Gemeinde Leopoldshöhe
Umweltamt
Kirchweg

33818 Leopoldshöhe

Eingegangen am

14. NOV. 2005

Gemeinde Leopoldshöhe

Klimaschutzpreis 2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten uns am Klimaschutzpreis der RWE Westfalen-Weser beteiligen.
An unserem Zweifamilien-Wohnhaus haben wir zur Verminderung von Umweltbeeinträchtigungen zwei Schwerpunkte verfolgt:

1. Energieeinsparung durch bauliche Maßnahmen und konsequente Ausrichtung der Hauptwohnräume nach Süden. Einbau einer Niedertemperatur Fußbodenheizung und Dreifach-Isolierung der großen Glasscheiben (Wohnzimmer). Gasheizung mit modernster Brennwerttechnik. Warmwasseraufbereitung durch Solarkollektoren, das Dach wurde hierfür asymmetrisch konstruiert, um auf der Südseite einen optimalen Winkel von 55 Grad zu erreichen. (Günstig für Frühjahrs- und Herbstsonne) Im Kellerraum haben wir vorsorglich einen Reserveheizkessel für trockenes Holz installiert, den wir bei weiter steigenden Gaspreisen ausschließlich nutzen können.
2. Umweltfreundliche Energiegewinnung durch Photovoltaik und Windkraft. Neben den Warmwasserkollektoren ist die gesamte Dachfläche auf der Südseite mit Siliziumzellen bestückt. Ferner sind wir finanziell an drei Windkraftanlagen beteiligt, die ihre elektrische Energie in das Netz des Stromlieferanten von Leopoldshöhe (e-on) liefern.

Gerne stellen wir die gesamten Einrichtungen für eine Begutachtung natürlich zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

W. Bächel