

# monitoringstelle energieeffizienz

---

**Umsetzung und Abwicklung des  
Bundesenergieeffizienz-Gesetzes**





AUSTRIAN ENERGY AGENCY



# Die Aufgaben der Monitoringstelle leiten sich von 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



Jahrgang 2015      Ausgegeben am 30. November 2015      Teil II

394. Verordnung:      Energieeffizienz-Richtlinienverordnung

## Auftrag des BMWFW

**bmwfw**

Bundesministerium für  
Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



# Die zentralen Aufgaben der Monitoringstelle Energieeffizienz

Bereitstellung von **Informationen**  
zum Energieeffizienzgesetz für  
Verpflichtete und Betroffene

Erstellung von **Energieeffizienz-  
Aktionsplänen** und  
Berichten

**Erfassung** aller  
verpflichteten  
Unternehmen

**Controlling** der  
Verpflichtungen  
von Unternehmen

Bewertung der  
Qualifikation von  
**Energiedienstleistern**

**Evaluierungen** zum  
Stand der nationalen  
Zielerreichung

Entwicklung von  
**Methoden** zur Bewertung  
von Energieeffizienz-Maßnahmen

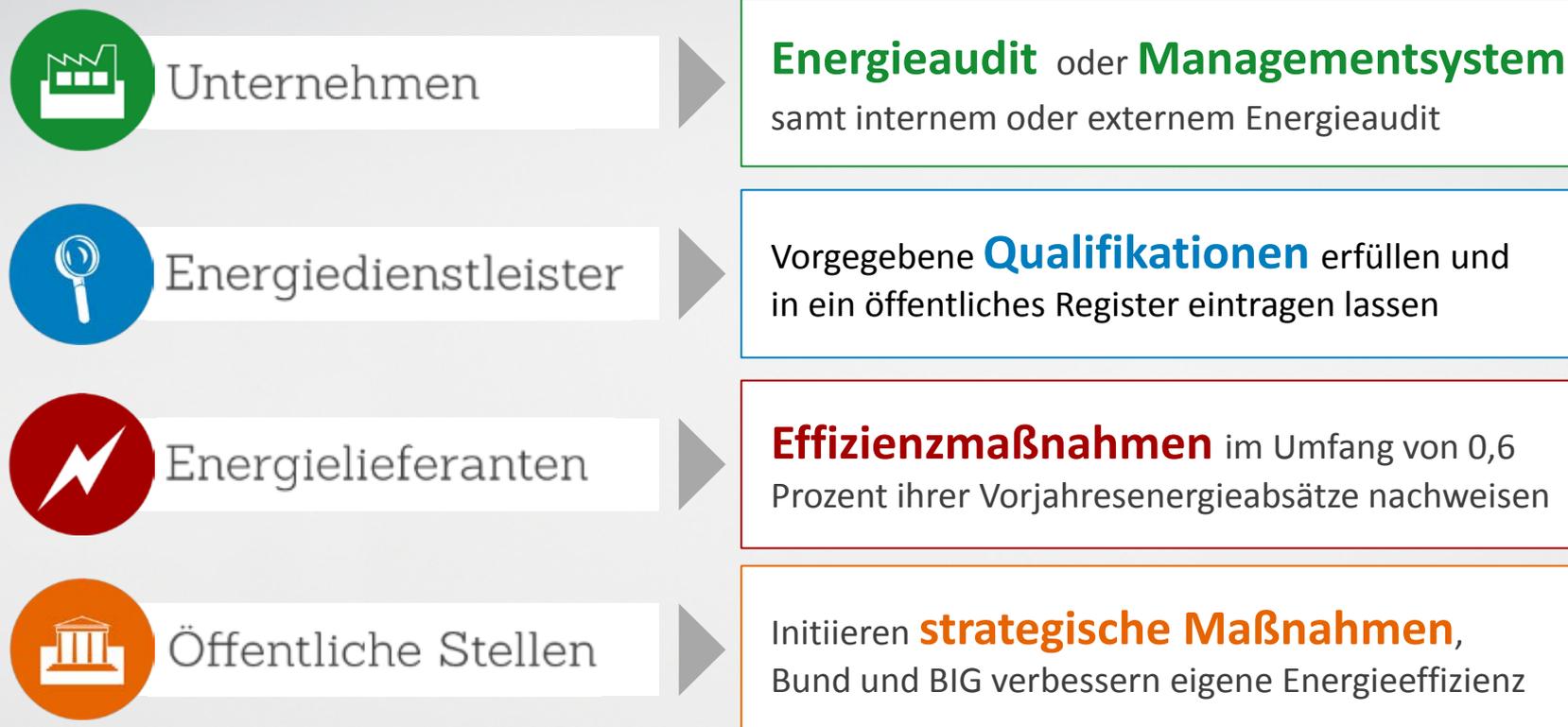
**Beobachtung**  
des Markts für  
Energiedienstleistungen



