

# monitoringstelle energieeffizienz

---

**Eine Einrichtung in der  
Österreichischen Energieagentur  
im Auftrag des BMWFW**

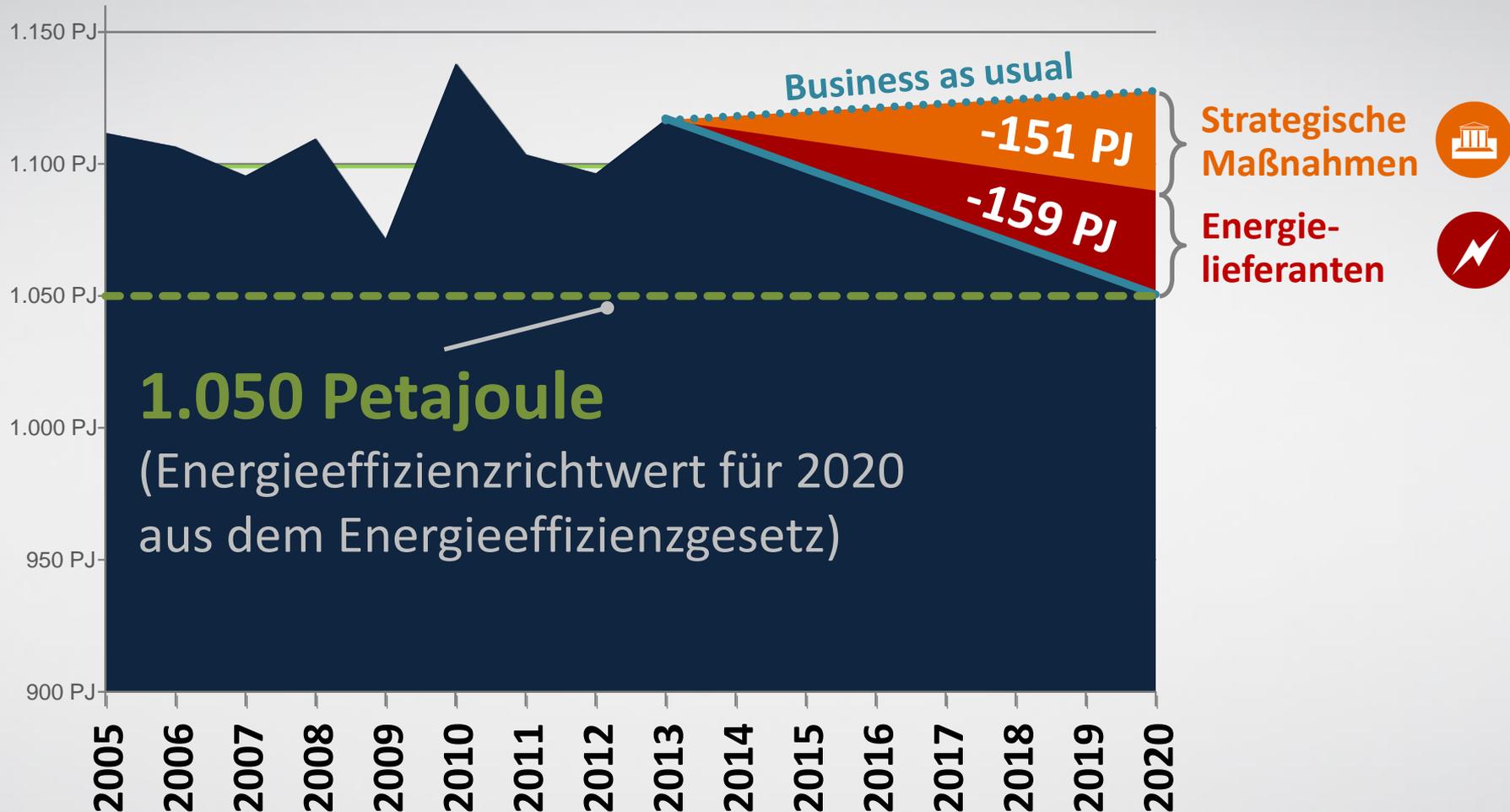
DI Peter Traupmann

**Neuerungen zum Energieeffizienz-Gesetz |**  
Ressorttreffen UMWELT & NACHHALTIGKEIT  
20. Oktober 2015, Wien



# Überblick: Energieeffizienzgesetz

# Bis 2020 sollen mit Hilfe von Energieeffizienz- Maßnahmen 310 PJ kumuliert eingespart werden



# Wesentliche Verpflichtungen im Bundes-Energieeffizienzgesetz



Öffentliche Stellen

Initiieren **strategische Maßnahmen**,  
Bund und BIG verbessern eigene Energieeffizienz



Unternehmen (große)

**Energieaudit** oder **Managementsystem**  
samt internem oder externem Energieaudit



Energiedienstleister

Vorgegebene **Qualifikationen** erfüllen und  
in ein öffentliches Register eintragen lassen

