



Messdaten-
verarbeitung

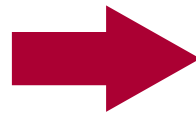


SYSTECH Systemtechnik GmbH

solutions for your process application

CMA32-OPC

hardwareunabhängiges
Energiedatenmanagement



**Wo andere schon mit Stromerfassung
aufhören, da fangen wir erst richtig an!**

CMA32-OPC die Software f

CMA32-OPC

Die MSR-Software CMA32-OPC ist das multifunktionale Instrument für die kontinuierliche, begleitende Erfassung, Überwachung und Visualisierung von Messdaten. Alle relevanten Prozess- bzw. Betriebsdaten können dezentral überwacht, verrechnet und protokolliert werden. Mit den daraus resultierenden Ergebnissen, können mittels CMA32-OPC Anlagen und Anlagenteile gezielt gesteuert werden. Wir unterstützen Sie in Ihrer Planung und Umsetzung hinsichtlich der gesamten Mess- und Steuerungstechnik, in enger Zusammenarbeit mit Ihrem Energiebeauftragten. Mit CMA32-OPC ist eine herstellerunabhängige Energie-datenerfassung und -kontrolle möglich. Für die langfristige Kontrolle und Optimierung des Energieverbrauchs z. B. Wärmemenge, Druckluft, Strom, Gas, usw. bietet CMA32-OPC eine hervorragende Möglichkeit statistische Auswertungen zu erstellen und Verbrauchsanalysen durchzuführen oder direkt ein Lastmanagement zu betreiben.

Weitere Funktionen und Einsatzmöglichkeiten der Software CMA32-OPC, werfen Sie doch einfach einen Blick in unser Prospekt - CMA32-OPC!

www.systemech-gmbh.de



- Verantwortung des Top-Management
- Energiepolitik festlegen
- Energiebeauftragten benennen
- Erstbewertung der Energiesituation

- Bewertung durch das Top-Management
- Management-Review
- Ableitung neuer Ziele



für Ihr Energiemanagement

PLAN

DO

- Verwirklichung und Betrieb
- Kommunikation innerhalb des Unternehmens
- Bereitstellung der notwendigen Ressourcen

ACT

CHECK

- Überprüfung
- Analyse
- Korrekturmaßnahmen
- Vorbeugende Maßnahmen
- Interne Audits

Hier wird Geld gewonnen!

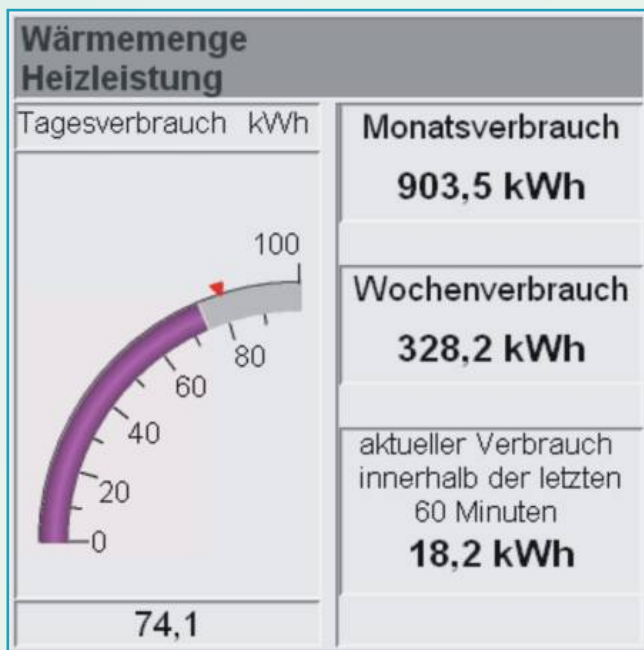
CMA32-OPC

hilft Ihnen vom ersten Tag an!



Anforderungen welche CMA32-OPC erfüllt

CMA32-OPC wurde als Energiemanagementsoftware eingestuft und erfüllt somit die Anforderung der Richtlinie DIN EN 50001 des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.



