



Mission Energie

Starten Sie mit uns in eine energieeffiziente Zukunft

CO ₂ AUSSTOß	11,590 tCO ₂	KWh Strom pro Mitarbeiter	216,34 kWh/MA		
KENNZAHL CONTROLLING	Stromverbrauch in €	3.646,53 €	KENNZAHL CONTROLLING	m ³ Gas pro Mitarbeiter	0,45 m ³ /MA
KENNZAHL CONTROLLING	Gasverbrauch in €	287,55 €	KENNZAHL CONTROLLING	m ³ Wasser pro Mitarbeiter	2,37 m ³ /MA

visualenergy5

Ihr Referent



Dominik Sevcik
Am Kiefernschlag 7
91126 Schwabach

0172 8480014
dominik.sevcik@kbr.de

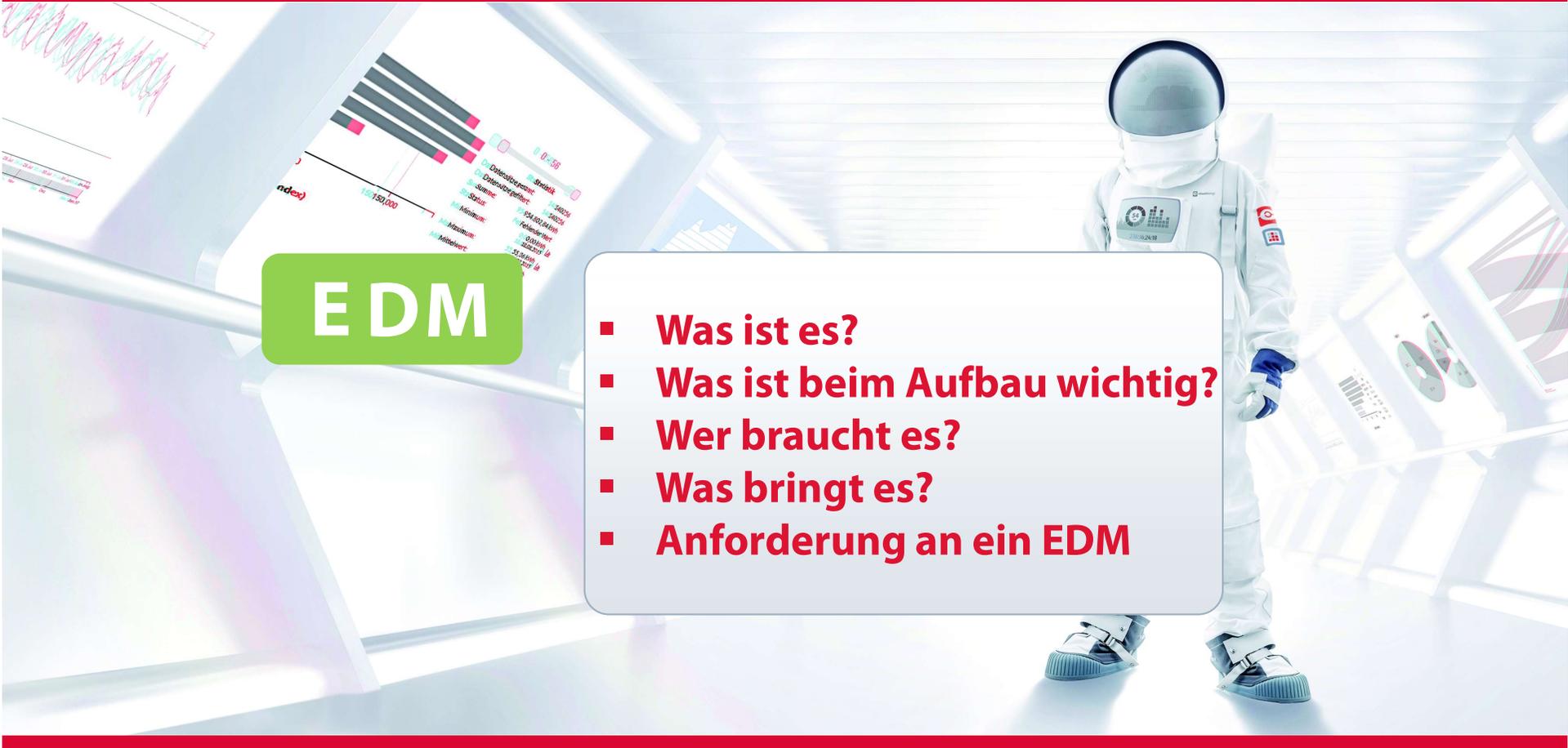
*Zusatznutzen lizenzierter Werkzeuge am Beispiel
von KBR visual energy 5*

