



Energiekosten für die nächsten 30 Jahre

ohne energetisch-technische Sanierung
(Strom, Warmwasser, Wärme, Mobilität)
bei 4.000 kWh Strom/a, 4.000 Liter WW/a,
4.000 Liter Heizöl/a und 4.000 Liter Ben-
zin/Diesel/a = 332.400 Euro in 30 Jahren

mit energetisch-technischer Sanierung
(Strom, Warmwasser, Wärme, Mobilität)
bei 4.000 kWh Strom/a, 4.000 kWh WW/a,
2.300 m³ Gas/a und 6.000 kWh/a für
Mobilität = 101.700 Euro

Investitionskosten nach energetisch-
technischer Sanierung inklusive
E-Mobilität = 95.000 Euro

Differenz nach 30 Jahren ohne Zinsen
und Teuerungsraten = 237.400 Euro

Einfamilienhaus Bölkes

1979

„Eigentümer wird nach energetisch-technischer Sanierung zum Energieversorger für Strom, Warmwasser, Wärme und Mobilität, mit allen rechtlichen und steuerlichen Konsequenzen“

Was machen wir?

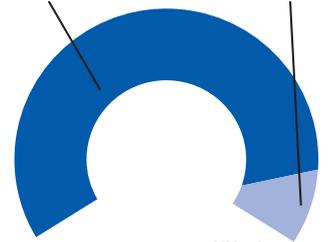
Laudeley Betriebstechnik



- Geschossdeckendämmung
- Keller durch Isolierung aus thermischer Hülle nehmen

- Einbau einer modernen, stromerzeugenden Heizung auf Basis von Brennwerttechnik und Stirlingmotor in Kompaktbauweise
- Errichtung einer 14,40 kWp PV-Anlage in Ost/West Richtung inkl. Speicherung von 15 kWh in Kompaktbauweise
- Einbau einer Brauchwasserwärmepumpe für die Sommermonate und Übergangszeit. Im Winter übernimmt die Heizung die Erzeugung von Warmwasser
- Anbindung der stromerzeugenden Heizung an die Zwischenspeicherung
- Montage einer energetisch gesteuerten Wallbox von 22 kW für E-Mobilitätsladung
- Wechsel des Messstellenbetreibers wegen energetischer Übersichtlichkeit
- Alle Daten sind auf Endgeräten wie Computern, Tablets oder Smartphones darstellbar

Autarkie Netzbezug

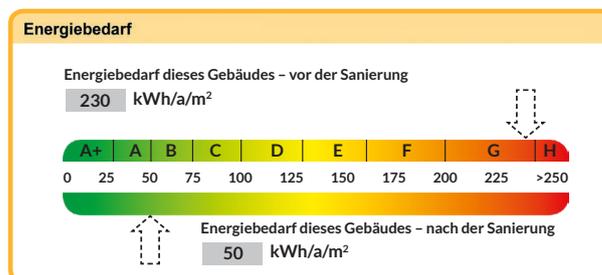


> 90 % – ganzjährig
Durch Umbau neue
„Energie-Autarkie“

Kontakt

Laudeley Betriebstechnik

Holger Laudeley
Herrhausenstrasse 7
27721 Ritterhude
Tel. 04292 - 810340
Fax. 04292 - 810341
Mobil 0172 - 5154959
laudeley@t-online.de
www.laudeley.de



Generierte Zuschüsse

BAFA Zuschuss von 1.900 Euro.
Auf alle anderen Zuschüsse wurde im Hinblick auf günstige Zinsen und hoher Eigenkapitalquote verzichtet.