

# **IREES Energieaudit-Tool**

## **auf Excel-Basis für energietechnische Berater und Energiemanager**

**Kai Bergmann**

AGEEN | Erfahrungsaustausch der Energieeffizienz-Netzwerker | 5.11.2020

**IREES**  
research for future.

# IREES Energieaudit-Tool

## IREES-Toolset für Energieeffizienznetzwerke

- Neuentwicklung auf Basis der Erfahrungen und den Konzepten des IREES aus dem 30 Pilotnetzwerke-Projekt
- Unterstützung der Energieaudit- und Monitoring-Prozesse innerhalb und außerhalb von EEN
- Zielgruppe sind erfahrene energietechnische Berater und Energiemanager in Unternehmen
- Bewusst Excel-basierte Entwicklung zur Unterstützung einer Offline-Lösung ohne notwendigen Datenaustausch mit Dritten
- Konformität mit DIN EN ISO 50001 und DIN EN 16247 wird angestrebt

### IREES EEN Toolset

Energieaudit  
(v 1.00 verfügbar)

Energiemonitoring  
(in der Entwicklung)

# IREES Energieaudit-Tool

## Allgemeine Anforderungen, Features, Arbeitsblätter

---

### Anforderungen und Features

- Unterstützung von Excel 2007 und neuer
- Anleitung ist direkt im Tool aufrufbar
- Zugang zum Tool und Bugfixes per Webseite mit persönlichem Login
- Internationale Ausrichtung; bisher drei Sprachen (DEU / ENG / FRA) verfügbar
- Unterstützung von allen Währungen und diversen Energieeinheiten
- Druckbares Layout und Anpassung durch eigenes Logo
- Unterstützung von mehreren Standorten und Clusterbildung

### Übersichten und Arbeitsblätter

- Deckblatt (Allgemeine Projektdaten)
- Unternehmen und Standorte (Erfassung)
- Energieträger (Erfassung und Zuordnung)
- Energieverbraucher (Erfassung und Zuordnung)
- Maßnahmen (Erfassung, Zuordnung und Berechnung der Profitabilität)
- Entwicklung (Historie des Energieverbrauchs)
- Verteilung (von Energieverbrauch und Einsparung)
- Bericht (Management-Zusammenfassung)

# IREES Energieaudit-Tool

## Weitere Vorteile und aktuelle Einschränkungen

---

### Weitere Vorteile

- Keine Einschränkung bei der Anzahl von Standorten und Energieträgern
- Vielfältige exportierbare Diagramme, Grafiken und Tabellen
- Es können beliebige Maßnahmen (auch nicht profitable) in die Zielwert- bzw. Potentialberechnung mit einbezogen werden
- Nutzereingaben werden beim Wechsel der Energieeinheit automatisch umgerechnet
- Alle Auswertungen erfolgen stets für Endenergie, CO<sub>2</sub>-Emissionen, Energiekosten und Primärenergie

### Aktuelle Einschränkungen

- Keine Berichtsfunktion (Generator)
  - VBA-Makros müssen aktiviert sein
  - Noch keine Ergebnisübersichten zu Einzelstandorten bzw. Clustern implementiert
  - Erfassung von Produktionsdaten bzw. Kennzahlenbildung ist noch rudimentär
- ➔ Wir befinden uns noch in der Erprobung und eine weitere Entwicklung ist geplant. Wir freuen uns über Ihre Unterstützung und Ihr Feedback. Bitte sprechen Sie mich bei Interesse gerne direkt an (siehe Kontaktdaten auf der nächsten Folie).



**Kai Bergmann**

Tel.: + 49 721 9152636 0

Email: k.bergmann@irees.de



**Tätigkeitsbereiche:**

- Energieeffizienz
- Energiemanagement
- IT-Management

**IREES**  
research for future.

**IREES GmbH**  
Schönfeldstraße 8,  
76131 Karlsruhe,  
Deutschland

<https://irees.de>