Tarifeinstellungen	
Leistung Steinbruch	32,21 kW
Leistung Mischer	13,21 kW
Leistung Mühle	37,88 kW

akt. Entnahme 83 kW
max. Entnahme 70 kW

<input checked="" type="checkbox"/>	abschalten
<input checked="" type="checkbox"/>	abschalten
<input checked="" type="checkbox"/>	abschalten

Erfüllung Normen

- DIN EN 50001-Konformität

Datenauswertung

- Ausgabe von Summen, Mittelwerten, Extremwerten
- Bildung von Kennzahlen zu Energieverbrauch, spezifischen Energieverbräuchen, Energieverbrauch pro Bezugsgröße
- Auflösung der Daten in vorgegebenen Zeitintervallen

Visualisierung

- Darstellung per Liniendiagramm (Ganglinie), Balkendiagramm
- Möglichkeit der individuellen Diagrammanpassung, freie Wahl der zeitlichen Auflösung, Aufnahme mehrerer Kurven in einem Diagramm, Einblenden von Grenzwerten

Berichtswesen

- Ausgabe zeitgesteuerter Energieberichte (z.B. monatlicher Bericht), Darstellung lang- und kurzfristiger Verbrauchsentwicklung
- E-Mail / SMS / Fax-Versand der Berichte, Ausgabe in gängigem Format (z.B. PDF / Word)

Alarme

- Frühwarnmechanismus, individuelle Festlegung von Schwellenwerten, automatische Alarmierung bei Überschreitung von Schwellenwerten
- Übermittlung des Alarms per E-Mail / SMS / FAX

Integration in bestehende Systeme

- Datenimport zur Integration beliebiger Messdaten, Datenexport in gängige Office-Formate (z.B. .xls, .csv)
- Leittechnik: Gebäudeleittechnik (GLT), Prozessleittechnik (PLT), Computer-Aided Facility Management (CAFM)

Support

- Support bei Problemen, Mitarbeiterschulung, Einrichtung der Software, Updateservice

Musterfirma Werk 1

Monatsbericht für Gesamtverbrauch Werk 1 Monat: 04 / 2015



Ihre Grafik

Stand

06.05.2015

Energiekennzahlen:

Verbrauch bezogen auf die Produktionsfläche 520 m²

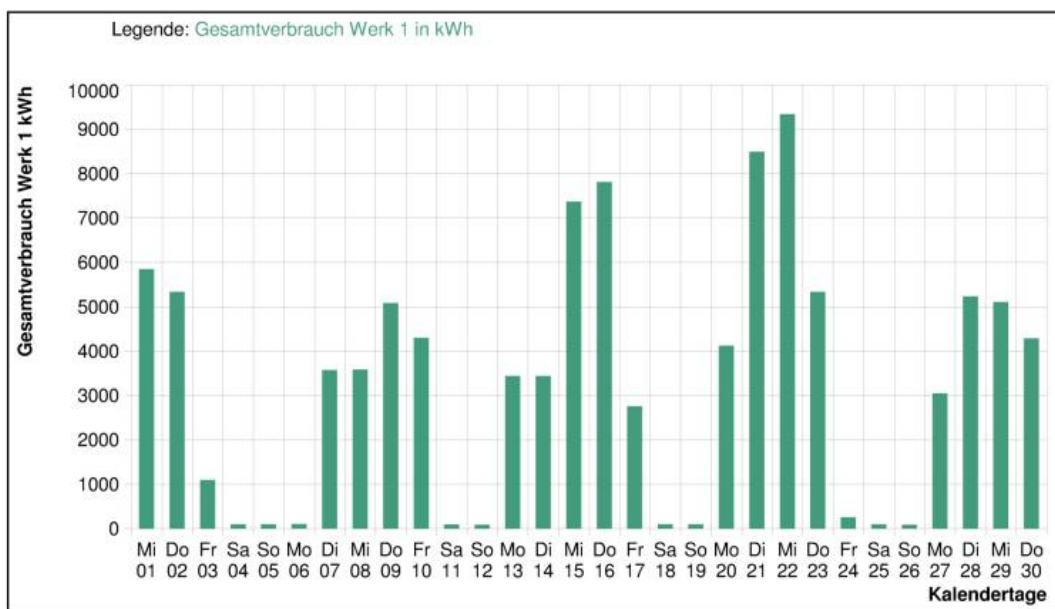
Verbrauch bezogen auf erzeugte Produktmenge

