

Workshop 2:

# Schritt für Schritt zum Energiemanagement mod.EEM: Ein Online-Tool hilft!

Rüdiger Brechler  
EnergieAgentur.NRW

11. Krankenhaus-Umwelttag NRW  
27. Oktober 2015, Historische Stadthalle Wuppertal

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## | Einführung

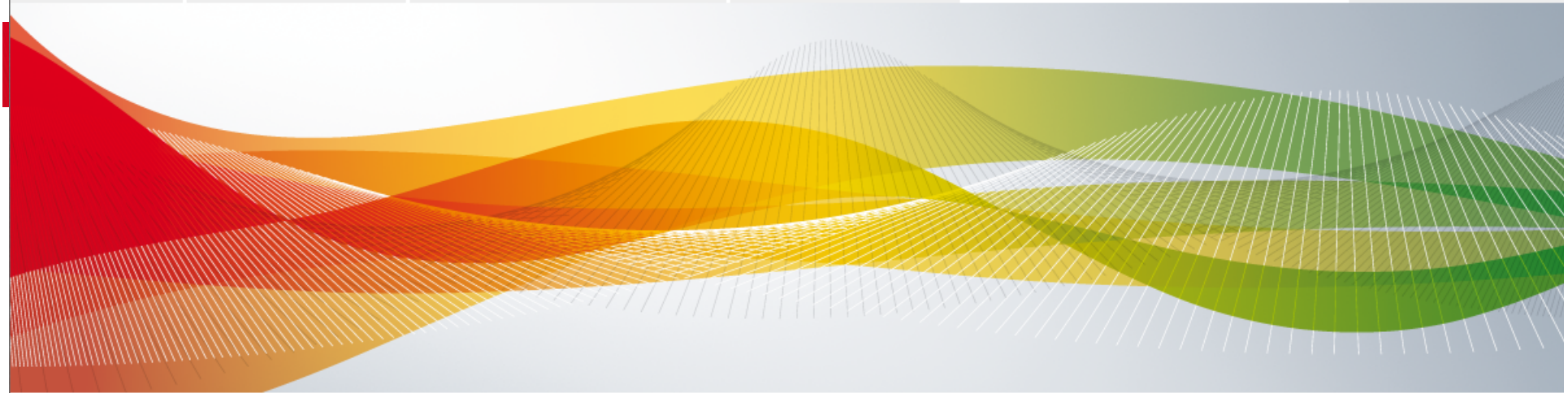
### Das Projekt „mod.EEM“

- mod.EEM = „Modulares Energie-Effizienz-Management“
- mod.EEM: Online-Leitfaden zur Einführung betrieblicher Energiemanagement-Systeme
- mod.EEM orientiert sich strukturell an DIN EN ISO 50001 bzw. Energieaudits gemäß DIN EN 16247-1 sowie Alternative Systeme gemäß SpaEfV, Anlagen 1 und 2 (2015: Erweiterung um EMAS)
- mod.EEM schafft Voraussetzungen für Strom- und Energiesteuerermäßigungen (nur für Produzierendes Gewerbe)

## | Historie

### Das Projekt „mod.EEM“

- mod.EEM wurde 2009-2013 als Förderprojekt unter inhaltlicher Federführung der EnergieAgentur.NRW entwickelt. Auftraggeber: BMU und MKULNV.NRW
- Seit Oktober 2013: Inhaltliche und technische Weiterentwicklung durch krumed GmbH, Karlsruhe, bundesweite Verbreitung unter Koordination der Berliner Energieagentur GmbH. Auftraggeber: BMUB (Federführung) und MKULNV.NRW
- EnergieAgentur.NRW ist regionaler Ansprechstelle für NRW
- mod.EEM ist nach erfolgter Registrierung kostenfrei nutzbar
- Link: [www.modeem.de](http://www.modeem.de)



E-Mail

Passwort

[Kennwort vergessen?](#)

ANMELDEN

## HERZLICH WILLKOMMEN BEI mod.EEM

mod.EEM ist ein innovatives, kostenfreies System, mit dessen Hilfe Sie Schritt für Schritt professionelles Energiemanagement in Ihrem Unternehmen etablieren können. Seit 2012 wurde mod.EEM im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit und des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen von der Energieagentur NRW.

