

Abbildung 12: Jahreskosten

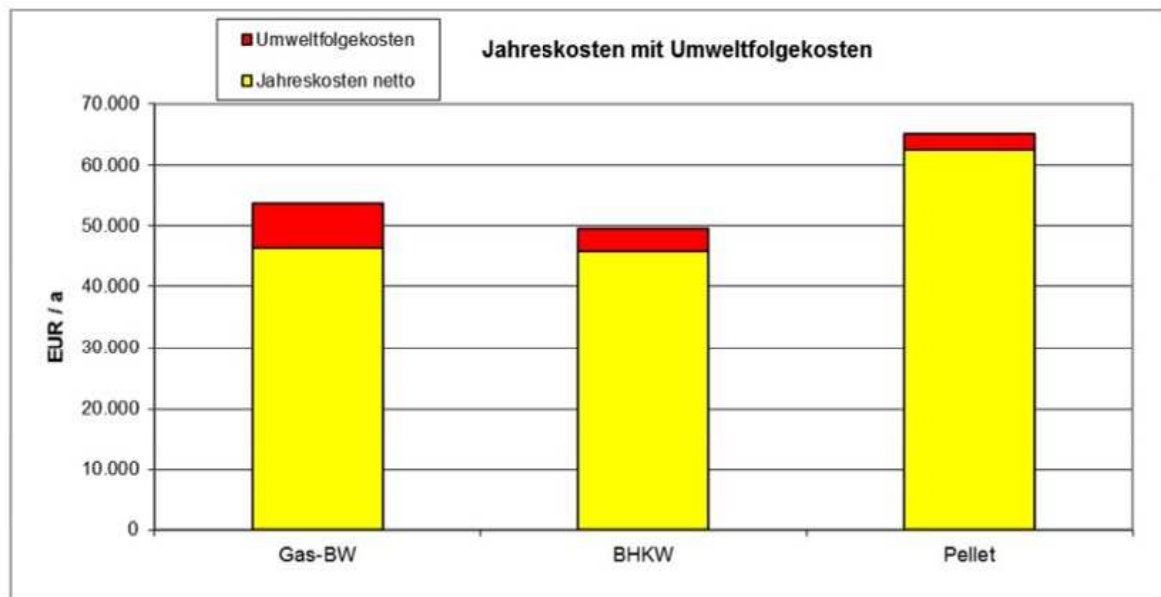


Abbildung 13: Jahreskosten mit Umweltfolgekosten

Wie der Wirtschaftlichkeitsvergleich (8.3) zeigt, sind die Varianten

- Gas-Brennwerttechnik dezentral in allen 3 Gebäuden
- zentrale Wärmeerzeugung mit Gas-Brennwertkessel und BHKW in der Schule und Nahwärmeversorgung von Kindergarten und Dorfgemeinschaftshaus

nahezu gleich.

Unter Berücksichtigung der Umweltfolgekosten weist die zentrale Wärmeerzeugung mit BHKW die beste Wirtschaftlichkeit auf.

Gas-BW: 3 Dezentrale Heizanlagen
 BHKW: 1 Zentrale mit BHKW und Nahwärmenetz
 Pellet: 1 Zentrale mit BHKW und Nahwärmenetz