



ZÜRCHER ZUKUNFTS PREIS

IDEEN FÜR
EIN ZÜRICH
VON MORGEN

2025

Projekt
KREIS-Haus

Thema
Ein erlebbares Modellhaus
für nachhaltiges und
ressourcenschonendes Bauen

Antragsteller
Devi Bühler

KREIS-Haus: Eine Vision für nachhaltiges Bauen und Leben

Das KREIS-Haus von Umweltingenieurin Devi Bühler zeigt, wie nachhaltiges Bauen und Wohnen konkret aussehen kann: Durch innovative Lösungen macht es ressourcenschonende Konzepte erlebbar und bringt die Vision eines umweltfreundlichen Gebäudesektors einen Schritt näher.



Kantonsrat
Zürich

Projekt

Das KREIS-Haus wurde von Devi Bühler, einer Pionierin für Umwelt und Nachhaltigkeit, über acht Jahre entwickelt. Die Idee entstand während ihres Umweltingenieur-Studiums an der ZHAW, wo sie erkannte, dass Innovationen im Gebäudebereich oft ungenutzt bleiben, obwohl der Sektor erheblich zur Umweltbelastung beiträgt. Angesichts der Dringlichkeit, Ressourcen und CO₂-Emissionen zu reduzieren, schuf sie das KREIS-Haus als Modell für ein «klima- und ressourcenschonendes Suffizienz-Haus». Hier können Menschen selbst erleben, wie nachhaltiges und ressourcen-schonendes Wohnen aussehen kann und welche konkreten Möglichkeiten es gibt, das Bauwesen umweltfreundlicher zu gestalten.

Das KREIS-Haus zeigt praxisnah, wie nachhaltiges Bauen aussehen kann. Es dient der ZHAW als Labor und den Gästen des Synergy Village als Ferienhaus. Durch die Kombination von traditionellem Wissen und modernen Konzepten setzt es auf kreislauffähiges Bauen: Der Aushubboden wurde für den Dachgarten genutzt, das Schraubfundament schont den Boden, und der Wintergarten mit integrierten Solarmodulen nutzt Sonnenenergie. Das wasser- autarke Haus recycelt Abwasser zur Bewässerung und Nährstoffe als Dünger. Verwendete Natur- und Recyclingmaterialien wie Lehm und Glas sind am Lebensende des Hauses wiederverwendbar.



Fotos
Titelbild:
Dirk Steuerwald
Aussenansicht
und Dachgarten:
Devi Bühler

Resonanz und Erkenntnisse

Seit seiner Eröffnung im September 2021 hat das KREIS-Haus breite Resonanz erfahren und über 1100 Besucher, darunter Entscheidungsträger und Branchenexperten, empfangen. Es dient als Praxislabor und vermittelt durch Führungen, Workshops und Medienberichte die Möglichkeiten des nachhaltigen Bauens. Forschungsergebnisse aus dem autarken Wasser- und Energiekreislauf und den sozialen Akzeptanzstudien fließen in laufende Projekte und Publikationen ein. Das KREIS-Haus zeigt praxisnah, dass nachhaltiges Bauen machbar ist und vielfältige Bedürfnisse bedienen kann, und dient künftigen Projekten als Inspiration und Vorbild.

Devi Bühler, Gründerin

Devi Bühler, geboren 1987 in Hombrechtikon ZH, ist eine visionäre Umweltingenieurin, die Kreativität und Nachhaltigkeit vereint. Inspiriert durch ihren künstlerischen Vater, verfolgt sie seit ihrem Studium an der ZHAW das Ziel geschlossener Ressourcenkreisläufe.

Heute leitet sie an der ZHAW und in Südafrika Projekte für ressourcenschonendes Bauen und Wasseraufbereiten, darunter das Projekt LaundReCycle in Kapstadt. Mit dem Synergy Village, einem von ihr und ihrem Bruder gegründeten Kultur- und Innovationszentrum auf dem Familienanwesen, fördert sie nachhaltige Ideen und sozialen Austausch. Als Mentorin und Vorstandsmitglied inspiriert sie weltweit zu einem umweltbewussten Handeln.

Kontakt

Devi Bühler
Initiantin KREIS-Haus

Adresse
Devi Bühler
Oberschirmensee 16
8714 Feldbach
devi@synergy-village.org
+41 76 595 11 51

www.zhaw.ch/iunr/kreishaus