

Variantenvergleich Wärmeerzeugung

Ausgangslage

In neuen Heizungsanlagen kommen heute oft erneuerbare Energie wie Erdwärme, Holz oder Solarwärme zum Einsatz. Allerdings sind nicht überall Erdsonden (EWS-WP) möglich und es ist auch nicht jedes Gebäude für eine Holzschnitzel- oder Solaranlage geeignet. Zudem müssen diverse Gegebenheiten wie die Nutzung, der Brauchwarmwasser-Bedarf, Betriebstemperaturen, usw. berücksichtigt werden. Eine gesamtheitliche Betrachtung und Beurteilung der Möglichkeiten, sowie eine seriöse Planung sind deshalb wichtig.

Entscheidungsgrundlage „Variantenvergleich“

Nach einer ersten Vorauswahl werden verschiedene Möglichkeiten (Varianten) geprüft und in einem Variantenvergleich gegenübergestellt. Diese Zusammenstellung dient der Bauherrschaft als Entscheidungsgrundlage und enthält pro Variante folgende Punkte:

Beschrieb, Vorauswahl und Machbarkeit (z.B. Holzheizung, Erdsonden-Wärmepumpe 100% oder kombiniert mit Gas, Solaranlage, usw.)		
Investitionskosten	Energiekosten	Unterhaltskosten
Gesamtkosten, Umweltbelastung und Optionen wie FreeCooling usw.		
Bewertung und Empfehlung		

Sämtliche Grundlagen und Ergebnisse werden übersichtlich und verständlich dargestellt.

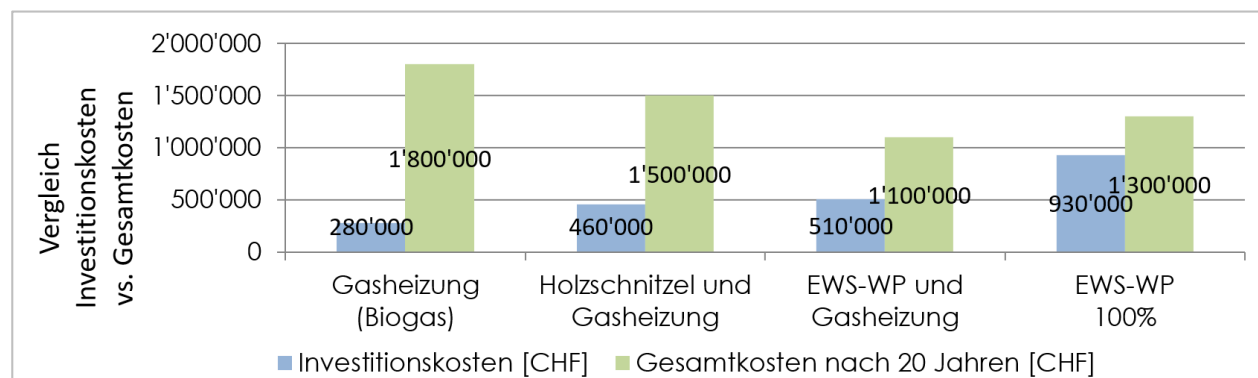


Diagramm oben: Investitionskosten vs. Gesamtkosten (Kapital- Energie- und Unterhaltskosten). Dieses Beispiel bildet einen spezifischen Heizungsersatz ab und darf nicht verallgemeinert werden.

Empfehlung Sustech / Fazit „Variantenvergleich Wärmeerzeugung“

Die Variante mit den tiefsten Investitionskosten ist nicht zwingend auch langfristig die günstigste Lösung. Deshalb lohnt es sich, die unterschiedlichen Möglichkeiten zu prüfen.

In diesem Beispiel wird der Sachverhalt nur grob aufgeführt. Gerne erstellen Ihnen unsere Energie-Spezialisten von Sustech einen detaillierten und objektbezogenen Vergleich.