EnergieDatenManagement

*„Der Umgang mit Energie entscheidet künftig
Über den Erfolg von Unternehmen.“*

Achim Tempelmeier

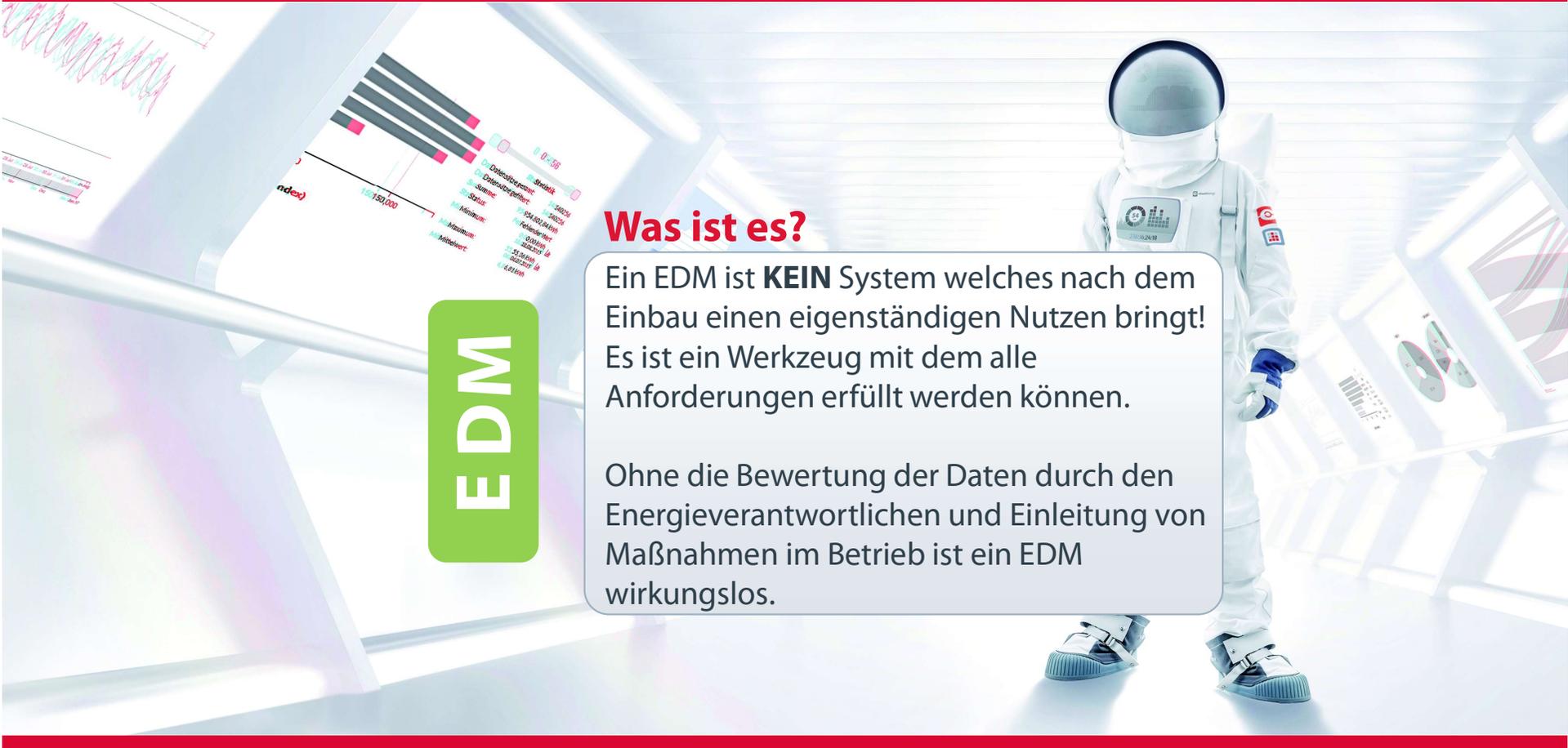
EnergieDatenManagement



EDM

- **Was ist es?**
- **Was ist beim Aufbau wichtig?**
- **Wer braucht es?**
- **Was bringt es?**
- **Anforderung an ein EDM**

EnergieDatenManagement



EDM

Was ist es?

Ein EDM ist **KEIN** System welches nach dem Einbau einen eigenständigen Nutzen bringt! Es ist ein Werkzeug mit dem alle Anforderungen erfüllt werden können.

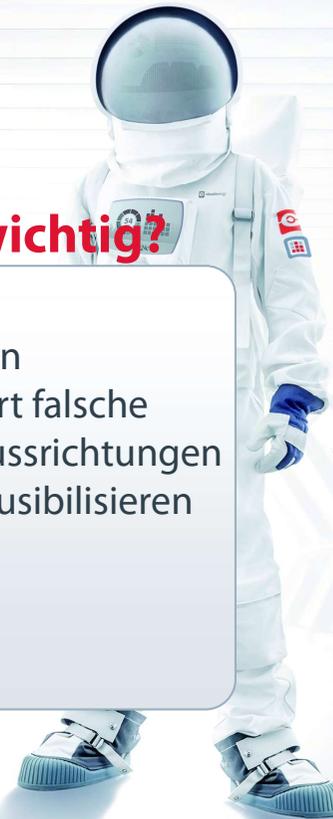
Ohne die Bewertung der Daten durch den Energieverantwortlichen und Einleitung von Maßnahmen im Betrieb ist ein EDM wirkungslos.

EnergieDatenManagement

Was ist beim Aufbau wichtig?

- 100% plausible Energiedaten
- OBIS Kennzeichen verhindert falsche Messgrößen oder Energieflussrichtungen
- Messdaten automatisch plausibilisieren mit Statuskennzeichen

EDM



EnergieDatenManagement

EDM

Was ist beim Aufbau wichtig?

- Lastprofil Speicher/ Ringspeicher
- Lastprofil erfassung
- Webbasierende Software
- Mehrere Benutzer ohne Mehrkosten

EnergieDatenManagement

Befinden sich Verbraucher im Standby Modus?

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Geschäftsführung
- Energiemanager

EnergieDatenManagement

Nachhaltig Energie einsparen

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Geschäftsführung
- Energiemanager

EnergieDatenManagement

Habe ich mit einem EDM Wettbewerbsvorteile?

EDM

▪ Wer braucht es?

- Geschäftsführung
- Energiemanager

EnergieDatenManagement

Wie hoch ist meine Grundlast?

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Geschäftsführung
- Energiemanager

EnergieDatenManagement

Die Zielvorgabe Energie einsparen umsetzen und kontrollieren

EDM

▪ Wer braucht es?

- Geschäftsführung
- Energiemanager

EnergieDatenManagement

Kann ich teure Lastspitzen verhindern?

EDM

▪ Wer braucht es?

- Controlling
- Einkauf

EnergieDatenManagement

Wie hoch ist der Energieeinsatz
für mein Produkt?

EDM

▪ Wer braucht es?