## JETZT MITMACHEN!

- ☒ Hier geht's zur Registrierung
- ☒ Hier geht's zum Testzugang

## Der mod.EEM-Flyer

[hier als PDF](#)



## Sie möchten ...

- ... mehr über Energiemanagement erfahren? Bitte lesen Sie unsere [Einführung](#).
- ... sich mit mod.EEM erstmalig vertraut machen? [Hier](#) finden Sie einen Einstieg.
- ... wissen, was es Neues gibt? Aktuelle Infos erhalten Sie [hier](#).

## Letzte Neuigkeiten

- 24.08.2015 [Verpflichtende Energieaudits: Sind wir ein KMU?](#)
- 26.05.2015 [Verpflichtende Energieaudits: BAFA-Merkblatt offiziell veröffentlicht](#)
- 22.05.2015 [Geänderte BAFA-Richtlinie für die Förderung von](#)

## SIE HABEN FRAGEN?

Bei Fragen zum betrieblichen Energiemanagement mit dem Online-Leitfaden mod.EEM steht Ihnen die Bundesanlaufstelle zur Verfügung

Berliner Energieagentur GmbH  
Tel.: 030 29 333 - 0509  
fragen [at] modEEM.de  
[Ansprechpartner](#)

## ERFAHRUNGSBERICHT





Rüdiger Brechler

brechler@energieagentur.nrw.de



EnergieAgentur.NRW

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Mein Energiemanagement

Statistiken

## Willkommen, Rüdiger Brechler



## Ihre Daten:

Herr Dipl.-Ing. Rüdiger Brechler

Ihre Funktion: betrieblicher Energiebeauftragter

Ihre E-Mail-Adresse: brechler@energieagentur.nrw.de

Telefonnummer: *(nicht angegeben)*

Mobilnummer: 0151-18822602

[✎ Daten ändern](#)

## Ihr Unternehmen:

EnergieAgentur.NRW

[✎ Daten ändern](#)[☑ Ein weiteres Unternehmen registrieren](#)

## mod.EEM Umfrage:

Wir laden Sie herzlich ein an unserer Onlineumfrage teilzunehmen.

[✎ zur Umfrage](#)

Ihr letzter Login war am 20.10.2015 um 16:05:12 Uhr

## Anstehende Aufgaben

Es stehen derzeit keine Aufgaben an.

Rüdiger Brechler

brechler@energieagentur.nrw.de



ENERGIEAGENTUR.NRW

Letzte Änderung: 03.09.2015 um 12:06:16 Uhr

EnergieAgentur.NRW

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Ansprechpartner

Berichtsvorlagen

Unternehmen registrieren

Mein Energiemanagement

Statistiken

## Stammdaten

Firmenname (Zeile 1) \*

EnergieAgentur.NRW

Firmenname (Zeile 2)

c/o prisma consult GmbH

Straße und Nummer \*

Kasinostraße 19-21

42103 Wuppertal wechseln

Telefon \*

0202 / 24552-0

Telefax

0202 / 24552-30

E-Mail

brechler@energieagentur.nrw.de



Internet

www.energieagentur.nrw.de

## Unternehmensdaten

Branche \*

Erbringung von sonstigen D



(96.0) Erbringung vor



(96.09) Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.



Mischkonzern

IHR REGIONALER  
ANSPRECHPARTNER

EnergieAgentur.NRW

Rüdiger Brechler

brechler [at]

energieagentur.nrw.de

0151 18822602

Anlaufstelle

Energieagentur.NRW

EnergieAgentur.NRW

Wo landen  
meine Daten?

Rüdiger Brechler

brechler@energieagentur.nrw.de



### BERICHTSVORLAGEN

Laden Sie hier Ihr Firmenlogo und/oder ein vollständiges graphisches Deckblatt für den Bericht "Zusammenfassung Ihrer Ergebnisse" hoch. Diese Vorlagen werden dann bei der PDF-Berichterzeugung in das Dokument eingebaut und geben diesem eine personalisiertes Erscheinungsbild.

