

Monitoring & Verification in Austria

Nina Pickl
Austrian Energy Agency
21.07.2016



Design of the data collection process for bottom-up monitoring in Austria



2014: Austria issues law on energy efficiency in order to comply with EU legislation



Energy efficiency directive (European Union)

RICHTLINIEN

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)

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union, insbesondere auf Artikel 194 Absatz 2,

auf Vorschlag der Europäischen Kommission,

nach Zuleitung des Entwurfs des Gesetzgebungsaktes an die nationalen Parlamente,

nach Stellungnahme des Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschusses⁽¹⁾,

nach Stellungnahme des Ausschusses der Regionen⁽²⁾,

gemäß dem ordentlichen Gesetzgebungsverfahren⁽³⁾,

in Erwägung nachstehender Gründe:

(1) Die Union steht vor beispiellosen Herausforderungen, die auf die verstärkte Abhängigkeit von Energieimporten, knappe Energieresourcen sowie das Erfordernis, dem Klimawandel Einhalt zu gebieten und die Wirtschaftskrise zu überwinden, zurückzuführen sind. Energieeffizienz ist ein wertvolles Instrument, um diese Herausforderungen anzugehen. Sie verbessert die Versorgungssicherheit der Union durch die Verringerung des Primärenergieverbrauchs sowie der Energieemissionen. Sie trägt dazu bei, Treibhausgasemissionen kostenwirksam zu senken und dadurch den Klimawandel abzumildern. Der Umstieg auf eine energieeffizientere Wirtschaft sollte auch die Verbreitung innovativer technologischer Lösungen beschleunigen sowie die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie in der Union verbessern und dadurch das Wirtschaftswachstum fördern und hochwertige Arbeitsplätze in einer Reihe von Branchen, die mit Energieeffizienz zusammenhängen, schaffen.

nigen sowie die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie in der Union verbessern und dadurch das Wirtschaftswachstum fördern und hochwertige Arbeitsplätze in einer Reihe von Branchen, die mit Energieeffizienz zusammenhängen, schaffen.

(2) In den Schlussfolgerungen des Europäischen Rates vom 8./9. März 2007 wurde hervorgehoben, dass die Energieeffizienz in der Union gesteigert werden muss, um das Ziel — nämlich Einsparungen beim Primärenergieverbrauch der Union bis 2020 um 20 % gegenüber den Projektionen — zu erreichen. In den Schlussfolgerungen des Europäischen Rates vom 4. Februar 2011 wurde betont, dass das auf der Tagung des Europäischen Rates vom Juni 2010 vereinbarte, aber derzeit gefährdete Ziel einer Steigerung der Energieeffizienz um 20 % bis 2020 erreicht werden muss. Die Projektionen aus 2007 ergeben für 2020 einen Primärenergieverbrauch von 1 842 Mio. t ROE. Bei einer Verringerung um 20 % ergeben sich 1 474 Mio. t ROE im Jahr 2020; dies entspricht einer Senkung um 368 Mio. t ROE gegenüber den Projektionen.

(3) In den Schlussfolgerungen des Europäischen Rates vom 17. Juni 2010 wurde das Energieeffizienzziel als eines der vorrangigen Ziele der neuen Strategie der Union für Arbeitsplätze und intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum (Strategie Europa 2020) bestätigt. Im Rahmen dieses Prozesses und zur Verwirklichung dieses Ziels auf nationaler Ebene müssen die Mitgliedstaaten in engem Dialog mit der Kommission nationale Ziele festlegen und in ihren Nationalen Reformprogrammen angeben, wie sie diese erreichen wollen.

(4) In der Mitteilung der Kommission „Energierategie 2020“ vom 10. November 2010 wird die Energieeffizienz in den Mittelpunkt der Energierategie der Union bis 2020 gestellt und die Erfordernisse für die Energieeffizienzstrategie dargelegt. Staaten ermöglichen soll, die Energieeffizienz zu steigern und das Wirtschaftswachstum zu entkoppeln.

⁽¹⁾ ABl. C 24 vom 28.1.2012, S. 134.

⁽²⁾ ABl. C 54 vom 23.2.2012, S. 49.

⁽³⁾ Standpunkt des Europäischen Parlaments vom 11. September 2012 (noch nicht im Amtsblatt veröffentlicht) und Beschluss des Rates vom 4. Oktober 2012.



