

PRESSEMITTEILUNG:

KÖB liefert Deutschlands größte Pelletsheizanlage

27.10.2004. KÖB & SCHÄFER aus Wolfurt / Vorarlberg lieferte für das neuerrichtete Frei- und Freizeitbad CAMBOMARE in Kempten eine 1.000 kW Pelletsheizanlage. Vor kurzem wurde die Anlage vom Kemptener Oberbürgermeister Dr. Netzer offiziell in Betrieb genommen.

Deutschlands größte Pelletsheizanlage ist seit Juni 2003 im Freizeitbad Kempten in Betrieb. KÖB – bekannt als Spezialist für Holzfeuerungen - lieferte das Herzstück: einen 1.000 kW Kessel.

Ca. 95 % der Gesamtjahreslast des Freizeitbad werden von diesem Holzpelletskessel getragen. Zur Abdeckung der Spitzenlast ist ein Erdgaskessel angeschlossen.

Die Anlage benötigt bei Volllast etwa 200 kg Pellets pro Stunde. Der Spitzenbedarf liegt bei ca. 3-4,8 t pro Tag. Damit werden pro Jahr ca. 500.000 l Heizöl ersetzt.

Die Heizanlage ist aber nicht nur ökologisch sondern auch wirtschaftlich sinnvoll und kann darüber hinaus im Bedienungskomfort mit jeder Öl- oder Gasheizung mithalten: Ein Tankwagen liefert die Pellets in den Brennstoffbunker, von dort werden sie direkt über eine Förderschnecke in den Brennraum transportiert und gezündet. Selbst die Entaschung und Wärmetauscherreinigung erfolgen vollautomatisch.

Die vorgegebenen Emissionsgrenzwerte sind bei einer TÜV Prüfung Vorort deutlich unterschritten worden. Die Staub-Messung ergab sensationelle 17 mg/m³ und liegt damit deutlich unter dem gesetzlichen Wert von 150 mg/m³. Der CO-Wert ist mit unter 5 mg/m³ auf einem absoluten Minimum.

Durch technische Entwicklungen im Hause KÖB werden nicht nur höchste Kesselwirkungsgrade und sensationelle Emissionswerte, sondern auch Jahresnutzungsgrade von über 90% erzielt.

PRESSEMITTEILUNG:

KÖB liefert Deutschlands größte Pelletsheizanlage

Daten zum Holzpelletskessel im Freizeitbad Kempten:

Typ:	KÖB PYRTEC 1000
Leistung:	850-1.000 kW
Kesselwirkungsgrad:	über 92%
Betriebsdruck:	3,0 bar
<hr/>	
Reinigung:	-> autom. Entaschung der Rostasche in Gossbehälter -> Pneum. Wärmetauscherreinigung
<hr/>	
Schadstoffwerte:	auf absolutem Minimum! Ergebnis d. TÜV-Messung nach EN 303-5/99: CO-Emission bei 13% O ₂ < 5 mg/m ³ ! Staub-Emission bei 13% O ₂ 17 mg/m ³

Bildmaterial (siehe Anlage):

- **Einweihung Heizanlage in Kempten**
im Bild v. l. n. r.: Herr Ing. Siegfried Köb, Geschäftsführer der Köb & Schäfer KG, Wolfurt; Herr Thomas Siedersberger, Kemptener Kommunalunternehmen; Oberbürgermeister Dr. Ulrich Netzer, Stadt Kempten
Bitte mit Bildnachweis: Foto: Allgäuer Zeitung
- **Pelletheizanlage Kempten**
Bitte mit Bildnachweis: Foto: Köb & Schäfer KG, A - Wolfurt / Vorarlberg

Frei zur Veröffentlichung - Beleg erbeten

Köb & Schäfer KG
Dorothee Glöckle
Flotzbachstraße 33, A-6922 Wolfurt / Vorarlberg
Tel +43 5574-67700
Fax +43 5574-65707
Office@koeb-schaefer.com, www.koeb-schaefer.com