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

# Wesentliche Verpflichtungen im Bundes-Energieeffizienzgesetz

---





AUSTRIAN ENERGY AGENCY

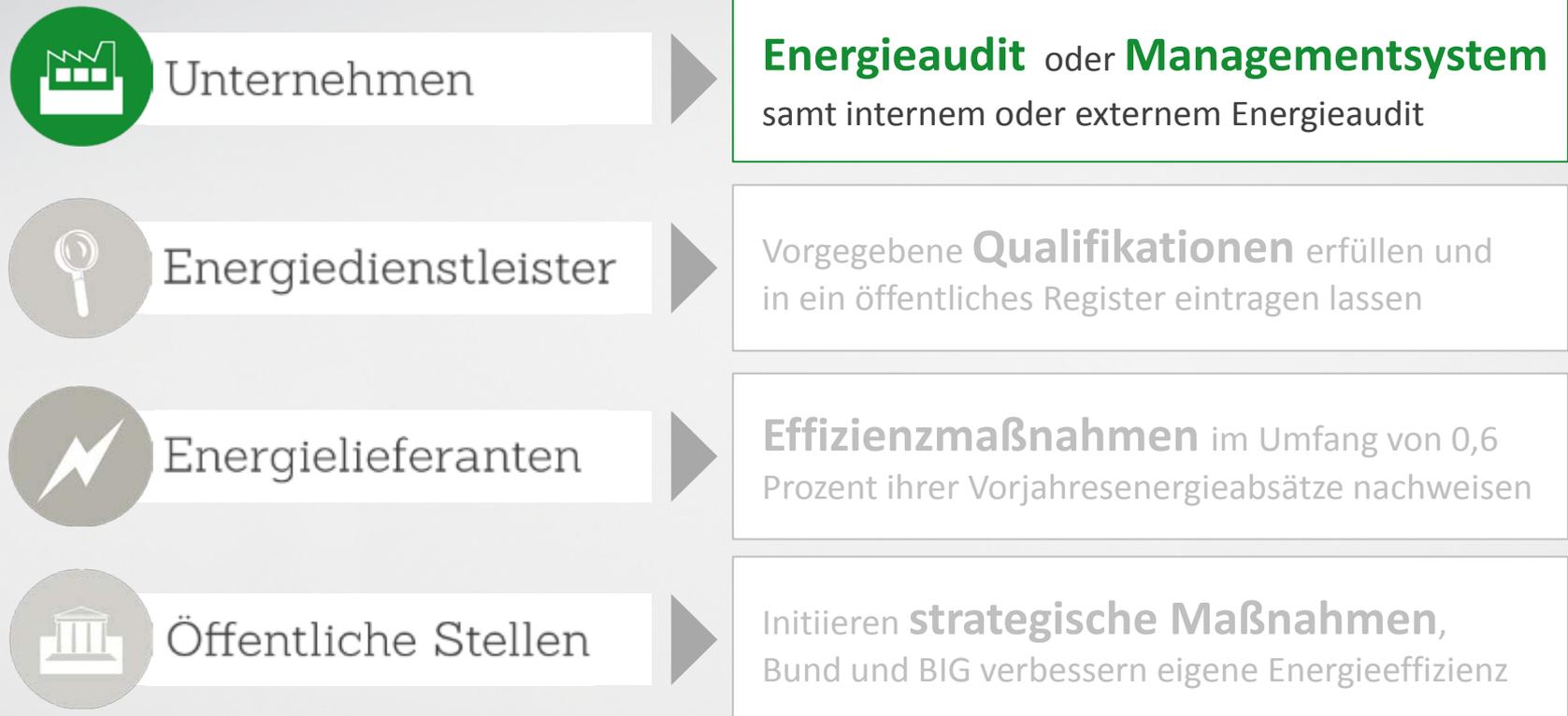


# Die Monitoringstelle Energieeffizienz ist die **Anlauf- und Informationsstelle für Verpflichtete**



# Wesentliche Verpflichtungen im Bundes-Energieeffizienzgesetz

---



# Verpflichtung trifft nur große Unternehmen

Unternehmen haben keine Einsparverpflichtung!

**Große Unternehmen**

(verpflichtet)

müssen

1



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

oder

2



alle vier Jahre ein **externes Energieaudit** durchführen

**Audits umfassen drei Bereiche**  
(je nach Relevanz)

Gebäude



Prozesse



Transport



Energiedienstleister

Audits dürfen **nur von zugelassenen Personen** durchgeführt werden

# Energieaudits bis 1. Dezember 2015 zu melden

## Überprüfung laut RL-VO bis 31. Dezember 2016

**Inkrafttreten  
des EEffG**  
(1. Jänner 2015)

Durchführung **Audit / MS\*** und  
Meldung der **Zusammenfassung**  
(bis 1. Dezember 2015)



\* anerkanntes Managementsystem

**Energieaudit-  
Zusammenfassung**

**Anwendung zum  
EEffG im USP**

UNTERNEHMENS**SERVICE**  
PORTAL

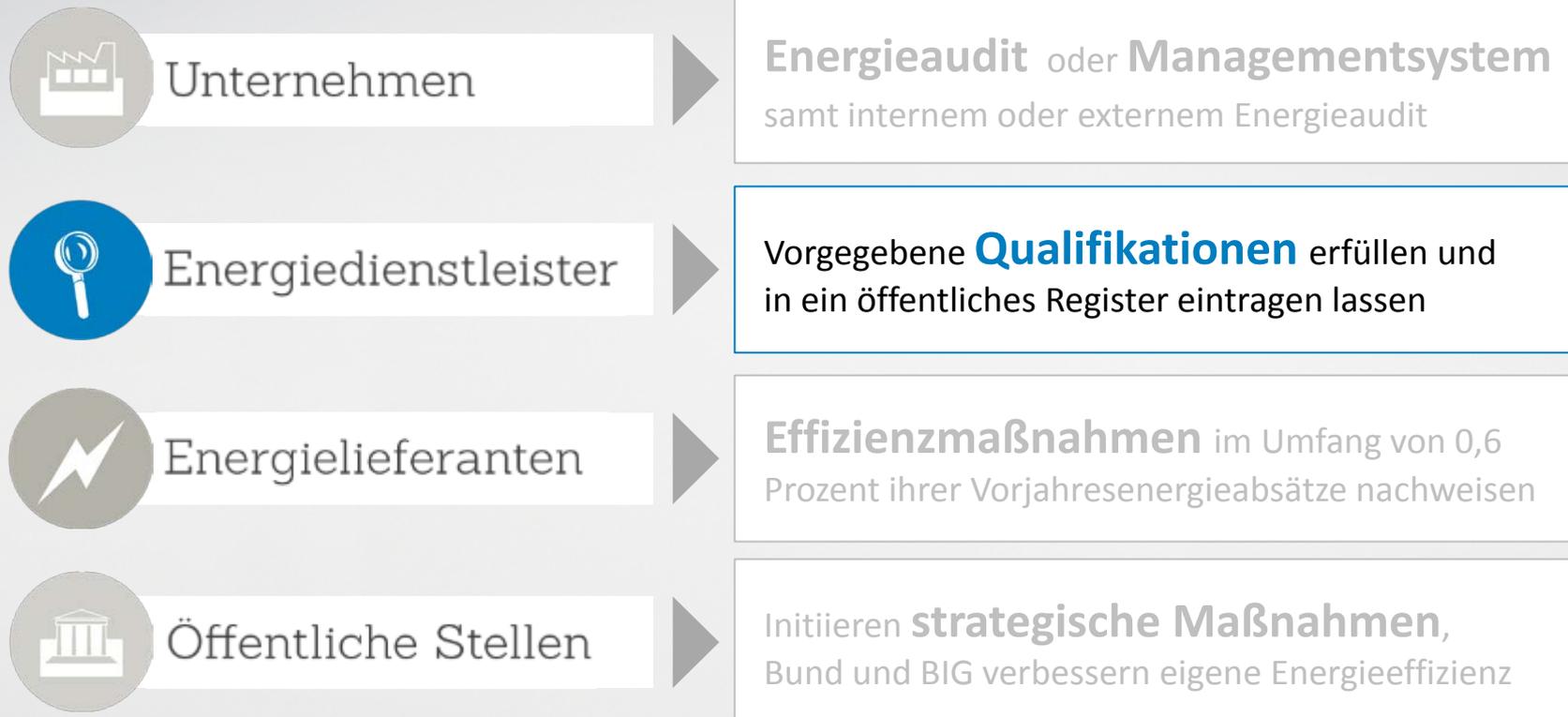
**Überprüfung  
der Meldungen**

**monitoringstelle  
energieeffizienz**

(bis 31. Dezember 2016)



# Wesentliche Verpflichtungen im Bundes-Energieeffizienzgesetz



# Über 450 externe Energieauditorinnen sind bereits zugelassen und registriert

Von den **450** registrierten Energieauditorinnen...



