



Wärmeerzeugung mit Holzpellets



wirtschaftlich

umweltfreundlich



“Energieeffizienz und Erneuerbare Energien, das sind die Grundsteine einer erfolgreichen Energiewende.”



Markus Mann

Geschäftsführender
Gesellschafter

- 1991** Bau der 1. kommerziell betriebenen Windkraftanlage in Rheinland-Pfalz.
- 1995** Bau des Biomasseheizkraftwerkes in Langenbach.
- 1998** Einführung einer Ökostrommarke gemeinsam mit einem regionalen Energieversorger.
- 2000** Gründung der Westerwälder Holzpellets GmbH.
- 2001** Produktionsstart als erster großtechnischer Pelletproduzent Deutschlands.
- 2005** Gründung der Energiepellets Oberhonnefeld GmbH (kurz EPO). Die Gesellschafter: Westerwälder Holzpellets GmbH und das Sägewerk I. Van Roje.
- 2007** Installation einer Rauchgaskondensationsanlage am Biomasseheizkraftwerk in Langenbach.
- 2007** Produktionsstart des neuen Pelletwerks von EPO GmbH in Oberhonnefeld.
- 2009** Erweiterung der Silokapazitäten für Holzpellets. Errichtung einer Absackanlage für Holzpellets im Werk Langenbach.
- 2010** Produktionsstart des neuen Pelletwerks von EPH GmbH in Hosenfeld.
- 2010** CBA S.A. (Tochtergesellschaft von MANN Energie Suisse) beginnt mit dem Bau der großen Pelletheizzentrale in Anzère (Schweiz) zur Versorgung von 15 Hotels und Appartmenthäusern.

Mobiles Pellet-Heizhaus Leistungsklasse S

MANN ENERGIE
VON NATUR AUS STARKE IDEEN

Einsatzbereiche:

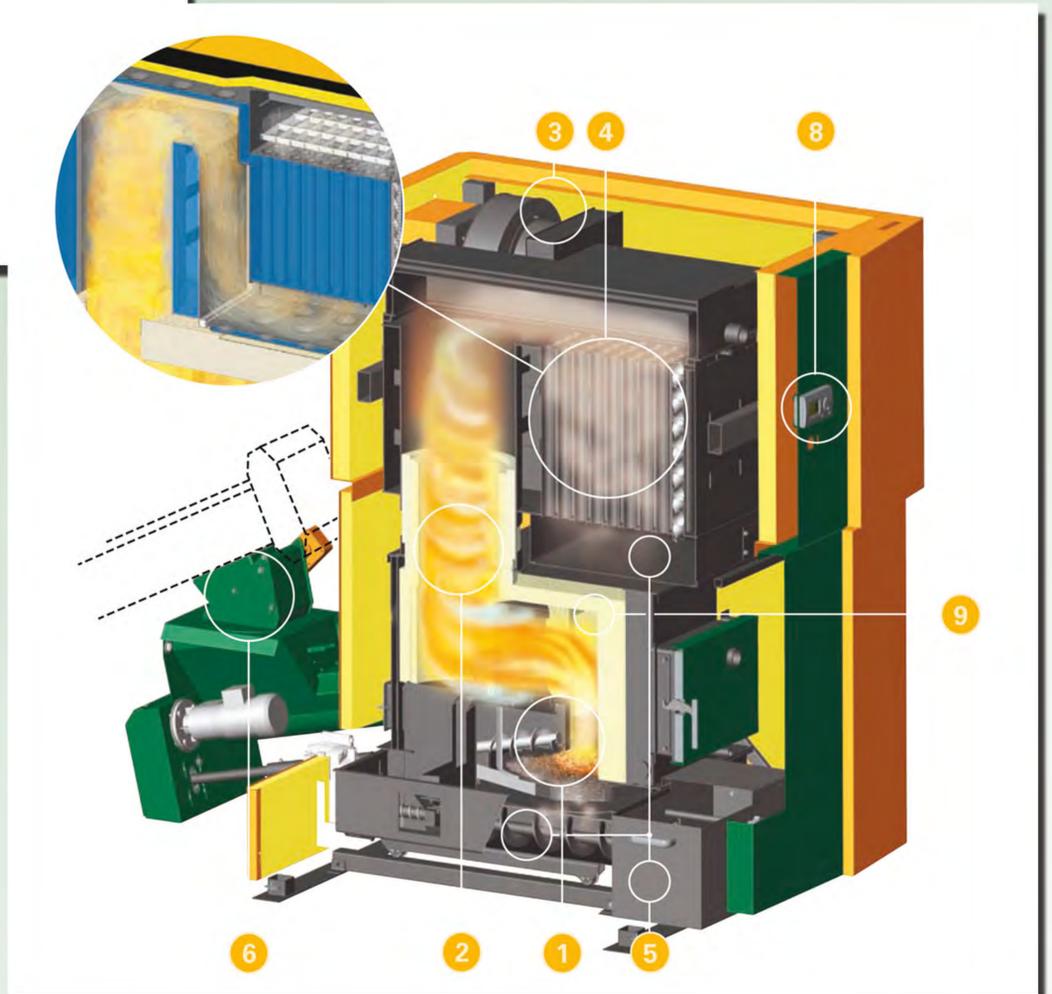
Kleine Nahwärmenetze, z.B. in Neubaugebieten, Wohnzentren, etc.
Einbindung an bestehendes Wärmenetz möglich.