Austrian Energy Efficiency Act (Austria)

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 – EEEFG)

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

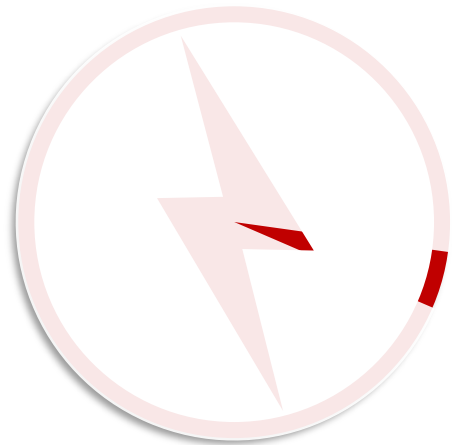
2. Teil

Energieeffizienz bei Unternehmen

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



Energy suppliers and public bodies
are required to report energy
efficiency measures on an annual basis



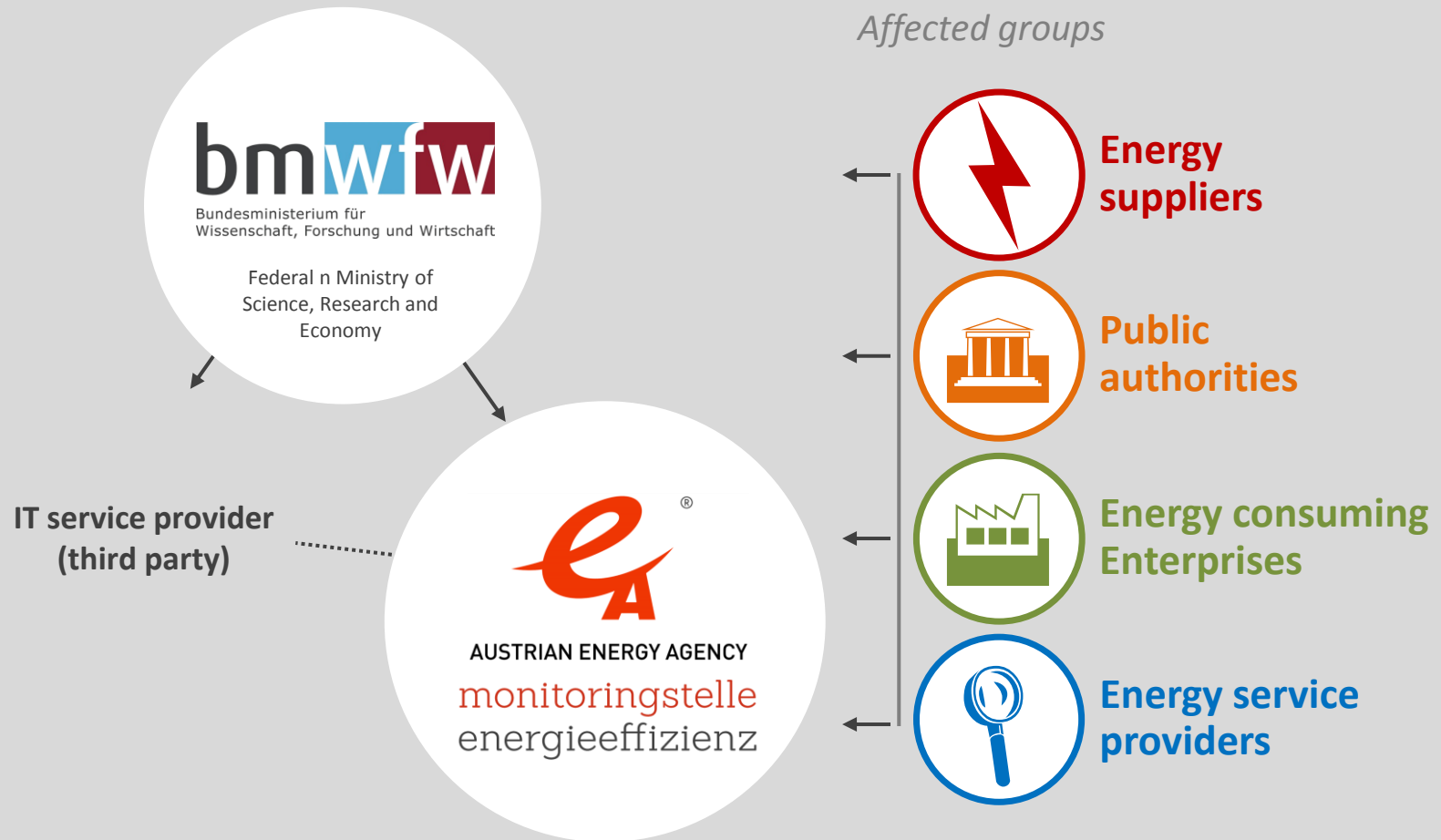
≥ 25 Last year's amount of final energy
GWh sold to customers in Austria