**381**  
für Audits im  
Bereich „Gebäude“



**291**  
für Audits im  
Bereich „Prozesse“



**102**  
für Audits im  
Bereich „Transport“



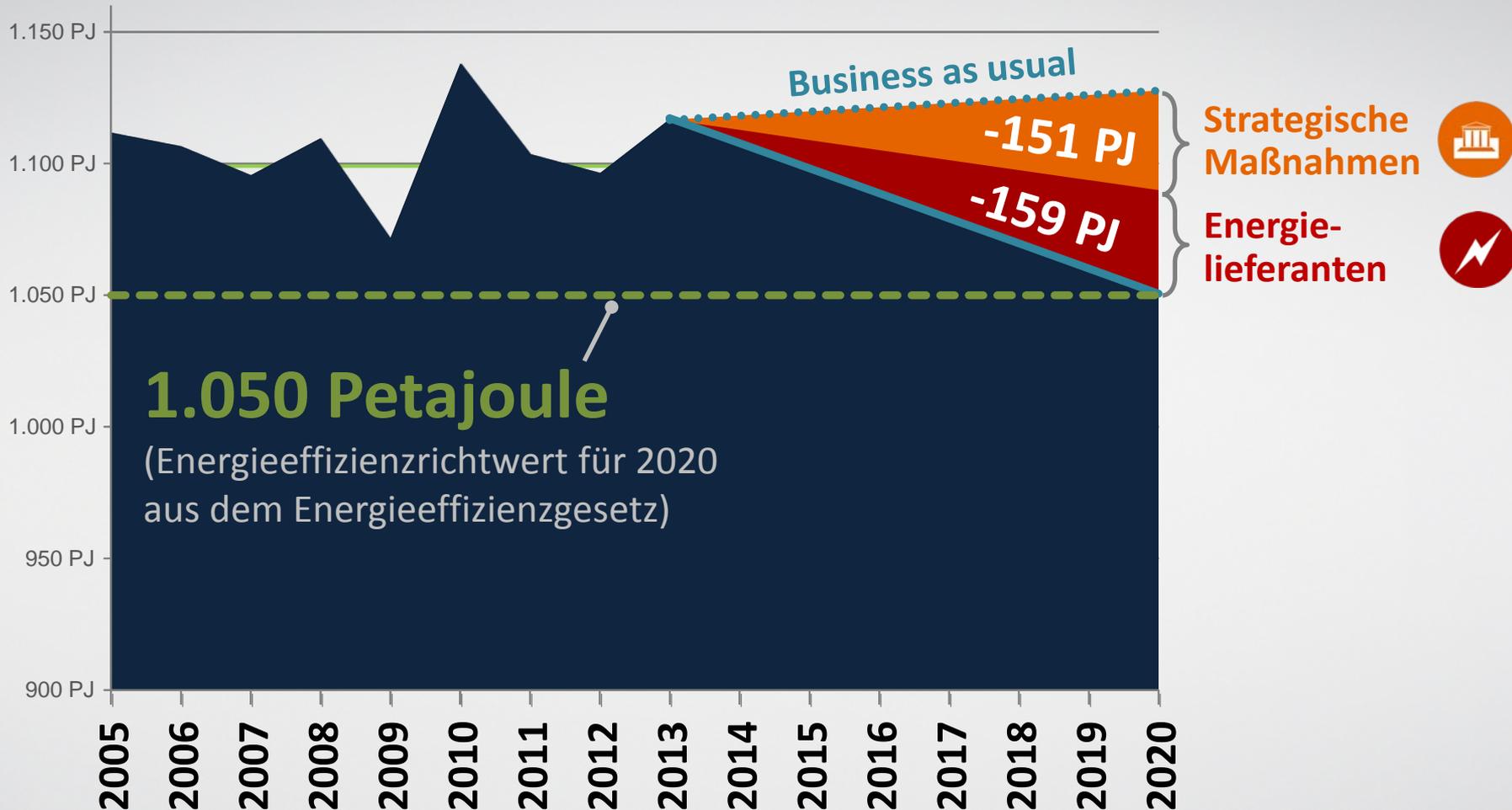
**72**  
für Audits in  
allen Bereichen

# Wesentliche Verpflichtungen im Bundes-Energieeffizienzgesetz

---

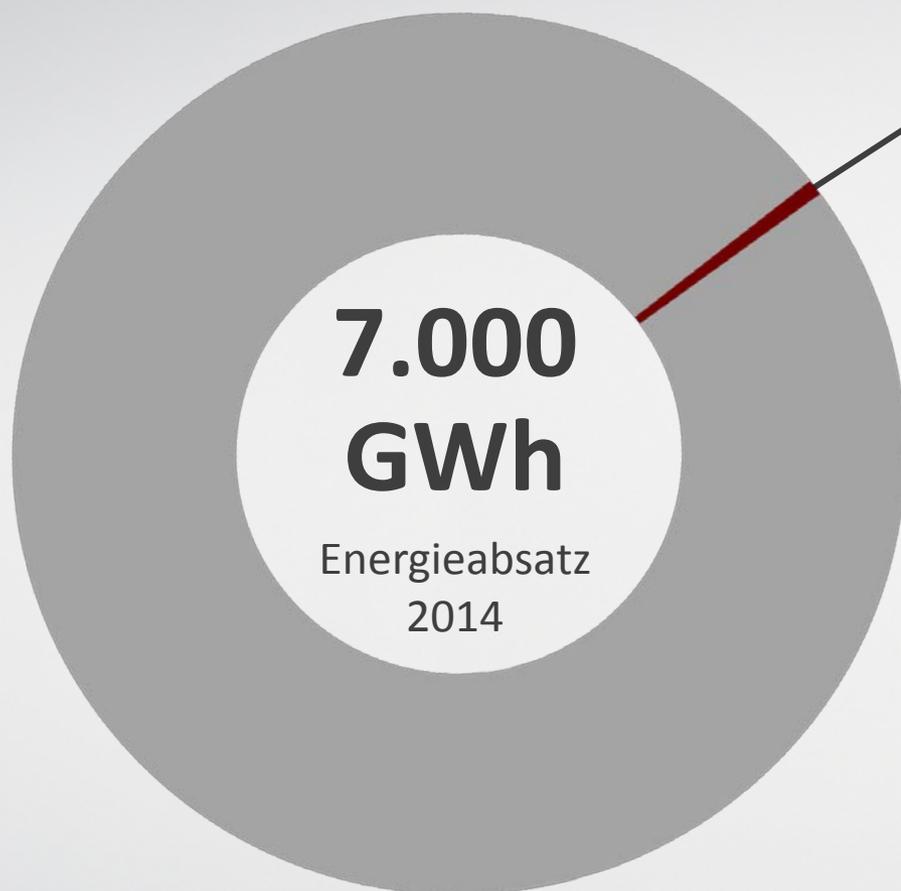


# Bis 2020 sollen mit Hilfe von Energieeffizienzmaßnahmen 310 PJ kumuliert eingespart werden



## Verpflichtung für Energielieferanten\*

Jährlicher Nachweis von Maßnahmen bis 14. Februar



Verpflichtung: **Setzung von  
Energieeffizienzmaßnahmen**  
im Ausmaß von

**0,6 Prozent**

des Energieabsatzes  
2014 nachweisen (= 42 GWh)