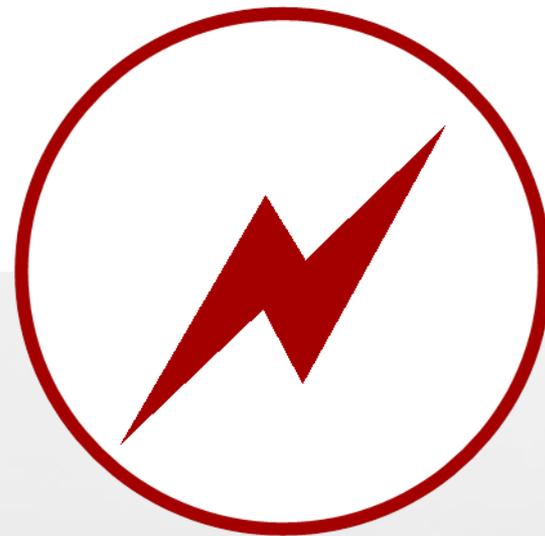


Energielieferanten

> 25 GWh

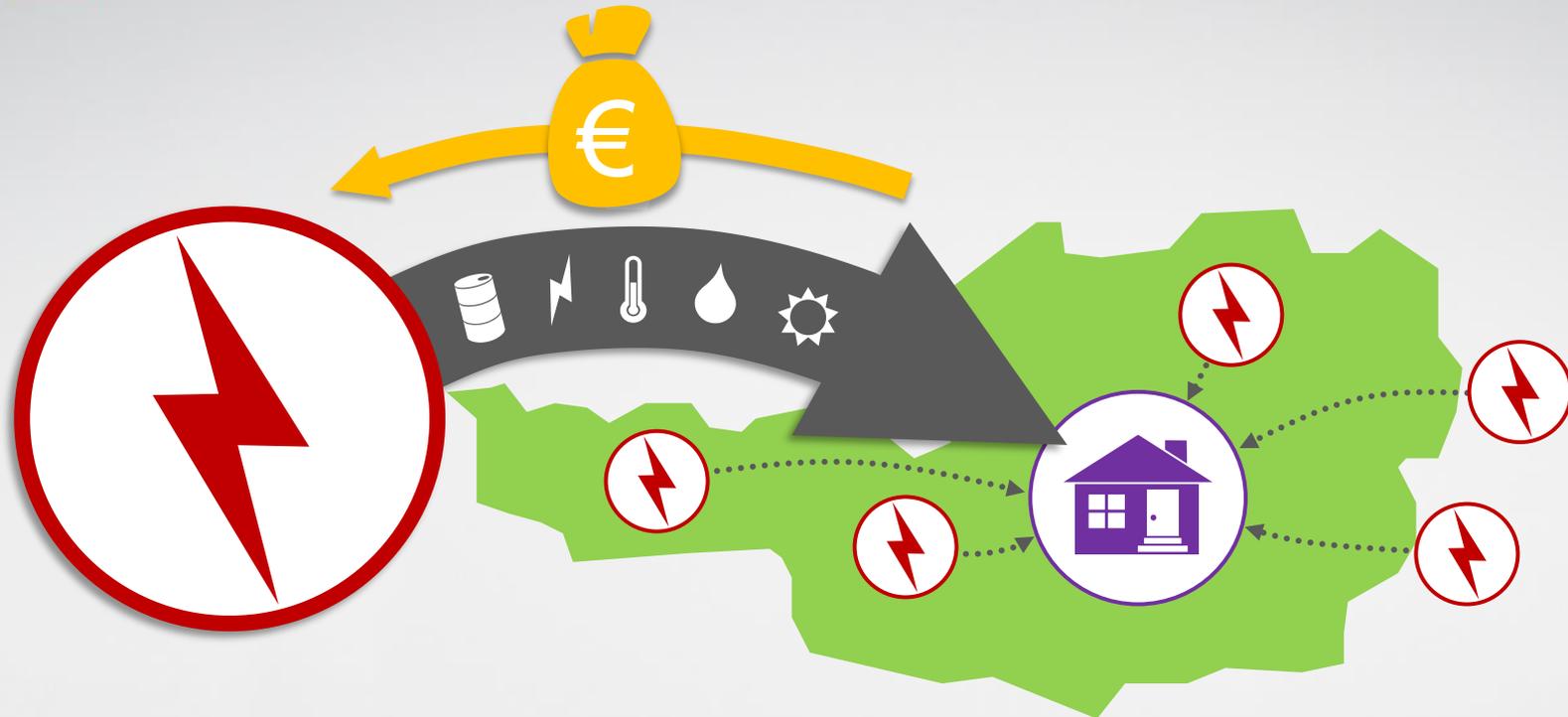
**Effizienzmaßnahmen** im Umfang von 0,6  
Prozent ihrer Vorjahresenergieabsätze nachweisen

# Energielieferanten



## Wer ist Energielieferant?

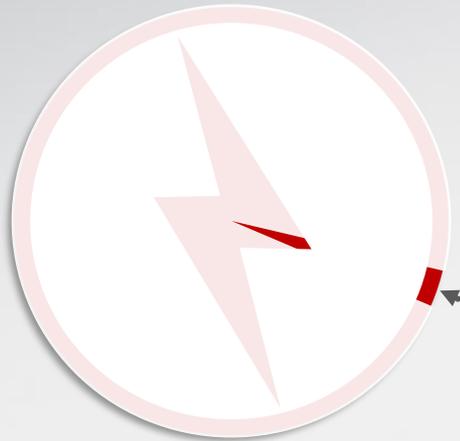
---



### **Natürliche/juristische Person bzw. eingetragene Gesellschaft**

- ▶ Lieferungen von Energie gegen Entgelt
- ▶ an Endverbraucher in Österreich
- ▶ unabhängig vom Geschäftssitz

# Energielieferanten müssen jährlich neue Energieeinsparungen nachweisen



≥ 25  
GWh

Vorjähriger **Energieabsatz**  
an Endverbraucher im Inland



14.02.2015

**0,6%**

Energieeffizienz-  
maßnahmen nachweisen



14.02.2016

▶ bei sich selbst ▶ bei eigenen Kunden ▶ bei anderen Verbrauchern

**40%** der Maßnahmen  
in Haushalten

mindestens 40% der Einsparungen müssen in  
**Haushalten** (Energieeinsatz im Wohnraum)  
oder im öffentlichen Verkehr gesetzt werden

