



Ratzeburg (2014)

Technik:

- Solarkollektoren 8 x Euro MQ Wagner Solar aufgeständert auf Gründach (20,8 qm zur Warmwassererwärmung und Heizungsunterstützung)
- Holzofen als Musterobjekt im Wohnzimmer mit Wassertasche (RLU) - Model SHT/Lohberger Ligno Aqua (sehr schlankes, hohes, modernes Model)
- Pufferspeicher 1720l (für Ofen, BHKW und Solarkollektoren)
- kleinst-BHKW CP5-Yanmar (Biogas/Erdgas) 4,6 kWel, 9,8kWth
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung über Erdwärmetauscher / -speicher
- 7,5 kW peak PV Anlage (Solarfabrik) mit Accu-Speichertechnik (Hoppecke OPzV 750 solar.power).
- PV-Strom wird 100% selber genutzt, der PV-Netzinverter versorgt ganzjährig das 2-Familienhaus mit Strom, (kein öffentlicher Stromanschluss)
- an trüben Wintertagen werden Accus über ein Kleinst-BHKW geladen, dabei erzeugt das BHKW Warmwasser für den Solarpufferspeicher
- Kombination von MPPT-Laderegler, PV-WR, BHKW + 5 kW-Inverter, Stromversorgung
- ausschliesslich über Inselnetz-Inverter, halonfreie Stromkabel, wartungsfreie Solaraccus

Haus:

- 2 Familienhaus mit barrierefreier Musterhauswohnung mit Balkon
- Diffusionsoffener Wandaufbau mit ökologischen Baustoffen
- Douglasienfassade grau, Gründach
- Erdgeschoss als Teilkeller: Holz-Massiv-Mischbauweise
- überdachter Eingangsvorbau mit rolligerechter Rampe
- gelaugter, geölter Kiefern-Dielenboden, Nasszellen Fliesenboden
- Fenster Holzfenster Dreifachglass (Ug=0,6) mit Thermix o. ä. Randverbund,
- Innenausbau mit Fermacell Gipsfaserplatten, Lehmputz / Lehmfarbe
- Hauptwärmedämmung mit Isofloc Zellulosedämmung, Installationsebene gedämmt
- mit Holzfaserdämmmatten und Flachfasern



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