- ▶ bei sich selbst, bei eigenen Kunden oder bei anderen Verbrauchern
- ▶ zu 40% in Haushalten wirksam
- ▶ Alternativ: Ausgleichsbetrag (*aktuell: 20 Cent / kWh*)
- ▶ **Meldung bis 14. Februar 2016**

\* wenn Absatz  $\geq 25$  GWh

# Maßnahmen bis 14. Februar 2016 zu melden

## Überprüfung durch Monitoringstelle

**Inkrafttreten  
des EEffG**  
(1. Jänner 2015)

**Umsetzung + Meldung von Maßnahmen  
bis 14. Februar 2016**

gilt für **Energielieferanten** und  
**energieverbrauchende Unternehmen**



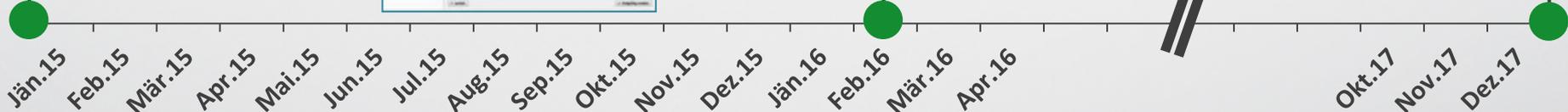
**Maßnahmen-  
formulare**

**Anwendung zum  
EEffG im USP**

**UNTERNEHMENSERVICE  
PORTAL**

**Überprüfung der Meldungen** **monitoringstelle**  
**energieeffizienz**

(§ 24 Abs. 6 EEffG: Korrekturen oder  
Ergänzungen können für zwei zurückliegende  
Jahre eingefordert werden)



# KONTROLLE DURCH DIE MONITORINGSTELLE

---

- **Anrechnung oder Evaluierung von Maßnahmen**
  - verlangt weitere Angaben, Informationen einholen, Ergänzungen oder Aufklärung
- **Einhaltung der Verpflichtungen der Unternehmen**
  - fordert Berichte und Nachweise ein
  - überprüft angemessenen Prozentsatz, Schwerpunktsetzungen möglich
  - gibt bei Abweichungen Hinweise auf Mängel und für rechtskonformes Verhalten
- **Meldung über Energieaudits und Energiemanagementsysteme**
  - haben alle Verpflichteten Bericht erstattet?
  - Prüfung bis spätestens 31.12.2016
- **Einsparverpflichtung der Energielieferanten**
  - haben alle ihre Verpflichtung erfüllt?
  - bei individuellen Maßnahmen können Grundlagen innerhalb von 6 Monaten nach Eintragung angefordert werden
- **wenn trotz Hinweis rechtliche Verpflichtung nicht erfüllt wird**
  - Meldung an Bezirksverwaltungsbehörde
  - wenn Strafbescheid: Aufforderung zur Einhaltung der Verpflichtung und allfällige Ausgleichsbeiträge zu entrichten



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

**ENSPOL**  
Energy Saving Policies

**Welche  
Maßnahmen sind  
anrechenbar?**

# Nachweislich mess- oder schätzbare Verbesserungen der Endenergieeffizienz

---

**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. Umstieg auf effizientere Leuchtmittel

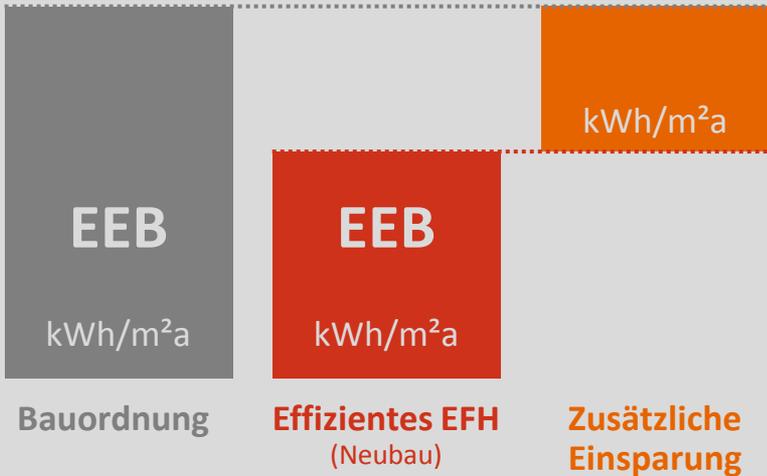


- z.B. Verminderung der Produktion
- z.B. Höhere Effizienz eines Kraftwerks

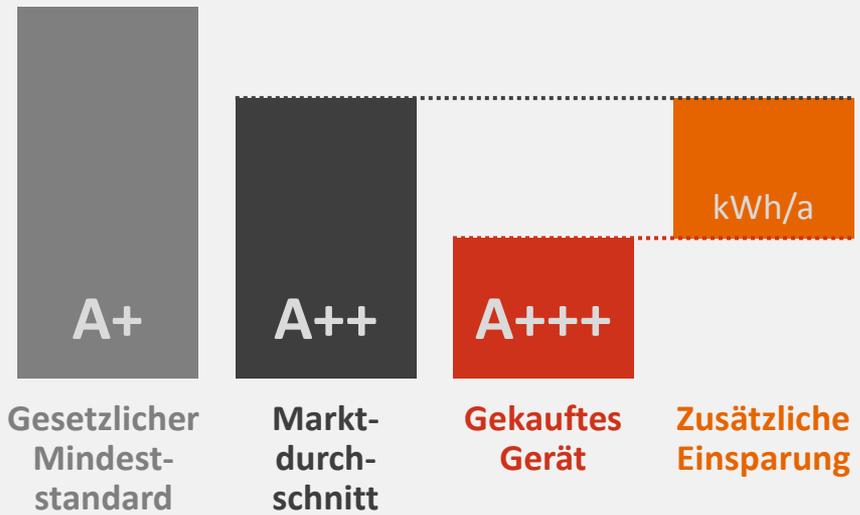
# Energieeffizienzmaßnahmen bzw. Einsparungen müssen „zusätzlich“ sein