Ihr
Logo

Musterfirma Werk 1
Verbrauchswerte im Monat 04 / 2015

Datum : 06.05.2015
Bearbeiter : Systemadministrator
Projekt :
Seite : 2

Verbrauchswerte im Monat 04 / 2015
Gesamtverbrauch Werk 1



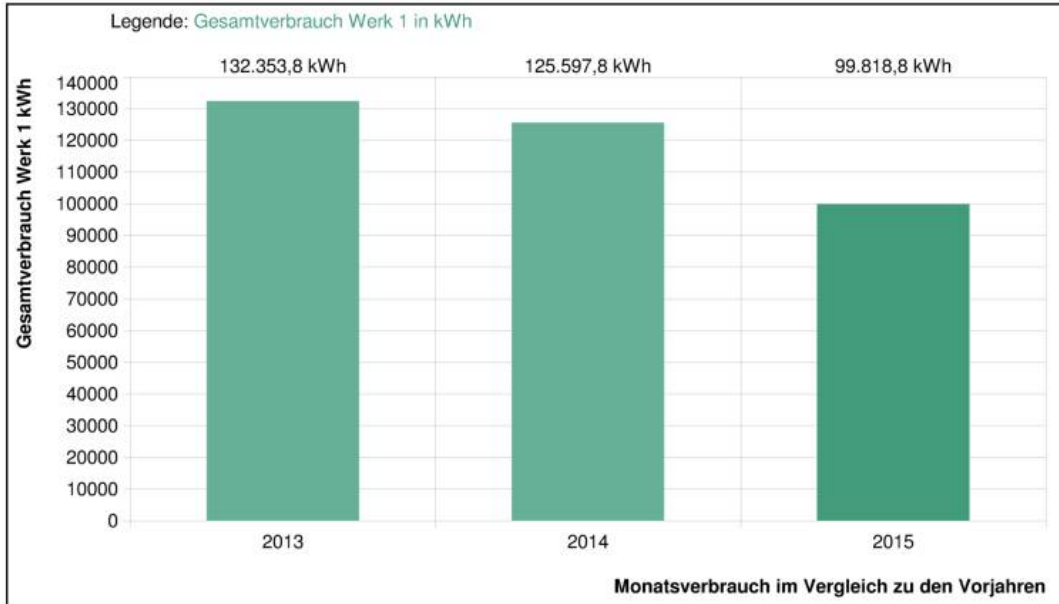
Aktueller Zählerstand Monatsende: 184.757,6 kWh

Tagesverbräuche aktueller Monat

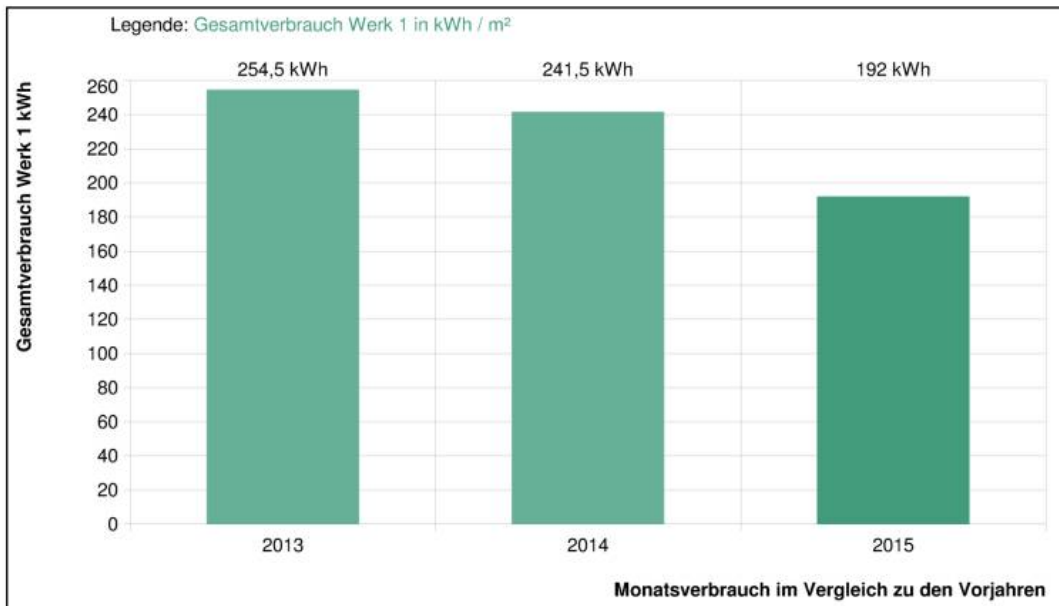
Mi. 01.Apr.:	5.848,0 kWh	Sa. 11.Apr.:	93,7 kWh	Di. 21.Apr.:	8.497,5 kWh
Do. 02.Apr.:	5.338,3 kWh	So. 12.Apr.:	91,0 kWh	Mi. 22.Apr.:	9.345,4 kWh
Fr. 03.Apr.:	1.096,6 kWh	Mo. 13.Apr.:	3.441,4 kWh	Do. 23.Apr.:	5.340,3 kWh
Sa. 04.Apr.:	101,2 kWh	Di. 14.Apr.:	3.443,2 kWh	Fr. 24.Apr.:	261,5 kWh
So. 05.Apr.:	103,6 kWh	Mi. 15.Apr.:	7.371,0 kWh	Sa. 25.Apr.:	99,4 kWh
Mo. 06.Apr.:	106,7 kWh	Do. 16.Apr.:	7.814,5 kWh	So. 26.Apr.:	89,9 kWh
Di. 07.Apr.:	3.578,2 kWh	Fr. 17.Apr.:	2.762,6 kWh	Mo. 27.Apr.:	3.052,0 kWh
Mi. 08.Apr.:	3.587,6 kWh	Sa. 18.Apr.:	102,7 kWh	Di. 28.Apr.:	5.234,6 kWh
Do. 09.Apr.:	5.086,5 kWh	So. 19.Apr.:	103,7 kWh	Mi. 29.Apr.:	5.111,9 kWh
Fr. 10.Apr.:	4.300,7 kWh	Mo. 20.Apr.:	4.125,4 kWh	Do. 30.Apr.:	4.289,9 kWh

