



Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

# Vorstellung Bio-Wärme Spitz GmbH



# Firmenpräsentation Kurzform

[www.spitz.at](http://www.spitz.at)

S.Spitz GmbH. | Gmundnerstraße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

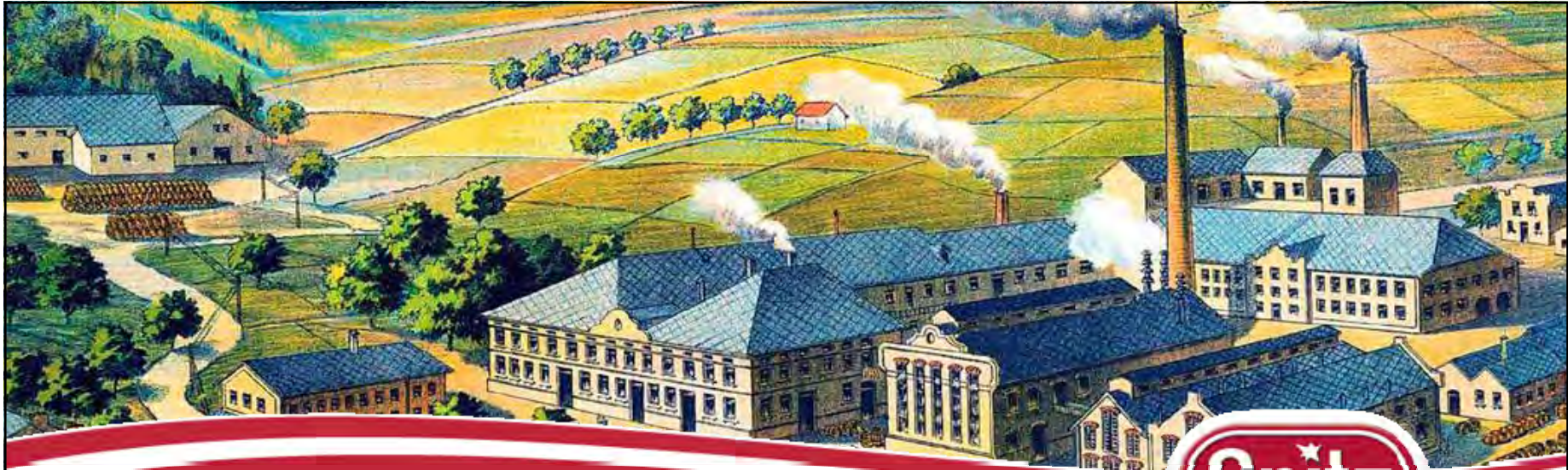


# S. Spitz GmbH

## Geschichte & Daten







## 150 JAHRE **SPITZ** ...

**1857** Gründung durch Salomon Spitz als Spirituosenfabrik in Linz

**1945** KR Walter Scherb übernimmt die Geschäftsführung

**1952** Familie Scherb kauft Spitz von Viktor Spitz

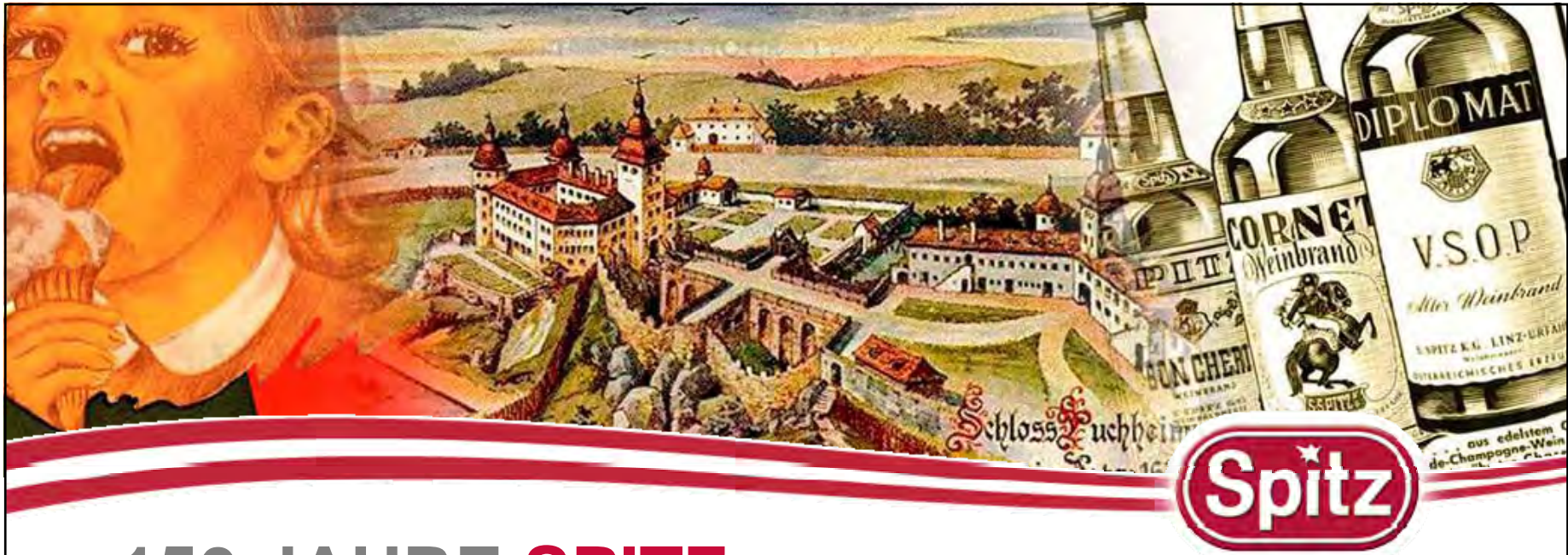
(Enkel von Salomon Spitz)



