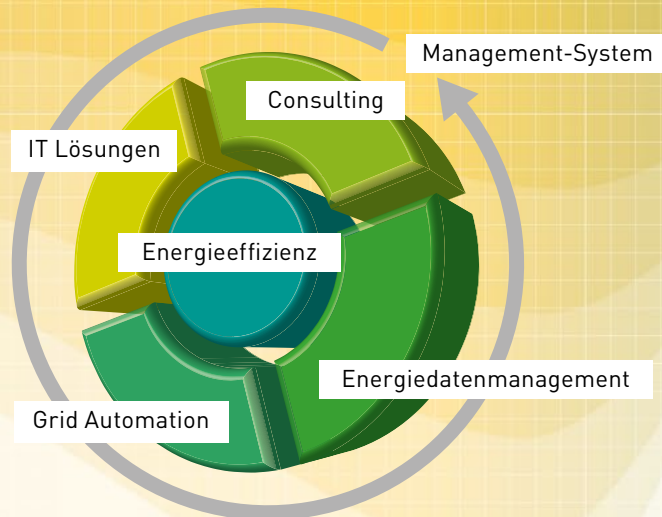
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Michael Pauli
Geschäftsführer

Tel.: +49 (0) 221/975803-71

Mobil: +49 (0) 171 9325682

Fax: +49 (0) 221/975803-89

E-Mail: michael.pauli@managee.de



ALS SYSTEMPARTNER FÜHRENDER HERSTELLER DER IT-BRANCHE, LIEFERT **MANAGEE** EINEN UMFASSENDEN SERVICE. VON DER OPTIMIERUNG DER IT-STRUKTUREN ÜBER TOOL-ENTWICKLUNG, DIE ANBINDUNG VON GÄNGIGEN ERP-SYSTEMEN BIS HIN ZUR AUTOMATISIERUNG VON PLANUNGS- UND PRODUKTIONSABLÄUFEN. HIN ZU MEHR **EFFIZIENZ** UND **NACHHALTIGKEIT**.

Partnerunternehmen im

 **BVMW**
Bundesverband
mittelständische Wirtschaft
Unternehmensverband Deutschlands e.V.



GE imagination at work



OMRON

SIEMENS

ABB