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

## Gesetzliche Vorgaben



## Marktdurchschnitt





AUSTRIAN ENERGY AGENCY

**ENSPOL**  
Energy Saving Policies

# Wie berechnen sich Energieeinsparungen?



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



# Regeln, wie Einsparungen zu berechnen sind: Energieeffizienz-Richtlinienverordnung

## Methodendokument der Österreichischen Energieagentur



Methoden zur  
richtlinienkonformen  
Bewertung der  
Zielerreichung gemäß

Energieeffizienz- und  
Energiedienstleistungsrichtlinie  
2006/32/EG

Bottom Up Methoden

Stand Oktober 2013

Auftraggeber:  
Thomas Bogner  
Susanne Geissler  
Maika Groß  
Marcus Hoffmann  
Robert Krawinkler  
Konstantin Kulterer  
Christoph Ploier  
Stephan Renner  
Günter Simader  
Gregor Thenius  
Herbert Tretter  
BMWFJ

Wien, Oktober 2013



Oktober 2013

## Energieeffizienz- Richtlinienverordnung

### BUNDESGESETZBLATT FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

Jahrgang 2015 Ausgegeben am 30. November 2015 Teil II

394. Verordnung: Energieeffizienz-Richtlinienverordnung

394. Verordnung des Bundesministers für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft über die Durchführung der nationalen Energieeffizienz-Monitoringstelle (Energieeffizienz-Richtlinienverordnung)

Auf Grund des § 27 des Bundes-Energieeffizienzgesetzes (EEEG), BGBl. I Nr. 72/2014, wird die Bundesministerin für Wissenschaft, Umwelt und Wirtschaft im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Wirtschaft, Innovationen und Wasserwirtschaft und dem Bundesminister für Arbeit, Soziales und Konsumentenschutz, verordnet:

1. Abschnitt  
Allgemeine Bestimmungen

Geltungsbereich

§ 1. (1) Diese Verordnung bestimmt die Vorgaben, die die nationale Energieeffizienz-Monitoringstelle in Vollziehung der ihr gemäß den Bestimmungen des Bundes-Energieeffizienzgesetzes (Energieeffizienz-Richtlinienverordnung) zu erheben hat. Diese Verordnung regelt insbesondere die Grundsätze der Methodik und Evaluationsverfahren und die Regelungen über die Berechnung der Energieeffizienzmaßnahmen im Sinne des EEEG.

(2) Ziel dieser Verordnung ist insbesondere, dass

1. durch die Präzisierung der gesetzlichen Regeln Klärstellungen zur Handhabung und Vollziehung des Energieeffizienz-Verpflichtungssystems gemäß § 9 bis § 11 EEEG getroffen werden,

2. ein Verfahren für die Festlegung und Einreichung neuer Methoden zur Berechnung von Energieeffizienzmaßnahmen und Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen geschaffen wird,

3. Akteure ermuntert werden, Energieeffizienzmaßnahmen in großem Ausmaß zu setzen und neue Energieeffizienzmaßnahmen zu entwickeln.

**Begriffsbestimmungen**

§ 2. (1) Soweit im Folgenden nicht anders bestimmt wird, gelten die Begriffsbestimmungen des Bundes-Energieeffizienzgesetzes (Energieeffizienz-Richtlinienverordnung).

(2) Im Sinne dieser Verordnung bezeichnet der Ausdruck

1. „Anpassungsfaktor“ eine festgelegte Rechengröße, die quantifizierbare, den Energieverbrauch beeinflussende Parameter, wie zum Beispiel Wetterbedingungen, verhaltensabhängige Parameter (Raumtemperatur, Helligkeit), Arbeitszeiten, Durchsatz in der Produktion, berichtigt und normalisiert;

2. „Anrechnung“ die Erfüllung der Voraussetzungen gemäß § 15, um eine Energieeffizienzmaßnahme für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen gemäß § 10 oder § 11 EEEG berücksichtigen zu können; nach einer erfolglosen Anrechnung einer Energieeffizienzmaßnahme ist eine weitere Übertragung, Zurechnung, Anrechnung oder Aufteilung ausgeschlossen;

