



Weidmüller 

Energieeffizienz optimieren – Energiemanagement von Weidmüller

Energiemanagement von Weidmüller

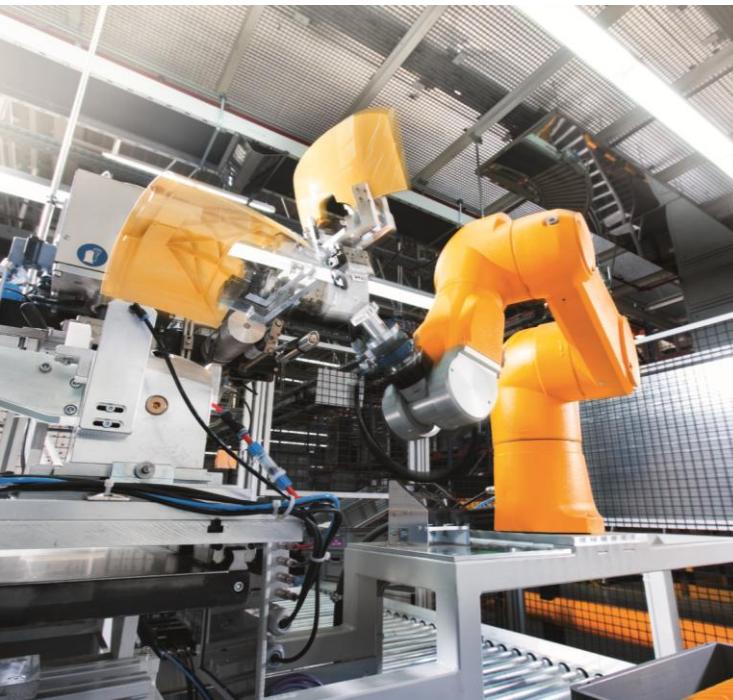
Weidmüller – Unsere Nachhaltigkeitsroadmap

Weidmüller lebt seine ökologische Verantwortung durch kontinuierliche Reduzierung der verwendeten Ressourcen. Diesen Anspruch stellen wir nicht nur an uns, sondern auch an unsere Partner - nicht aus Gründen des Zeitgeistes, sondern aus Überzeugung

- 2016: B.A.U.M-Umweltpreis
- 2015: dena Best-Practice-Label
- 2014: GreenTec-Award (Kategorie Produktion)
- 2013: Auszeichnung Klimaschutzunternehmen
- 2012: Zertifizierung des Energiemanagements (DIN EN ISO 50001)
- 2009: Einführung Energiemonitoring-Software
- 2007: Auszeichnung Energy Efficiency Award (dena)
- 1993: weltweites Abfallwirtschaftskonzept
- 1991: Zertifizierung des Umweltmanagements (DIN EN ISO 14001)
- 1988: Gründung Arbeitskreis Umweltschutz
- 1980: Einführung aktives Kunststoffrecycling



Energiemanagement - Schritt zur energieeffizienten, intelligenten Fabrik



- Messdaten erfassen, verdichten und archivieren**
- Transparenz steigern und Bewusstsein schärfen**
- Energieeffizienz bewerten**
- Potenziale identifizieren**
- Maßnahmen umsetzen**
- Kontinuierlichen Verbesserungsprozess etablieren**



Energieeffizienz in Produktionsprozessen beruht auf der Transparenz des Energieeinsatzes

Unser Baukasten

HARDWARE

Einbindung bestehender Hardware

Nutzung Ihrer bestehenden Hardware für das Energiemanagement Ihrer Produktion.

SOFTWARE

ecoExplorer „25“

Unsere innovative Software für Energiemonitoring und Effizienzbewertung.
Einstieg für kleine Unternehmen mit einem Standort

- Anbindung von bis zu 25 Datenpunkten
- Erfassung, Analyse und Berichtswesen von Energiedaten

SERVICE

Optimierung durch Ihre Spezialisten

Durch die geschaffene Transparenz in Ihrer Produktion sind Sie nun in der Lage, kurzfristig selbstständig erste Optimierungen durchzuführen.

- Lastmanagement durch Spitzenlastreduzierung und Grundlastreduzierung

Standardportfolio Weidmüller

Aufeinander abgestimmte Komponenten von Weidmüller, ausgelegt für das optimale Zusammenspiel in Ihrer Anlage.

ecoExplorer „100“

Unsere innovative Software für Energiemonitoring und Effizienzbewertung.
Lösung für den Mittelstand mit mehreren Standorten

- Anbindung von bis zu 100 Datenpunkten
- Erfassung, Analyse und Berichtswesen von Energiedaten

Kurzfristige Einsparungen mit Weidmüller erwirken

Gemeinsam mit Ihnen optimieren wir Ihre Anlage und begleiten Sie bei den ersten Schritten.