## 150 JAHRE **SPITZ** ...

- 1970 Marmelade, Ketchup, Saucen  
Beginn der Private Label Produktion für Hofer
- 1975 Waffeln, Kuchen, Riegel, Biskotten
- 1982 Alkoholfreie Getränke





## 150 JAHRE **SPITZ** ...

**2000** KR Walter Scherb verstirbt im 83. Lebensjahr,  
Mag. Walter Scherb übernimmt das Unternehmen

**2004** Power Horse Energy Drinks GmbH  
(gegründet am 1.4.2004)

**2005** Bio-Wärme Spitz GmbH  
(gegründet am 1.5.2005)



# 150 JAHRE **SPITZ** ...

**2006** Pet2Pet Recycling Österreich GmbH  
(gegründet am 26.4. 2006)

**Neue Aseptik-Abfüllanlage**  
(Inbetriebnahme am 25.6.2006)

**2007** Spitz feiert sein 150 Jahr-Jubiläum  
(14.+15.09.2007)

**Übernahme 51 % Gasteiner Mineralwasser GmbH**  
(05.10.2007)





# 150 JAHRE **SPITZ** ...

- 2007 **Start GEMBA-Pilotprojekt**  
(September 2007)
- 2008 **GEMBA – Umsetzung 5 S**
- 2009 **Ausweitung des GEMBA-Projekts auf andere Bereiche**
- 2009 **Start Spitz-500**  
(April 2009)





Die Spitz Gruppe ist sowohl im Markenartikel-Geschäft als auch in den Bereichen Private Label und in der Industrial Production tätig.



PRIVATE LABEL  
INDUSTRIAL PRODUCTION  
(Handel und Industrie)



### 3 GESCHÄFTSEINHEITEN:

#### GETRÄNKE:

Limonaden, Fruchtsäfte, Nektare, Sirupe, Wasser, Energy Drinks, Spezialgetränke (Wellness Drinks, Near Water, Sport- und Kindergetränke, Wasser Plus etc), Spirituosen

#### BACKWAREN:

Waffeln, Röllchen, Toastbrot, Biskotten, Kuchen und Rouladen

#### SAUERPRODUKTE:

Ketchup, Senf, Mayonnaise, Saucen, Konfitüren



# Bio-Wärme Spitz

Seit 2006 im Betrieb





Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## Bio-Wärme “Spitz“ GmbH

- **Investoren:**  
**S. Spitz GmbH**  
**SWH** – Strom und Wärme aus Holz,  
Heizwerke Errichtungs-Betriebs GmbH
- **Geschäftsführung:**  
DI Thomas Maier  
DI Marco Heine







Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## Kurzvorstellung der **SWH** – Strom und Wärme aus Holz, Heizwerke Errichtungs-Betriebs GmbH



*...wir machen mehr aus Biomasse*

Das Unternehmen für  
regenerative Energie

**SWH** = Strom und Wärme aus Holz



# Wofür steht SWH?

---



&



50%



50%



**SWH = Strom und Wärme aus Holz**

**SWH = Strom und Wärme aus Holz**



Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## Aufgabenstellung

Die Versorgung des Produktionsbetriebes mit Prozessdampf zu kalkulierbaren Preisen ist abzusichern





Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## Lösungsansätze

- Reduktion der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zur Dampferzeugung
- Suche eines kompetenten Partners zur Errichtung und zum Betrieb eines Biomasseheizwerkes



Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## Lösung

- Die Fa. **S. Spitz** GmbH gründet mit der **SWH** – Strom und Wärme aus Holz, Heizwerke Errichtungs-Betriebs GmbH als Partner, die Fa. **Biowärme „Spitz“ GmbH**
- Errichtung eines BiomasseHeizwerkes am Firmengelände der Fa. S.Spitz GesmbH





**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## Geschäftstätigkeit

Erzeugung und Verkauf von Energie aus Biomasse in Form von

- **Prozessdampf**
- **Öko-Strom**
- **Nahwärme**

## Anlagen im Kesselhaus

- biomasse-befuerter Dampfkessel
- biomasse-befuerter Thermoölkessel mit ORC Modul
- Öl-befuerter Dampfkessel





**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

# Biomasse-befeuertes Dampfkessel

## Verwendeter Brennstoff:

- ausschließlich naturbelassener  
Biomassebrennstoff
- Waldhackgut



**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

# Biomasse-befeuertes Dampfkessel

## Technische Daten:

- Dampferzeugung 15.000 kg/h
- Betriebsdruck 14 bar
- Brennstoffwärmeleistung 11.526 kW
- Brennstoffbedarf bei Nennlast 5.300 kg/h





**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

# Biomasse-befeuertes Thermoölkessel

## Technische Daten:

- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| • Thermoölerhitzer        | 13 bar      |
| • Thermoölinhalt          | 17000 liter |
| • Brennstoffwärmeleistung | 5500 kW     |
| • Max. zul. Temperatur    | 330°C       |



## ORC-Modul

### Technische Daten:

- Thermische Leistung 4600 kW
- Elektrische Leistung brutto 904 kW
- Elektrische Leistung netto 860 kW
- Eigenverbrauch 44 kW



## Ölbefeuertes Dampfkessel

### Technische Daten:

- Dampfleistung 15.000 kg/h
- Betriebsdruck 14 bar
- Feuerungswärmeleistung 10.310 kW
- Economiser 585 kW

Hersteller: LOOS Bischofshofen

## Ölbefeuertes Dampfkessel

- Spitzenlast- und Redundanzkessel
- Befuerung mit Rapsöl oder Heizöl-extra leicht





