

Energieeffiziente Einfamilienhäuser



Quelle: ARGE-Haus

Netto-Grundrissfläche nach DIN 277		Kenndaten Energie	
Überbaute Fläche	120 m ²	Primärenergiebedarf	46,6 kWh/(m ² *a)
Wohnfläche	190 m ²	Endenergiebedarf	17,9 kWh/(m ² *a)
Abmessungen	Breite: 18 m, Länge: 15 m	Nutzenergiebedarf	23,23 kWh/(m ² *a)
Bauweise			
Konstruktion	Massivbauweise mit Poroton-Ziegeln, zwei Geschosse		
Außenwände	Monolithische Außenwand aus Poroton-T7-MW, 42,5 cm, Wärmedämmputz 1,5 cm		
Ergänzungsprodukte Poroton-Wandlösungen	Poroton T-42,5-LZ-MW Poroton-DeRa 22 Poroton-HAZ-12,1-MW		
Klinkersockel	Terca-Vormauerziegel Knabe KBB-F blau nuanciert glatt, Vollziegel		
U-Wert der Außenwand	0,16 W/m ² K		
U-Wert der Fenster	0,82 W/m ² K		
Dachform	Flachdach		
Mineralwolleddämmung	26 cm		
U-Wert Dach:	0,15 W/m ² K		

*nach DIN V 18999 berechnet.

Quelle: Westkämpfer Berechnungsunterlagen zum Energieausweis

Haustechnik:

Nutzung von Erdwärme, Fotovoltaik, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, intelligente Gebäudetechnik

Besonderheiten:

Anschluss eines Elektroautos möglich

Objekt Effizienzhaus-Plus
Rockwinkeler Heerstraße 112
28355 Bremen-Oberneuland

Bauherr Brigitte von Engelbrechten und
Holger Osterloh

Architekt Gruppe GME Architekten BDA, Achim
www.gruppe-gme.de
architekten@gruppe-gme.de

Baufirma HO Immobilien + Baukonzepte, Achim
www.hoimmobilien.de
mail@hoimmobilien.de

Link zum www.bmvi.de/DE/EffizienzhausPlus/Modellvorhaben/Netzwerk/Bremen/bremen_node.html
Forschungsvorhaben