Brick Bauhaus 2050

Klimaneutral Bauen und Wohnen - eine wirtschaftliche Lösung für den Wohnbau

www.brickbauhaus2050.at

Brick Bauhaus 2050 - Vision

Klimawandel, Umweltzerstörung und der Verlust an Biodiversität sind existenzielle Bedrohungen für die Menschheit. Das Brick Bauhaus 2050 schafft den Übergang zu modernen, ressourceneffizienten, gesunden und wettbewerbsfähigen Wohngebäuden im Sinne des European Green Deals. Es sichert uns und künftigen Generationen ein besseres und gesünderes Leben durch Gesamtenergieeffizienz im Jahreszyklus, saubere Solarenergie und erneuerbare Energietechnologien, gesunden Boden, Biodiversität und langlebige wiederverwertbare Produkte mit heimischer Wertschöpfung.

Ökonomie

EINBETTUNG IN DIE GLOBALEN ZIELE DER VEREINTEN NATIONEN FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG UND TRANSFORMATION UNSERER WELT

© Norbert Prommer

Regionalität, Kreislaufwirtschaft:

Es kommen regionale, heimische, wiederverwertbare Baustoffe und Produkte zum Einsatz.

Energie-Sektorkopplung:

Die bevorzugte Nutzung lokaler Energiequellen, wie Solarenergie ermöglichen langfristige Flexibilität im Betrieb.

Leistbarkeit & Wirtschaftlichkeit:

Kostenanalysen erfolgen über einen Zeitraum von 100 Jahren, Betrachtung über die Baukosten hinaus.

Ökologie

Klimaneutralität:

Errichtung und Betrieb des Gebäudes verursachen so wenig CO_2, dass die prognostizierte weltweite Erderwärmung, durch unser Bedürfnis nach Wohnraum, bis 2050 auf 1,5° begrenzt bleibt.

Klimaresilienz:

Das Gebäude überhitzt im Sommer nicht und ist gerüstet für extreme Wetterereignisse und Ausfälle der Energieversorgung.

Auch im prognostizierten Klima 2100 in Österreich, das dem gegenwärtigen Klima in Südeuropa ähnlich sein wird.

Naturschutz:

Die Flächeninanspruchnahme wird optimiert, Umweltbelastungen durch Herstellung, Transport und Nutzung der Baustoffe werden reduziert, Grün- und Freiflächen werden maximiert und Biodiversität gefördert.

Soziale Qualität

Gesundheit & Komfort:

Das Gebäude verfügt über ein angenehmes Raumklima und unterstützt die Gesundheit der Bewohner.

Soziale Inklusion und Sicherheit:

Das Gebäude verfügt über einen differenzierten Wohnungsmix, günstigen und qualitativen Wohnraum und gibt Sicherheit.

Wer sind wir?

Verein zur Förderung des klimaneutralen Bauens in Österreich

Was tun wir?

Wir entwickeln und verbreiten Bau- und Energietechnik für klimaneutrale Gebäude im Lebenszyklus

Was bieten wir?

Kommunikation und Umsetzung von Klimaschutz im Wohnbau durch

- Wissensvorsprung: Expertise für Bau- und Energietechnik mit Bewertungstools
- Unterstützung: Vernetzung mit Experten, Wissenschaftlern, Branchenverbänden, Weiterentwicklung von Strategien unter aktuellen Rahmenbedingungen
- Sichtbarkeit: Zeigen von Bedürfnissen der Akteure und der Vielfalt von Lösungen

Recyclingkarton aus 100% Altpapier aus österreichischer Produktion

© Johannes Marburg

Fachverband Steine und Keramik - Initiative Ziegel
betreut durch die Initiative Sonnenhaus Österreich
Anastasius-Grün-Straße 20, 4020 Linz

zukunft@brickbauhaus2050.at · +43 (0) 664 / 14 75 440