- Controlling
- Einkauf

EnergieDatenManagement

Energieforecast erstellen

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Controlling
- Einkauf

EnergieDatenManagement

Wie hoch sind meine Sicherungen belastet und droht ein Produktionsausfall?

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Betriebstechnik
- Produktionsleiter

EnergieDatenManagement

Wie hoch ist mein Energiebedarf pro Arbeitsschicht?

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Betriebstechnik
- Produktionsleiter

EnergieDatenManagement

Welche sind meine größten Verbraucher?

EDM

▪ **Wer braucht es?**

- Betriebstechnik
- Produktionsleiter

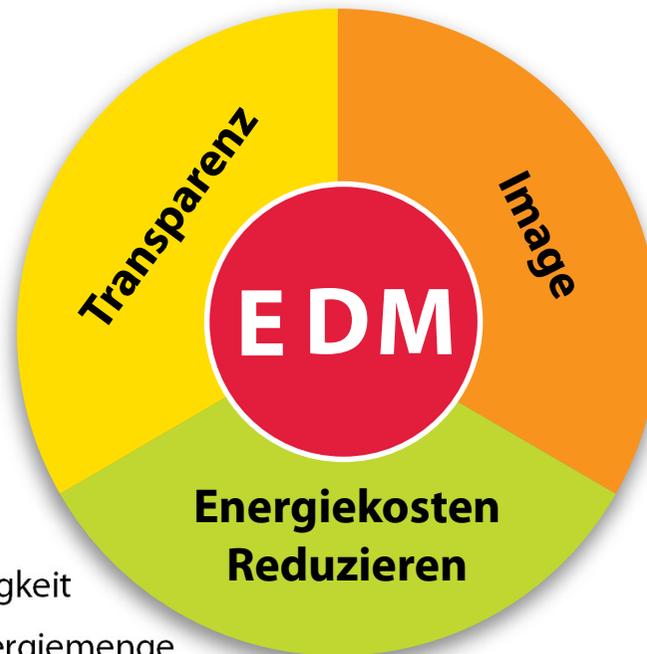
EnergieDatenManagement

Durch Transparenz zur Energieeffizienz

- Erkennen von Einsparpotential
- Verbesserung Ihres Produktionsablaufs
- Live Werte
- Bildung von Energieleistungskennzahlen
- Trendberechnung

Energiekosten stets im Blick

- Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit
- nachhaltige Reduzierung Ihrer Energiemenge
- Optimierung Ihres Energielieferungsvertrags
- EEG Umlagen reduzieren durch ISO 50001



Energiebewusstes Unternehmen

- Etablierung eines umweltfreundlichen Images
- Stärkung des Innovationsimages
- nachhaltige Prozesssicherheit

EnergieDatenManagement

EDM

Anforderungen

- Kennzahlen bilden
- Maßnahmen erstellen
- Automatische Grenzwertüberwachung inkl. Meldefunktion
- Berichterstellung automatisiert
- Automatische Bilanzierung jeder Verteilung
- Erfassen aller Medien

EnergieDatenManagement

EDM

Anforderungen

- Drittmengenabgrenzung
- Lastspitzenüberwachung
- SEU´s ermitteln
- Kostenstellen und Energienutzen
- Dokumentenmanagement
- Regressionsanalyse
- Einfache Auswertungen auch mit Excel
- Dashboards



Mission Energie

Starten Sie mit uns in eine energieeffiziente Zukunft

CO ₂ AUSSTOß	11,590 tCO ₂	KWh Strom pro Mitarbeiter	216,34 kWh/MA		
KENNZAHL CONTROLLING	Stromverbrauch in €	3.646,53 €	KENNZAHL CONTROLLING	m ³ Gas pro Mitarbeiter	0,45 m ³ /MA
KENNZAHL CONTROLLING	Gasverbrauch in €	287,55 €	KENNZAHL CONTROLLING	m ³ Wasser pro Mitarbeiter	2,37 m ³ /MA

visualenergy5