

Objektbeschreibung

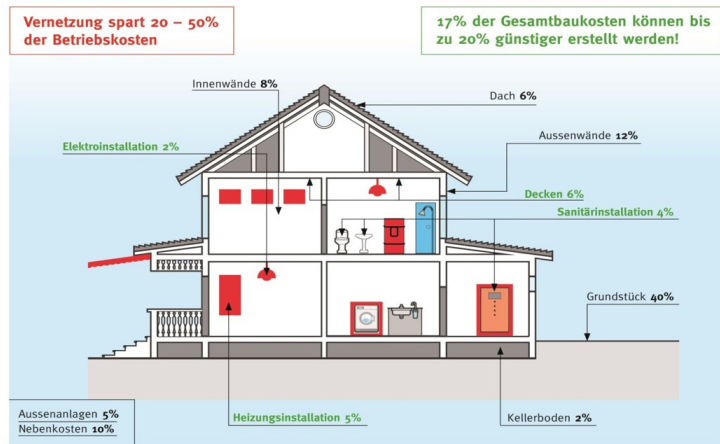
Neubau: 2015
 Standort: Jura-Südfuss
 Bauart: Holzelementbau
 Energieerzeugung: Photovoltaik

Energiebezugsfläche: 189.2 m².
 Gebäudehüllenzahl: 2.16
 Fensterfläche: 22.5%

ecoMIB Projekt: «Neubau 2015»



ecoMIB® – Eine Lösung – zweifacher Nutzen
 Senken der Baukosten – senken der Betriebskosten



ecoMIB®

Projektbeschreibung

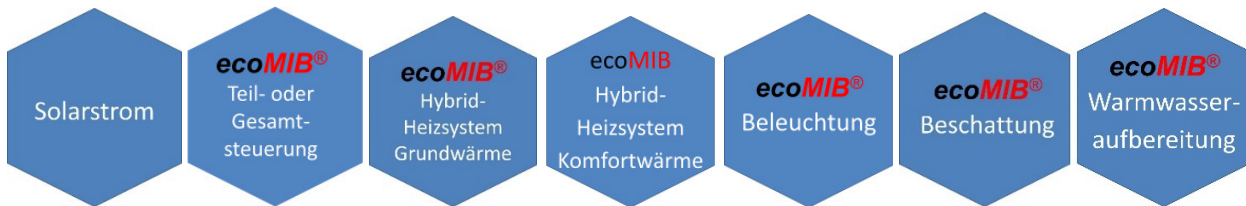
Der Neubau wurde von Anfang an als Plusenergiehaus konzipiert jedoch ohne eine Zertifizierung anzustreben. Die gesamte Haustechnik wurde von ecoMIB geplant und mit ecoMIB Partnern realisiert. Mit den Plänen zur Vorbereitung der Holzelemente konnten die Arbeiten vor Ort stark minimiert und somit die Bauzeit kurzgehalten werden.

realisiert

Beschreibung

Bereits in der frühen Planungsphase des Hauses konnte mit ecoMIB energie management Einfluss auf eine optimierte Linienführung der nötigen Haustechnikinfrastruktur genommen werden. So wurde es möglich den Boden zwischen EG und OG um 10cm dünner zu gestalten. Auch konnte durch das klare Technologie-Konzept dem Hersteller der Holzelemente klare Anweisungen für die Vorbereitungsarbeiten (Schlitze, Durchbrüche Steigzonen ect.) gegeben werden. Dies reduzierte den Aufwand die Haustechnikinfrastruktur einzubringen.

ecoMIB Module



Solaranlage



ecoMIB® - Hybrid-Heizsystem Grundwärme



ecoMIB® - Hybrid-Heizsystem Komfortwärme



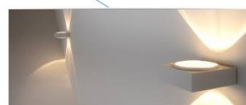
ecoMIB® - Gesamtsteuerung



Bedienung



ecoMIB® - Beschattung



ecoMIB® - Beleuchtung

Nächster Schritt



Mit dem Einsatz eines Energiespeichers werden die Betriebskosten weiter optimiert werden können. Der Zeitpunkt der Realisierung wird aufgrund der Wirtschaftlichkeit gefällt.