

# Gesamtübersicht

## Erneuerbare Energien

	Fernwärme	Umweltwärme (+ Solarstrom)	Holz	Sonne
Heiztechnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereitstellung von Wärme aus See-, Grund-, Abwasser sowie Holz, Geo- und Solarthermie oder Abwärme von KVA und Industrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luft-Wasser-Wärmepumpe</li> <li>• Erdsonden-Wärmepumpe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelletfeuerung</li> <li>• Stückholzfeuerung</li> <li>• Holzschnitzelfeuerung</li> <li>• Einzelofen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermische Sonnenkollektoren (Solarthermie)</li> </ul>
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CO2-neutral</li> <li>• Einheimisch</li> <li>• Einfacher und günstiger Betrieb</li> <li>• Fixe Energietarife</li> <li>• Geringer Platzbedarf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefe Energiekosten im Vergleich zu Heizöl</li> <li>• CO2-neutral (abhängig vom Strommix)</li> <li>• Einfacher und günstiger Betrieb</li> <li>• Geringer Platzbedarf</li> <li>• Erdwärmesonden: GeoCooling (sanfte Kühlung) möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiefe Energiekosten im Vergleich zu Heizöl</li> <li>• CO2-neutral, erneuerbar, einheimisch</li> <li>• Vollautomatische Pelletheizung, geringer Betriebsaufwand</li> <li>• Bestehender Tankraum genügt i.d.R. für Pelletsilo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CO2-neutral</li> <li>• Erneuerbar</li> <li>• Kostenlos im Betrieb</li> <li>• Ideal für Wassererwärmung evtl. Heizungsunterstützung</li> </ul>
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wärmeverbund muss vorhanden sein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investitionskosten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platzbedarf für Brennstoff</li> <li>• Investitionskosten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckt nur einen Teil der Heizenergie</li> </ul>