



CALDERA PARA MADERA EN LA CIUDAD DE MOLLAU

- Ayuntamiento de Mollau (68 - Alto Rhin) - France

Implantación y funcionamiento de un sistema comunal de calefacción con una caldera automática alimentada con leña en el Ayuntamiento de Mollau, Haut-Rhin.

Grupos objetivo	Sector	Field
- Autoridades locales	- Suministro energético - Edificios (incluyendo fincas municipales)	- FER - Cogeneración - Equipos/ electrodomésticos

ANÁLISIS

El Ayuntamiento de Mollau ha hecho frente al problema de la existencia de tierras de pasto infraexplotadas y de las dificultades de mantenimiento de sus 450 hectáreas de bosques, que producen alrededor 700 metros cúbicos de madera al año. Resulta difícil encontrar usos para la madera (broza, trozos, leña sin valor comercial).

Con el fin de mejorar el mantenimiento de sus bosques y de rehabilitar sus recursos rurales, el Ayuntamiento ha decidido utilizar dichos recursos de madera para satisfacer sus necesidades energéticas. La quema automática de la madera cortada proporciona a Mollau una solución local para el mantenimiento de su territorio rural, y permite aprovechar sus recursos forestales para la producción de energía y promover el desarrollo local.

La planta común de quemado de madera funciona teniendo en cuenta cuatro parámetros:

- Conformidad con el plan de impacto paisajístico local.
- Mantener el bosque con un aprovechamiento rentable para los recursos que proporciona.
- Crear actividad local.
- Suministrar calefacción para los edificios y viviendas de la comunidad.

La caldera automática funciona con trozos pequeños de madera que proporcionan 200 kW, ya que lleva acoplada una caldera de gasóleo de 100 kW con una potencia total de 500 kW. Los humos de la caldera pasan a través de un proceso de extracción de polvo con un filtro "ciclón" antes de su evacuación.

La instalación de almacenamiento del combustible proporciona una autonomía que oscila de siete días a varias semanas, dependiendo de la energía, de la demanda y de la temperatura externa.

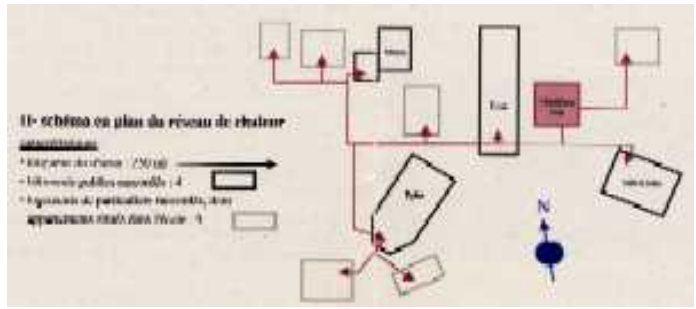
La planta está gestionada por un comité administrativo que también es responsable de:

- Gestionar la instalación.
- Asegurar el suministro de leña.
- Venta de calor a consumidores privados y al Ayuntamiento.

La longitud del sistema de calefacción es de 250 metros. Proporciona calefacción al edificio del Ayuntamiento, a la iglesia, al centro social, al colegio, al centro de actividad y a nueve viviendas residenciales.



TRACTOR, CORTADORA MÓVIL MOTORIZADA Y DOS TIPPER-TRAILERS



CALEFACCIÓN CENTRAL

COSTES Y BENEFICIOS

- Precio por kWh, incluidos todos los impuestos: 0,5 Euros.
- Creación de un nuevo puesto de trabajo municipal en el comité de administración.

PARTENARIADOS

El Ayuntamiento de Mollau ha formalizado un acuerdo de desarrollo local con el Parque Natural de Ballons des Vosges para recibir asistencia del parque para la implantación del proyecto.

FINANCIACIÓN

El proyecto ha recibido financiación de los siguientes socios:

- Unión Europea.
- Región de Alsacia.
- Parque Natural Regional Ballons des Vosges.
- Departamento del Haut-Rhin.
- ADEME Alsacia.

RECOMENDACIONES

PARA MÁS INFORMACIÓN

Name organisation [Mairie de Mollau](#)
:
Phone number : [+ 33 3 89 82 60 24](tel:+33389826024)
E-mail :
Website : <http://>

Name organisation [ADEME Alsace](#)
:
Phone number : [+ 33 88 15 46 46](tel:+3388154646)
E-mail : alsace@ademe.fr
Website : <http://www.ademe.fr/alsace>

INFORMACIÓN PRÁCTICA

EL CASO HA SIDO PREPARADO POR

Organisation : [ADEME](#)
[ADUHME](#)

E-mail : francois.greaume@ademe.fr
contact@aduhme.org

Internet : <http://www.ademe.fr>
<http://www.aduhme.org>

Published : 9/8/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

