

Projektdatenbank „Energie & Klima“
Vorbildliche Energie- und Umweltprojekte im
Landkreis Neumarkt i. d.OPf.
Energieeffizienz in der Gebäudesanierung

**Energieeffiziente Gebäudesanierung eines Wohnhauses in der
Gemeinde Pilsach**



Projektbeschreibung

Mit einfachsten Mitteln, ohne Veränderung der Gebäudeform erstrahlt das Haus im komplett neuen Gesicht. Klare Formen, die Gestaltung sachlich und puristisch, unter Berücksichtigung des energetischen Aspektes.

Projektdatenbank „Energie & Klima“ im Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

Gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)



Projekt-Nr. VII.6	Vor der Sanierung	Nach der Sanierung
Gebäudedaten		
Gebäudetyp	Ein-/Zweifamilienhaus	
Baujahr des Gebäudes	1976	–
Jahr der Sanierung	–	<u>2009</u>
Wohn-/Nutzfläche in m ²	171 m ²	
Anzahl der Geschosse	3	3
Anzahl der Wohneinheiten	2	2
Gebäudehülle	Vor der Sanierung	Nach der Sanierung
Außenwand	Leichtes Mauerwerk	Leichtes Mauerwerk
Dach / oberste Geschossdecke	Mineralwolle	<u>Hartschaumplatten, z.B. Polystyrol</u>
Kellerdecke / unterer Gebäudeabschluss		Leichtes Mauerwerk; 30 cm
Fenster	Holzrahmen; 2fach Verglasung	Holzrahmen; 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung
Anlagentechnik	Vor der Sanierung	Nach der Sanierung
Lüftung/Klimatisierung		
Heizungsanlage/Warmwasser	Öl-Standardkessel	<u>Öl-Brennwertkessel</u>
Solarthermieanlage		<u>Zur Warmwasseraufbereitung</u>
Finanzierung		
Gesamt-Investition		<u>165000 €</u>
Förderprogramm		<u>BAFA</u>
Zuschüsse		<u>1500 €</u>
Auswirkungen auf die Ökologie	Vor der Sanierung	Nach der Sanierung
Energieeinsparung pro Jahr		106,3 kWh/m ² a Endenergiebedarf
Vermiedene CO ₂ -Emissionen pro Jahr		22,2 t/a
Projektbeteiligte	Bauherr	Planer
Name: Anschrift: Telefon:		Martin Krauß 92367 Pilsach

Projektdatenbank „Energie & Klima“ im Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

Gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)