

3. Energieforum Sachsen-Anhalt

Heike Diebler, ccc software gmbh
**Vorstellung des Arbeitskreises für
effiziente und nachhaltige
Energienutzung**

Aschersleben, 15. Oktober 2014

Historie

- Auf der Basis des Arbeitskreises „Green IT“ Neustart im Herbst 2013
- Aktive: ccc software gmbh, GISA GmbH und arvato Systems perdata GmbH
- Arbeitsergebnisse bis heute:
 - Festlegung eines neuen Namens
 - Definition der Aufgabe des Arbeitskreises
 - Erarbeitung einer Kompetenzmatrix
 - Erarbeitung von Inhalten zur Präsentation auf der neuen Webseite

Arbeitskreis für effiziente und nachhaltige Energienutzung

Aufgabe:

- Der Arbeitskreis bündelt Kompetenzen **regionaler IT-Unternehmen** für die Themen **Energieeffizienz und nachhaltige Energienutzung**. In dieser Funktion ist er Drehscheibe zwischen Politik, IT-Wirtschaft und Marktteilnehmern, um den Gesamtprozess von der Energieerzeugung über die Verteilung bis zum Verbrauch und der Entsorgung ganzheitlich unterstützen zu können.

Kompetenzmatrix

Ausgangspunkt unserer Überlegungen ist die Kette von:

Erzeugung

 **Verteilung**

 **Verbrauch**

 **Entsorgung**



Woraus sich die übergeordneten Kompetenzfelder ergeben:

1. IT-Lösungen für Erzeugung, Verteilung und Handel von Energie
2. Energiemanagement und Umweltschutz mit IT
3. Energieeffiziente IT
4. Nachhaltige Entsorgung von IT

Siegel „Green Software“

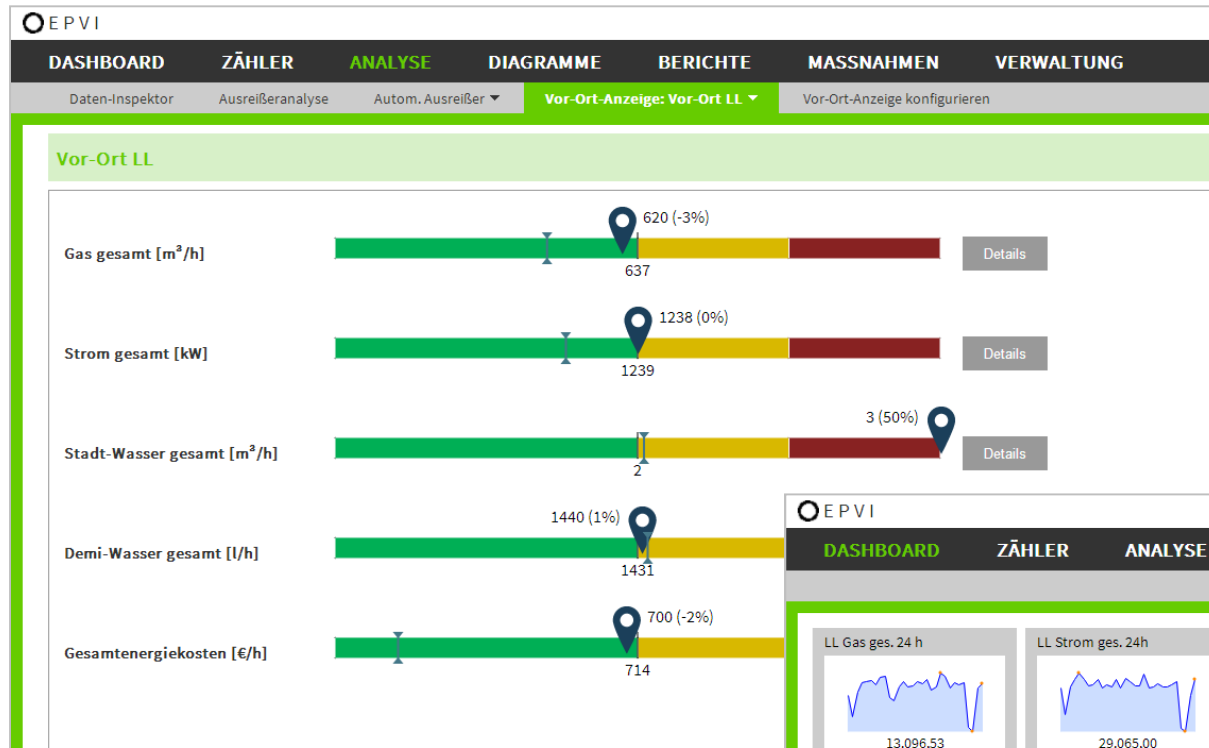
Welchen Einfluss hat eigentlich Software auf die Energieeffizienz von IT-Systemen?

- Durchdachte Softwarearchitekturen können Hardware sparen.
- Intelligent entwickelte Software kann den Stromverbrauch von IT-Systemen senken.
- **Idee:** Firmen, die bestimmte Anforderungen erfüllen, können dieses Siegel erhalten.
- **Aufgabe:** Anforderungen definieren, Bewerbungsprozess festlegen, Vergabe des Siegels organisieren.

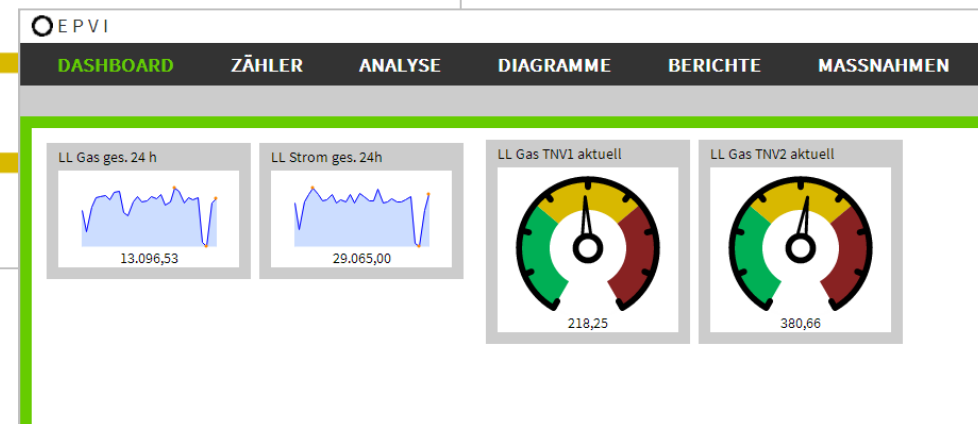


Energiemanagement und Umweltschutz mit IT

- IT-Lösungen zum Managen von Energieverbräuchen
- Effizienten Rechenzentrumsbetrieb.
- Lösungen zum Lastmanagement
- Verbrauchsmonitoring und entsprechende Analysen



Operative Überwachung aktueller Energiewerte



Persönliches Dashboard:
Alle Kerninformationen auf einen Blick

Optimierungsansätze

- Säurekonzentration zwischen einzelnen Prozessschritten
- Instandhaltung und Optimierung der Wartungszyklen
- Stillstandzeiten energetisch optimieren: Wann rechnet sich das Abschalten?



Grafische Anzeige: Verknüpfung der Energie- mit den Fertigungsdaten wie Material, Aufträge, Maschinendaten - ermöglicht eine verursacherbezogene Energieanalyse

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Arbeitskreis für effiziente und
nachhaltige Energienutzung

Heike Diebler
ccc software gmbh
Mozartstraße 3
04107 Leipzig

h.diebler@ccc-software.de
+49 (341) 30548 - 560

