



Universität für Bodenkultur Wien

ENERGIE-FLEXIBLE GEBÄUDE IEA ANNEX 82

29.09.2021

IEA VERNETZUNGSTREFFEN - FORSCHUNG FÜR DIE ENERGIEWENDE

DORIS ÖSTERREICHER

IEA ANNEX 82
ENERGIE-FLEXIBLE GEBÄUDE

Effizienz

Suffizienz

Nachhaltigkeit

Zirkularität

Lebensqualität

Regionalität

Flexibilität

Identität

IEA ANNEX 82

ENERGIE-FLEXIBLE GEBÄUDE

1

EFFIZIENT



PASSIVE MASSNAHMEN:
REDUKTION DES
ENERGIEBEDARFS

Intelligent zu bauen, heißt **nach dem Klima** zu bauen und passive architektonische Maßnahmen auszunutzen, um in einem integralen Ansatz die **Energieeffizienz zu erhöhen.**

STANDARD

Quelle: Doris Österreicher

IEA ANNEX 82

ENERGIE-FLEXIBLE GEBÄUDE

1 EFFIZIENT



PASSIVE MASSNAHMEN:
REDUKTION DES
ENERGIEBEDARFS

Intelligent zu bauen, heißt **nach dem Klima** zu bauen und passive architektonische Maßnahmen auszunutzen, um in einem integralen Ansatz die **Energieeffizienz zu erhöhen**.

2 ERNEUERBAR



GEBÄUDETECHNIK:
INTEGRATION EFFIZIENTER
GEBÄUDETECHNIK UND ERNEUER-
BARER ENERGIESYSTEME

Nach der Ausnutzung der passiven Maßnahmen ist der nächste Schritt die **adäquate Integration** von **Gebäudetechnik und erneuerbaren Energiesystemen**.

STANDARD

NULLENERGIE

PLUSENERGIE

IEA ANNEX 82

ENERGIE-FLEXIBLE GEBÄUDE

1 EFFIZIENT



PASSIVE MASSNAHMEN:
REDUKTION DES
ENERGIEBEDARFS

Intelligent zu bauen, heißt **nach dem Klima** zu bauen und passive architektonische Maßnahmen auszunutzen, um in einem integralen Ansatz die **Energieeffizienz zu erhöhen**.

2 ERNEUERBAR



GEBÄUDETECHNIK:
INTEGRATION EFFIZIENTER
GEBÄUDETECHNIK UND ERNEUER-
BARER ENERGIESYSTEME

Nach der Ausnutzung der passiven Maßnahmen ist der nächste Schritt die **adäquate Integration** von **Gebäude-technik und erneuerbaren Energiesystemen**.

3 FLEXIBEL



SMART BUILDINGS:
INTEGRATION IN DAS SYSTEM
STADTEIL / STADT

Systemoptimierung durch die Ausnutzung von Synergien durch die **Verknüpfung und Lastverschiebung** eröffnet neue Potenziale, um die **Energieeffizienz von größeren Systemen (Stadtteile, Städte) zu erhöhen**.

STANDARD

NULLENERGIE

PLUSENERGIE

SMART

CONCLUSIO

Ohne Energiespeicherung können die erneuerbaren Energien nur begrenzt genutzt werden. **Gebäude** haben das **Potenzial für eine große Speicherkapazität.**

“... Der IEA EBC Annex 82 erarbeitet Vorschläge für Indikatoren und verfeinert eine Methodik, um Quartiere in Bezug auf Energieflexibilität charakterisieren zu können....Er analysiert die Akzeptanz durch Stakeholder, Kooperations- und Geschäftsmodelle zur Umsetzung...”