



House R-128

Werner Sobek

Werner Walter Sobek ist ein deutscher Bauingenieur und Architekt.

- Er ist ordentlicher Professor an der Universität Stuttgart und Leiter des Instituts für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren (ILEK).
- Sobek ist Inhaber der Firmengruppe Werner Sobek.
- Er ist einer der Initiatoren der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen.



Das Konzept von "Three Zero" (Tripple Zero ©) - ein Konzept, das die Eigenschaften eines ökologisch nachhaltigen Gebäudes beschreibt. Der Begriff stammt von der dreifachen Verwendung des Wortes „Null“ bei der Beschreibung der erforderlichen Standards: Null Energieverbrauch, Null Emissionen, Null Abfall.

Philosophie

Das Konzept von "Drei Nullen"

- Null Energieverbrauch - Ein Gebäude muss mindestens so viel Energie aus erneuerbaren Quellen erzeugen, wie es verbraucht.
- Null Emissionen - Das Gebäude darf keine Emissionen (z. B. CO₂, VOC usw.) verursachen, die für Benutzer oder die Umwelt schädlich sind.
- Null Abfall - das Gebäude sollte sich leicht demontieren und recyceln lassen.





**Das Haus wurde in 11
Wochen gebaut**

**Das Haus erhielt den Titel
architektonischer Ikonen des
zwanzigsten Jahrhunderts.**