**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

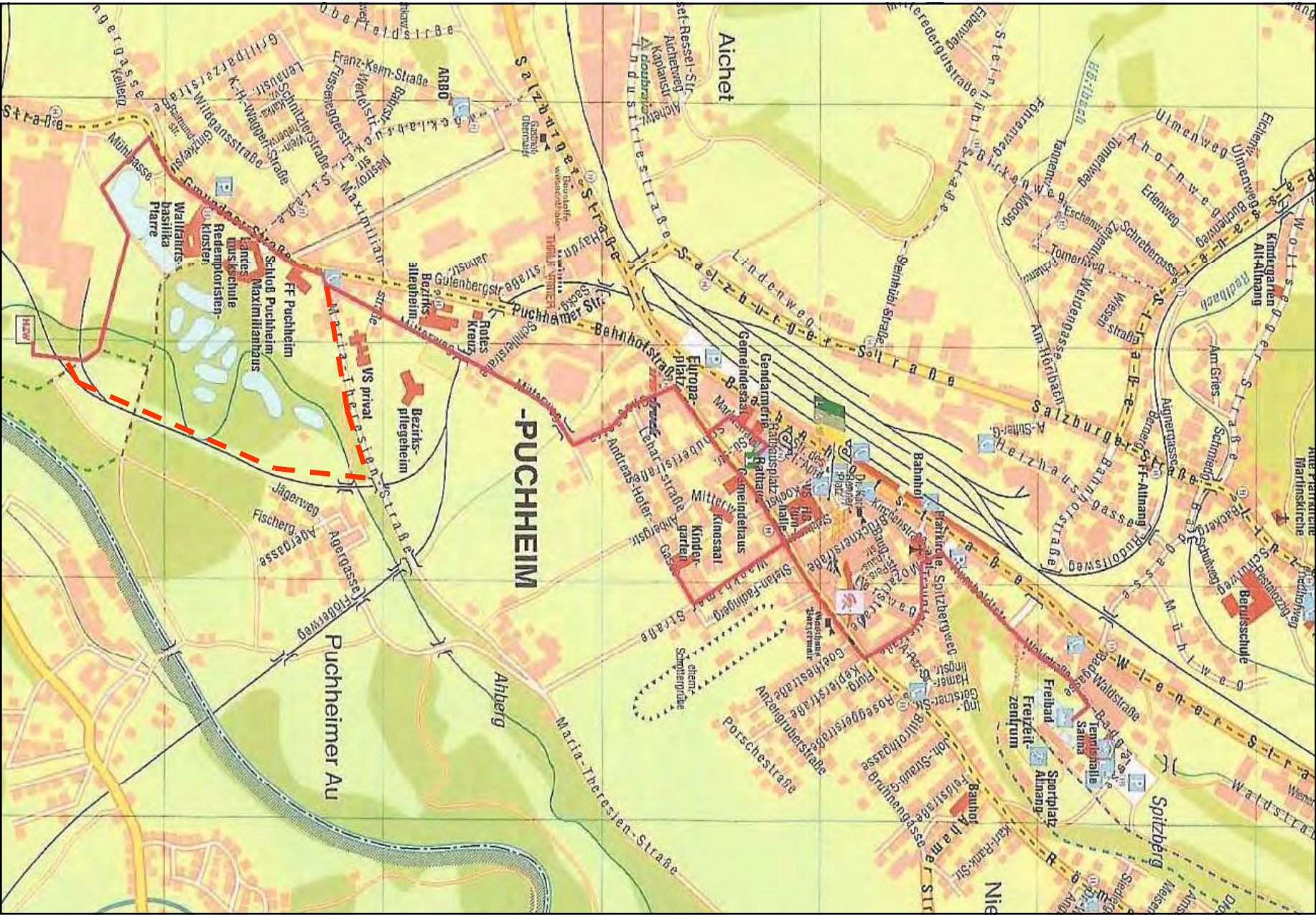
## Rauchgasreinigung

- Entstaubung der Biomassedampfkesselanlage gemeinsamen Elektrofilters
- Reingasstaubgehalt nach Filter  $< 20\text{mg/ Nm}^3$

## Brennstoffversorgung

- Absicherung der Brennstoffversorgung durch langfristigen Vertrag der Fa. Bio-Wärme “Spitz GmbH“ mit der Österreichischen Bundesforste AG
- Anlieferung mit Bahn oder LKW









Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

## ökonomischer Effekt

- wesentlicher Beitrag zu Sicherung von Arbeitsplätzen am Firmenstandort, durch die Erhaltung der internationalen Konkurrenzfähigkeit österreichischer Produkte durch kalkulierbare Energiepreise



**BioWärme**  
Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria







**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria





Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria







Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

# ORC







Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria







Träger des des OÖ  
Landespreises für  
Umwelt und Natur 07

LAND  
OBERÖSTERREICH

# URKUNDE

Die Oberösterreichische Landesregierung verleiht der  
**„S. SPITZ GMBH“**  
**LINZ**

den von der Oö. Landesregierung mit Beschluss vom 04. Februar 2008 über Vorschlag des Preisrichterkollegiums gestifteten Oö. Landespreis für Umwelt und Natur.

Die „S. Spitz GmbH“  
 ist damit zur Führung der Bezeichnung  
**TRÄGER DES OÖ. LANDESPREISES FÜR  
 UMWELT UND NATUR 2007**  
 berechtigt.

Die Oö. Landesregierung verbindet damit Dank und Anerkennung für das verdienstvolle Wirken zum Schutze der Umwelt und Natur.

Linz, am 26. März 2008

für die Oö. Landesregierung:

Rudi Anstchober  
Umwelt-Landesrat

Dr. Josef Pühringer  
Landeshauptmann

LH-Stv. DI Erich Haider  
Naturschutz-Landesrat



Gewinner des  
**Energie Stars 2008**







Gewinner des  
**Vöckla Awards 2008**





**BioWärme**

Spitz GmbH

Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

# Zusammenfassung



**Ersatz fossiler Brennstoffe durch erneuerbare Energieträger**

(Waldhackgut) aus der Region Salzkammergut und Umgebung

**Vorrangige Ziele:** erneuerbare Energie; Substitution von Heizöl schwer durch nachwachsende CO<sub>2</sub>-neutralen heimischen Energieträger. Der Abtausch fossiler Brennstoffe durch die Bereitstellung von Nahwärme verbessert nachhaltig die CO<sub>2</sub>-Bilanz. Unabhängigkeit in der Energieversorgung.

Versorgung des Betriebes mit Prozessdampf, Einspeisung von Fernwärme und Ökostrom in das öffentliche Netz.

**Gesellschafter:** S.SPITZ GesmbH und SWH

**Investitionsvolumen:** 11 Millionen Euro







**Jährliche Leistung:**

54.000 MWh Wärme und 4.500 MWh Ökostrom

**Einsparung jährlich:**

4.300 Tonnen Heizöl schwer & 600 Tonnen Butangas

**Reduktion der CO<sub>2</sub>- Emissionen jährlich:**

15.300 Tonnen

**Vollbetrieb:** Ende 2008





Bio-Wärme Spitz GmbH, Gmundner Straße 27, A-4800 Attnang-Puchheim, Austria

Danke für Ihre Aufmerksamkeit