

Beispielrechnung zur energetischen Sanierung von Einfamilienhäusern - EFH 60er Jahre

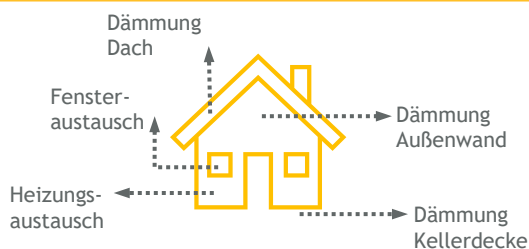
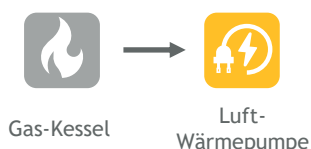
🏠 Ausgangssituation

EFH 60er Jahre



Freistehendes **unsaniertes** Einfamilienhaus mit 130 m² beheizter Wohnfläche, **Gasheizung**, Baujahr 1960, bewohnt von 4 Personen.

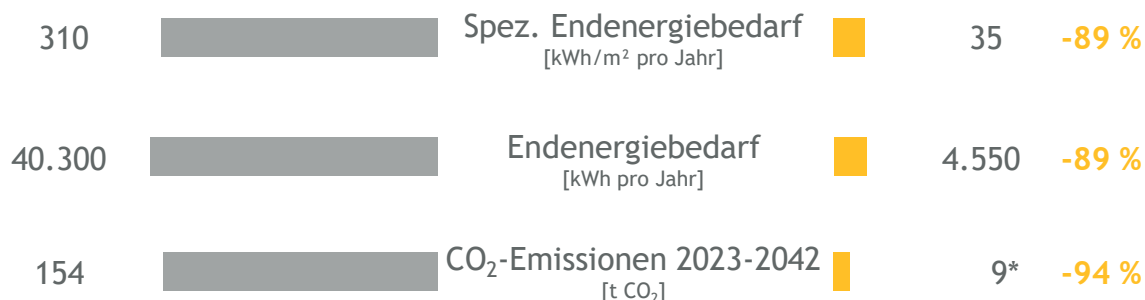
🔧 Sanierungsvorhaben



🏠 Einsparungen

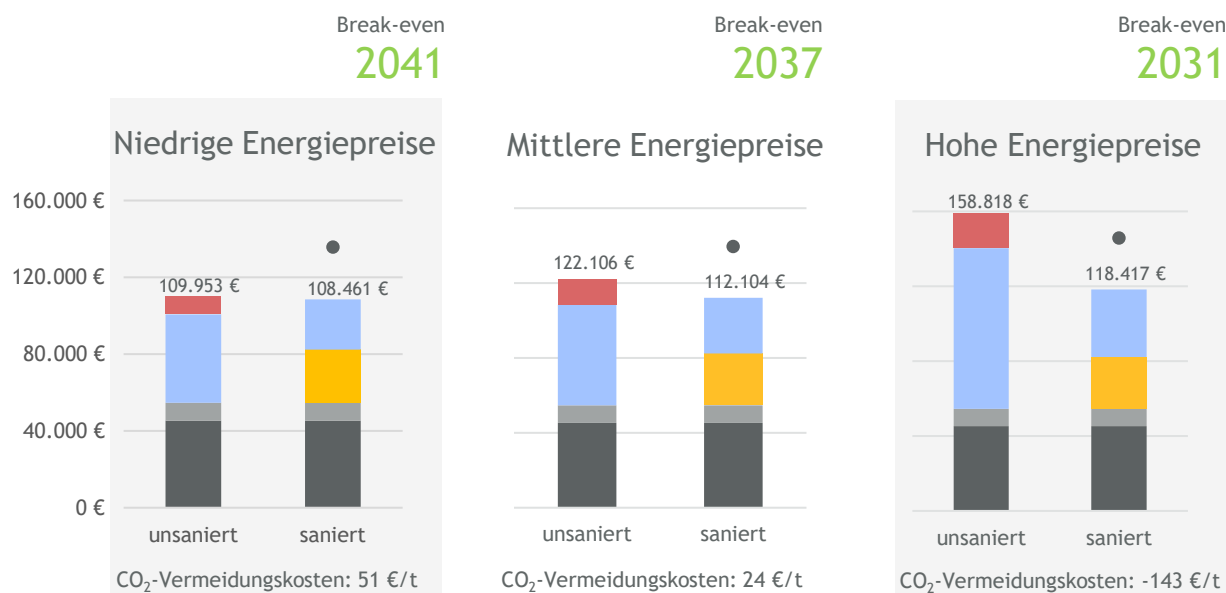
Keine energetische Sanierung

Energetische Sanierung im Jahr 2023



📊 Wirtschaftlichkeit

Gesamtkosten** über 20 Jahre



- Sowieso-Kosten
- Ersatzinvestitionen
- Energetische Sanierungskosten
- Energie- und Betriebskosten
- CO₂-Kosten
- Gesamtkosten ohne Förderung

* CO₂-Emissionen bei der Verwendung von strombetriebenen Wärmepumpen werden entsprechend der CO₂-Intensität des Strommixes berechnet.

