

Wärmeversorgung des Klosters Neuenwalde



Landschaft der
Herzogtümer Bremen
und Verden
Stade (LK STD)

Aufgabenstellung:

Das Kloster Neuenwalde in Langen ist eine Liegenschaft der „Ritterschaft des Herzogtums Bremen“. Im Zuge von anstehenden Modernisierungsmaßnahmen zieht Herr Dr. von Reden-Lütcken, der Ritterschaftspräsident, die Anschaffung eines zentralen Holzhackschnitzel-Kessels für die zentrale Beheizung aller Gebäude in Betracht.



Ergebnis:

Expertengespräch mit Dipl.-Ing. Heinz Eggersglüß von der Fa. **UTECH GmbH** (Bremen).

Durchführung verschiedener Arbeitspakete, z.B.

- Erfassung des bestehenden Heizenergiebedarfes
- Festlegung eines Basisbedarfes, der auch zukünftige Entwicklungen der Gebäude berücksichtigt
- Entwicklung eines technischen Konzeptes für eine zentrale Holzhackschnitzelheizung
- Entwicklung eines technischen Konzeptes für ein Wärmeverteilungssystem zur Versorgung der 3 Gebäude
- Entwicklung einer CO₂ – Bilanz für die dezentrale und die zentrale Wärmeversorgung