Leistung von 50 bis 300 kW



Wirkungsgrad > 89%

1. Drehrostbrennsystem
2. Zyklonbrennkammer
3. Lambdaregelung
4. Wärmetauscher
5. Ascheaustragung
6. Sicherheitssystem
7. Raumaustragung
8. KWB Comfort 3
9. Rauchgaszirkulation



Einsatzgebiet:

Nahwärmenetz Langenbach - Wärmegrundlastversorgung

Quelle Bildmaterial: www.kwb.de

Mobiles Pellet-Heizhaus Leistungsklasse M

MANN ENERGIE
VON NATUR AUS STARKE IDEEN

Einsatzbereiche:

Krankenhäuser, Senioren- und Pflegeheime, öffentliche Liegenschaften, Gewerbeimmobilien und Industriehallen, uvm.



50 m³ Pelletlager

Leistung 600 und 880 kW

Wirkungsgrad > 89%

Referenzen:

D-Öhringen (Grundlastversorgung des örtlichen Krankenhauses)

CH-Anzere (Mobile Übergangslösung zur Versorgung von Appartmenthäusern)

Stationäre Heizzentrale Leistungsklasse L

MANN ENERGIE
VON NATUR AUS STARKE IDEEN

Einsatzbereiche:

Industriebetriebe mit großem Wärmebedarf, Prozesswärme, Nahwärmenetze.
Wärmeerzeugung stufenweise beliebig in erweiterbar.

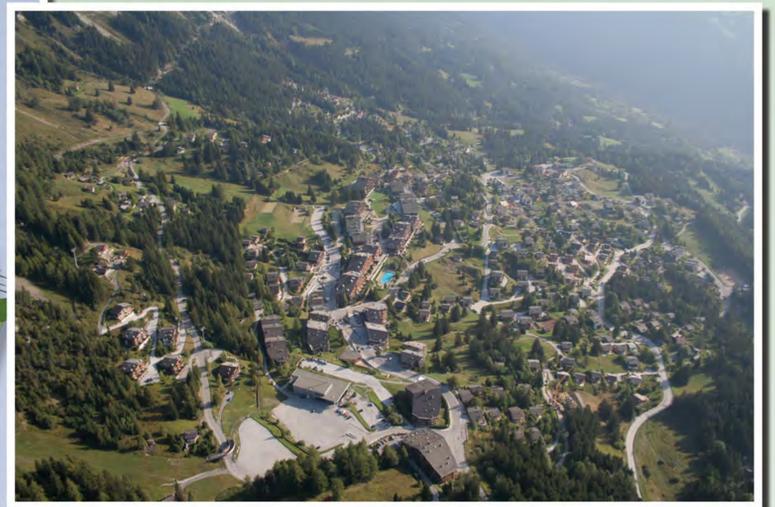
Wärmebedarf: 8.000 MWh p.a.



anzère
VALAIS SWITZERLAND
*le cœur vert
du Valais*

*Chauffage
Bois-énergie
d'Anzère*

CBA Pellets-Heizzentrale



Pelletbedarf: 1.600 to p.a.



Leistung 6,3 MW (2x3,15 MW)

Referenzen:

CH-Anzere (Versorgung von 15 Appartmenthäusern und Hotels
inklusive Wellnessbad) - Fertigstellung im Oktober 2011.

Innovationen, die belohnt wurden

Auszeichnungen für MANN Naturenergie

- 1998** Umweltpreis Rheinland-Pfalz
(für umweltfreundliche Dienstleistungen)
- 2001** Westerwald-Lahn Innovationspreis 2001
(für das innovative Pflanzenöl-BHKW-Konzept)
- 2002** Umweltpreis des Westerwaldkreises 2002
(für das umweltfreundliche Unternehmenskonzept)
- 2002** Wuppertaler Energie- und Umweltpreis (innovative Energietechnologie)



- 2003** 1. Preis beim Wettbewerb des BUND (Innovative Energietechnologie)



- 2008** Deutscher Solarpreis von EUROSOLAR



- 2010** Heat Award
(Mobiles Pellet-Heizhaus)





MANN Naturenergie GmbH & Co. KG
Produktion und Handel von Bioenergie
Energiedienstleistungen und -contracting
Ingenieurdienstleistungen



Die Ökostrom-Marke
von MANN Naturenergie



Westerwälder Holzpellets GmbH
Produktion und Handel von Holzpellets
nach DIN Plus Qualität

Kontakt

MANN Naturenergie GmbH & Co. KG

Schulweg 8 - 14 • D-57520 Langenbach

Tel.: +49(0) 26 61 / 62 62-0 • Fax: +49(0) 26 61 / 62 62-13

info@mann-energie.de • www.mann-energie.de