- Messstellenkonzept
- Begleitung bei der Installation

Kundenspezifische Assemblierung

Individuell nach Ihren Anforderungen konstruieren wir anschlussfertige Lösungen, welche Sie schnell und einfach in Ihre Anlagen integrieren lassen. Dies ist besonders interessant für Retro Fit Anwendungen.

ecoExplorer „500“

Unsere innovative Software für Energiemonitoring und Effizienzbewertung.

Ein Tool für Konzerne im vollen Funktionsumfang

- Anbindung von bis zu 500 Datenpunkten
- Erfassung, Analyse und Berichtswesen von Energiedaten

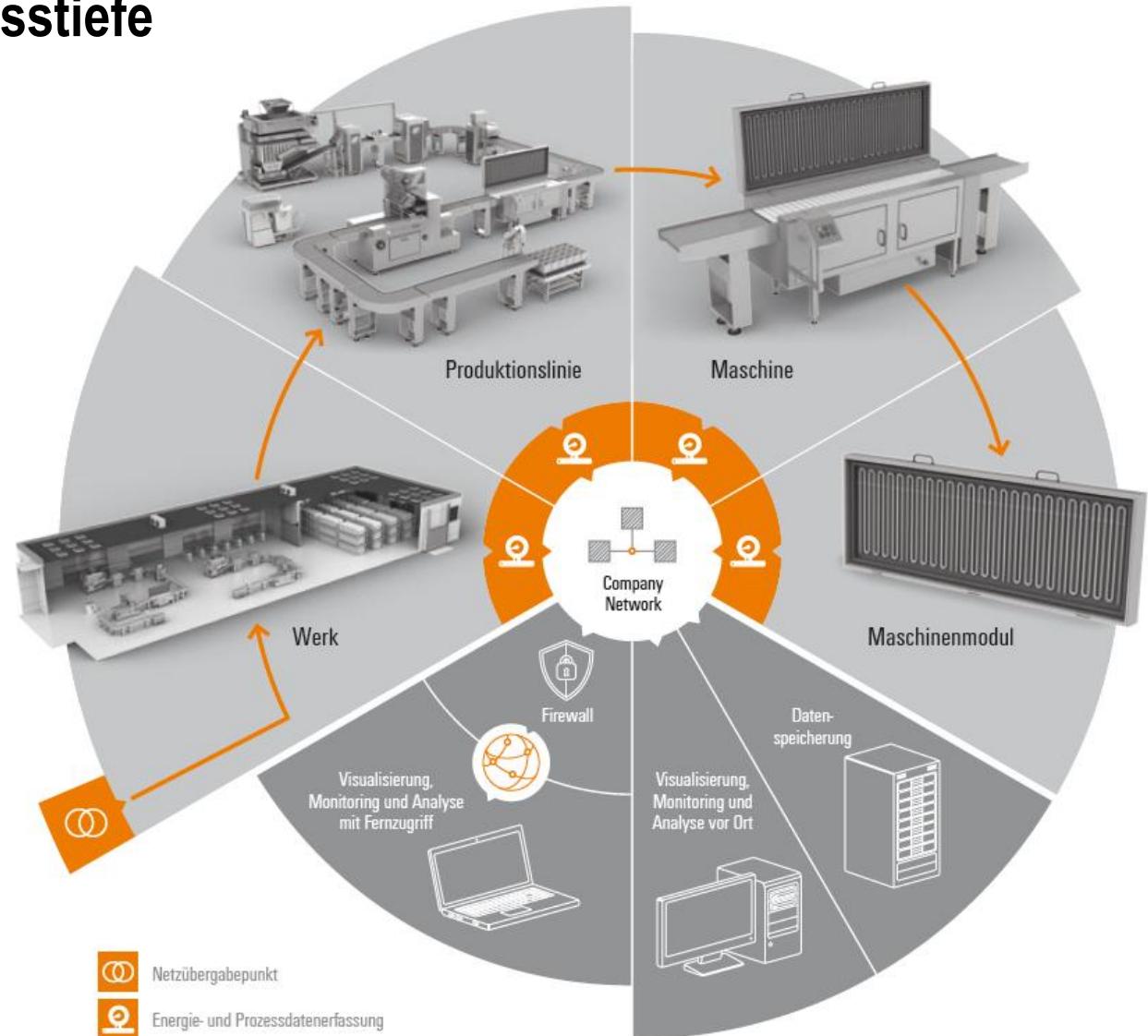
Langfristige Optimierungen mit einem Partner an Ihrer Seite

Für die langfristige Weiterentwicklung stehen wir Ihnen weiterhin als Partner für zukünftige Energiemanagementfragen zur Seite.

