

Best Practices

← Methoden zur Maßnahmenfindung

Typische Maßnahmen zur rationellen Energienutzung

Im industriellen Umfeld ergeben sich typischerweise die folgenden allgemein gehaltenen Maßnahmen:

- Vermeiden von unnötigem Energieverbrauch (Standby etc.)
- Senken des spezifischen Energieverbrauchs (Fokus auf Technologien)
- Verbessern der Wirkungs- und Nutzungsgrade
- Energierückgewinnung (Abwärme, Reststoffe, Druckenergie etc.)
- Nutzen regenerativer Energiequellen

[TWW o.J.]

Weitere Informationen dazu finden sich in der genannten [Quelle](#) und der VDI 3922.

Hilfsmittel

Leitfäden

Leitfäden sind funktionsorientiert, branchenübergreifend und gültig für einzelne (Querschnitts-) Technologien.

- z.B.
 - [Leitfäden der Deutschen Energieagentur \(DENA\)](#)
 - [Handlungshilfe der Sächsischen Energieagentur \(SAENA\)](#) inkl. Vorlagen für interne Dokumente, Formblätter und Tabellen
 - [Handlungshilfe bei bestehendem Qualitätsmanagement \(integriertes Energiemanagement\)](#) der Sächsischen Energieagentur (SAENA)

Checklisten

Checklisten enthalten allgemeine Hinweise zur prozessunabhängigen Kontrolle.

- z.B. [Energieeffizienz – Tipps für Unternehmen der WKÖ](#)

CosmoCode GmbH	Prenzlauer Allee 36G, 10405 Berlin - www.cosmocode.de - info@cosmocode.de
Bankverbindung	Berliner Sparkasse / IBAN: DE81 1005 0000 0063 6201 20 / SWIFT: BELADEBE / PayPal: payment@cosmocode.de / USt-ID: DE207566430
Geschäftsführer	Detlef Hüttemann, Jörg Riebesell / Amtsgericht Berlin-Charlottenburg / HRB 74063
Phone / FAX	+49 30 8145040 70 / +49 30 8145040 77

Branchenenergiekonzepte

Branchenenergiekonzepte stellen energetische Zusammenhänge mit dem Fokus auf die Besonderheiten einzelner Branchen und Prozesse dar. Sie ermöglichen einen Vergleich mit Unternehmen innerhalb derselben Branche. Branchenenergiekonzepte dienen als Orientierungshilfe zur Erkennung von branchenspezifischen Schwachstellen und Lösungsmöglichkeiten.

- z.B.
 - ["Best available techniques Reference document"](#) des Joint Research Center (JRC), European IPPC Bureau
 - [Website des Bundesverbandes der Deutschen Gießerei-Industrie](#)
 - [Fraunhofer ISI - Analyse energieintensiver Branchen](#) (Grundstoffchemie, Eisen- und Stahlindustrie, NE-Metall-Industrie, Papiergewerbe, Verarbeitung und Steinen und Erden, Glas und Keramik, Ernährungsgewerbe)
 - [Kurzversionen der Energieagentur NRW](#) für Textilindustrie, Krankenhäuser, Recycling und Papierindustrie

[Blesl et al. 2013]

Best Practices / Vergleichsdaten für Energiekennzahlen

- [Energieportal Sachsen](#)
- [Energiemonitoring für die sächsische Wirtschaft](#)
- [Energiekennzahlen in Deutschland und weiteren Ländern](#)