



Referenzprojekt  
Rolf und Gabi Dietrich

# Schöne Aussicht inklusive

## Heizungstausch in einem Designer-Haus

Austausch einer Öl-Heizung gegen eine NIBE F2120 Luft/Wasser Wärmepumpe



# Ein Traumhaus auf dem Land

Das Ehepaar Dietrich kommt ursprünglich aus Frankfurt, die schöne Landschaft um den Edersee kennen sie als Ausflugsziel und die waldreiche Gegend gefällt ihnen gut. Rolf Dietrich studiert Lehramt für die Fächer Deutsch und Sport und beschließt sich in der Region nach einer Schule umzusehen. Im Jahr 1971 kann er an der Grund- und Hauptschule in Vöhl, unmittelbar nach dem Ablegen der Abschlussprüfung, anfangen zu unterrichten.

Rolf und Gabi Dietrich erwerben ein Grundstück am Ortsrand von Vöhl-Marienhagen und planen zusammen den Bau eines Einfamilienhauses. „Ich habe an den Entwürfen für das Haus mitgearbeitet“ sagt der Hausherr, der sich schon immer für Architektur und das Thema Bauen und Wohnen interessiert hat.



## 200 Quadratmeter

Das Haus aus dem Jahr 1973 mit 200 m<sup>2</sup> Wohnfläche liegt auf einem idyllischen Hanggrundstück mit einem unverbaubaren Blick auf Wiesen, Weiden und Felder. Umgeben von einem parkähnlichen Gartengrundstück in dem Wildwuchs und gestaltete Beete in perfekter Harmonie zueinander stehen.



Große Fensterfronten und eine offene Raumgestaltung prägen das Haus.





## Visionäres Design

Das Einfamilienhaus ist für die damalige Zeit visionär: Große Fensterfronten, eine offene Raumgestaltung mit einer Galerie im Obergeschoss und einer Fußbodenheizung. Dafür konnte der Heizungsbauer im Jahr 1973 noch keine Fertigbauteile verwenden, die Rohre wurden selbst gebogen.



Der passende Platz: Die Außeneinheit wird geschützt an der Rückseite des Hauses platziert.

## Auf der Höhe der Zeit

Liebevoll wird das Haus gepflegt und bei Bedarf werden Renovierungsarbeiten durchgeführt, so wurden zum Beispiel die Fenster der Westseite erneuert. Für die Heizung und Brauchwasserbereitung war bisher eine Öl-Heizung im Einsatz, die dem Ehepaar nicht mehr zeitgemäß erschien und auch in die Jahre gekommen war.

Zusammen mit der Modernisierung der Heizung für das Ferienhaus „Türmchen“ erteilen die Dietrichs dem NIBE Effizienzpartner eco<sup>2</sup>plan, den Auftrag zum Austausch gegen eine moderne Wärmepumpe.



Die Wärmepumpe schafft Platz im Keller.



## Saubere Arbeit

„Ich kenne den Geschäftsführer Rolf Albrecht von Kindertagen an“, sagt der pensionierte Lehrer „und ich schätze seine Beratung und die handwerkliche Ausführung sehr.“ Das Team von eco<sup>2</sup>plan konzipiert die passende Wärmepumpe für das Einfamilienhaus: Jetzt sorgt eine NIBE F2120 Luft/Wasser-Wärmepumpe in Verbindung mit der Inneneinheit VVM 320 für wohlige Wärme und ausreichend Warmwasser im Haus.

Der Umbau der Heizung dauert eine Woche – nur die Renovierung der Kellerräume nach dem Entfernen der Öltanks nimmt etwas mehr Zeit in Anspruch. Dafür kann sich Rolf Dietrich nun über zusätzlichen Platz für eine Lagerfläche und seine Werkstatt im Keller freuen.





# Kinderleichte Bedienung, die Spaß macht

Der Betrieb der Wärmepumpe im Alltag ist absolut überzeugend für die Dietrichs, „Wir haben es kuschelig warm und müssen uns um nichts mehr kümmern: Keine Bestellung für das Heizöl und keine Termine mit dem Schornsteinfeger. Die Steuerung der Wärmepumpe habe ich mir am Anfang einmal genau erklären lassen, danach war es einfacher als gedacht.“

„So können wir Gutes mit Gutem verbinden“, freut sich das Ehepaar Dietrich, „wir schonen die Umwelt und leisten unseren Beitrag zum Klimaschutz.“

„Schöne Aussicht“,  
die Adresse des Hauses  
macht ihrem Namen  
alle Ehre.

Energiebedarf:	In der Vergangenheit 1.700 Liter Heizöl pro Jahr, Verbrauchswerte für die Wärmepumpe liegen noch nicht vor.
Maßnahmen:	Austausch der Öl-Heizung gegen eine Wärmepumpe, Ausführung im Jahr 2021
Eingesetzte Wärmepumpe:	Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE F2120 mit 12 kW in Verbindung mit der Inneneinheit VVM 320, Fußbodenheizung und Heizkörper
Besonderheiten:	Zum Entfernen der Öltanks aus dem Keller mussten diese mit dem Schneidbrenner zerlegt werden.
Investitionssumme:	28.000 € inkl. Entsorgung der Öltanks
Förderung:	45 %



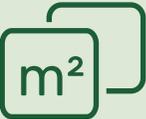
**Eco<sup>2</sup>plan**

NIBE Effizienzpartner: eco<sup>2</sup>plan  
 Rolf Albrecht  
 Korbacher Str. 13 | 34516 Vöhl  
 Telefon: 05631/506498  
 E-Mail: kontakt@eco2plan.de

## Projekt-Fakten



Vöhl-Marienhagen

200  m<sup>2</sup>



2 Bewohner



Einfamilienhaus



Rolf und Gabi  
Dietrich

1973 