



# 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. CO<sub>2</sub>, 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.