www.ris.bka.gv.at

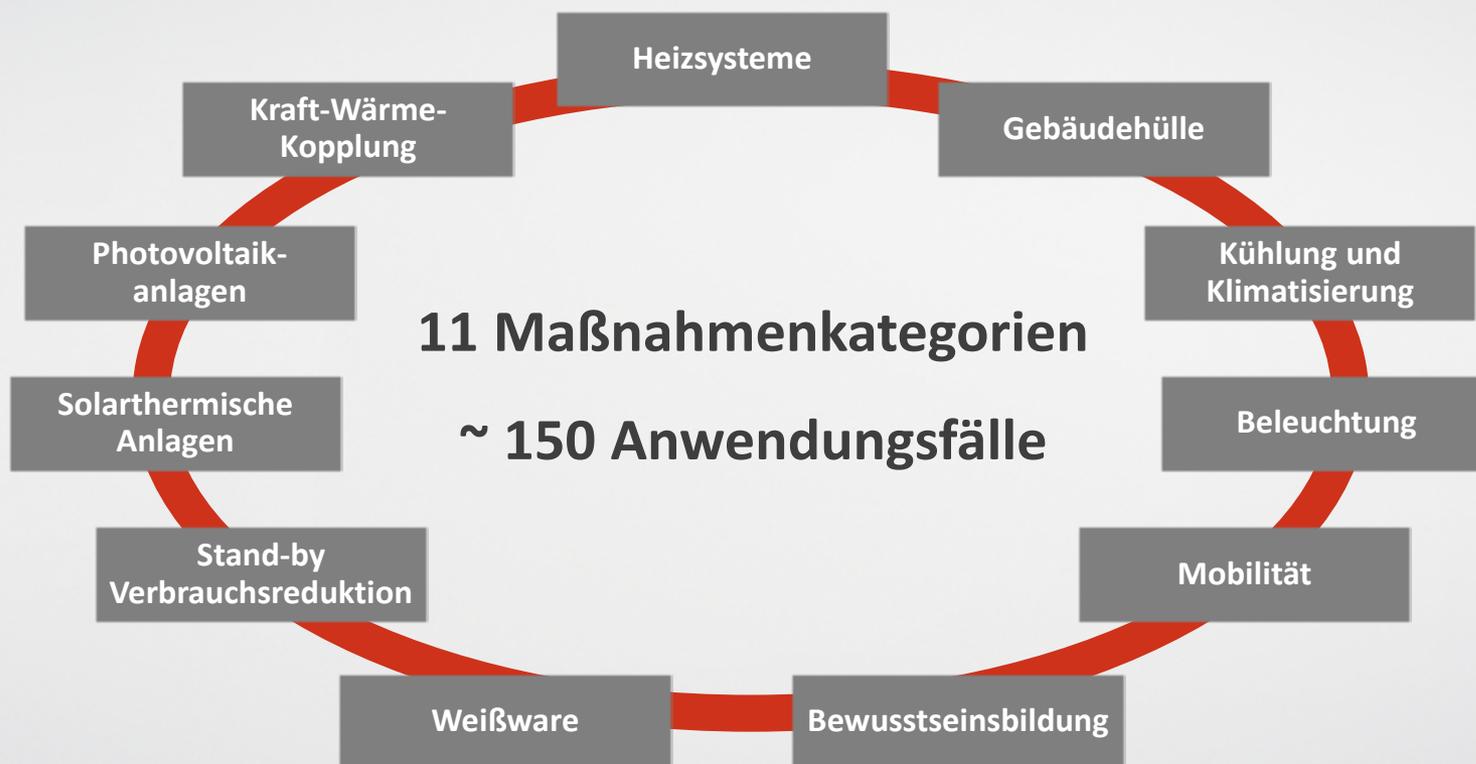
November 2015

Ab dem 1. Jänner 2016 lösen die  
Methoden der Anlage der RL-VO  
schrittweise die  
Methoden der Österreichischen Energieagentur  
ab

# Verallgemeinerte Methoden gibt es aktuell in elf Kategorien

1

**Verallgemeinerte Methoden**  
§ 12 Richtlinienverordnung



# Bewertung von Maßnahmen, wenn eine verallgemeinerte Methode nicht anwendbar ist:

**1****Verallgemeinerte Methoden**

§ 12 Richtlinienverordnung

**2****Projektspezifische Eingaben für  
verallgemeinerte Methoden****3****Individuelle Bewertung**

§ 13 Richtlinienverordnung

**4****Betriebliche Energieeffizienzmethode**

Anlage 1a der Richtlinienverordnung

**5****Maßnahmen aus 2014 und 2015**

§ 22 (3) Richtlinienverordnung

Methoden, die auf die **individuelle Situation eines Unternehmens** angepasst werden können.

# Erstes Jahr | Erste Bilanz

Verpflichtungsperiode 2015 vom 1. Jänner 2015 bis 31. Dezember 2015

# Mehr als 1.000 Energieaudits wurden von großen Unternehmen gemeldet

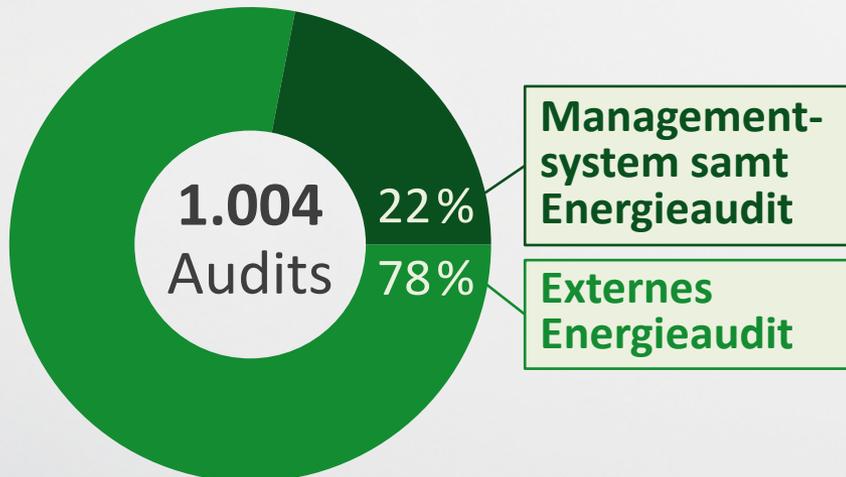
## Große Unternehmen

*Energieverbrauch analysieren  
und Potenziale für Energieeffizienz  
identifizieren*



## Energiedienstleister

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



von **450** zugelassenen  
Energieauditoren...



