

Klimakrise im Fokus: Wie smarte Gebäude die Energiewende vorantreiben!

Am 25. März 2025 diskutiert der BOKU-Energiecluster in Wien die Zukunft smarter Gebäude und deren Beitrag zur Energiewende.



Wilhelm-Exner-Haus HS 05, Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien, Österreich - In der heutigen Zeit der drängenden Klimakrise stehen Gebäude im Fokus der Diskussion, da sie für 37 % der CO₂-Emissionen in der EU verantwortlich sind. Eine alarmierende Zahl, die auf die Dringlichkeit von Maßnahmen zur Dekarbonisierung hinweist. Laut der **APA-OTS** ist der Anteil an energieineffizienten Beständen alarmierend, da 75 % der bestehenden Gebäude auch im Jahr 2050 noch genutzt werden. Insbesondere bietet Österreich mit 85 % seines Strombedarfs aus erneuerbaren Quellen Potenzial, während die Raumwärme nur zu 30 % aus diesen Quellen gedeckt wird. Um dies zu

verbessern, führt der BOKU-Energiecluster am 25. März 2025 eine Veranstaltung durch, die innovative Lösungen vorstellt, um Gebäude flexibler und smarter zu gestalten. Experten werden die Rolle von Künstlicher Intelligenz und die Herausforderungen beim Einsatz smarter Technologien diskutieren.

Energieeinsparung als Schlüssel

Gebäude in Deutschland verursachen etwa 30 % der CO₂-Emissionen und tragen somit erheblich zur Klimaerwärmung bei, wie das **Umweltbundesamt** berichtet. Die Notwendigkeit der energetischen Sanierung von Altbauten oder der Bau neuer energieeffizienter Häuser stellt sich als Herausforderung dar, die jedoch eine lohnende Investition bedeutet. Doch wie kann man den Energieverbrauch senken? Maßnahme wie die Wärmedämmung von Fassaden oder der Austausch von Heizungsanlagen auf energieeffiziente Modelle sind entscheidend. Die Vorteile sind nicht nur ökologisch, sondern auch finanziell: geringere Heizkosten und damit eine spürbare Entlastung des Geldbeutels.

Darüber hinaus sollten Hausbesitzer sich über individuelle Energieberatung informieren, die durch qualifizierte Berater angeboten wird. Dies ermöglicht eine ganzheitliche Betrachtung des Ist-Zustands und wie sinnvolle Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauchs umgesetzt werden können. Durch die Einführung intelligenter Steuerungssysteme in Kombination mit Energiespeicherung können die Energiekosten weiter optimiert werden. Das bevorstehende Event „Flatten the Energy Curve“ zielt darauf ab, den persönlichen und wirtschaftlichen Nutzen von energieeffizienten Gebäuden zu thematisieren und so einen aktiven Beitrag zur Energiewende zu leisten.

Details	
Ort	Wilhelm-Exner-Haus HS 05, Peter-Jordan-Straße 82, 1190 Wien, Österreich

Details	
Quellen	• www.ots.at • www.umweltbundesamt.de

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at