

„DIE NÄCHSTE GENERATION DES ENERGIEAUSWEISES – HERAUSFORDERUNGEN & MÖGLICHKEITEN“

Die Veranstaltung beginnt um 9:05 Uhr !

(Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte an Herrn David Frick - 0316 26 97 00 - 16)



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



ENERGIE AGENTUR
Steiermark

SERA

Institute for
Sustainable Energy and
Resources Availability

DIE NÄCHSTE GENERATION DES ENERGIEAUSWEISES - HERAUSFORDERUNGEN UND MÖGLICHKEITEN

Eine Veranstaltung der Österreichischen Energieagentur, dem SERA-
Institut und der Energie Agentur Steiermark.



AUSTRIAN ENERGY AGENCY



ENERGIE AGENTUR
Steiermark

SERA

Institute for
Sustainable Energy and
Resources Availability

Programm

9:00
Begrüßung und Einleitung

9:20
Die Entwicklung von Erweiterungen zum Energieausweis im Rahmen des Projekts X-tendo – ein Auszug der Ergebnisse
Mag. DI Maximilian Kittl, Energie Agentur Steiermark



9:35
Erhöhung der Qualität und Erschließung verschiedener Datenquellen für den universellen Einsatz des Energieausweises.
Der Renovierungsausweis als zentrales Steuerungselement im Gebäudebereich
Dr. Susanne Geissler, SERA



9:50
Entwicklung von Rahmenbedingungen für den dynamischen Energieausweis der nächsten Generation
DI Naghmeh Altmann-Mavaddat, Österreichische Energieagentur



10:15
Berechnungsmethoden auf dem Prüfstand – Empfehlungen zur Entwicklung von benutzerfreundlichen Energieausweisen der nächsten Generation
DI Nicole Hartl, Österreichische Energieagentur



10:35
Moderierte Breakout-Sessions zu den vier vorgestellten Projekten

11:00
Zusammenfassung der Ergebnisse der Breakout-Sessions

11:15
Ende der Veranstaltung

Der Energieausweis - Theorie

- ▶ Energetischen Bewertung
- ▶ Transformation des Gebäudebestands
- ▶ Einführen von Mindestanforderungen für
 - ▶ Thermische relevante Bauteile
 - ▶ Grenzwerte für die gesamte Gebäudehülle
 - ▶ Gebäudetechnischen Ausstattung
- ▶ Sukzessive Reduktion der Anforderungen

Der Energieausweis - Praxis

Zielkonflikt:

- ▶ Kosten und Nutzen des Energieausweises
- ▶ Energieausweis in der Zukunft
 - ▶ Qualität von Eingabedaten
 - ▶ Erfüllung von Indikatoren
 - ▶ Berücksichtigung von neuen Datenquellen
 - ▶ Messdaten, Datenbanken, Informationen zum NutzerInnenverhalten

Der Energieausweis - EU-Projekten

Welche Inhalte werden in den EU-Projekten bearbeitet?

- ▶ Qualität der Inputdaten für die Energieausweis-Berechnung
- ▶ Nutzbarmachen von Datenquellen für die Berechnung
- ▶ Zielgruppenspezifische Informationen mit dem Energieausweis bereitstellen
- ▶ Die Daten des Energieausweises nutzbar machen, für Projektentwicklungen und Politik
- ▶ Planung und Realisierung von Energieeffizienzmaßnahmen

Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ X-tendo - eXTENDING the energy performance assesment and certification schemes via a mOdular approach
- ▶ Förderprogramm - HORIZON 2020
- ▶ Laufzeit - 3 Jahre (September 2019 - August 2022)
- ▶ Projektvolumen - 2 060 000 EUR
- ▶ Konsortium - 9 Länder (13 Projektpartner) - TUW (Lead-Partner), EST, ENEA, EAST, DEA, TREA, VITO, AAECR, e-think, BPIE, ADENE, NAPE, CRES.

Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ Ziel(e) - Behörden bei der Entwicklung einer neuen Generation von Energieausweisen für eine verbesserte Compliance, Zuverlässigkeit, Nutzbarkeit und Harmonisierung der Bewertung und Zertifizierung von Gebäudeenergieeffizienz zu unterstützen. X-tendo entwickelt daher eine modulare Toolbox, die sowohl verschiedene Methoden innovativer Indikatoren als auch innovative Ansätze zur Datenverarbeitung abdeckt
- ▶ Kurze Projektbeschreibung X-tendo entwickelt daher eine modulare Toolbox, die sowohl verschiedene Methoden innovativer Indikatoren als auch innovative Ansätze zur Datenverarbeitung abdeckt.

Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ TIMEPAC - Towards innovative methods for energy performance assessment and certification of buildings
- ▶ Förderprogramm - HORIZON 2020
- ▶ Laufzeit - 3 Jahre (Juli 2021 - Juni 2024)
- ▶ Projektvolumen - 1 996 500 EUR
- ▶ Konsortium - 7 Länder (14 Projektpartner) - FUNITEC (Spanien) Lead Partner; ICAEN, CYPE (Spanien), POLITO, Regione Piemonte, EDIC (Italien), Ministry of Infrastructure, JSI, GOLEA (Slowenien), CUT, CEA (Zypern), SERA (Österreich), EIHP (Kroatien), ESCI (Deutschland)

Kurzvorstellung - Projekte



► Ziel(e)

Nach mehr als 15 Jahren Erfahrung mit dem Energieausweis sind die Herausforderungen in Bezug auf die Datenqualität und Zuverlässigkeit bekannt. TIMEPAC leistet einen Beitrag zur Weiterentwicklung.

► Kurze Projektbeschreibung

Es werden die folgenden Aspekte anhand von Fallbeispielen getestet und Empfehlungen erarbeitet:

- Erstellung von Energieausweisen aus BIM-Daten
- Integration von Betriebsdaten und weiterer Indikatoren (SRI und Nachhaltigkeitsindikatoren)
- Erstellung von Renovierungsausweisen unter Nutzung von Datenbeständen
- Statistische Analyse von Energieausweis-Datenbanken

SERA

Institute for
Sustainable Energy and
Resources Availability

Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ D^2EPC - Next Generation Dynamic Digital EPCs for Enhanced Quality and User Awareness
- ▶ Förderprogramm - Horizon 2020
- ▶ Laufzeit - 3 Jahre (September 2020 - August 2023)
- ▶ Projektvolumen - 2 993 687.50 EUR
- ▶ Konsortium - 7 Länder (12 Partner): CERTH, KTU, GSH, CLEO, SEC, UNE, DMO, SGS, HYP, ASI, FRC, AEA



Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ Ziel: Einführung und Etablierung des Konzepts des dynamischen Energieausweises auf Grundlage tatsächlichen Energieverbrauchs
- ▶ Einbeziehung neuer Indikatoren
- ▶ BIM-basierten digitalen Zwilling
- ▶ Geolokalisierung
- ▶ Verursacher Prinzip "Polluter pays"



Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ crossCert - Cross Assessment of Energy Certificates in Europe
- ▶ Förderprogramm - HORIZON 2020
- ▶ Laufzeit - 3 Jahre (September 2021 - August 2024)
- ▶ Projektvolumen - 1 858 815 EUR
- ▶ Konsortium - 11 Länder (12 Partner) UNIZAR, HWU, IRI UL, CRES, REGEA, KAPE, ENEFFECT, MIEMA, EREN, ECNET, AEA, CA



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Kurzvorstellung - Projekte



- ▶ Verbesserung der Genauigkeit
- ▶ Erhöhung der Benutzerfreundlichkeit
- ▶ Menschenzentriertes Design
- ▶ Erhöhung der Homogenität der Energieausweisansätze in Europa

- ▶ Cross-testing bestehender Energieausweissysteme
- ▶ Vergleich und Analyse der Ergebnisse unterschiedlicher Projekte
- ▶ Testen neuer Ansätze
- ▶ Zusammenarbeit mit diversen Stakeholdern

Breakout Session

- ▶ #1 Sinnvolle Erweiterungen zum Energieausweis (Maximilian Kittl)
- ▶ #2 Wie kann die Umsetzung (des Sanierungs-Energieausweises) in Österreich möglichst effektiv und einfach auf Basis der bestehenden Ansätze erfolgen? (Susanne Geissler)
- ▶ #3 Dynamische Energieausweise (Naghme Altmann-Mavaddat)
- ▶ #4 Berechnungsmethoden auf dem Prüfstand (Nicole Hartl)

Bitte geben Sie uns Ihre Präferenz bekannt!