EnergieAgentur.NRW

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Ansprechpartner

Berichtsvorlagen

Unternehmen registrieren

Mein Energiemanagement

Statistiken

#### Ihr Firmenlogo

Ihr Logo wird den Bericht "Zusammenfassung Ihrer Ergebnisse" auf jeder Seite (außer dem Deckblatt) in der rechten oberen Ecke eingeblendet. Die Größe wird automatisch angepasst. Für eine optimale Qualität empfehlen wir für Ihr Logo eine Größe von 900 x 300 Pixel.



Durchsuchen...

Keine Datei ausgewählt

HOCHLADEN UND ERSETZEN

 löschen

#### Deckblatt

Sie können im Energiebericht das Standard Deckblatt durch Ihr eigenes Deckblatt ersetzen. Die Größe wird automatisch

Rüdiger Brechler

brechler@energieagentur.nrw.de



## ENERGIEAGENTUR.NRW C/O PRISMA CONSULT GMBH : MEIN ENERGIEMANAGEMENT

EnergieAgentur.NRW

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Mein Energiemanagement

mod.EEM-Check

EnM-Check

DIN EN ISO 50001

DIN EN 16247-1

Alternatives System

Bericht erstellen

Statistiken

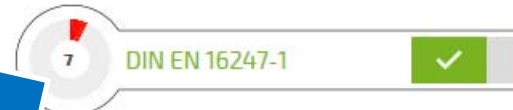
Die Plattform mod.EEM bietet Ihrem Unternehmen insgesamt sechs Checklisten an. Hierzu zählen die beiden vorbereitenden Assistenten EnM-Check und mod.EEM-Check, die Ihnen einen einfachen Einstieg in das Energiemanagement erlauben sowie vier Checklisten für die gesetzliche Nachweisführung.

Entscheiden Sie, nach welchem System Sie Ihre Zertifizierung vornehmen und wählen Sie dann aus den vier Systemen nach DIN EN ISO 50001, nach EMAS, nach DIN EN 16247-1 oder das Alternative System nach Spitzenausgleich-Effizienzsystemverordnung (SpaEfV) aus.

### mod.EEM Checklisten



### Gesetzliche Nachweisführung



### Der Bericht "Zusammenfassung Ihrer Ergebnisse"

Auf der Seite "[Zusammenfassung Ihrer Ergebnisse](#)" können Sie sich aus allen hier verfügbaren Leitfäden Ihren individuelle Zusammenstellung der Ergebnisse erzeugen lassen.



Rüdiger Brechler

brechler@energieagentur.nrw.de



EnergieAgentur.NRW

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Mein Energiemanagement

mod.EEM-Check

EnM-Check

DIN EN ISO 50001

DIN EN 16247-1

Alternatives System

Bericht erstellen

Statistiken

DIN EN 16247-1 → Übersicht

## Anleitung

Die Norm DIN EN 16247-1, welche im Oktober 2012 in deutscher Fassung veröffentlicht worden ist, beschreibt die Anforderungen an ein Energieaudit auf internationaler Ebene, welches ein Unternehmen in die Lage versetzt, seine Energieeffizienz zu verbessern und den Energieverbrauch zu reduzieren.

Mit dieser Norm wird Unternehmen und Beratern ein Orientierungsrahmen für Ablauf und Inhalt eines solchen Energieaudits aufgezeigt. Dabei werden gesetzliche Anforderungen, sowie anderweitige Verpflichtungen für das Unternehmen berücksichtigt.

An den Energieauditor werden konkrete Anforderungen hinsichtlich Qualifikation und Erfahrungen gestellt.

