



## Bardowick (2013)

### Technik:

- Solarkollektoren 2 x Solar Roof von Wagner Solar (18 qm zur Warmwassererwärmung und Heizungsunterstützung)
  - Pelletofenofen als Zentralheizung im Wohnzimmer mit Wassertasche und Außenluftanschluss
  - Pufferspeicher 1650l (für Ofen und Solarkollektoren)
  - Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
  - Erdwärmetauscher / -speicher der aktiv mit Solarwärme geladen wird
  - 2 kW peak PV Anlage (Solar-Fabrik) mit Accu-Speichertechnik (Hoppecke OPzV bloc solar.power).
- 100% PV-Strom wird selber genutzt, nur E-Herd, Backofen + Waschmaschine sind nicht am Inselstromnetz angeschlossen. Bei Stromausfall sind alle wichtigen Geräte weiterhin mit Strom versorgt. Es wird nur sehr wenig Strom aus dem Netz bezogen.

### Haus:

- Diffusionsoffener Wandaufbau mit ökologischen Baustoffen nach AköH Positivliste
- Douglasienfassade, überwiegend Fliesenboden, Kiefern-Dielenboden im Schlafzimmer
- Fenster Holzfenster Dreifachglass (Ug=0,6) mit Thermix oder ähnlichem Randverbund, der Rahmen ist weitestgehend umdämmt
- Innenausbau mit Fermacell Gipsfaserplatten
- Altersgereche Bauweise
- Wärmedämmung mit Isofloc Zellulosedämmung
- Carpot, Abstellraum
- Nutzfläche: ca. 100 m<sup>2</sup>
- Vorlage: vergrößerter Typ Lüneburg



Moresbyhaus Vertrieb GmbH & Co KG

Georg-Heinemann-Strasse 15  
23909 Ratzeburg  
Deutschland

Telefon: 04541 - 89 49 090 oder 040 22 86 79 86  
E-Mail: kontakt{at}moresbyhaus.de