# Unternehmen



# Die Verpflichtung der Unternehmen ist abhängig von ihrer Größe

Kennzahlen	Schwellenwerte	über (▲) oder unter (▼) den Schwellenwerten?									
Beschäftigte	≤ 249	▼	▼	▼	▼	▲	▲	▲	▲		
Umsatz	≤ EUR 50 Mio.	▼	▲	▼	▲	▲	▼	▲	▼		
Bilanzsumme	≤ EUR 43 Mio.	▼	▼	▲	▲	▼	▲	▲	▼		
<b>KMU</b> (nicht verpflichtet)					<b>Großes Unternehmen</b> (verpflichtet)						

# Verpflichtung der großen Unternehmen

(“groß”: abgeleitet aus KMU-Richtlinie)

## Große Unternehmen

(verpflichtet)

müssen

1  ein **Managementsystem** samt internem oder externem Energieaudit einführen

oder

2  alle vier Jahre ein **externes Energieaudit** durchführen

## Kleine und mittlere Unternehmen

(nicht verpflichtet)

können

**Energieberatungen** durchführen und melden lassen

# VARIANTE 1

## MANAGEMENTSYSTEM + ENERGIAUDIT

---



### MANAGEMENTSYSTEM

- Energiemanagementsystem nach ISO 50001
- Umweltmanagementsystem nach ISO 14001
- EMAS - Eco Management and Audit Scheme
- Ein einem Energie- oder Umweltmanagementsystem gleichwertiges, innerstaatlich anerkanntes Managementsystem



### ENERGIEAUDIT

- Zugelassener externer Energieauditor oder qualifizierter interner Energieauditor

# VARIANTE 2

## EXTERNES ENERGIEAUDIT

---



### EXTERNES ENERGIEAUDIT

- Analyse der Energieverbräuche und Ableitung von Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz
- Anforderungen gemäß § 17, §18 und Anhang III EEffG
- Drei Bereiche: Gebäude | Prozesse | Transport
- Durchgeführt von einem oder mehreren externen Energieauditor(en). Externe Energieauditoren müssen vorgegebene Qualifikationsanforderungen erfüllen und im Register der qualifizierten Energiedienstleister eingetragen sein.



# Fast 400 externe und mehr als 200 interne Energieauditoren sind bereits registriert.

Von den **397** registrierten externen Energieauditoren...



**339**

zugelassen für Audits  
im Bereich „Gebäude“



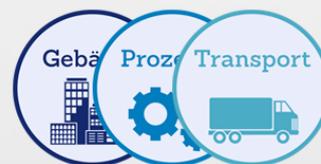
**264**

zugelassen für Audits  
im Bereich „Prozesse“



**86**

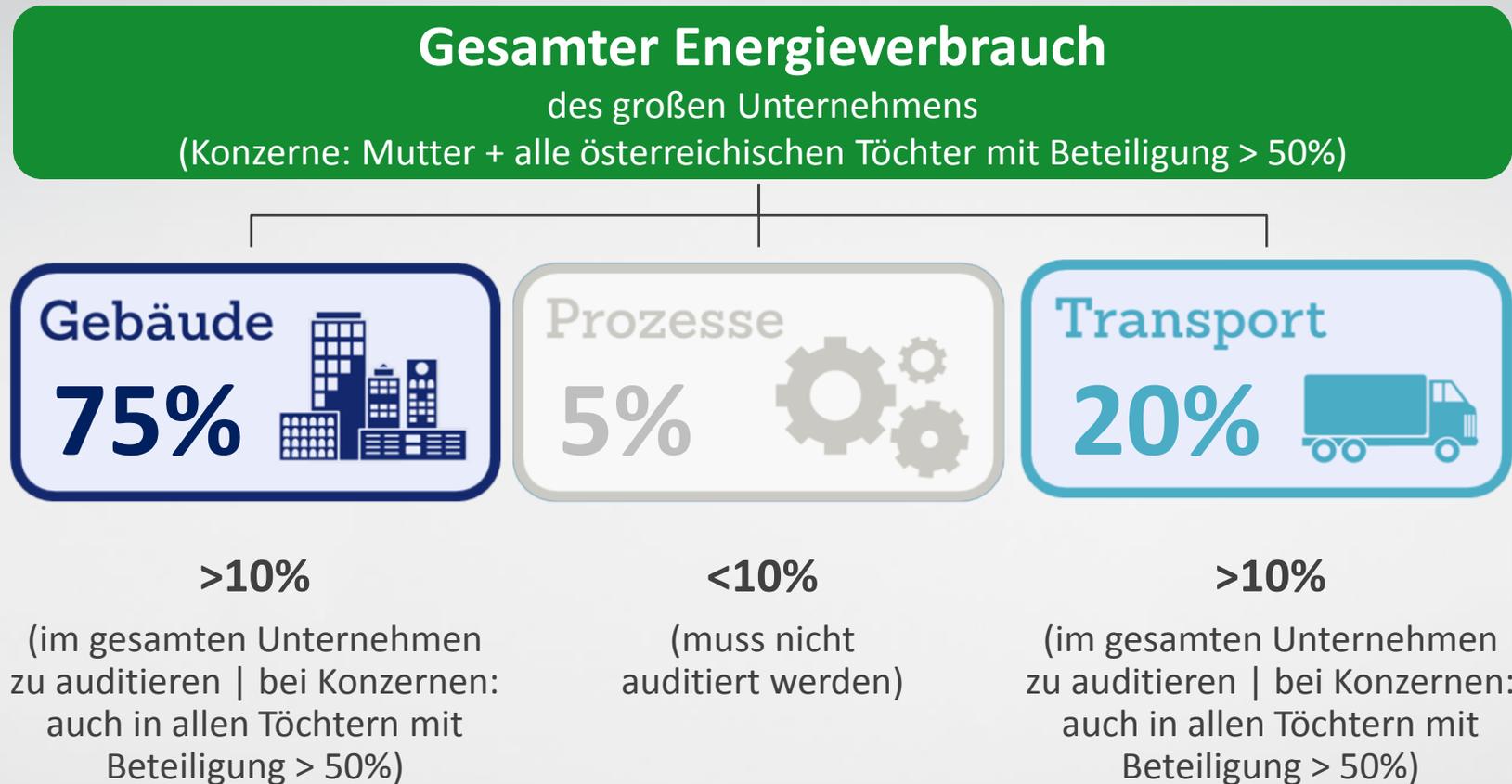
zugelassen für Audits  
im Bereich „Transport“



**59**

zugelassen für Audits  
in allen Bereichen

# Bereiche mit Anteil von mehr als 10% am gesamten Energieverbrauch sind zu auditieren



# Energieaudits müssen „repräsentativ und verhältnismäßig“ sein



- Das Energieaudit muss alle **wesentlichen Energieverbrauchsbereiche** umfassen und **verhältnismäßig sowie repräsentativ** sein
  - ▶ Die Festlegung der **Systemgrenzen** obliegt in Österreich dem qualifizierten Energieauditor (mehr Flexibilität)
- **zuverlässiges Bild über die Gesamtenergieeffizienz des Unternehmens**
- **zuverlässige Ermittlung der wichtigsten Verbesserungsmöglichkeiten**

# Energieaudits sind in Bericht zu dokumentieren

## Zusammenfassung für Monitoringstelle

### Energieauditbericht

gemäß § 18 bzw. Anhang III des Bundes-Energieeffizienzgesetzes (EEffG)

UNTERNEHMEN  
ANSCHRIFT  
PLZ, ORT  
Auditierte Bereiche:  
Gebäude, Prozesse, Transporte

Führender Energieauditor/Führende Energieauditorin:  
NAME  
BERATUNGSUNTERNEHMEN  
ADRESSE, PLZ, ORT  
TEL, E-MAIL  
WWW  
am  
XX.XX.20XX

**DISCLAIMER**

Diese Vorlage für einen Energieauditbericht dient als Hilfestellung zur Durchführung eines gesetzeskonformen Energieaudits sowie zur einheitlichen Meldung der durch das Energieeffizienzgesetz (EEffG) vorgeschriebenen Audits bei großen Unternehmen. Die Verwendung dieser Vorlage für einen Energieauditbericht ist nicht verpflichtend; die Vorlage ist auch nicht als Formatvorlage vorgesehen, sondern als Serviceleistung der Monitoringstelle für die inhaltliche Ausgestaltung von Energieaudits gemäß § 18 EEffG (bzw. gemäß Anhang III EEffG).

Die Österreichische Energieagentur übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit des Inhalts dieser Berichtsvorlage.

Stand 11. August 2015

**Vorlage Auditbericht**  
(Verwendung der Vorlage **freiwillig**)

monitoringstelle energieeffizienz Zusammenfassung des Energieaudits gemäß § 9 EEffG Meldung an die Monitoringstelle Energieeffizienz 

### Zusammenfassung des Energieaudits gemäß § 9 EEffG

Name des auditierten Unternehmens \_\_\_\_\_ 28. September 2015

**Hinweis!**  
Diese Zusammenfassung ist auszufüllen, vom federführenden Energieauditor zu unterzeichnen und als Nachweis der Erfüllung der Verpflichtung gemäß § 9 EEffG fristgerecht in der Anwendung zum Energieeffizienzgesetz im Unternehmensserviceportal (USP) hochzuladen (pdf-Format). Der Energieauditbericht muss im ersten Schritt nicht hochgeladen werden. Auf Verlangen ist dieser der Monitoringstelle zu übermitteln.

Nähere Informationen für den Zugang zum USP: <http://www.monitoringstelle.at/index.php?id=702>

Auditiertes Unternehmen	Text
Straße, Nr.	Text
PLZ, Ort	Text
Tätigkeit (ÖNACE 2008)	Text

**Beschreibung des Unternehmens**  
Hier sind die wirtschaftlichen Tätigkeiten des Unternehmens zu beschreiben.

**Text**

**Audit-Team**

Führende/r Auditor/in:	Name   Unternehmen
Zweite/r Auditor/in:	Name   Unternehmen
Dritte/r Auditor/in:	Name   Unternehmen

**Vom Audit erfasste Unternehmen und Standorte**  
Es sind alle im Audit erfassten Unternehmen sowie ihre zugehörigen Standorte anzuführen. Werden Unternehmen sowie ihre zugehörigen Standorte ausgenommen, ist dies aufzuzeigen und zu begründen.

**Text**

Monitoringstelle Energieeffizienz  
Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency  
01 - 20 51 20 | office@monitoringstelle.at | www.monitoringstelle.at

**Zusammenfassung**  
(Inhalte **verpflichtend** zu übermitteln)

# Die Monitoringstelle Energieeffizienz

# Unsere Aufgaben leiten sich aus rechtlichen Vorgaben und dem Auftrag ab

## Energieeffizienz-Richtlinie



RICHTLINIE 2012/27/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES  
vom 25. Oktober 2012  
zur Energieeffizienz, zur Änderung der Richtlinien 2009/125/EG und 2010/30/EU und zur  
Aufhebung der Richtlinien 2004/8/EG und 2006/32/EG  
(Text von Bedeutung für den EWR)

## Energieeffizienzgesetz



Jahrgang 2014	Ausgegeben am 11. August 2014	Teil I
72. Bundesgesetz:	Energieeffizienzpaket des Bundes (NR: GP XXV RV 182 AB 205 S. 36. BR: 9204 AB 9222 S. 832.) [CELEX-Nr.: 32009L0028, 32009L0072, 32012L0027]	

## Richtlinienverordnung



**Richtlinien** für die Tätigkeit der Nationalen  
Energieeffizienz-Monitoringstelle | § 27  
(erst zu erlassen)

## Auftrag des BMWFW

**bmwfw**  
Bundesministerium für  
Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

# Die Monitoringstelle ist Anlauf- und Infostelle für Verpflichtete



# MELDUNGEN ERFOLGEN ÜBER EINE ONLINE-ANWENDUNG IM UNTERNEHMENSSERVICEPORTAL



# Anwendung zum Energieeffizienzgesetz

# ZWEISTUFIGER REGISTRIERUNGSPROZESS FÜR DIE ANWENDUNG ZUM ENERGIEEFFIZIENZGESETZ

1. Unternehmen muss im Unternehmens-Service-Portal registriert sein
2. Unternehmen muss bei der Monitoringstelle registriert sein
3. Der meldenden Person muss ein Account eingerichtet sein  
(Zugriffsberechtigung kann z.B. auf die Meldung von Energieaudits beschränkt werden)

Bei Fragen  
zum USP-Zugang:

**0810 202 202**

info@usp.gv.at



Bei Fragen  
zur Anwendung:

**01 20 52 20**

office@monitoringstelle.at

Formulare  
Online Verfahren  
Behörden

Gesetzliche  
Neuerungen  
Experteninformation

Alle Themen  
News / Newsletter

Lexikon  
Hilfe / Sitemap  
Impressum

 [RSS-Feeds](#)  
 [Gebärdensprache](#)  
 [English](#)

 [Suche](#)[Home](#)

- Gründung
- Steuern & Finanzen
- Mitarbeiter
- Laufender Betrieb
- Gesundheit & Sicherheit
- Umwelt & Verkehr
- Außenwirtschaft
- IT & Geistiges Eigentum
- Förderungen & Ausschreibungen
- Übernahme & Auflösung
- Brancheninformationen

## Über das USP

Das USP ist das **zentrale Internetportal der österreichischen Bundesregierung für Unternehmen** und bietet direkten Zugang zu zahlreichen E-Government-Anwendungen sowie unternehmensrelevante Informationen. [mehr](#)

## Anleitung zur USP-Administration



In der PDF-Anleitung zur USP-Administration finden Sie Schritt für Schritt, wie man neue Benutzerinnen/neue Benutzer anlegt, diesen Verfahrensrechte wie etwa jenes für die e-Rechnung an den Bund zuordnet und auch wieder entzieht.

## News



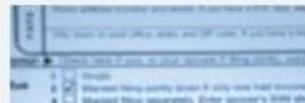
**Fast 90 Prozent der 48.063 Unternehmensneugründungen im Dienstleistungsbereich**

**2014 wurden 6.675 Betriebe in Österreich übernommen**

**Baupreisindex ist im 2. Quartal 2015 geringfügig gestiegen**

[> Alle News anzeigen](#)

## Formulare



Sie suchen ein bestimmtes Formular beispielsweise aus dem Steuer- oder Umweltbereich? Hier finden Sie zahlreiche Formulare zu verschiedensten Amtswegen von Behörden in

## Mein USP

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency, kurz: AEA

- [> Unternehmensdaten anzeigen](#)
- [> Administration aufrufen](#)
- [> Logo einfügen](#)

## Meine Services

- [> SVA-Beitragskonto für Versicherte](#)
- [> Anwendung zum Energieeffizienzgesetz](#)
- [> ELDA Online](#)

## USP Service Center

- [> Antworten auf häufige Fragen](#)
- [> Kontakt](#)

## Mein USP

Österreichische Energieagentur -  
Austrian Energy Agency, kurz: AEA

> Unternehmensdaten anzeigen

> Administration aufrufen

> Logo einfügen

## Meine Services

> SVA-Beitragskonto für  
Versicherte

> Anwendung zum  
Energieeffizienzgesetz

> ELDA Online

## USP Service Center

> Antworten auf häufige Fragen

> Kontakt

Der USP-Administrator kann  
Mitarbeitern oder externen Auditoren  
ein Benutzerkonto erstellen und  
entsprechende Rechte erteilen

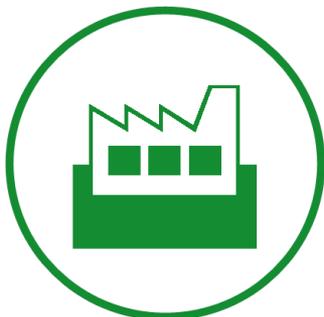
Nach Fertigstellung und Freischaltung  
der Anwendung ist diese hier sichtbar

## Die Anwendung im USP wird schrittweise um Funktionen erweitert:

1. Unternehmensdaten einsehen, ändern und erweitern OKT
2. Meldung von Audits | Qualifizierung als Energiedienstleister OKT
3. Meldung von Energieeffizienzmaßnahmen DEZ

# Wichtige nahende Fristen für Meldungen im USP

## Große Unternehmen



## Energieauditoren



1  ein **Managementsystem** samt internem oder externem Energieaudit einführen

oder

2  alle vier Jahre ein **externes Energieaudit** durchführen

Die Meldung des Energieaudits erfolgt über eine **Zusammenfassung**. Diese und etwaige andere Dokumente sind bis **30. November 2015** durch Auditoren oder Unternehmen **im USP** hochzuladen.

monitoringstelle energieeffizienz Zusammenfassung des Energieaudits gemäß § 9 EEEFG Meldung an die Monitoringstelle Energieeffizienz 

**Zusammenfassung des Energieaudits gemäß § 9 EEEFG**  
Name des auditierten Unternehmens \_\_\_\_\_ 8. Oktober 2015

**Hinweis!**  
Diese Zusammenfassung ist auszufüllen, vom federführenden Energieauditor zu unterzeichnen und als Nachweis der Erfüllung der Verpflichtung gemäß § 9 EEEFG fristgerecht in der Anwendung zum Energieeffizienzgesetz im Unternehmensserviceportal (USP) hochzuladen (pdf-Format). Der Energieauditbericht muss im ersten Schritt nicht hochgeladen werden. Auf Verlangen ist dieser der Monitoringstelle zu übermitteln.  
Nähere Informationen für den Zugang zum USP: <http://www.monitoringstelle.at/index.php?id=202>

Auditiertes Unternehmen	Text
Straße, Nr	Text
PLZ, Ort	Text
Tätigkeit (ÖNACE 2008)	Text

**Beschreibung des Unternehmens**  
Hier sind die wirtschaftlichen Tätigkeiten des Unternehmens zu beschreiben.  
Text \_\_\_\_\_

**Audit-Team**

Führende/r Auditor/in:	Name   Unternehmen
Zweite/r Auditor/in:	Name   Unternehmen
Dritte/r Auditor/in:	Name   Unternehmen

**Vom Audit erfasste Unternehmen und Standorte**  
Es sind alle im Audit erfassten Unternehmen sowie ihre zugehörigen Standorte anzuführen. Werden Unternehmen sowie ihre zugehörigen Standorte ausgenommen, ist dies aufzuzeigen und zu begründen.  
Text \_\_\_\_\_

Monitoringstelle Energieeffizienz  
Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency  
01 - 20 52 20 | office@monitoringstelle.at | www.monitoringstelle.at

Bereich: Gebäude

auditert: ja

Managementsystem: \* ISO 50001-Zertifikat (bzw. )

Art des Audits: \* intern

Energieverbrauch für ein Jahr [GWh]: \*

Energiesparpotenzial pro Jahr [GWh/a]: \*

Energiekostenreduktionspotenzial pro Jahr [€/a]: \*

Registernummer des federführenden Energiedienstleisters:

Fälligkeitsdatum der nächsten Zertifizierung: \*

Zertifikat des Managementsystem gemäß § 9 Abs. 2 Z 1 lit. b EEEffG: \*

Bestätigungsvermerk

Dokumentationshinweis, dass das Managementsystem gemäß § 9 Abs. 2 Z 1 lit. b EEEffG die Erfordernisse des Anhang III EEEffG erfüllt (Kurzbericht oder Inhaltsverzeichnis)

Kurzfassung über die gewonnen Erkenntnisse (Energieverbrauch, potentielle Energieeinsparungen)

Umfang des Managementsystems \*

Bereich: Prozesse

auditert:  ja  nein

Bereich: Transport

auditert:  ja  nein

Gesamtenergieverbrauch im Unternehmen für ein Jahr [GWh] \*

Gesamtes Energiesparpotenzial pro Jahr [GWh/a] \*

Gesamtes Energiekostenreduktionspotenzial pro Jahr [€/a] \*

Fertigstellungsdatum des Audits \*

Anmerkungen

Zusammenfassung des Energieaudits / äquivalente Dokumente \*

Art des MS

intern oder extern?

Verbrauch und Potenzial im Bereich Gebäude

Registernummer des ext. Auditors (von Monitoringstelle vergeben)

Zertifikat zum MS

Systemgrenzen des MS (wenn nicht in Zusammenfassung angegeben)

Verbrauch und Potenzial im gesamten Unternehmen

Zusammenfassung



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



ein **Managementsystem** samt internem oder externem Energieaudit einführen



alle vier Jahre ein **externes**  
**Energieaudit** durchführen

**Audit: Daten****Bereich: Gebäude**auditert:  ja

Managementsystem: \* Kein Energiemanagement ▼

Art des Audits: \* extern ▼

Energieverbrauch für ein Jahr [GWh]: \*

Energiesparpotenzial pro Jahr [GWh/a]: \*

Energiekostenreduktionspotenzial pro Jahr [€/a]: \*

Registernummer des federführenden Energiedienstleisters:

**Bereich: Prozesse**auditert:  nein**Bereich: Transport**auditert:  nein

Gesamtenergieverbrauch im Unternehmen für ein Jahr [GWh] \*

Gesamtes Energiesparpotenzial pro Jahr [GWh/a] \*

Gesamtes Energiekostenreduktionspotenzial pro Jahr [€/a] \*

Fertigstellungsdatum des Audits \*

Anmerkungen

Zusammenfassung des Energieaudits / äquivalente Dokumente \* 

\* Ähnlich wie bei Variante 1 (MS + Energieaudit),  
nur ohne Managementsystem-Elemente)

# Weitere Informationen zum Energieeffizienzgesetz

# Wichtigster Infokanal für Verpflichtete: [www.monitoringstelle.at](http://www.monitoringstelle.at)



The screenshot shows the website's navigation menu with options: ÜBER UNS, MONITORING, ZAHLEN & FAKTEN, and AKTUELLES & SERVICES. Below the menu, there are several informational cards:

- Energieeffizienz**: A large graphic with the text "Die Monitoringstelle Energieeffizienz ist eine Einrichtung in der Österreichischen Energieagentur für Energieeffizienz, Energieberatung und Wirtschaft (BMWF)".
- Energieeffizienz**: A card with the text "Energieeffizienz" and a right-pointing arrow.
- Unternehmen**: A card with the text "Unternehmen" and a right-pointing arrow.
- Energiedienstleister**: A card with the text "Energiedienstleister" and a right-pointing arrow.
- Energieeffizienz**: A card with the text "Energieeffizienz" and a right-pointing arrow.
- Unternehmen**: A card with the text "Unternehmen" and a right-pointing arrow.
- Energiedienstleister**: A card with the text "Energiedienstleister" and a right-pointing arrow.
- Anwendung im USP**: A card with the text "Anwendung im Unternehmensserviceportal (USP)" and a right-pointing arrow.
- Häufig gestellte Fragen**: A card with the text "Hier finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen" and a right-pointing arrow.
- Register der Energiedienstleister**: A card with the text "Hier geht's zum Register." and a right-pointing arrow.

- Informationen zu Verpflichtungen gemäß EEffG
- Downloads & Vorlagen (z.B. für Energieauditberichte)
- Registrierungsmöglichkeiten
- Häufig gestellte Fragen
- Formular für Anfragen an die Monitoringstelle
- Anmeldung für den Newsletter
- **Website wird laufend erweitert**

# Die Monitoringstelle hat seit Mai 2015 mehr als 3.000 Anfragen beantwortet.



**01 – 20 52 20**

Mo - Do | 08:00 bis 16:00  
Fr | 08:00 bis 13:00



**office@monitoringstelle.at**



**www.monitoringstelle.at**

## Support-Anfrage erstellen

Ihre Anfrage betrifft \*

Allgemeines

Bitte nennen Sie im Feld "Betreff" ein Stichwort zu Ihrer Anfrage. Wir bitten Sie, eine detaillierte Beschreibung im Feld darunter einzutragen.

Betreff \*

Detaillierte Beschreibung \*

---

**DI Peter Traupmann**

**Geschäftsführer**

**ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR  
AUSTRIAN ENERGY AGENCY**

---

 [office@monitoringstelle.at](mailto:office@monitoringstelle.at)

 [www.monitoringstelle.at](http://www.monitoringstelle.at)

 01 – 20 52 20

# BACKUP



# Welche Energieeffizienzmaßnahmen sind grundsätzlich anrechenbar?



Energielieferanten

**Endenergieeffizienz** = nachweislich mess- oder schätzbare Verbesserung  
des Verhältnisses von Output und Input

**Output** | Leistung, Dienstleistung, Ware oder Nutzenergie

---

**Input** | Endenergie



- z.B. Energieeffizienz im Produktionsprozess

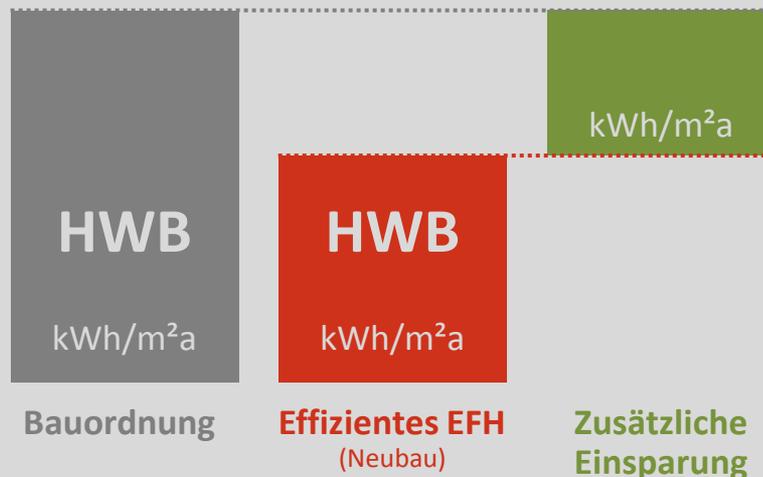


- z.B. Verminderung der Produktion

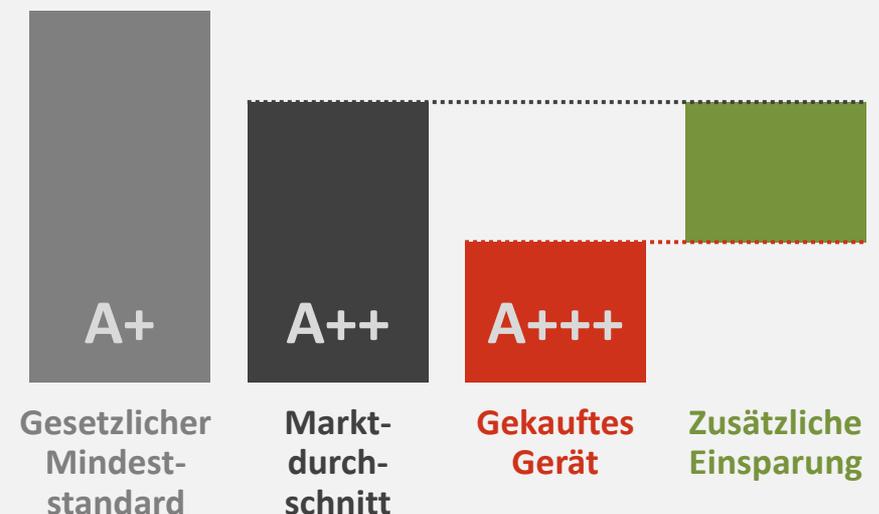
# Energieeffizienzmaßnahmen bzw. Einsparungen müssen „zusätzlich“ sein

Maßnahmen sind anrechenbar, wenn sie zum Zeitpunkt ihrer Umsetzung **über gesetzliche Vorgaben hinausgehen und besser als der Bestand oder Marktdurchschnitt** sind.

## Gesetzliche Vorgaben



## Marktdurchschnitt



# Wie können Energielieferanten ihre Einsparungen berechnen?

---

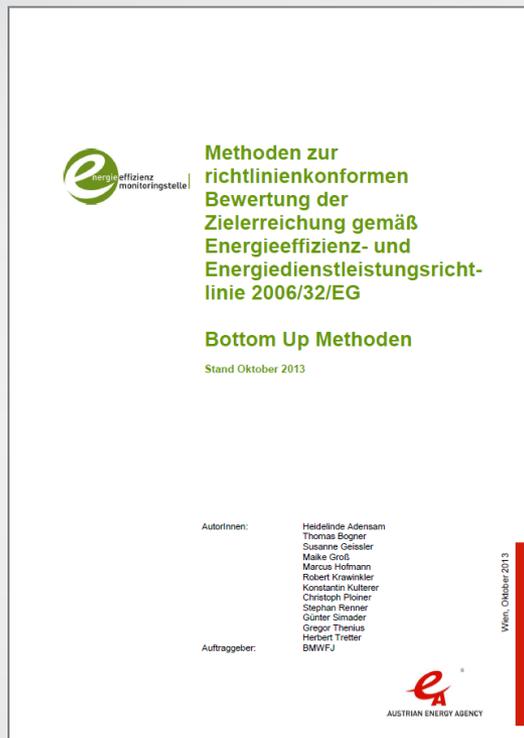


Energielieferanten

## Methode

| Standardisiertes Verfahren zur  
Bewertung der Energieeinsparung  
von Energieeffizienzmaßnahmen

# AKTUELL | Methodendokument der AEA mit Stand vom Oktober 2013 ist gültig



- Entwickelt zwischen **2008 und 2013**
- **Freiwillige Vereinbarungen** im Rahmen der Energiedienstleistungs-Richtlinie der EU (= Vorläufer der EU-Energieeffizienzrichtlinie)
- Technologischer Fortschritt und gesetzliche Änderungen:

► **Anpassungsbedarf**

# Beispiel | Leuchtentausch Büro

## Umsetzung 2015 – Lebensdauer: 15 Jahre

---

### Effiziente Beleuchtung im Büro

In einem Bürogebäude werden ineffiziente Leuchtensysteme (T8) gegen neue effiziente Leuchtensysteme (T5) getauscht.

### Jährliche Einsparung

100 MWh

### Lebensdauer

15 Jahre

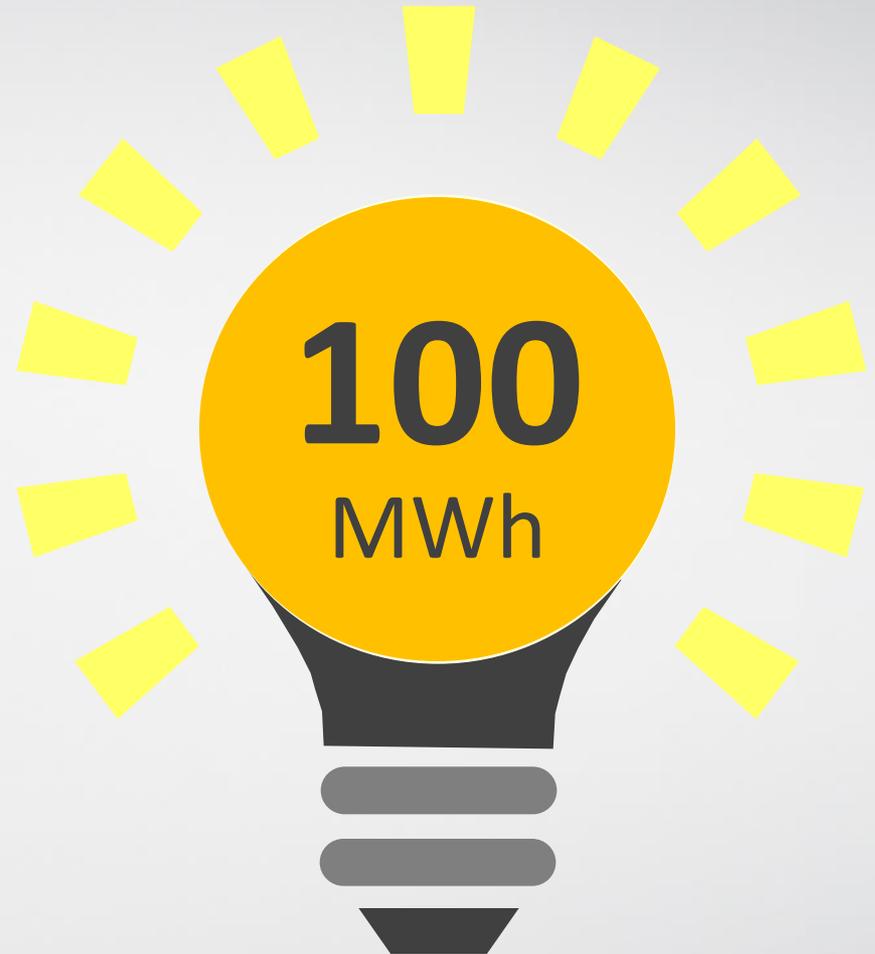
### Umsetzung

2015 (6 Jahre bis 2020)

### Anrechenbare Einsparung

**100 MWh für das Jahr 2015**

( $6/6 * 100 = 100$  | Lebensdauer bis 2030)



# Zukünftig | Monitoringstelle entwickelt weitere Methoden zur Bewertung von Einsparungen