** Diskontierungsfaktor: 2,5%

Beispielrechnung zur energetischen Sanierung von Einfamilienhäusern - EFH 90er Jahre

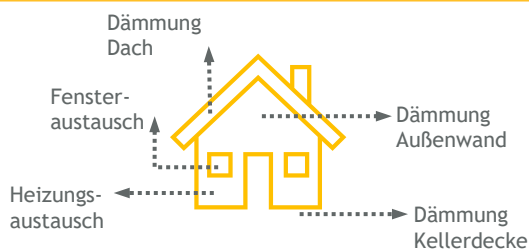
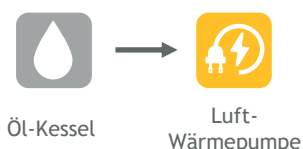
🏠 Ausgangssituation

EFH 90er Jahre



Freistehendes unsaniertes Einfamilienhaus mit 150 m² beheizter Wohnfläche, Ölheizung, Baujahr 1990, bewohnt von 3 Personen.

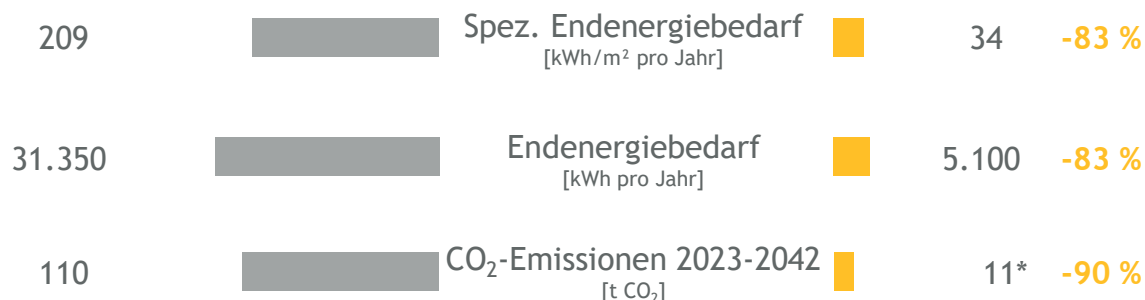
🔧 Sanierungsvorhaben



🏠 Einsparungen

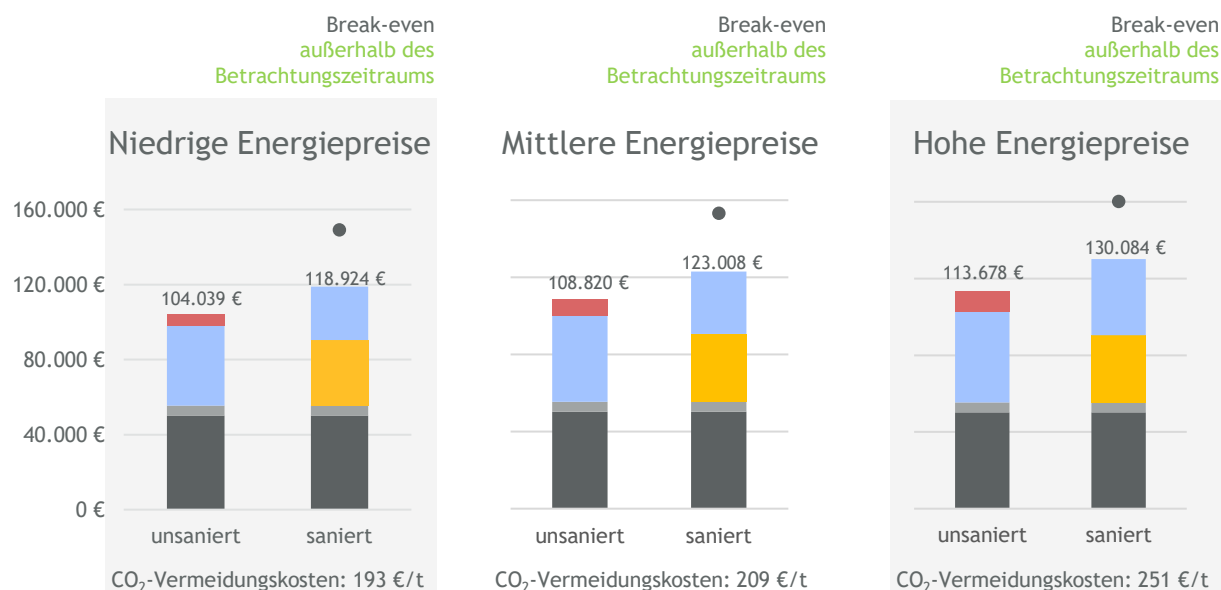
Keine energetische Sanierung

Energetische Sanierung im Jahr 2023



📊 Wirtschaftlichkeit

Gesamtkosten** für den Zeitraum 2023-2042 (20 Jahre)



- Sowieso-Kosten
- Ersatzinvestitionen
- Energetische Sanierungskosten
- Energie- und Betriebskosten
- CO₂-Kosten
- Gesamtkosten ohne Förderung

* CO₂-Emissionen bei der Verwendung von strombetriebenen Wärmepumpen werden entsprechend der CO₂-Intensität des Strommixes berechnet.

** Diskontierungsfaktor: 2,5%