Gesamt-Verbrauch aktueller Monat: 99.818,8 kWh

Monatsverbrauch im Vergleich zu den Vorjahren



Verbrauch bezogen auf die Produktionsfläche 520,00 m²

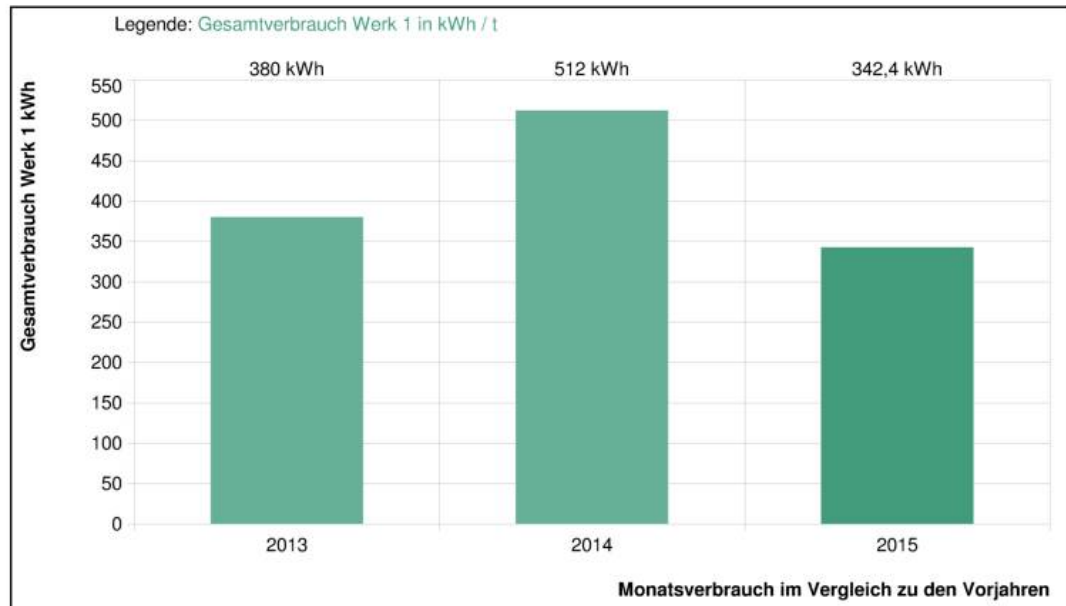


Ihr
Logo

Musterfirma Werk 1
Verbrauchswerte im Monat 04 / 2015

Datum : 06.05.2015
Bearbeiter : Systemadministrator
Projekt :
Seite : 4

Verbrauch bezogen auf erzeugte Produktmenge im Jahr 2013 348,28 t
Verbrauch bezogen auf erzeugte Produktmenge im Jahr 2014 245,32 t
Verbrauch bezogen auf erzeugte Produktmenge im aktuellen Jahr 291,52 t



SYSTECH Systemtechnik GmbH

SYSTECH® Systemtechnik GmbH

Gruberstraße 5
91207 Lauf an der Pegnitz

Tel.: + 49 (0) 9123 / 9411 - 0
Fax: + 49 (0) 9123 / 9411 - 33
E-Mail: msr@systech-gmbh.de
URL: www.systech-gmbh.de

Copyright © SYSTECH Systemtechnik GmbH

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
REV180403