

## Referenz Energie-Contracting

# Pavatex AG

## Ökologisch sinnvolle Dampferzeugung



**Bild links:** Produktionsanlage der Pavatex AG, Cham

**Bild rechts:** Produktion von 20t Dampf pro Stunde

Als führender Anbieter hochwertiger Holzfaserdämmsysteme ist für Pavatex die technisch optimierte Vermeidung von Energieverlusten eine zentrale Aufgabe. Gemeinsam mit der Axpo Contracting AG stellte Pavatex auf eine ökologisch effizientere Lösung der Dampferzeugung um. Die Axpo Contracting AG überzeugte dabei durch ihr umfangreiches Know-how im Bereich der erneuerbaren Energien sowie in der industriellen Dampfanwendung. Durch den Einsatz von zwei Energiearten (Biomasse und Gas) wird Prozessdampf mit einer Verfügbarkeit von 100% produziert. Als primärer Energieträger kommen Holzhackschnitzel, anfallender Holzstaub aus der Produktion von Pavatex sowie Produktionsabfälle zum Einsatz. Das eingesetzte Speisewasser wird vollständig ökologisch und kostengünstig ohne Chemikalien aufbereitet. Mittels Elektrofilter werden die vorgegebenen Werte der LRV (Luftreinhalte-Verordnung) sogar unterschritten. Dank der effizienten Energieausbeute ist es der Axpo Contracting AG möglich, den Anteil erneuerbarer Energien mit 80% aussergewöhnlich hochzuhalten. Darüber hinaus kann auf diese Weise der CO<sub>2</sub>-Ausstoss massgeblich reduziert werden.

Das Ergebnis ist eine wegweisende, industrietaugliche Anlage, die nicht nur für unser Klima einen echten Gewinn darstellt.

Eine Vielzahl weiterer Referenzen finden Sie auf [www.axpo.ch/contracting](http://www.axpo.ch/contracting).

Detailinformationen	
Kunde	Pavatex AG, 6330 Cham
Versorgungskonzept	Holzhackschnitzel und Gas
Laufzeit	10 Jahre
Anlagentyp	2 redundante Kessel (Biomassekessel mit Staub- und Rostfeuerung und hoch effizienter Gaskessel)
Motivation und Hauptnutzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ökologisch sinnvolle Dampfproduktion</li> <li>• Optimale Nutzung vorhandener Energieressourcen</li> <li>• Fester, indexierter Energiepreis</li> </ul>

### Axpo Contracting AG

Flughofstrasse 54 | 8152 Glattbrugg  
T +41 44 809 74 44 | F +41 44 809 74 00  
[www.axpo.ch/contracting](http://www.axpo.ch/contracting)