Die wichtigsten Elemente eines solchen Audits sind die folgenden:

- Auftakt-Besprechung: Festlegung Ziele, Anwendungsbereich, erforderliche Daten, durchzuführende Messungen, Untersuchungstiefe, Ergebnisse, mögliche Beihilfen und Zuschüsse
- Datensammlung: Standardisierter Energieaudit-Fragebogen
- Außeneinsatz: Ortsbegehung, Anlagen, Prozesse, Nutzerverhalten/-einfluss
- Analyse: Bilanzierung und Aufschlüsselung Energieflüsse auf Verbrauchs- und Versorgungsseite; Bestimmung und Quantifizierung von Energieeinsparmaß
- Berichterstattung: Zusammenfassung, Hintergrund, Energieaudit, Effizienz Ergebnis, Anhänge
- Präsentation an die Organisation: Übergabe Bericht, Präsentation, Fragen

Wir haben in mod.EEM die Inhalte des Energieaudits gemäß DIN EN 16247-1 so aufbereitet,

DIN EN  
16247-1

7

## Übersicht

## Anforderungen

- Energieauditor
- Energieauditprozess
- Kontakt
- Auftaktbesprechung
- Außeneinsatz

## Energetische Bewertung

- Verantwortlichkeiten
- Bilanzgrenzen
- Energieeinsatzanalyse
- Energieverbrauchsanalyse
- Energieeinsparanalyse
- Ausgangsbasis
- Energieleistungskennzahlen
- Aktionspläne

## Präsentation

- Energieauditbericht
- Abschlussbesprechung

## Erfolgskontrolle

- Betriebliches EnM

Version: 3.0.1

Bericht erzeugen



Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Mein Energiemanagement

mod.EEM-Check

EnM-Check

DIN EN ISO 50001

DIN EN 16247-1

Alternatives System

Bericht erstellen

Statistiken

**Anleitung**

Haben Sie sichergestellt, dass der Energieauditor Ihren gestellten Qualitätsanforderungen entspricht?

**Anforderungen**

An die Qualifikation des Energieauditors sind neben fundierten theoretischen und praktischen Kenntnissen sowie Erfahrungen in Energietechnik und Energiewirtschaft weitere Anforderungen, wie Vertraulichkeit und Objektivität, im Auditierungsprozess zu stellen.

**ERLEDIGT**

(Hinweis: Ihre Eingaben werden automatisch gesichert)

**Durchführungsplanung**

Zu erledigen bis: 01.10.2015 letzte Änderung: 03.09.2015 12:12

<input checked="" type="checkbox"/>	Erledigungsdatum: 03.09.2015	Zu erledigen von: Max Mustermann
Anforderung		Notiz
<input checked="" type="checkbox"/>	Hat der von Ihnen ausgewählte Energieauditor entsprechende Kompetenzen für den zu auditierenden Anwendungsbereich und die damit in Verbindung stehenden Arbeiten nachgewiesen? Beispiele: Erfahrungen, Qualifikation, Referenzen, Ausbildungsnachweise	Nachweise bei Consult GmbH angefragt! (am 03.09.15)
<input checked="" type="checkbox"/>	Liegt eine Erklärung darüber vor, dass die von Ihnen überlassenen Informationen und Unterlagen vom Energieauditor vertraulich behandelt werden.	Ja! (Erklärung vom 01.09.2015)
<input checked="" type="checkbox"/>	Fordern Sie den Energieauditor in der selben Erklärung dazu auf, dass er die Interessen Ihres Unternehmens im Energieaudit objektiv behandelt.	Erledigt!
<input checked="" type="checkbox"/>	Stellen Sie durch diese Erklärung sicher, dass die oben genannten Punkte auch für einen eventuellen Unterauftragnehmer des Energieauditors gelten. Beispiel: Energiemessungen durch Dritte	Erledigt!
<input checked="" type="checkbox"/>	Der Energieauditor muss mögliche Interessenkonflikte transparent darlegen. Hinweis: Diese können sich z.B. aus dem Angebotsspektrum des Energieauditors (z.B. Anbieter für Energiemessungen) und der angemessenen Durchführung bzw. Ausgestaltung des Energieaudits ergeben.	geprüft!
Verwendete Dokumente		

