

Kommunale Energierichtlinien KEM Südkärnten



Inhalt

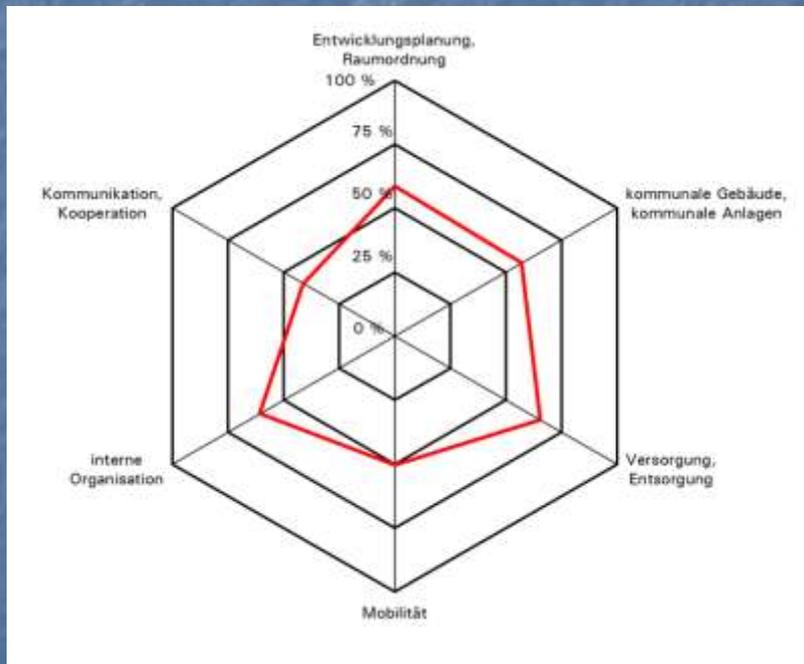
1. Welcher Ansatz wurde gewählt?
2. Welche Bereiche sind erfasst?
3. Beispiel Gebäudesanierung



Die Grundidee

e5-Einstufung

KEM Energierichtlinien =
verbindliche Ziele /
Standards setzen



Gemeinsames KEM Leitbild 2011

- **CO2-Neutralität**
- **Energieautarkie**
durch:
 - Reduktion des Energieverbrauchs
 - Ökologisch verträgliche Nutzung regionaler erneuerbarer Energie
 - Förderung natürliche CO2-Senken
(Erhaltung/Regeneration von Mooren und Humusaufbau in der Ackerwirtschaft)



Beispiele Ziele Gemeinden 2011

Bis 2015:

- Alle gemeindeeigenen Gebäude energetisch saniert
- PV-Anlagen auf größeren Dächern gebaut
- Ortsbeleuchtung soweit wie möglich auf LED umgestellt
- Reduktion von PKW-Fahrten mit 1 Person um 10% reduziert / Radinfrastruktur verbessert
- Kompostieranlage / Biomassezentrum ist errichtet

Bis 2020:

- Energieautarkie für Wärme u. Strom zu 90% erreicht
- Bauliche Entwickl. nur durch Verdichtung vorh. Baugeb.
- 80 % der Gebäudeeigentümer haben eine Energieberatung bekommen



Die neuen Richtlinien: Die Themen

- Gebäude – Energieeffizienz u. CO₂-Ausstoß
- Straßenbeleuchtung
- Erneuerbare Energien
- Effiziente Mobilität
- Kompostwirtschaft und Humusaufbau
- Bewusstseinsbildung



Welche rechtsverbindlichen Vorgaben gelten aktuell bzw. in naher Zukunft?

