



## Lindwedel (2015)

- Das beliebte, zeitlose Modell Haustyp Hamburg, mit individuellem Grundriss
- 141 qm Nettowohnfläche, offene helle Wohnküche, wie immer in ökologischer Holztafelbauweise
- Dämmung aus nachwachsenden Rohstoffen, Vollholzdielen, Holzfenster mit 3-fach Verglasung und vieles mehr.
- Die grosse thermische Solaranlage (27 qm) übernimmt nahezu für das ganze Jahr den Wärmebedarf für die Heizenergie sowie zwischen Frühjahr und Herbst komplett die Warmwasserbereitung.
- Solare Energieüberschüsse im Sommer werden im Erdreich unter dem Haus und im Beton der Erdgeschossohle und Erdgeschosdecke gespeichert (Betonkernaktivierung). Dies ist ein thermisches Accumulatorprinzip: im Winter wird die gespeicherte Sonnenenergie genutzt.
- Die solaren Energieüberschüsse sorgen im Winter für eine angenehme Grundwärme. Selbst ohne aktives Heizsystem wird es nie kalt im Haus werden.
- Aktivhausprinzip: es werden alle Energiegewinne aktiv genutzt / gespeichert. Der Erdwärmespeicher gibt im Herbst/Winter die gespeicherte Wärme an die Frischluft ab, die von der Lüftungsanlage ins Haus geleitet wird.
- Das Haus hat eine 3,8 KwP Photovoltaikanlage sowie einen grossen PV-Stromaccu (Strombatterie). Am Tag wird der Strombedarf über die PV-Anlage sicher gestellt, nachts übernimmt es die Batterie. Einen Stromanschluss ans öffentliche Netz gibt es nicht. Im Winter liefert ein Mikro-Block-Heiz-Kraft-Werk (Mikro-BHKW) auf Gasbasis (bzw. Biogas) den Restenergiebedarf für Warmwasser und übernimmt die Pflege der Accus bei mangelnder Stromversorgung durch die Sonne bzw. Globalstrahlung.



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