

# crossCert

Next-generation of Energy Performance  
Assessment and Certification



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 101033778

# **Berechnungsmethoden auf dem Prüfstand – Empfehlungen zur Entwicklung von benutzerfreundlichen Energieausweisen der nächsten Generation**

**Nicole Hartl, Wien, 14.06.2022**

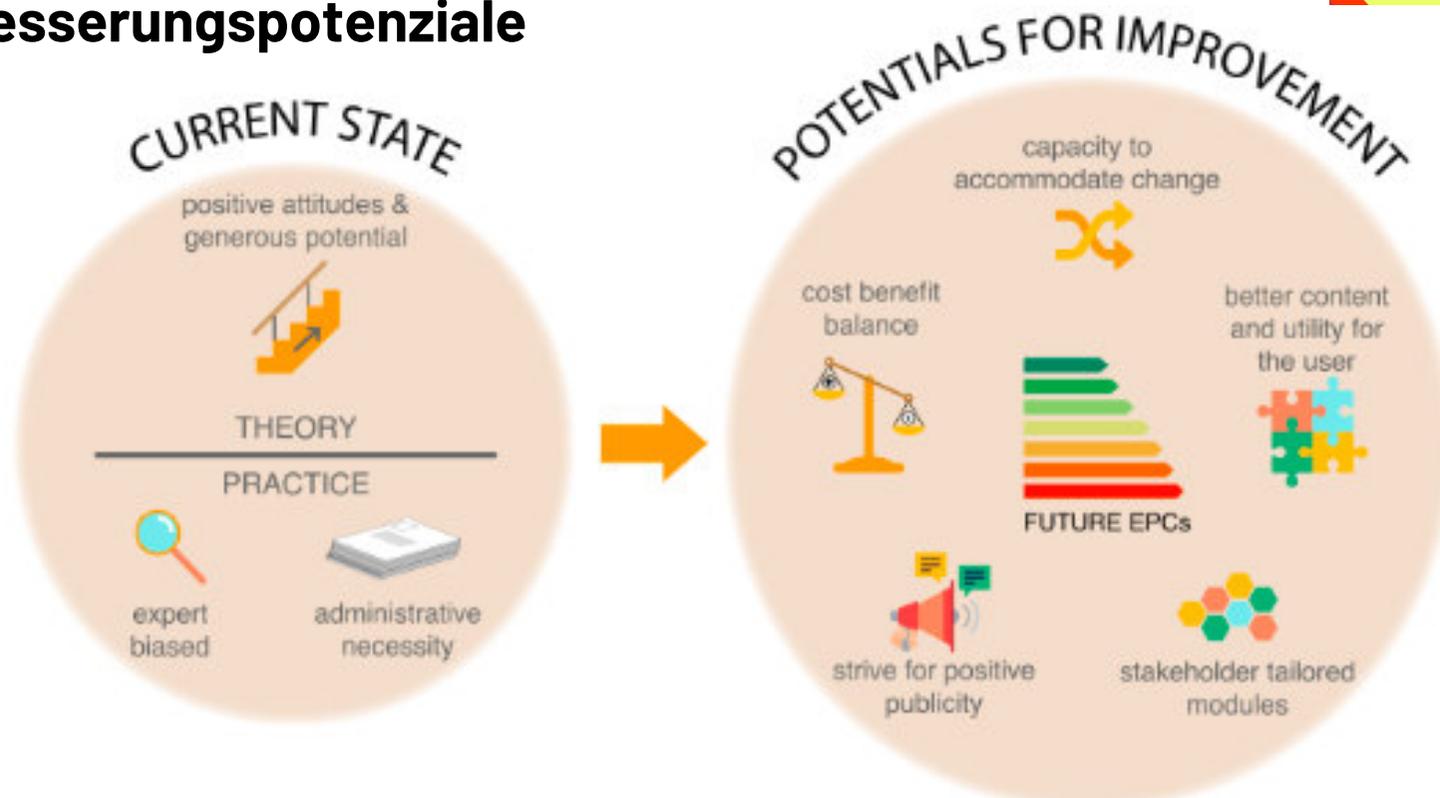


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 101033778

## Die Vision

- Der Energieausweis als Werkzeug zu einem energieeffizienteren Gebäudebestand
  - Informationsquelle, Transparenz
  - Basis für Kauf- bzw. Mietentscheidungen
  - Basis für Sanierungsmaßnahmen
  - Marktwertbeeinflussendes Instrument
  - Basis für politische Entscheidungen auf regionaler, nationaler und EU-Ebene

# Verbesserungspotenziale



Quelle: U-CERT - D5.3 Catalogue of user and beneficiary profiles for tool development for task 5.4