**381**



**291**

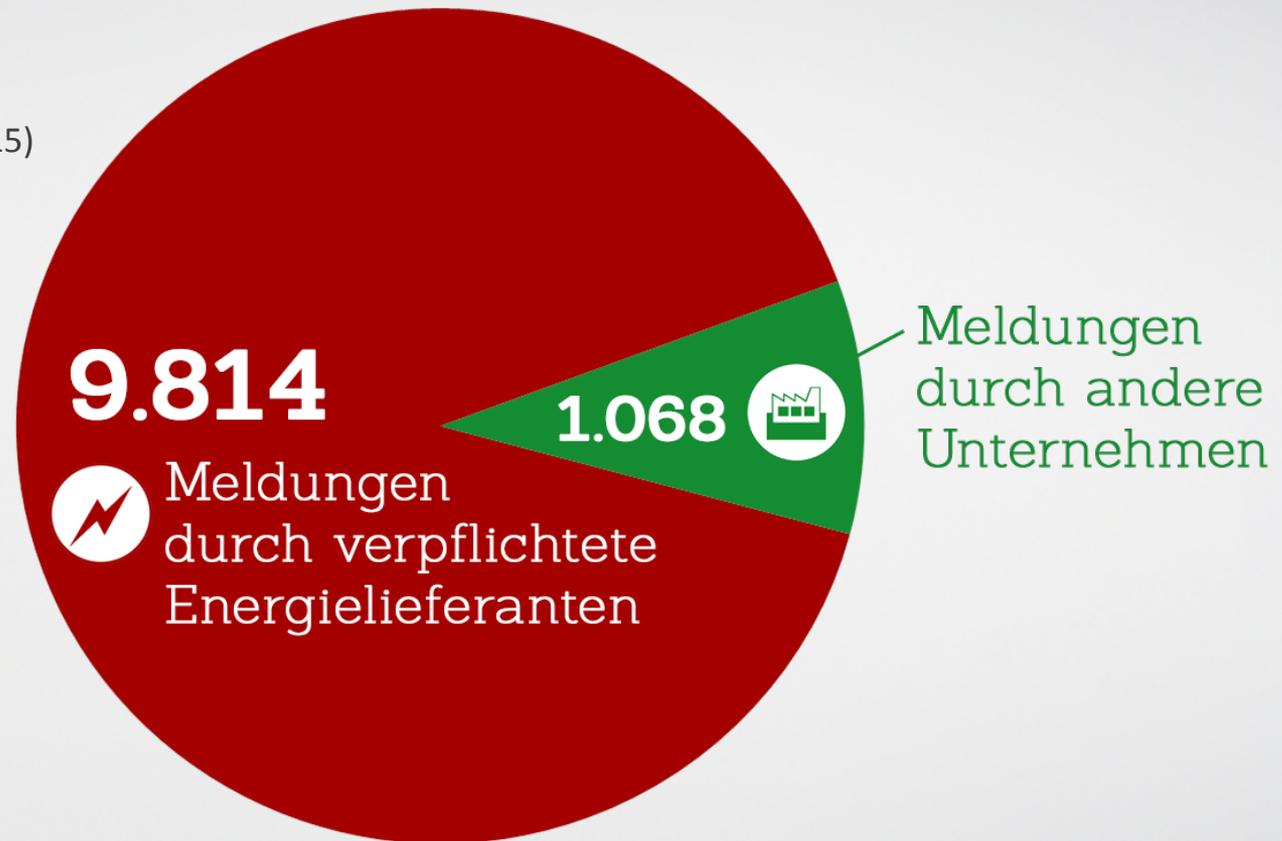


**102**

alle drei Bereiche: **72** Auditoren

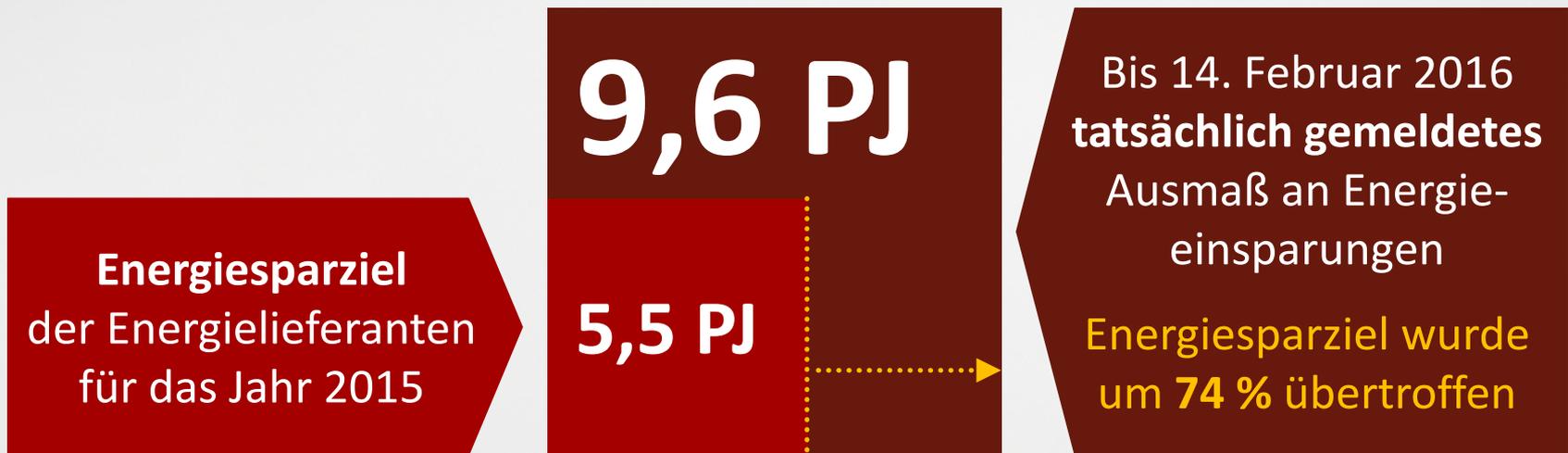
# Fast 11.000 Meldungen von Maßnahmen sind bis 14. Februar bei der Monitoringstelle eingegangen

**Meldung von  
Energieeffizienz-  
maßnahmen**  
(Verpflichtungsperiode 2015)



## Energiesparziel übererfüllt: Energielieferanten übertreffen ihre Verpflichtungen im ersten Anlauf

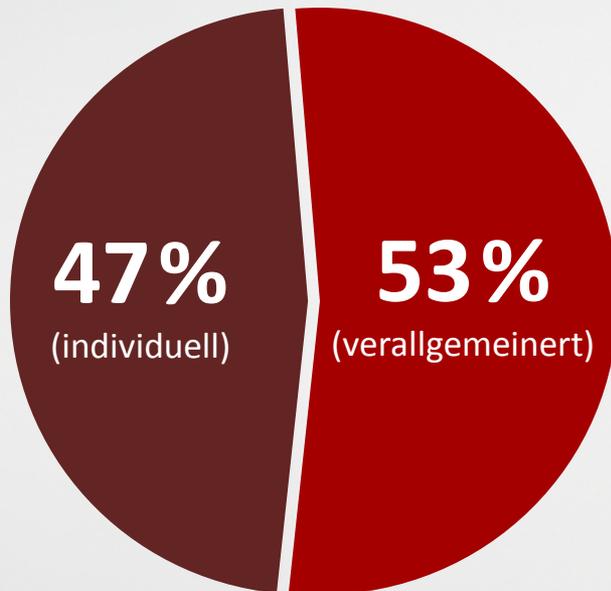
Energielieferanten mussten bis 14. Februar 2016 **Energieeffizienzmaßnahmen im Ausmaß von 0,6 %** ihrer Energieabsätze des Jahres 2014 nachweisen.



*Basis: 9.814 Meldungen von Energieeffizienzmaßnahmen, die bis 14. Februar 2016 durch Energielieferanten über die Anwendung zum Energieeffizienzgesetz im USP erfolgt sind.*

## Hohe Akzeptanz: Vorhandene Methoden und Möglichkeit der individuellen Bewertung gut genutzt

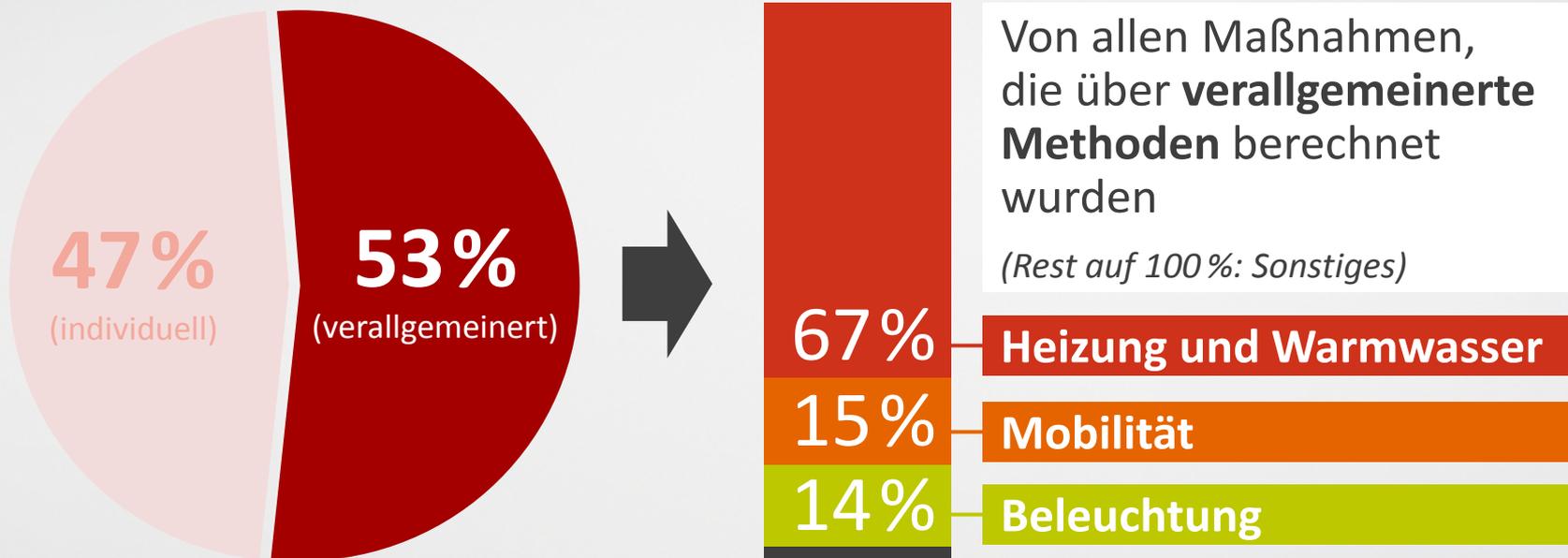
Die Höhe der Energieeinsparungen durch Maßnahmen wird mittels **verallgemeinerter Methoden** oder **individueller Bewertungen** berechnet.



