

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

Zukünftige Anforderungen an den Energieausweis

Die neue EU-Gebäuderichtlinie

Naghmeh Altmann-Mavaddat, Webmeeting, 31.5.2022



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

Ziele der Überarbeitung der EPBD



Veröffentlicht im Dezember 2021

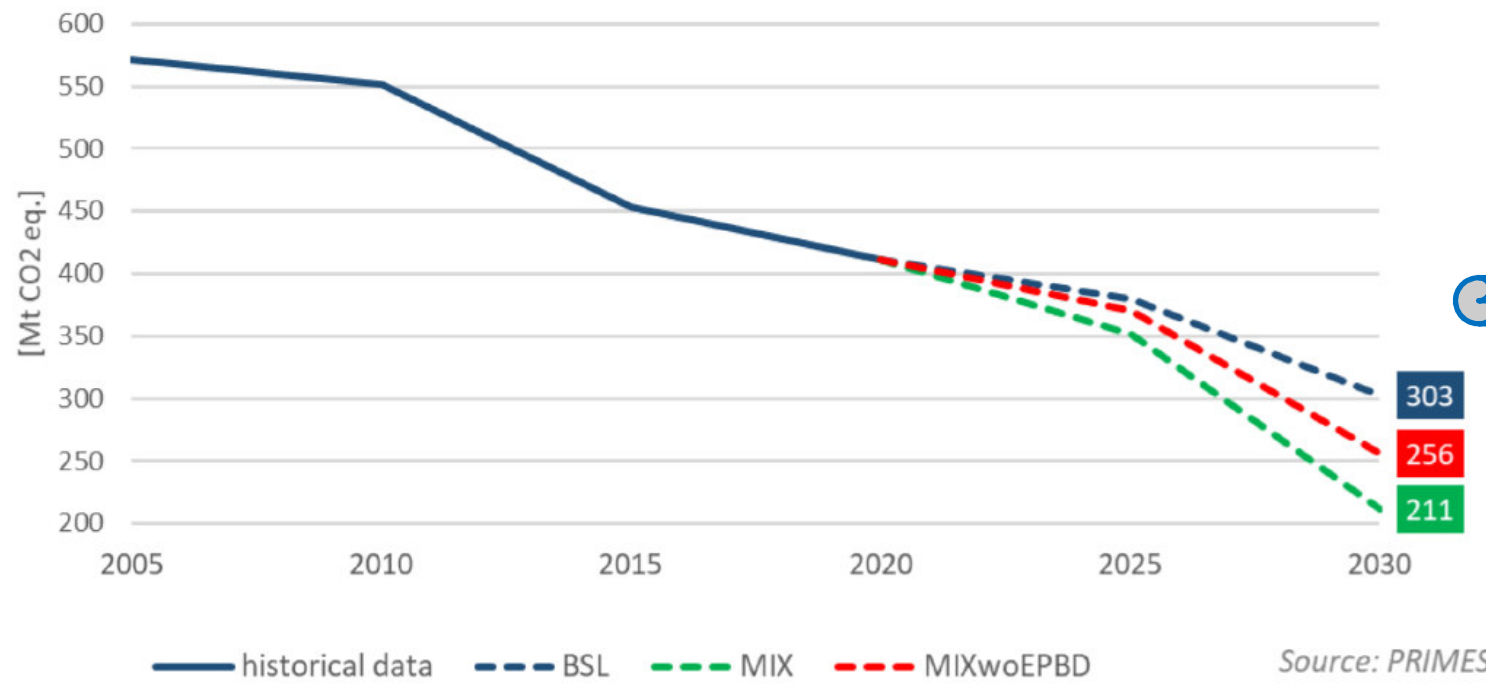
Im Jahr 2020 stellte die Kommission ihre Strategie "Renovierungswelle" vor, um die energetische Renovierung von Gebäuden in der EU zu fördern.

Dieses Ziel erfordert eine Überarbeitung der Richtlinie über die Energieeffizienz von Gebäuden.



