

Wärmeversorgung aus einer Holzpelletsanlage

Wärmeverbund Salzstrasse, Möhlin

Die AEW Energie AG hat im Jahre 2007 die erste Etappe des Wärmeverbundes Salzstrasse in Betrieb genommen. Die zweite Etappe ist für den Sommer 2008 geplant.

Diese wird durch die AEW Energie AG betrieben werden.

Über ein Wärmeleitungsnetz werden aus der zentralen Holzpelletsfeuerung die 21 Reiheneinfamilienhäuser der ersten Etappe versorgt.

Direkte Betreuung

Um den Pelletskessel zu schonen und die Anzahl der Pelletskesselstarts zu reduzieren, wird in das Heizungssystem ein Wärmespeicher eingebaut. Durch die längeren Kesselaufzeiten

werden auch die Emissionswerte optimiert, da beim Starten die Verbrennung noch nicht ideal ist.

Die AEW Energie AG garantiert für den optimalen Betrieb der Anlage, der dank Fernüberwachung und Fernalarmierung sowie die konstante Betreuung der Heizungsanlage durch Fachpersonal gewährleistet ist.

Umweltfaktoren

Die Staubabscheidung erfolgt über einen Multizyklonfilter.

Die Lieferung der Holzpellets durch einen Schweizer Hersteller garantiert beste Qualität.



Der Pelletsofen



Ohne die Pellets
läuft nichts!



Natürlich aus Holz – CO₂-neutrale Energie aus dem Wald

Holzpellet ist ein echtes Naturprodukt von ausgezeichneter Qualität. Holzpellet bedeutet einheimische, CO₂-neutrale Energie aus naturbelassenem Sägemehl und Hobelspänen der Holzindustrie. Mit Holzpellets heizen Sie vollautomatisch und modern.

Sauber und sicher – der einheimische, nachwachsende Rohstoff

Die Umstellung von fossiler auf nachwachsende, CO₂-neutrale Energie ist der Beweis, dass man sich für den Erhalt der Umwelt und sinnvolle Kreisläufe einsetzt. Der Rohstoff Holz stammt aus unseren per Gesetz nachhaltig genutzten Wäldern und nicht aus entfernt gelegenen Staaten. Die Wertschöpfung wandert somit nicht

ins Ausland, sondern verbleibt in der Region.

Holzpellets brauchen wenig Platz, sind komfortabel in der Anwendung und schaffen mehr Unabhängigkeit und Sicherheit in der Energieversorgung. Ein Faktor, der in Zukunft immer wichtiger wird.

Wissenswertes – Holzpellets stehen für Energie

Öl ist und bleibt ein für uns alle wichtiger Rohstoff, der aber nicht nachwächst. Deshalb tun wir gut daran, Öl nur noch dort einzusetzen, wo es unverzichtbar ist. Im Gegensatz dazu sollten wo immer möglich Alternativen wie Holzpellets eingesetzt werden. Wer an die Zukunft denkt, der handelt heute. Holzpellets sind eine interessante Alternative, die bezüglich Umwelt und Komfort herkömm-

lichen Brennstoffen in nichts nachsteht und Behaglichkeit in die Stube bringt.

Heizen darum auch Sie sauber, effizient und sicher mit Holzpellets!

Anlagedaten

Realisierung	2007
Leistung Holzkessel	180 kW
Leistung Ölkessel	Monovalent
Wärmeenergieabgabe	350 MWh
Wärmeanteil aus Holz	100 %
Volumen Pelletssilo	40 m ³
Länge Leitungsnetz	350 m (in Tiefgarage verlegt)

Was spricht für einen Wärmeverbund mit der AEW Energie AG?

- Die AEW Energie AG ist ein erfahrener Wärme-Contractor
- Die AEW Energie AG garantiert einwandfreie Wärmelieferung und stellt einen 24-Stunden-Pikettdienst zur Verfügung
- Sorgenfreies Heizen mit dem Nahwärmeverbund
- Keine Ausgaben für die Anschaffung, den Unterhalt und den Betrieb der Heizanlage
- Ökologische und kostengünstige Energieversorgung
- Pflege unserer Wälder
- Holz ist ein einheimischer Rohstoff
- Keine langen und gefährlichen Transportwege
- Sicherung einheimischer Arbeitsplätze
- Holz ist ein nachwachsender Brennstoff
- Holz ist ein krisensicherer Brennstoff
- Imagegewinn Ihrer Gemeinde
- Wertsteigerung der Liegenschaft
- Sie vermindern den Treibhauseffekt
- Keine Geräusche durch die Heizanlage
- Keine CO₂-Abgaben

AEW Energie AG
Obere Vorstadt 40
CH-5001 Aarau

T +41 62 834 21 11
F +41 62 834 21 12
www.aew.ch