

Vergleich der beiden Systeme

	Holzsnitzel	50:50 Erd/Biogas
Technik		
Gebäude	- - zusätzlicher Schnitzelbunker mit Einbringöffnung notwendig	+ + kein zusätzlicher Raum notwendig
Energiezufuhr	- - Lastwagen / Ablad	+ + unterirdisch per Röhre bereits vorhanden
Komplexität der Technik	- hoch	+ + bestehende Heizung ohne Unterhalt
Betrieb		
Personalressourcen		
ausgebildete Personen	- Kontrollen notwendig - Zuführung Schnitzel mind. alle 2 Wochen	+ + ohne Kontrollen + + kein Unterhalt
Unterhalt	Asche abführen bei Lieferung Holz	
Kosten		
Bau / Installation	- - zusätzlich ca 1 Mio Baukosten notw.	+ + in Projekt eingerechnet
Energiekosten aktuell	+ + sehr günstig	- - sehr hoch
Energiekosten Durchschnittlich 20 Jahre	+ günstig	- leicht teurer
Energieeinkauf	- Vorfinanzierung / Auswahl Lieferant	+ Abrechnung nach Verbrauch
Oekologie		
CO2 Ausstoss Verbrennung	+ + praktisch CO2 neutral	- trotz 50% Biogas beträchtlich
Rauch	- - grosse Emmission	+ kondensierendes Gas
Energieherkunft	+ + lokal (falls längerfristig möglich)	+ + Biogas aus Flawiler-Güsel - - Erdgas aus Norwegen / Petrostaaten
Termine / politische Einordnung		
Abstimmung Zusatzkredit	- verzögert Projekt um 6 Monate evtl. 1 Jahr wegen getaktetem Baubeginn	+ nicht notwendig
Stimmung Bevölkerung neue Heiztechnologie mit Holz	- höhere Kosten	- wieso wird nicht die beste Technologie verwendet?
Zusätzliche Abstimmung wegen möglicherweise höheren Baukosten der Turnhalle	- - wenn bereits der 2. Zusatzkredit notwendig wird verliert das ganze Projekt	

Argumente

Die Schnitzelheizung ist aktuell die beste und optimalste Lösung aus Sicht der politischen Diskussion über den Energiewandel.

Gas hat heute wegen Russland ein Reputationsproblem und ist wegen der ausbleibenden Russlandlieferungen eher teurer.

Schnitzel sind lokal und eine nachwachsende Ressource, Biogas kommt aus Flawiler-Güsel und Erdgas aus Petrostaaten.

Eine Abstimmung ist problemlos zu gewinnen - was passiert wenn für den Turnhallenneubau ein weiterer Zusatzkredit notwendig wird?

Bau verzögert sich 6-12 Monate wegen Abstimmung.

Persönliche Einschätzung (rein subjektiv)

Wenn keine Zusatzkosten notwendig wären, würde ich die Schnitzelheizung trotz der Nachteile (Lieferun7Unterhalt/Rauch) bevorzugen - es ist aktuell die optimale Zusatzheizung zur absolut 100% CO2 neutralen Eisspeicherheizung.

Aus praktischen Überlegungen (keine Abstimmung/wenig Unterhalt) ist die geplante Bio/Erdgas-Zusatzheizung klar zu bevorzugen.

Es gibt bei allem immer bessere, optimalere und zeitgeist kompatibelere Lösungen!