- Messstellenkonzept
- ISO 50001-Begleitung / Auditierung DIN EN 16247-1
- Begleitung bei der Installation
- Optimierung von Maschinen auf der Prozessebene

Unser Angebot – Messtiefe

- Auf allen 4 Ebenen der Produktion Energie- und Prozessdaten messen
- Langfristigen Erfolg durch Optimierung sichern
- Sichere Datenübertragung in gängigen Protokollen

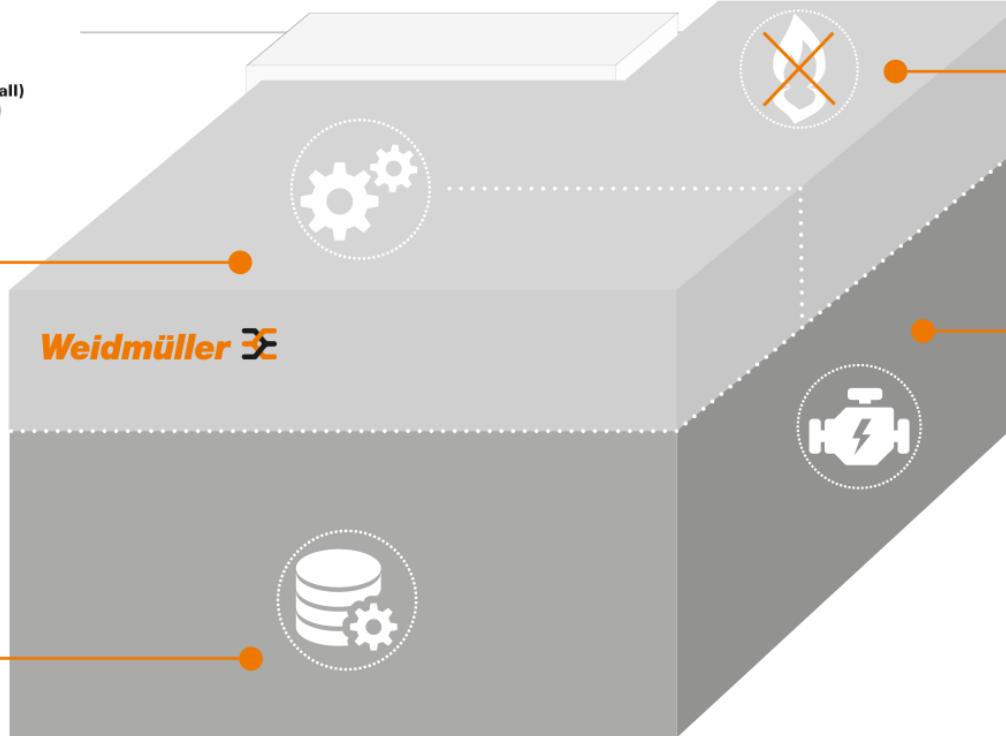


Unser Hardwarebaukasten



Weidmüller transparente Fabrik

Kunststofffertigung Plastics manufacturing	
Montage (Kunststoff + Metall) Assembly (plastics + metal)	
Werkzeuginstandhaltung Maintenance of tools	
Maschineninstandhaltung Maintenance of machines	
> 8 t Kunststoff pro Tag Plastics per day	
> 5 Mio. Metalleinzelteile pro Tag Metal parts per day	
> 20 Montageautomaten Automatic assembly machines	
> 70 Spritzgießmaschinen Injection moulding machines	



Keine eigenständige
Heizungsanlage
No separate heating system

Energieeffizienzmaßnahmen Energy efficiency measures

1. Wärmerückgewinnung
Heat recovery
2. Kälterückgewinnung
Cold recovery
3. Beleuchtung und Dämmung
Lighting and insulation
4. Druckluftoptimierung
Compressed air optimisation
5. Transformatoren
Transformers

Energieeinsparung Energy savings

ca. **1665** t CO₂

jährliche Einsparung durch
Energieeffizienzmaßnahmen
annual savings due to energy
efficiency measures



ca. **640**

 **12,5** Mio. Euro
Projektkosten (inkl. Haustechnik
und Querschnittstechnologie)
Project costs (including building
services and cross-sectional technology)

 **Produktionsfläche**
Production area
6600 m²
Weidmüller Energiemanagement

 **Mitarbeiter**
Employees
155

Kontakt



Michael Piekarzewitz
Leiter Energiemanagement
Michael.piekarzewitz@weidmueller.de



Torsten Hocke
Business Development Manager
Energiemanagement
Torsten.hocke@weidmueller.de

Presse-Kontakt

Wirtschaftspresse & Regional
Martin Regnet
Public Relations Manager
martin.regnet@weidmueller.de

Fachpresse
Horst Kalla
Referent Fachpresse
Horst.kalla@weidmueller.de