

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung

Dipl. Ing. (FH) Meinhard Hansen

Architektenkammer Baden – Württemberg

Kammergruppe Freiburg

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Früher: hoher Energieverbrauch, wenig Komfort

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Heute: Nutzung der eigenen Wärmeenergie

→ hoher Komfort, kein Energieverbrauch

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung

Neu



Alt

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung

Bodengutachter

Tragwerksplaner

Elektroplaner

Architekt

Haustechniker

Brandschutzgutachter

Vermessungsingenieur

Schallschutzgutachter

- Lastabtragung maximieren
- Dämmfläche maximieren
- aufwendige Tragsysteme vermeiden
- zusätzliche Nachweise
- Detailausbildung
 - Schnittpunkt Wand - Kellerdecke - Wand
 - Traufausbildung
 - Anschlüsse der Balkone an das Gebäude
 - Vordächer
 - etc.

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Wärmedämmung an Wänden

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Wärmedämmung an Wänden

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Wärmedämmung an Wänden

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Wärmedämmung der Kellerdecke

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Anschluss Holzbau – Rohbau

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Montagezylinder

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Montage der Jalousien

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



winddichter Einbau des Fensters in Massivbau

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



winddichter Einbau des Fensters in Massivbau

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



winddichter Einbau des Fensters im Holzbau

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Blower-Door-Test

Gebäudesanierung ist mehr als Energieeinsparung



Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit