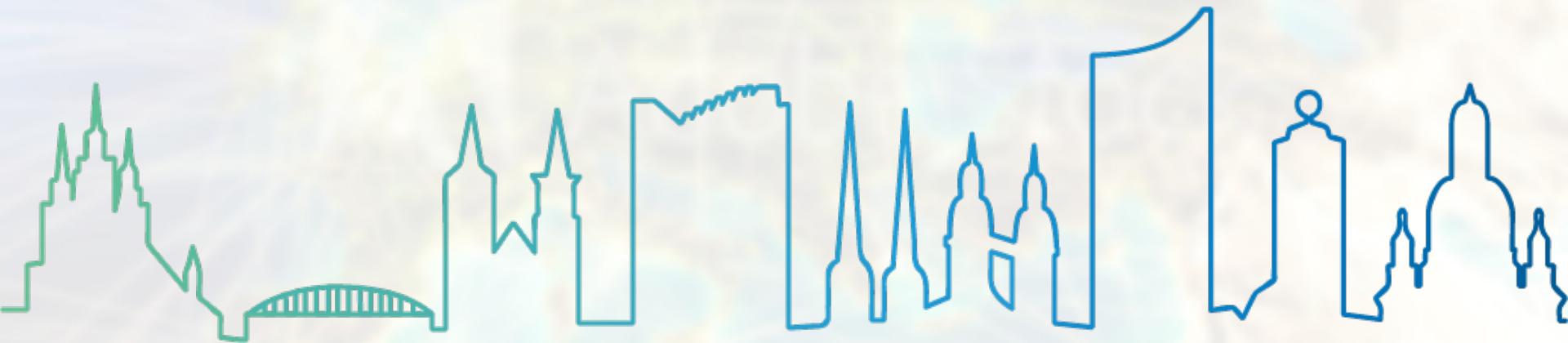


E-world Nachlese 2018

Marco Petersohn, ccc software gmbh



Energieeffizienz: Alles schon ausgereizt?

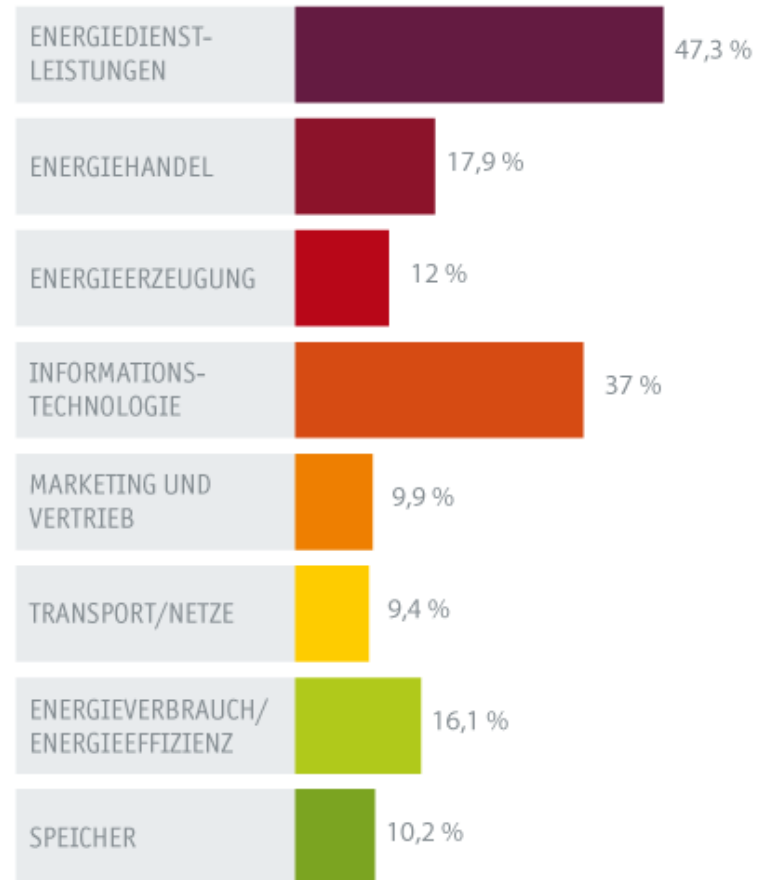


- ≡ Gründung 1990
- ≡ Mittelständischer IT-Dienstleister für Softwareentwicklung
- ≡ Softwarelösungen zur Fertigungsoptimierung
- ≡ Datengetriebene Energiemanagementsoftware zur Steigerung der Ressourceneffizienz in der Produktion

