

# EED Article 8 Implementation in Austria

Workshop on Articles 7, 8 and 16 of the  
European Union Energy Efficiency  
Directive (EED) with focus on industry



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

**Austrian Energy Agency (AEA)**

Gabriele Brandl | 6th June 2018 | Tbilisi



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



# Article 8 | Implementation in Austria

# Energy Efficiency Act

## Energieeffizienzgesetz - EEffG



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



- The Energy Efficiency Act came into force on the 1<sup>st</sup> of January 2015
- AEA is the monitoring body (since end of April 2015)

## BUNDESGESETZBLATT FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH

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]

72. Bundesgesetz, mit dem das Bundes-Energieeffizienzgesetz, das Bundesgesetz, mit dem der Betrieb von bestehenden hocheffizienten KWK-Anlagen über KWK-Punkte gesichert wird, und das Bundesgesetz, mit dem zusätzliche Mittel für Energieeffizienz bereitgestellt werden, erlassen sowie das Wärme- und Kälteleitungsausbaugesetz und das KWK-Gesetz geändert werden (Energieeffizienzpaket des Bundes)

### Inhaltsverzeichnis

- Artikel 1: Bundes-Energieeffizienzgesetz
- Artikel 2: Bundesgesetz, mit dem der Betrieb von bestehenden hocheffizienten KWK-Anlagen über KWK-Punkte gesichert wird
- Artikel 3: Bundesgesetz, mit dem das Wärme- und Kälteleitungsausbaugesetz geändert wird
- Artikel 4: Bundesgesetz, mit dem das KWK-Gesetz geändert wird (KWK-Gesetz-Novelle 2014)
- Artikel 5: Bundesgesetz, mit dem zusätzliche Mittel für Energieeffizienz bereitgestellt werden

### Artikel 1

**Bundesgesetz über die Steigerung der Energieeffizienz bei Unternehmen und dem Bund (Bundes-Energieeffizienzgesetz – EEffG)**

Der Nationalrat hat beschlossen:

### Inhaltsverzeichnis

#### 1. Teil

#### Allgemeine Bestimmungen

- § 1. Verfassungsbestimmung
- § 2. Zweck des Gesetzes
- § 3. Umsetzung von Unionsrecht
- § 4. Gesamtstaatliche Ziele und Richtwerte
- § 5. Begriffsbestimmungen
- § 6. Nationaler Energieeffizienz-Aktionsplan und Energieeffizienz-Aktionsplan des Bundes
- § 7. Überprüfung und Planung der Klima- und Energieziele
- § 8. Nationales Energieeffizienzverpflichtungssystem

#### 2. Teil

#### Energieeffizienz bei Unternehmen

- § 9. Energiemanagement bei Unternehmen
- § 10. Energieeffizienz bei Energielieferanten

[www.ris.bka.gv.at](http://www.ris.bka.gv.at)

# EED Article 8 (EU) = §9 Energy Efficiency Act (AT)

## Retail Energy Sales Companies



**Save  
energy!**

## Large Enterprises



**Manage  
energy!**

## Energy Service Providers



**Be qualified  
for service!**



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



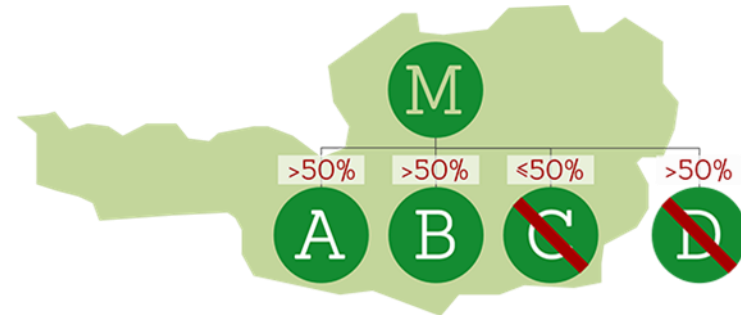
# §9 EEffG | Obligations for Large Companies



# Definition of large companies

To determine obligation: Sum of all enterprises operating in Austria with shares of more than 50% on or by other companies.

Key data	Threshold	above (▲) or beneath (▼) threshold?							
Employees	≤ 249	▼	▼	▼	▼	▲	▲	▲	▲
Turnover	≤ EUR 50 Mio.	▼	▲	▼	▲	▲	▼	▲	▼
Balance	≤ EUR 43 Mio.	▼	▼	▲	▲	▲	▼	▼	▲
		SME			Large Enterprise				



Large enterprises have to analyse their energy consumption in buildings, industrial processes and transport.

