

Energieleitlinie für Kall

Global denken, lokal handeln!



◆ Arbeitsgruppe Holz

e energieteam kall

◆ Umsetzung der Projekte aus der Energieleitlinie der Gemeinde Kall

◆ Donnerstag, 12. Mai 2011
17.00 Uhr Rathaus Kall

Energieleitlinie Kall

Ziele:

- **Reduzierung der CO₂-Emissionen der Gemeinde Kall um 20% bis 2020 (gegenüber 2009)**
- **Stärkere Nutzung regional vorhandener regenerativer Energiequellen**
- **Information zu Energieeinsparpotentialen und möglichen Maßnahmen in allen Bereichen (privat, gewerblich, kommunal)**
- **Aufbau eines (inter-)kommunalen Netzwerks**



Hackschnitzel-Heizanlage



Arbeitsgruppe Hackschnitzel

Bau und Betrieb eines Holz-Hackschnitzel-Heizwerkes

Argumente:

Pro

- CO₂-neutraler Brennstoff
- Regenerative Energiequelle
- Regional ausreichend verfügbar
- Langfristige Unabhängigkeit
- Regionale Wertschöpfung
- Ausgereifte Technik

Contra

- Ggf. höherer Brennstoffbedarf
- Vorhandene Heizungsanlage ggf. (relativ) neu
- Wertstoff Holz wird verbrannt



Arbeitsgruppe Hackschnitzel

Bau und Betrieb eines Holz-Hackschnitzel-Heizwerkes

Technik:

- Heizanlage
- Pufferspeicher
- Lager
- Förderung

Material:

- Hackgut aus Forstbetrieb und Holzindustrie
- Regional ausreichend verfügbar



Arbeitsgruppe Hackschnitzel

Bau und Betrieb eines Holz-Hackschnitzel-Heizwerkes

Projekt:

- Hallenbad Kall
- Ggf. Feuerwehrgerätehaus Kall



Voraussetzungen sind gegeben:

- ✓ - Hoher Wärmebedarf
- ✓ - Ganzjähriger Bedarf
- ✓ - Gute Lagermöglichkeiten
- ✓ - Gute Versorgungsmöglichkeiten
- Bestehende Heizung kann weiter genutzt werden



Arbeitsgruppe Hackschnitzel

Bau und Betrieb eines Holz-Hackschnitzel-Heizwerkes



Bestandsaufnahme erstes denkbares Projekt:

- Hallenbad Kall
- Ggf. Feuerwehrgerätehaus Kall

Verbrauch und Kosten im Mittel (pro Jahr, 5 Jahre, Gas):

Hallenbad Kall	Feuerwehrgerätehaus Kall	Summe
640.000 kWh	160.000 kWh	800.000 kWh
36.000 €	9.000 €	45.000 € (brutto)

Zusätzlich notwendige energetische Einsparmaßnahmen:

- | Hallenbad | Feuerwehrgerätehaus Kall |
|---------------------------|--------------------------|
| - Abschalten Fubo-Heizung | - Dämmung Fassade |
| - Dämmung Becken | |



Arbeitsgruppe Hackschnitzel

Bau und Betrieb eines Holz-Hackschnitzel-Heizwerkes



Ökobilanz:

- Hallenbad Kall
- Feuerwehrgerätehaus Kall

CO₂-Emissionen im Mittel (pro Jahr, 5 Jahre, Gas):

Hallenbad Kall	Feuerwehrgerätehaus Kall	Summe
130 to	30 to	160 to



Arbeitsgruppe Hackschnitzel

Bau und Betrieb eines Holz-Hackschnitzel-Heizwerkes



Nächste Schritte:

- Kontakt zu (kommunalen) Anlagenbetreibern
- Besichtigung von repräsentativen Anlagen/Projekten
- Fertigstellung eines Konzeptes (technisch, wirtschaftlich)
- Einholen von Angeboten
- Vorbereitung eines Beschlussvorschlages
- Öffentliche Präsentation