## Energieausweisentwicklungen – EU-Aktivitäten

- Verbesserung aktueller Energieausweise
- Vorschläge für neue Indikatoren
- Neue Energieausweissysteme
- Neue Software
- Training



## Neue Features rund um den Energieausweis

- Finanzierungsmöglichkeiten
- Zentrale Anlaufstellen
- Komfort – (thermisch, visuell, akustisch, Innenraumluftqualität)
- Smart Readiness
- Realer Energieverbrauch
- Verbesserte Empfehlungen
- Verknüpfung von Datenbanken

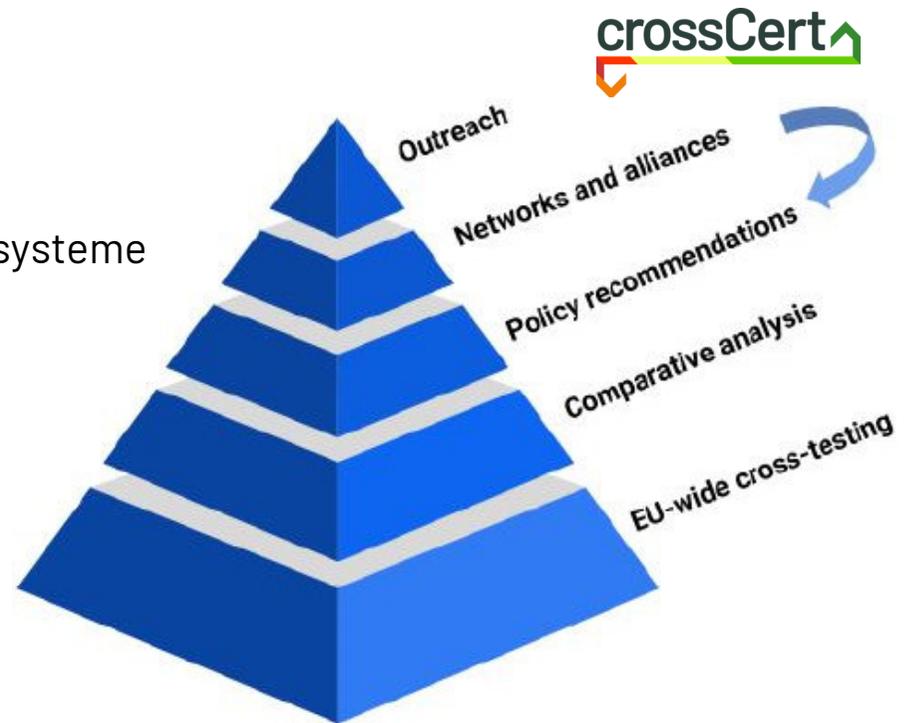


## crossCert-Ziel

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

## Was wir machen...

- Cross-testing bestehender Energieausweissysteme
  - Ergebnisvergleich
  - Menschenzentrierte Aspekte
  - Robustheit/Klarheit
- Vergleich und Analyse der Ergebnisse der unterschiedlichen Projekte
- Testen neuer Ansätze
- Zusammenarbeit mit Stakeholdern in Workshops zu unterschiedlichen Themen





## Woher stammen Berechnungsfehler/Ungenauigkeiten?



Eingabe Heizsysteme

Überspringen

1 Nicht zutreffend



Nutzung der Defaultwerte

Überspringen

1 Nicht zutreffend



Verständlichkeit der geforderten Eingaben

Überspringen

1 Nicht zutreffend



### Nicht-Einrechnung der Wärmerückgewinnung

Überspringen

1 Nicht zutreffend



### Genauigkeit der Eingabe

Überspringen

1 Nicht zutreffend



### Intransparenz der Berechnung

Überspringen

1 Nicht zutreffend



### Qualifikation der Energieausweisersteller

Überspringen

1 Nicht zutreffend



Nutzerverhalten

Überspringen

1 Nicht zutreffend



Absenden

## Woher stammen Berechnungsfehler/Ungenauigkeiten?



# Umfrageergebnis



## Woher stammen Berechnungsfehler/Ungenauigkeiten?



# Kontakt für weitere Informationen und Zusammenarbeit



Nicole Hartl <sup>DI (FH)</sup>

Senior Expert Buildings

**ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR**

**AUSTRIAN ENERGY AGENCY**

—

Mariahilfer Straße 136 | 1150 Wien | Österreich

T. +43 (0)1 586 15 24-108 | M. +43 (0)664 810 7858

[nicole.hartl@energyagency.at](mailto:nicole.hartl@energyagency.at) | [www.energyagency.at](http://www.energyagency.at) | [https://twitter.com/at\\_AEA](https://twitter.com/at_AEA)

[www.crosscert.eu](http://www.crosscert.eu)