Companies have to report the executed energy audits to the **Monitoring Agency**

# Energy Audit or Management System & Audit

Large Enterprises

**Certified energy or environmental management system, including an internal or 3<sup>rd</sup> party energy audit**

OR

**3<sup>rd</sup> party energy audit at least every four years**

every 4 years

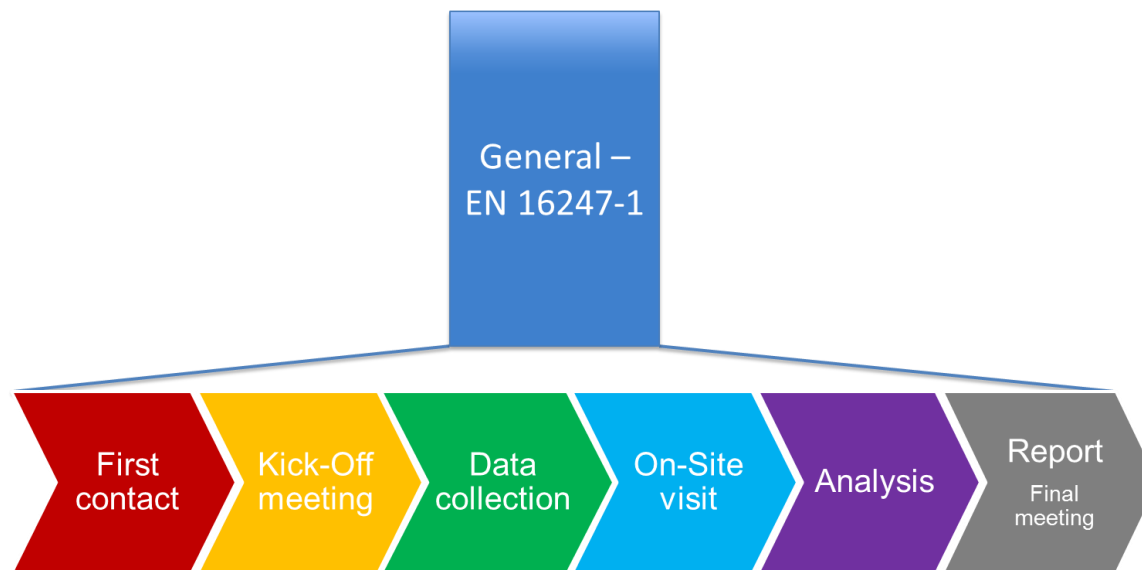
SME

**Energy advice**

# Minimum Criteria for energy audits in the Austrian Energy Efficiency Act



- The minimum criteria of Annex VI of the EED **and also additional criteria** for energy audits are defined by the Austrian Energy Efficiency Act (paragraph 18 and Annex 3 )
- Obligated enterprises must carry out energy audits relating to the process structure of the European Standard **EN 16247-1** Energy Audits - General Requirements





# National legislation

## Federal Energy Efficiency Act

---



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



- Large enterprises (non SMEs) are obligated to report their energy audit to the **Monitoring Agency**
- Small and medium enterprises can report their energy audits
- Large enterprises: Internal energy audits are only possible in combination with energy related management systems (e.g. ISO 50001)
- Energy Service Providers (energy auditors & energy advisors) have to meet specific qualification requirements
- **Monitoring Agency** has to publish a list of obligated companies
- **Monitoring Agency** has to publish a list of Energy Service Providers
- Energy Audits have to be carried out by qualified Energy Service Providers
- Quality criteria for Energy Audits are laid down in the annex

# Numbers for Austria

## Obligated Companies & registered Energy Auditors

1.966 Large Enterprises



478 Energy Auditors

Energy Audit & Management System

thereof...

1.272 Audits

41%

59%

External Energy Audit



410



300



106

all three fields: 75 auditors

Numbers on energy consumption and energy efficiency potentials are not entirely evaluated

### 1. Plausibility check

Comparison of key figures of all obligated companies; Identification of statistical outliers; Qualification of the energy auditors

### 2. Compilation of sample for in-depth checks

Set-up a list of implausible and random audits (representative)

### 3. In-depth check

Compliance with the legal requirements; certification status; plausibility check of the figures on energy consumption and energy efficiency measures;

### 4. On-site check

Mostly face-to-face discussion on the contents of the audits; Inspection of the consuming facilities

## Questions on the Austrian Implementation of the Energy Efficiency Directive Article 8?

**Gabriele Brandl**

[gabriele.brandl@energyagency.at](mailto:gabriele.brandl@energyagency.at)

*Austrian Energy Agency*

*The **Austrian Energy Agency** is the national centre of excellence for energy. New technologies, renewable energy, and energy efficiency are the focal points of our scientific activities.*