



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



interreg Projekt

Low Tech Gebäude

**Konzepte für klimaverträgliche, energieeffiziente
„Low Tech“-Gebäude im Bodenseeraum**



Arbeitspakete 1 - 5

01.2016 - 10.2020



AP 1 Erfassung der Grundlagen und Analyse der Ansätze



AP 2 Identifikation der bestehenden Low-Tech-Gebäude



AP 3 Dokumentationen erfolgreicher Low-Tech-Ansätze



AP 4 Begleitung und Dokumentation von energieeffizienten Low-Tech-Pilotgebäuden



AP 5 Veröffentlichung der neuen Erkenntnisse

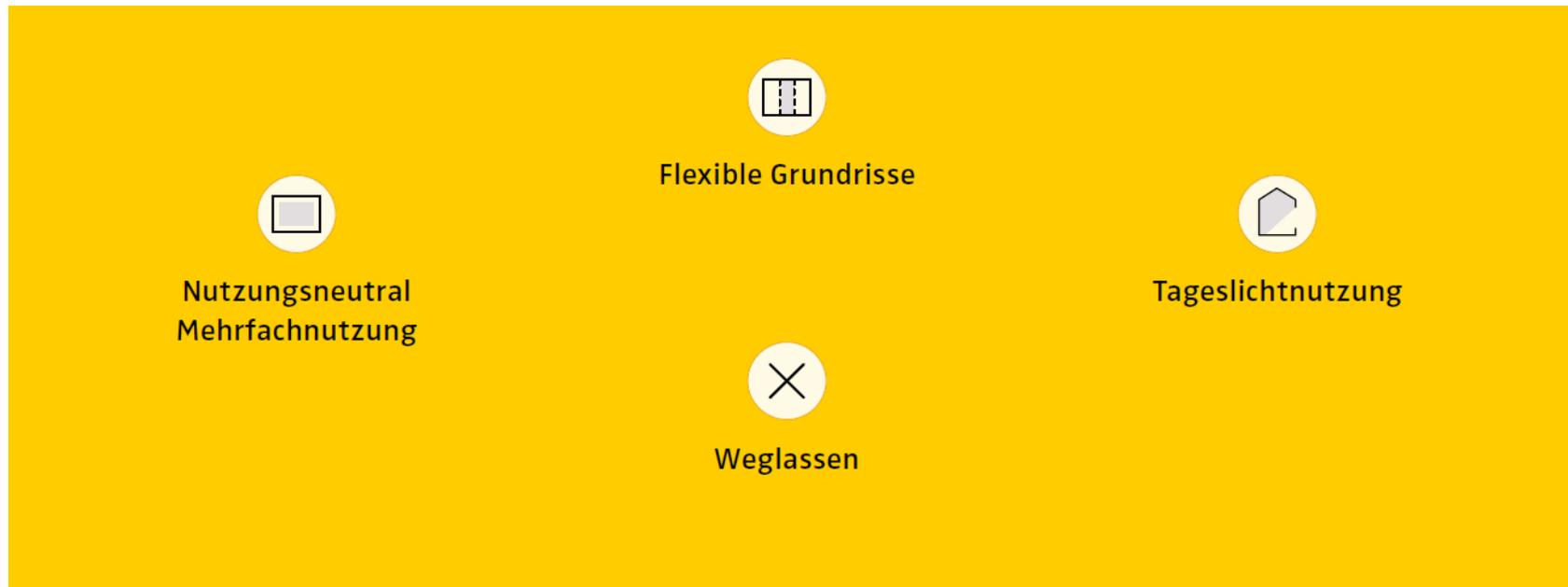
KURZDEFINITION DES "LOW TECH" – GEBÄUDES

Low Tech Gebäude sind energieeffizient, ressourcenschonend und wirtschaftlich. Sie sind robust und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Ihre Baukonstruktion ist entsprechend geplant und ausgeführt und bietet dem Nutzer Behaglichkeit im gesamten Jahresverlauf.

Die noch notwendige, reduziert eingesetzte Gebäudetechnik ist einfach in Bedienung und Instandhaltung.

Low-Tech-Komponenten - Nutzung



Low-Tech-Komponenten - Bautechnik



Speichermasse



Feststehender
Sonnenschutz



Dauerhaftigkeit



Graue Energie



Luftaustausch

Low-Tech-Komponenten - Gebäudetechnik



Kein Wärmeverteilsystem



Wärmepumpenboiler
und Solarstrom



Reduzierte Luftmengen
und Betriebszeiten



Wärmeerzeugung
dezentral



Installationen
einfach zugänglich



keine Wärmeerzeugung



Warmwasser
dezentral

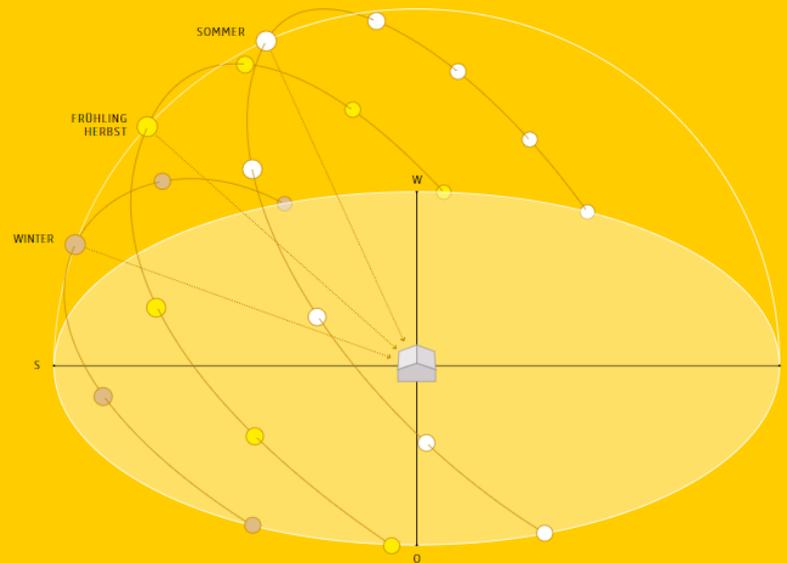


Kaskadenlüftung



Freecooling

2018



Low-Tech Gebäude

10 Gebäude · 52 Wochen