0,6% Energy savings
to be reported

- ▶ own premises
- ▶ own customers
- ▶ any other consumer

Public bodies (federal state and provinces)
report alternative measures

The Monitoring Agency is focal point for the energy efficiency act in Austria



Tasks of the national monitoring Agency



Definition of **data flows** between all affected parties

Preparation of **Energy efficiency action plans** and other reports

Registration of all obligated companies

Controlling of the companies' obligation

Assessing the qualification of **energy service providers**

Evaluating the status quo of target achievement

Developing **methods** for the calculation of energy savings

Observing the Austrian market for energy services



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Formal Monitoring & Verification Process in Austria



FORMAL M&V PROCESS



- Obligated parties have to report measures each year until 14.2.
 - Data reported:
 - Type of measure
 - Energy savings (either standardised or individual)
 - Information on the customer (name, address)
 - Date of implementation of the measure
 - Data documented
 - All other measure specific information
 - Has to be made available to the National Monitoring Agency in case of detailed controls
 - 6 months after submission the National Monitoring Agency can request more detailed information on the calculation of energy savings
 - Corrections or additions of submissions can be requested for 2 preceding years
-

Two-Step registration process for the online database of the energy efficiency act



Reporting of measures until 14. February of the following year



Steps:

1. Company has to be registered at the Unternehmensserviceportal (USP), which is the single entry point for businesses to the administration
2. Company has to be registered at the National Monitoring Agency
3. Accounts to the database are personalised: it is clear at each moment who entered data for a company

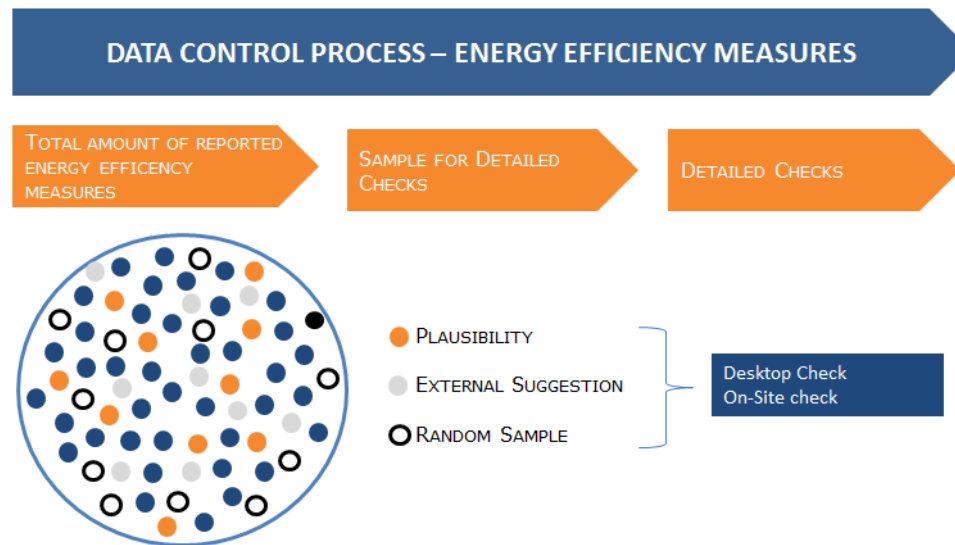
➔ **Reporting of measures via online forms**

CONTROL PROVISIONS

Control and on-site checks

All required data is reported via the online database

No pre-checks: Measures are controlled and verified after being reported by an obligated party



Three step control procedure

1. Plausibility check
 - Over all data entered
 - Automatic to a large extent
 - Double counting
2. Data check desktop
 - Representative sample – requested over all types of measures and obligated parties
 - Calculation and documentation is evaluated based on paper files
3. On-site check
 - 25 days / year

- **Decree on the national monitoring agency** via the Austrian Energy Efficiency Act
- A **well-defined data collection process** is necessary to enable Member States to monitor energy efficiency targets.
- A **decent monitoring process** supports MS in assessing the impacts of energy efficiency policies and measures in terms of energy savings.
- **Reporting of measures** via **online** forms
- **Penalties** if not reported or incorrect reporting
- Provide Stakeholders with **Information**

Thank you!

Nina Pickl, Austrian Energy Agency
Email: nina.pickl@energyagency.at
Website: www.energyagency.at

Project Website:
www.multEE.eu