- Beitrag zur **Reduzierung** der Treibhausgasemissionen von Gebäuden und des Endenergieverbrauchs bis 2030
- Bereitstellung einer langfristigen Vision für Gebäude und Gewährleistung eines angemessenen Beitrags zur Erreichung der **Klimaneutralität** im Jahr 2050

GHG emissions of EU buildings (residential & services)



EU-Ziele:
Reduzierung
der
Treibhausgas-
emissionen um
mindestens
55% bis 2030

Source: PRIMES

Schwerpunkte

Renovierung

- Definition eines verpflichteten Mindest-Energieeffizienz-Standards für bestehende Gebäude
- Erstellung von zielgerichteten und detaillierten nationalen Sanierungsfahrplänen (inkl. Vorgaben für die Einführung von Gebäude-Renovierungsausweisen)
- Gestaltung klarer und nachvollziehbarer Energieausweise

Dekarbonisierung

- Einführung des „Null-Emissions-Gebäudes“ (Zero-emission Building) als Neubaustandard 2030
- Berücksichtigung der CO₂-Emissionen im Lebenszyklus von Bauwerken (Forcierung der Nutzung nachhaltiger Baustoffe)
- Forcierter Ausstieg aus fossilen Brennstoffen in der Raumwärme

Unterstützung der Finanzierung von Energieeffizienzmaßnahmen zur

- nachhaltigen Finanzierung und Bekämpfung von Energiearmut
- Vermeidung oberflächlicher Sanierung bzw. zur Einführung von Sanierungsfahrplänen für umfassende Gebäudesanierungen

Modernisierung und Integration innovativer Systeme zur

- Schaffung der Infrastruktur für nachhaltige Mobilität
- Einführung eines Smart Readiness Indikators für größere Nicht-Wohngebäude
- Verbesserung der Innenraumluftqualität

Neue Anforderungen an Gebäude

- **ab 2030 alle Neubauten:
„Null-Emissions-Gebäude“
(Zero-emission Building)**



Als Null-Emissions-Gebäude wird ein Gebäude mit einer sehr hohen Gesamtenergieeffizienz bezeichnet, bei welchem der Restenergiebedarf vollständig durch Energien aus erneuerbaren Quellen gedeckt wird.

Bestehende Gebäude > umfassende Sanierung

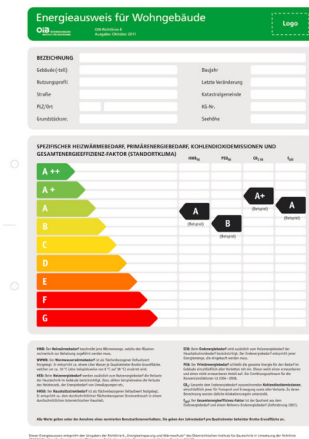
- **Mindestanforderungen an die Gesamtenergieeffizienz**
- **Renovierungsausweis beinhaltet einen Sanierungsfahrplan, mit dem Ziel, das Gebäude bis spätestens 2050 in ein Null-Emissions-Gebäude zu verwandeln.**

Diese Anforderungen sollen in weiterer Folge in die nationalen Sanierungsfahrpläne integriert werden, welche klare Sanierungsziele für 2030, 2040 und 2050 beinhalten sollen.



Energieausweis -neu

- Bis 2025 müssen alle Ausweise auf der Grundlage einer harmonisierten Skala von Energieeffizienzklassen bewertet werden. (Von A bis G, wobei A = ZEB und G = 15% schlechteste Gebäude)
- Einheitliche Vorlage mit Energie- und Treibhausgasindikatoren
- Die Gültigkeit von Energieausweisen der unteren Klassen D bis G Klassen wird auf fünf Jahre verkürzt.
- Aktualisierung der Methodik zur Berechnung des Energieausweises, mögliche Integration von gemessener Energie
- Einführung von SRI in größere Nichtwohngebäude



Nationale Energieausweis-Datenbanken

- Speicherung der Energieausweise in einer nationalen Datenbank
- Verknüpfung der nationalen Datenbanken mit anderen Datenbanken (z.B. statistischen Datenbanken)
- Direkter Zugang zu den gespeicherten Daten der Gebäude sowie Energiesysteme für die Eigentümer, Mieter und Verwalter ohne zusätzliche Kosten
- Verknüpfung weiterer Daten: technischen Gebäudeausrüstung (Daten zu Inspektionen, Gebäudeautomations- und -steuerungssystemen, Smart Readiness Indikatoren, Energieverbrauch der Ladestationen für E-Mobilität...)



**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**

