

AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Introduction



November 2016, Gabrovo, Bulgaria

AUSTRIAN ENERGY AGENCY (AEA) NATIONAL COMPETENCE CENTRE FOR ENERGY

Austria's national Energy Agency (*1977)

- 90 employees
- EUR 8.5 mio. annual turnover

Think Tank

AEA is the Monitoring Body regarding Energy Efficiency Law (EED)

AEA is certified according to ISO 50001 Energy Management System

AEA is national contact point for European Energy Award, called e5 in Austria



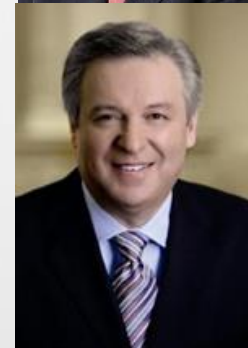
Source: BMLFUW

President
Minister of Environment
Andrä Rupprechter



Source: BMWFW

Vice-President
Vice-Chancellor and
Minister of Economy
Reinhold Mitterlehner



Source: Land Steiermark

Vice-President
Governor of Styria
Hermann Schützenhöfer

AUSTRIAN ENERGY AGENCY (AEA) NATIONAL COMPETENCE CENTRE FOR ENERGY

**Energy
Efficiency**



**Renewable
Energy**



AEA Partnercountries

 ongoing
 finished

**Innovative
Mobility**

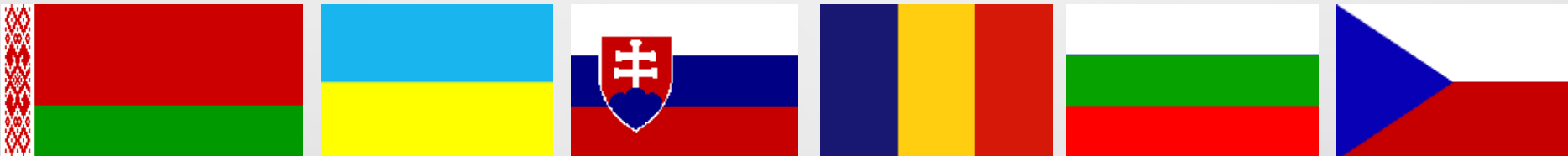


**Security
of
Supply**



ENERGY PARTNERSHIPS WITH CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES

- Managed on behalf of the Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management (BMLFUW)
- Bilateral cooperation between Austria and several Central and Eastern European (CEE) countries since the early 1990s
- Partner countries: Belarus, Bulgaria, Czech Republic, Romania, Slovak Republic, Ukraine (since 1997)
- Partner institutions: national energy agencies, ministries, national institutions, scientific institutions/universities



