



# Basthorst (2013)

## Technik:

- Solarkollektoren 2 x Solar Roof von Wagner Solar (26 qm zur Warmwassererwärmung und Heizungsunterstützung)
- Holz-Pellet-Kombikessel als Zentralheizung im Wohnzimmer mit Wassertasche und Außenluftanschluss, Model SHT/Lohberger Vario Aqua, Pufferspeicher 1650l (für Ofen und Solarkollektoren)
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Erdwärmetauscher / -speicher der aktiv mit Solarwärme geladen wird
- 3,525 kWpeak PV Anlage mit Accu-Speichertechnik (Hoppecke OPzV 420 solar.power). 100% PV- Strom wird selber genutzt, fast der gesamte Strom im Haus wird über PV-Accu-Strom erzeugt. Nur E-Herd, Backofen + Sauna sind nicht am Inselstromnetz angeschlossen. Bei Stromausfall werden alle wichtigen Geräte und Licht weiterhin mit Strom versorgt. Es wird nur sehr wenig Strom aus dem Netz bezogen.

## Haus:

- Diffusionsoffener Wandaufbau mit ökologischen Baustoffen nach AkÖH Positivliste
- Douglasienfassade rot, gelaugter, geölter Kiefern-Dielenboden, Nasszellen Fliesenboden
- Fenster Holzfenster Dreifachglass (Ug=0,6) mit Thermix oder ähnlichem Randverbund, der Rahmen ist weitestgehend umdämmt
- Innenausbau mit Fermacell Gipsfaserplatten, Lehmputz / Lehmfarbe, Abschirmputz im Schlafzimmer und Büro (geerdet)
- Netzfreischalter, halonfreie Kabel
- Altersgerechte Bauweise, barrierefrei
- Wärmedämmung mit Isofloc Zellulosedämmung
- Sehr grosse Garage (gedämmt), gedämmtes, luftdichtes Segmenttor
- Quergiebel mit überdachter Terrasse, überdachter Eingang
- Douglasienterrassendielen auf Lagerholz im Kiesschotter



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