**Anforderungen**

- ☒ Energieauditor
- ☒ Energieauditprozess
- ☒ Kennzahlen
- ☒ Auftaktbesprechung
- ☒ Außeneinsatz
- Energetische Bewertung**
  - ☒ Verantwortlichkeiten
  - ☒ Bilanzgrenzen
  - ☒ Energieeinsatzanalyse
  - ☒ Energieverbrauchsanalyse
  - ☒ Energieeinsparanalyse
  - ☒ Ausgangsbasis
  - ☒ Energieleistungskennzahlen
  - ☒ Aktionspläne
- Präsentation**
  - ☒ Energieauditbericht
  - ☒ Abschlussbesprechung
- Erfolgskontrolle**
  - ☒ Betriebliches EnM

Version: 3.0.1

Bericht erzeugen

**IHR REGIONALER ANSPRECHPARTNER****EnergieAgentur.NRW**

Rüdiger Brechler  
brechler[at]  
energieagentur.nrw.de  
0151 18822602

Anlaufstelle  
Energieagentur.NRW

**EnergieAgentur NRW**

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Mein Energiemanagement

mod.EEM-Check

EnM-Check

DIN EN ISO 50001

DIN EN 16247-1

Alternatives System

Bericht erstellen

Statistiken

**Anleitung**

Haben Sie die in Ihrem Unternehmen für den wesentlichen Energieeinsatz relevanten Bereiche ermittelt?

**Anforderungen**

Ermitteln Sie bitte - in Zusammenarbeit mit dem Energieauditor - die für den wesentlichen Energieeinsatz relevanten Bereiche. Für die Analyse empfehlen wir eine Aufteilung nach elektrischen und thermischen Energieverbrauchern.

Darüber hinaus bietet sich die tabellarische Erfassung und detaillierte Darstellung der elektrischen und thermischen Energieverbraucher an.  
Im Downloadbereich finden Sie eine Liste der Hauptenergieverbraucher als Mustertabelle, die den gestellten Anforderungen im Energieaudit genügt.

**ERLEDIGT**

(Hinweis: Ihre Eingaben werden automatisch gesichert)

**Durchführungsplanung**Zu erledigen bis :  letzte Änderung :
☐ Erledigungsdatum :  Zu erledigen von :  Verantwortlichen eintragen

Anforderung	Notiz
<input type="checkbox"/> Besteht eine Liste der energieverbrauchenden Systeme, Prozesse und Einrichtungen?	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/> Haben Sie die Hauptenergieverbraucher ermittelt? Hinweis: Meist kann durch einen Rundgang oder durch ein Gespräch mit den Mitarbeitern aus der Instandhaltung schnell identifiziert werden, welche Anlagen die Hauptenergieverbraucher sind.	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/> Haben Sie die relevanten Daten der Hauptenergieverbraucher erfasst? Beispiel: Leistungsbedarf, Energieverbrauch, Betriebszeiten, Produktionsmenge	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/> Haben Sie die energieverbrauchsbeeinflussenden Faktoren berücksichtigt? Beispiele: Standort, Einrichtungen, Systeme, Prozesse, Personen	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/> Haben Sie noch weitere Variablen definiert, die den Energieverbrauch der Hauptenergieverbraucher beeinflussen können? Beispiele: Witterungseinflüsse, Produktionszeiten, Innentemperatur	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/> Haben Sie sichergestellt, dass die Energieverbrauchsanalyse...	Ihre Notizen

**Anforderungen**

- Energieauditor
- Energieauditprozess
- Kontakt
- Auftaktbesprechung
- Außeneinsatz

**Energetische Bewertung**

- Verantwortlichkeiten
- Bilanzgrenzen
- Energieeinsatzanalyse
- **Energieverbrauchsanalyse**
- Energieeinsparanalyse
- Ausgangspunkt
- Energieleistungskennzahlen
- Aktionspläne

**Präsentation**

- Energieauditbericht
- Abschlussbesprechung

**Erfolgskontrolle**

- Betriebliches EnM

Version: 3.0.1

Bericht erzeugen

**IHR REGIONALER ANSPRECHPARTNER****EnergieAgentur.NRW**

Rüdiger Brechler  
brechler [at]  
energieagentur.nrw.de  
0151 18822602

📍 Anlaufstelle  
Energieagentur.NRW

**EnergieAgentur NRW**

<input type="checkbox"/>	Haben Sie noch weitere Variablen definiert, die den Energieverbrauch der Hauptenergieverbraucher beeinflussen können? Beispiele: Witterungseinflüsse, Produktionszeiten, Innentemperatur	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/>	Haben Sie sichergestellt, dass die Energieverbrauchsanalyse in regelmäßigen Abständen aktualisiert wird?	Ihre Notizen
<input type="checkbox"/>	Liegt ein Energieflussdiagramm oder eine Energiebilanz des auditierten Bereichs vor?	Ihre Notizen
Verwendete Dokumente		

(Hinweis: Ihre Eingaben werden automatisch gesichert)

[Anlaufstelle](#)  
Energieagentur.NRW

**EnergieAgentur.NRW**

Wo landen  
meine Daten?



#### Checkliste herunterladen

- [Diese Checkliste mit Daten im pdf-Format herunterladen.](#)
- [Diese Checkliste als leeres Formular im pdf-Format herunterladen.](#)

#### Empfohlene Dokumente

- EnM Handbuch
- Berichte zur Überprüfung, Aufzeichnungen, Messergebnisse
- Berichte zu den Hauptenergieverbrauchern
- Prozess- / Verfahrensbeschreibungen
- Überwachungs- und Messpläne
- Messprotokolle

#### externe Links

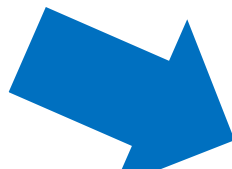
- [Virtuelles Unternehmen](#)
- [Beispiele von Sankey-Diagrammen: http://commons.wikimedia.org/](http://commons.wikimedia.org/)
- [Beispiele von Sankey-Diagrammen: sankey-diagrams.com](http://sankey-diagrams.com)
- [Software zur Erstellung von Sankey-Diagrammen: sankey-diagrams.com](http://sankey-diagrams.com)
- [Software zur Erstellung von Sankey-Diagrammen: www.mesor.de](http://www.mesor.de)

#### Praxisbeispiele

- [Erstellung von Sankey-Diagrammen \(16.06.2014, 6.99 MB\)](#)

#### Musterdokumente

- [Erfassung der elektrischen und thermischen Energieverbraucher \(09.07.2014, 266.5 kB\)](#)







DATEI START EINFÜGEN SEITENLAYOUT FORMELN DATEN ÜBERPRÜFEN **ANSICHT**

Normal Umbruchvorschau **Seitenlayout** Benutzerdef. Ansichten

Arbeitsmappenansichten

☒ Lineal ☒ Bearbeitungsleiste  
☒ Gitternetzlinien ☒ Überschriften

Anzeigen

Zoom 100% Auswahl vergrößern

Zoom

Neues Fenster anordnen Alle Fenster fixieren Teilen Ausblenden Einblenden

Fenster

L26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	C	D	E	F	G	H	I	J			

**Mod.EEM - Energiemanagement****Erfassung und Analyse aller elektrische Energie verbrauchenden Anlagen und Geräte**

Erfassung und Analyse aller elektrische Energie verbrauchenden Anlagen und Geräte					Eingabe	Ergebnis	siehe Kommentar	
Elektrische Energieverbraucher					Elektrische Anschlußleistung [kW]	Betriebsstunden [h/Jahr]	Energieverbrauch gemessen [kWh/Jahr]	Plausibilitätsprüfung Energieverbrauch [kWh]
Nr.	Verbraucher / Verbrauchergruppen	Baujahr	Standort	Kapazität				
S1	Zentrale Lüftungsanlage	1989	Verwaltung	-	28	3.050	85.426	85.400
S2	Beleuchtungsanlage	1982	Halle 1	-	83	1.807	150.000	149.981
								0
								0
								0
								0
Summe					111	4.857	235.426	235.426

**Sind alle Anlagen erfasst und bewertet?**

Verwaltung, Instandhaltung, etc.