**Basis:** 9.814 Meldungen von Energieeffizienzmaßnahmen, die bis 14. Februar 2016 durch Energielieferanten über die Anwendung zum Energieeffizienzgesetz im USP erfolgt sind.

## Hohe Akzeptanz: Vorhandene Methoden und Möglichkeit der individuellen Bewertung gut genutzt

Die Höhe der Energieeinsparungen durch Maßnahmen wird mittels **verallgemeinerter Methoden** oder **individueller Bewertungen** berechnet.



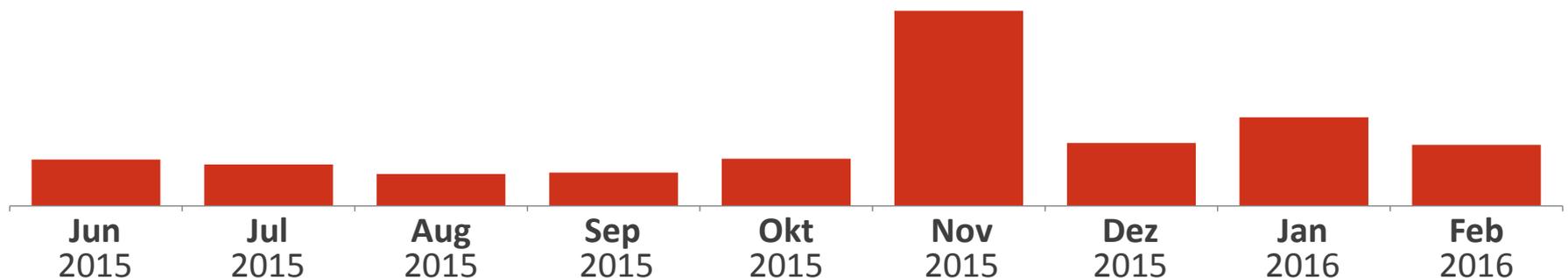
**Basis:** 9.814 Meldungen von Energieeffizienzmaßnahmen, die bis 14. Februar 2016 durch Energielieferanten über die Anwendung zum Energieeffizienzgesetz im USP erfolgt sind.

## Monitoringstelle 2015: Intensive Kommunikation mit Verpflichteten

- 13 **Workshops** mit Stakeholdern
- Acht **Newsletter**, drei **Pressemeldungen**
- **Vorträge** auf mehr als 40 Veranstaltungen
- **Laufende Updates der Website** | [monitoringstelle.at](http://monitoringstelle.at)
- **Hotline** | bisher mehr als 10.000 Anfragen bearbeitet



Ein Drittel aller Anfragen erreichte  
uns im **November 2015**:



# Ausblick 2016

## Auch im Jahr 2016 wird die Monitoringstelle die **effiziente Abwicklung des EEffG unterstützen**

---

- Überprüfung der Meldungen
- Evaluierung der Zielerreichung
- Informationen für alle Verpflichteten
- Marktumfragen
- Schwarzes Brett für Energiedienstleistungen
- Qualifizierung von Energieberatern
- Statusbericht zur Zielerreichung
- Erweiterung der verallgemeinerten Methoden



# 2014

Methodendokument  
der AEA (Oktober 2013)

## Kategorien

- Kraft-Wärme-Kopplung
- Gebäudehülle
- Kühlung / Klimatisierung
- Photovoltaikanlagen
- Weißware
- Bewusstseinsbildung
- Solarthermie
- Beleuchtung
- Reduktion Stand-by
- Heizsysteme

auf **120** Fälle von  
Maßnahmen anwendbar

**29 Methoden**

# 2015

Anlage 1 der RL-VO  
(November 2015)

Erweiterung von  
bestehenden Methoden  
und neue Kategorie:

## Mobilität

- Flottenerneuerung
- Alternative  
Fahrzeugtechnologien
- Spritspar-Trainings
- Reinigungs- und  
Reinhalteadditive für  
Dieselkraftstoffe

auf **170** Fälle von  
Maßnahmen anwendbar

**38 Methoden**

# 2016

Novellierung der VO  
durch **BMFWF**

Erweiterung von  
Methoden, z.B.:

- Energieverbrauchs-  
monitoring
- Thermostatventile
- Erdgaswärmepumpe
- Reifendruck-  
kontrollsysteme
- Spritspar-App
- Öffentlicher Verkehr  
(mehrere Maßnahmen)

**+ 10 Methoden**

# Fazit

# Das EEffG: Bedeutet nicht „nur Administration“, sondern setzt wichtige Impulse für Österreich

---

Erstes Jahr EEffG zeigt: **Potenziale** sind vorhanden und realisierbar

**Innovationen** von Geschäftsmodellen werden katalysiert!

Das Energieeffizienzgesetz bringt **wichtige Impulse**

- Steigerung der Sanierungsrate (private und öffentliche Gebäude)
- Beschleunigung des technologischen Wandels
- Systematischer Umgang mit Thema „Energie“ in großen Unternehmen
- Mehr Energieeffizienz im Verkehrssektor
- Belebung der Märkte für Energiedienstleistungen und Energieeffizienz



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

**ENSPOL**  
Energy Saving Policies

Bei Fragen zum Energieeffizienzgesetz  
sind wir gerne für Sie erreichbar

---



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



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



Monitoringstelle-Newsletter



01 – 20 52 20



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

**ENSPOL**  
Energy Saving Policies

## WEITERE INFORMATIONEN

---

**DI Dr. Günter Simader**

ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR  
AUSTRIAN ENERGY AGENCY

---



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



[guenter.simader@energyagency.at](mailto:guenter.simader@energyagency.at)



+43 (0) 1-586 15 24-124