

Verschiedene Heizsysteme im Überblick

Luisa macht sich Gedanken und verschafft sich eine Übersicht über die verschiedenen, in der Schweiz gängigen Heizsysteme:

Heizsysteme	 Vorteile	 Nachteile	 Ökobilanz
Wärmepumpe (Luft/Wasser, Erdwärme oder Grundwasser)	<ul style="list-style-type: none"> •Tiefe Betriebskosten (je nach Öl- /Gas- und Strompreis) •Erneuerbare Energie •Hohe Effizienz •Keine weiteren Aufwände durch Benutzer*in notwendig •Wirtschaftlichkeit kann durch PV-Anlage gestärkt werden 	<ul style="list-style-type: none"> •Hohe Investitionskosten •Bei hohen Anforderungen an Gebäudehülle bzw. bei hohem Wärmebedarf technisch schwierig •Luft/Wasser: benötigt geeigneten Standort für ein Aussengerät oder sehr viel Platz für eine Innenaufstellung •Erdwärme/Grundwasser: bedarf einer Abklärung betreffend Bohrung und Zufahrt und ist mit Mehrkosten > CHF 20'000.– verbunden 	<ul style="list-style-type: none"> •Gut bis hervorragend
Öl/Gas	<ul style="list-style-type: none"> •Tiefe Investitionskosten •Hohe Vorlauftemperaturen möglich •Gut bei hohem Wärmebedarf und/oder schlechter Gebäudehülle (z. B. Denkmal) 	<ul style="list-style-type: none"> •Bei Ersatz (mit Öl/Gas) fallen ggf. hohe Kosten aufgrund aktueller Zusatzanforderungen an •Hoher Wartungsaufwand, Kosten für Feuerungskontrolle, Kaminreinigung und Wartungsabo •Hohe Betriebskosten 	<ul style="list-style-type: none"> •Schlecht
Holz	<ul style="list-style-type: none"> •Tiefe Betriebskosten •Hohe Vorlauftemperaturen möglich •Gut bei hohem Wärmebedarf und/oder schlechter Gebäudehülle (z. B. Denkmal). 	<ul style="list-style-type: none"> •Benötigt sehr viel Platz für Brennstoffspeicherung •Hoher Wartungsaufwand, Kosten für Feuerungskontrolle und Kaminreinigung 	<ul style="list-style-type: none"> •Grundsätzlich gut → kommt aber darauf an, woher das Holz kommt und wie es hergestellt wurde
Fernwärme	<ul style="list-style-type: none"> •Abwärmenutzung (z. B. von Kehrrichtverbrennungsanlagen, Produktionsbetrieben, etc.) •Hoher Komfort, da keine Aufwände durch Benutzer*in notwendig •Wärme wird nach Bedarf geliefert und ist an die Bedürfnisse anpassbar •Wenig Platzbedarf 	<ul style="list-style-type: none"> •Hohe Erst-Investitionskosten •Gewisse Abhängigkeit vom Versorger: Durch die längere Vertragslaufzeit ist man länger gebunden. Fernwärme ist nicht überall verfügbar oder kann bei Störungen ausfallen. 	<ul style="list-style-type: none"> •Im Wesentlichen umweltfreundlich, abhängig von der Wärmequelle. Bei hoher Nachfrage oft bis zu 20% fossile Brennstoffe (Spitzenlast)