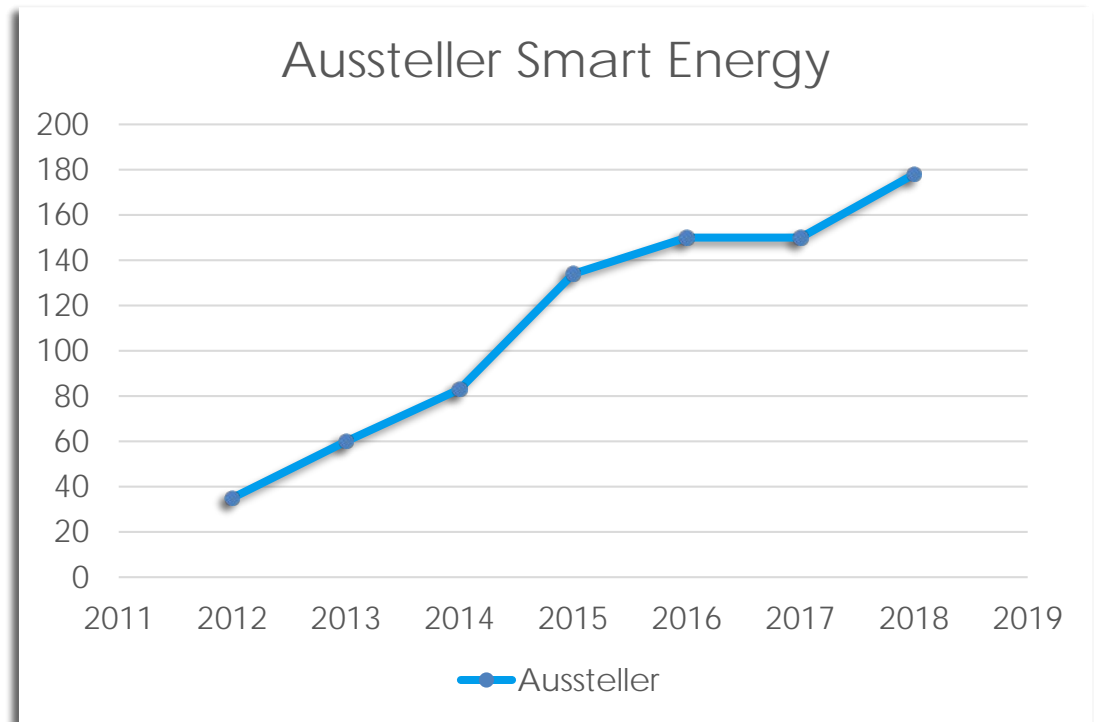
Der erste Eindruck

- ≡ In einer Pressemitteilung der E-world vom 08.02.2018
- ≡ 1.575 Worte
- ≡ Effizienz – 0 Treffer
- ≡ Smart – 7 Treffer
- ≡ Digital – 10 Treffer

Messespektrum 2018



Messespektrum 2018



Smart Energy: ERNEUERBAR, EFFIZIENT UND INTELLIGENT

Energieeffizienz I

Industrielle Verbraucher

- ≡ Energieeffizienz verfolgt allgemein das Ziel mit dem geringsten Energieeinsatz den größten Nutzen/ Ertrag zu erzielen
- ≡ Efficiency First-Prinzip: „Die sauberste Energie ist jene, die gar nicht erst erzeugt, transportiert und verbraucht wird“
- ≡ Aufgrund der Vielfalt industrieller Prozesse gibt es zahlreiche Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung



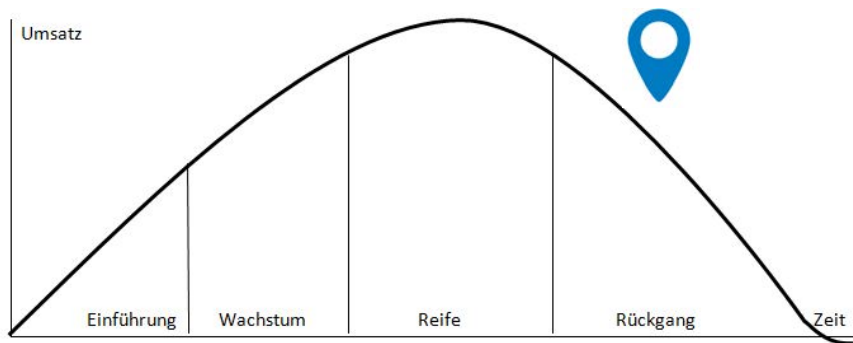
Energieeffizienz I

Erfahrungen der ccc software

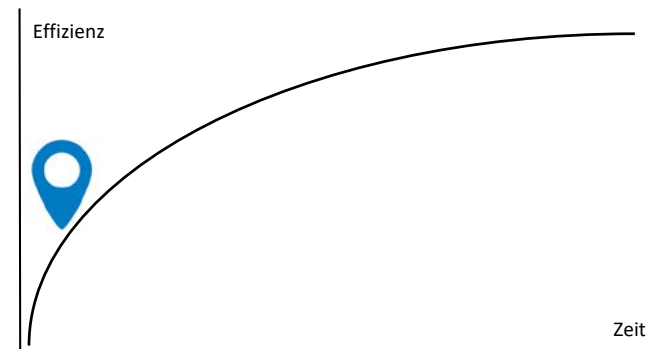
- ≡ Branche: Verarbeitendes Gewerbe und Industrie
- ≡ Aktuell: Die Einführung eines EMS wird nicht selten mit anderen Themen parallel in den Unternehmen analysiert
- ≡ Unternehmen haben Ganzheitlichkeit des Themas erkannt und klare Vorstellung (siehe auch VDI 5600 MES)

Energieeffizienz I

Eindrücke E-world 2018



Produktlebenszyklus



Effizienzpotentiale

Energieeffizienz II

EVU

- ≡ Qualitative Verluste minimieren, die durch Wandlung, Transport und Speicherung von Energie entstehen



Energieeffizienz II

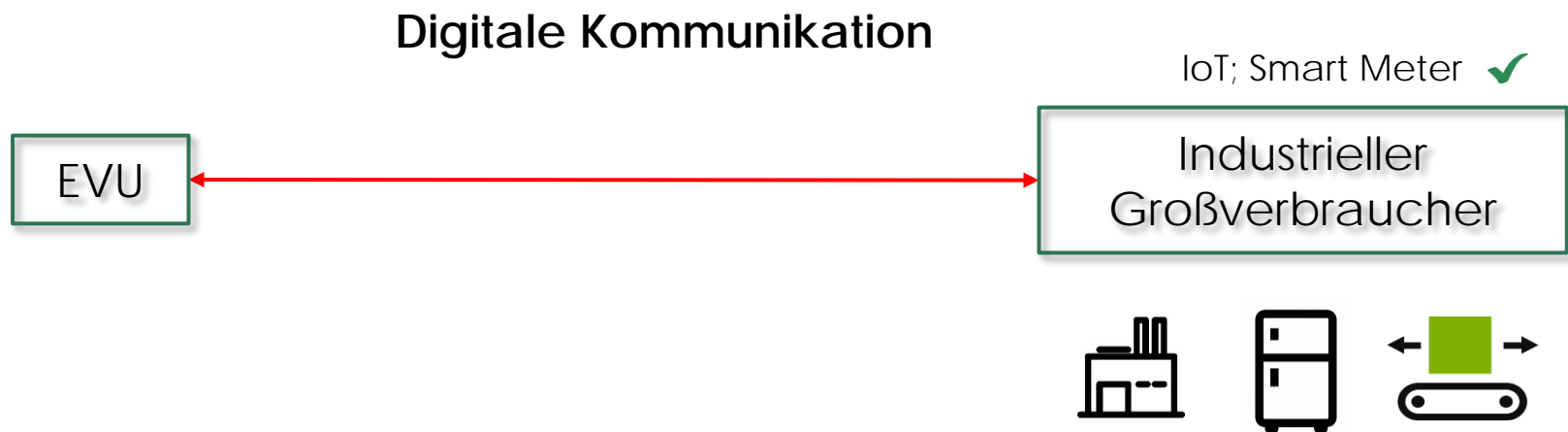
Eindrücke E-world 2018

Kommunikation vor der Digitalisierung



Energieeffizienz II

Eindrücke E-world 2018



Wird das Auflösen der BLACKBOX produzierendes Unternehmen zum Effizienztreiber und Wettbewerbsvorteil für EVUs?