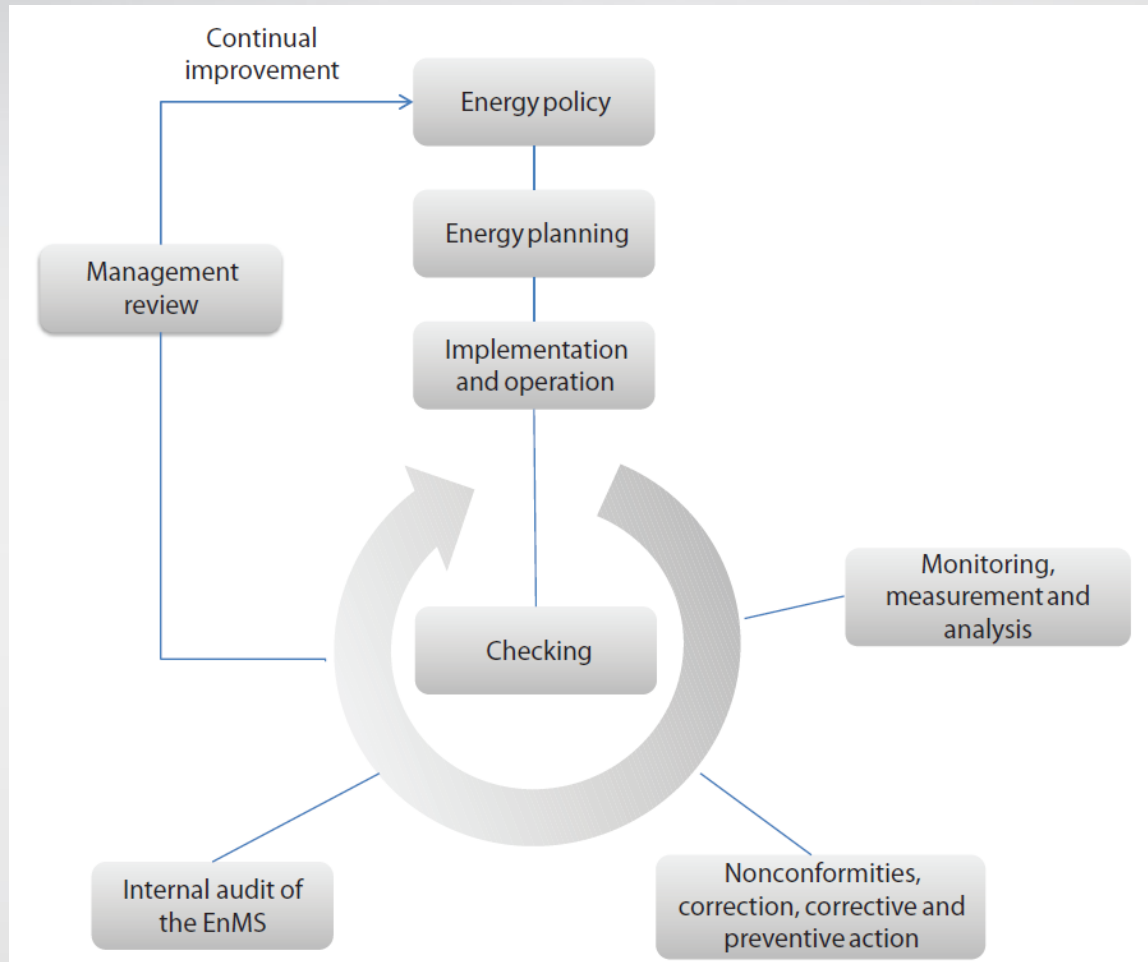
ENERGY PARTNERSHIPS WITH CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES

- Core themes:
 - Sustainable and efficient energy supply systems;
 - renewable energy and energy efficiency;
 - creation of favorable framework conditions

Pillars of Cooperation



ELEMENTS OF THE STANDARD ISO 50001 APPLICABLE ALSO FOR MUNICIPALITIES



Energy
management
system model

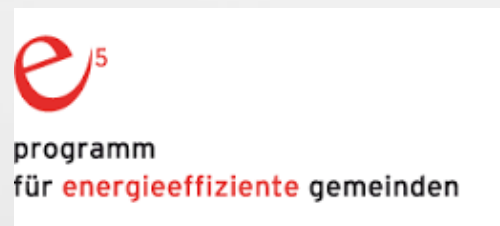
(Source: EN ISO 50001:2011)

ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS IN PRACTICE

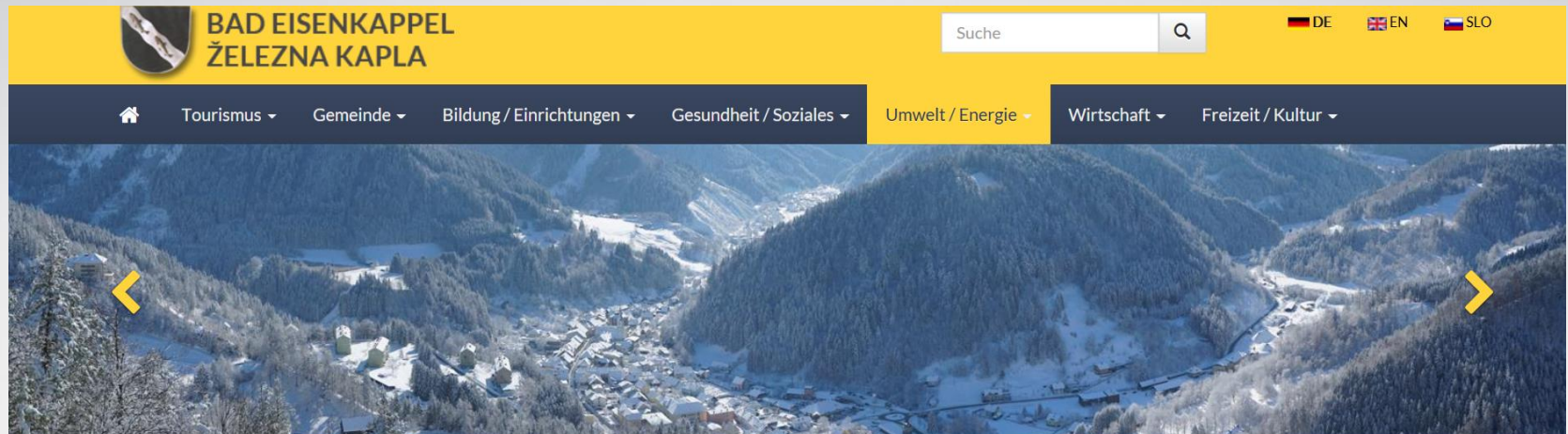
- ISO 50001: Energy management systems – Requirements with guidance for use (2011)



- European Energy Award/e5, which is also recognized as an implementation tool within the Covenant of Mayors by the European Commission



MUNICIPALITY *BAD EISENKAPPEL* IMPLEMENTED ISO 50001 AND E5



ISO 50001 Zertifizierung

Unsere Gemeinde wurde als erste Gemeinde weltweit nach dem internationalen Energiemanagementstandard ISO 50001 zertifiziert

Die internationale Standard Organisation hat sich unter Federführung der Vereinigten Staaten, Japan und der europäischen Union auf ein System geeinigt, welches einen optimalen und nachhaltigen Umgang mit der Energie in Unternehmen und Organisationen garantiert. Auch unsere Gemeinde war auf der Suche nach geeigneten Instrumenten, wie man die Energie am besten verwaltet und ist dabei auf diesen noch in Entwicklung stehenden neuen Standard aufmerksam geworden. Der ISO 50001 Standard für Energiemanagementsysteme steht für eine freiwillige Selbstverpflichtung zum sorgsam und nachhaltigen Umgang mit Energie. Energie war und wird immer wichtiger, im privaten wie auch im beruflichen Bereich. Die Kosten für Energie steigen ständig und die Abhängigkeit von ausländischen Energiequellen beeinflussen unsere Handlungsweisen in zunehmendem Ausmaß. Eine einzelne Organisation kann aber ihre Energieeffizienz schrittweise verbessern und über einige Jahre die Abhängigkeit von ausländischen Rohstoffen überwinden, damit auch die Region fördern und zu einem nachhaltigen Wirtschaftswachstum beitragen. Der ISO 50001 Standard unterstützt diese Entwicklung und greift in die täglichen Handlungsweisen unserer Ge-

<http://www.bad-eisenkappel.info/sl/okolje-energija/energetski-ukrepi/certificiranje-iso-50001.html>

Project Bioenerg4Business

Increase of solid biomass

<http://www.bioenergy4business.eu/>

Participating countries



- **Bulgaria (BGBIOM)**
- Finland (MOTIVA)
- Denmark (DTI)
- Germany (DBFZ)
- Netherlands (RVO)
- Poland (KAPE)
- Slovak Republic (SIEA)
- Ukraine (SECB)
- Austria (AEA)
- Croatia (EIHP)
- Rumania (ARBIO)
- Greece (CRES)

Bioenergy4Business

Horizon 2020 project | January 2015 – August 2017 | Coordinator: AEA

Objectives:

Fuel switch!



- **Increase the use of solid biomass fuels**
 - **for district heating and**
 - **for heat self-supply** with in-house boilers
 - in promising public and private sectors
 - > 100 kW heat load
- **BioHeat Profitability Assessment Tool is developed**

THANK YOU!

Gabriele Brandl

AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Mariahilfer Straße 136 | 1150 Vienna |
Austria

T. +43-1-586 15 24-112 |-185

Gabriele.brandl@energyagency.at

www.energyagency.at