Kyoto Protokoll

20-20-20 Ziele EU

EU RL Energieeffizienz

EU RL Gebäude

EU RL Abfallwirtschaft

Durchführungsprotokolle der Alpenkonvention

Energieeffizienzgesetz

Verb. Nation. Plan
nach RL Gebäude

Abfallwirtschaftsgesetz
und Verordnungen

15a Vereinbarung: CO2-
Reduktion Gebäude

Ktn Bauvorschriften
/ ÖIB-Richtlinien

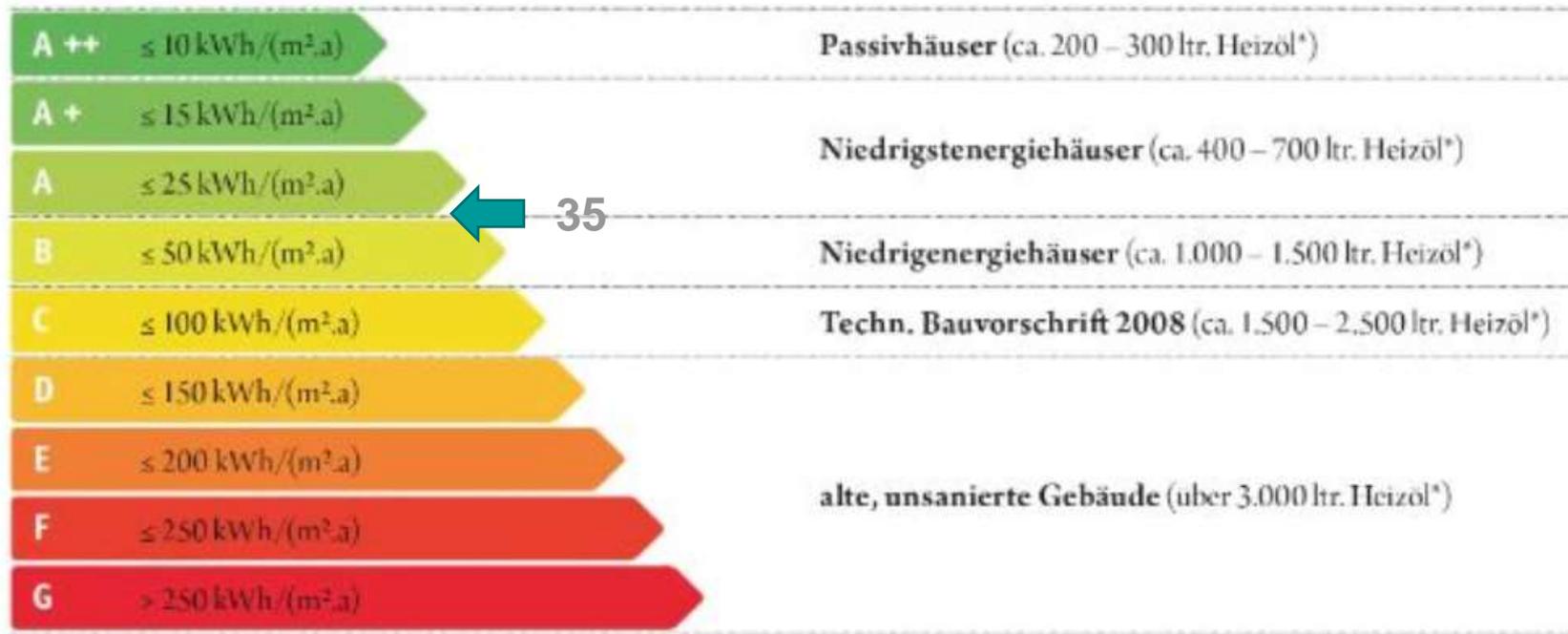
Ktn Abfallwirtschordn. /
Ktn Kompstverordnung

Beispiel: Sanierung öffentl. Gebäude

(Büro-/Verwaltungs- einschl. Schulgebäude)

Vorhandene rechtliche Regelungen	KEM-Energierichtlinien: Vorschlag
<p>Nationaler Plan nach Gebäuderichtlinie: Ab 01.01.2019:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>HWB: ca. 15 KWh/m³.a</u> (je nach Kompaktheit)- PEB: 170 KWh/m².a (einschl. Strom)- <u>Co² Emission: 27 kg/m².a</u> (einschl. Strom) <p>15a Vereinbarung CO₂-Reduktion Gebäude: Art. 13 (gilt für Landesgebäude), ab 01.01.2010:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>HWB: ca. 18 KWh/m³.a</u> (je nach Kompaktheit)	<p>Ab 01.07.2016:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>HWB ≤ 35 KWh/m².a</u>- <u>CO₂ Emission ≤ 15 kg/m².a</u> (einschl. Strom)





← 35

„Gebäudeklassen“ von A++ bis G mit dem jeweiligen Heizwärmebedarf (HWB), angegeben in Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr (Quelle: OIB-Richtlinie 6, Ausgabe Oktober 2011)

* Die Angaben beziehen sich auf den Energiebedarf eines Einfamilienhauses mit ca. 150 m² und vier Personen (ohne die Warmwasseraufbereitung).

Gebäudeklassen gemäß Energieausweis

© klimaaktiv erneuerbare wärme/klimaaktiv erneuerbare wärme



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**