Plausibilitätsprüfung des energetischen Energieverbrauchs (z.B. Raumlufttemperatur und -feuchtigkeit)

Rüdiger Brechler

brechler@energieagentur.nrw.de



EnergieAgentur.NRW

Mein Benutzerkonto

Unternehmensdaten

Mein Energiemanagement

mod.EEM-Check

EnM-Check

DIN EN ISO 50001

DIN EN 16247-1

Alternatives System

Bericht erstellen

Statistiken

DIN EN 16247-1 → Präsentation → Energieauditbericht

## DIN EN 16247-1

## Anleitung

Haben Sie sichergestellt, dass die Inhalte des Energieauditberichts Ihren Anforderungen genügen?

## Anforderungen

Neben dem Anwendungsbereich muss der Inhalt des Energieauditberichts ebenso dem Ziel und der Gründlichkeit des Energieaudits entsprechen.

Die Ergebnisse der Analyse und Beratung sind dem Unternehmen durch einen schriftlichen Beratungsbericht zu vermitteln. Um die Aussagekraft und Verständlichkeit zu gewährleisten, ist auf eine präzise, übersichtliche und eindeutige Darstellungsweise zu achten. Vor Übergabe an die Organisation ist die Berichtsqualität durch den Energieauditor noch einmal zu überprüfen.

## ERLEDIGT

(Hinweis: Ihre Eingaben werden automatisch gesichert)

## Durchführungsplanung

Zu erledigen bis :

letzte Änderung :

☐

Erledigungsdatum :

Zu erledigen von :

Verantwortlichen eintragen

## Anforderung

## Notiz

☐

Spiegelt der Inhalt des Berichtes die Anforderungen des Unternehmens an das Energieaudit wider?

Ihre Notizen

☐

Zusammenstellung über die durchgeführten Messungen.

Ihre Notizen

DIN EN  
16247-1

7

## Übersicht

## Anforderungen

- Energieauditor
- Energieauditprozess
- Kontakt
- Auftaktbesprechung
- Außeneinsatz

## Energetische Bewertung

- Verantwortlichkeiten
- Bilanzgrenzen
- Energieeinsatzanalyse
- Energieverbrauchsanalyse
- Energieeinsparanalyse
- Ausgangsbasis
- Energieleistungskennzahlen
- Aktionspläne

## Präsentation

- Energieauditbericht
- Nachkontrolle

## Erfolgskontrolle

- Betriebliches EnM

Version: 3.0.1

Bericht erzeugen



# Zusammenfassung Ihrer Ergebnisse

EnergieAgentur.NRW  
Kasinostraße 19-21  
42103 Wuppertal

mod°EEM  
Energiemanagement  
in Unternehmen



www.modeem.de

mod°EEM

EnergieAgentur.NRW

## Unternehmensdaten

### Stammdaten

EnergieAgentur.NRW

Kasinostraße 19-21  
42103 Wuppertal

Telefon 0202 / 24552-0

Telefax 0202 / 24552-30

E-Mail-Adresse brechler@energieagentur.nrw.de

Internet www.energieagentur.nrw.de

### Ansprechpartner (Energiemanager)

Herr Rüdiger Brechler

Mobile 0151-18822602

Telefon nicht angegeben

E-Mail-Adresse brechler@energieagentur.nrw.de

### Unternehmensdaten

Branche Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g. (96.09)

Geschäftsfelder Wissenstransfer  
Netzwerkmanagement  
Veranstaltungsmanagement  
Energieberatung

Anzahl Mitarbeiter 55

Produzierendes Gewerbe Nein

Betriebsweise 1-schichtig

Betriebsferien nicht angegeben

### Bisheriges Engagement im Bereich Energie

Wurde eine KfW-Initialberatung durchgeführt? Nein

Wurde eine externe Energieberatung durchgeführt? Nein

Die Zertifizierung erfolgte durch nicht angegeben

Ist eine Unternehmensleitlinie vorhanden? Nein

### Unternehmensinterne Zielsetzung im Projekt mod.EEM

## mod.EEM – Energiesparen mit System

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Ihr Ansprechpartner für NRW:**

**Thomas Heider**

Energieagentur.NRW

Telefon +49 (0)202 2 45 52 54

E-Mail [heider@energieagentur.nrw.de](mailto:heider@energieagentur.nrw.de)

Web [www.modEEM.de](http://www.modEEM.de)