

# Nahwärmenetz Dompfarre Maria Himmelfahrt Bozen

Wärmeliefervertrag über 15 Jahre



Dom

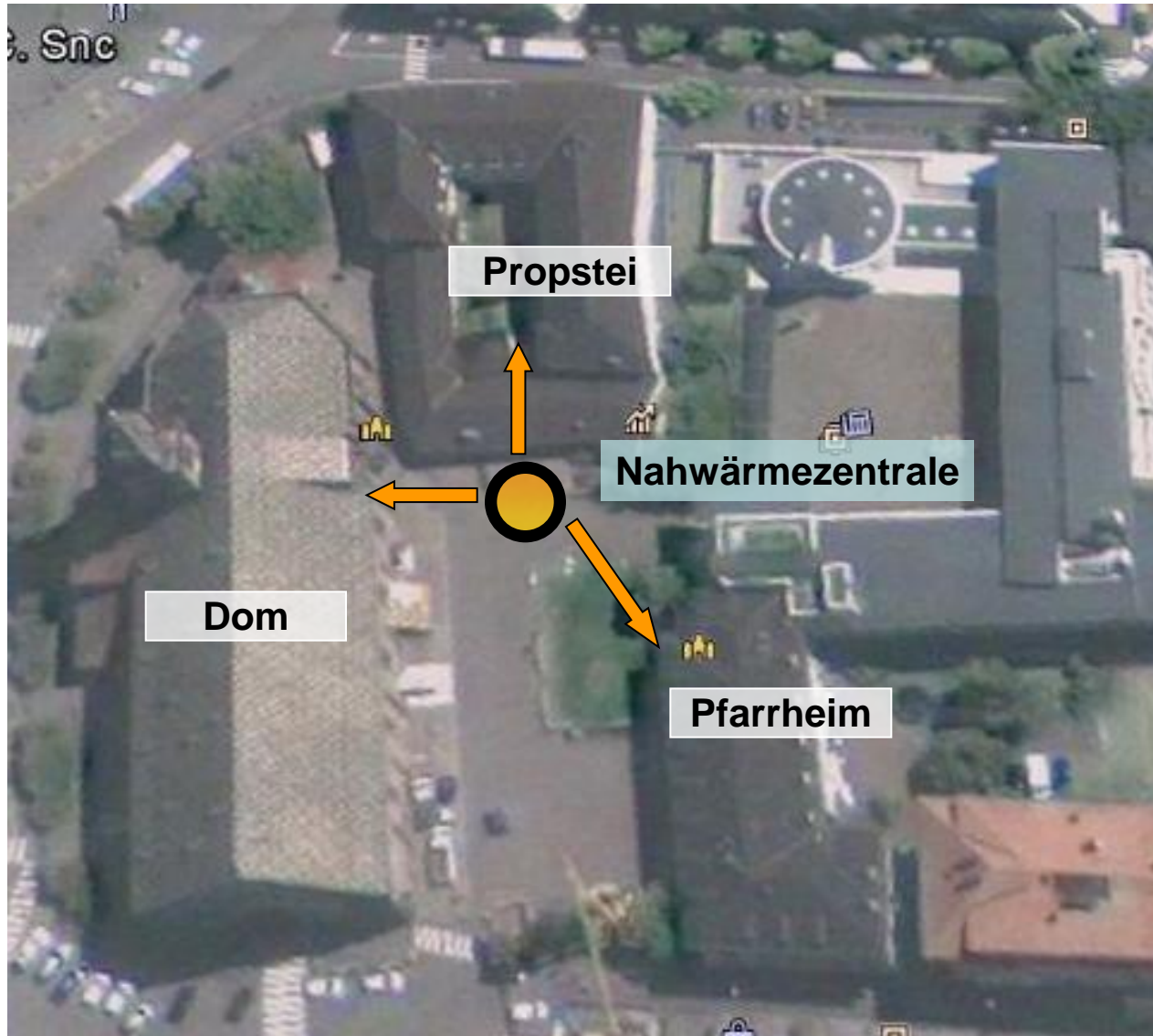


Pfarrheim



Propstei

# Lageplan Nahwärmezentrale mit Biomasse – Dompfarre BZ



# Ausgangssituation

- Obsolete Methangas - Heizanlage in Dom/Propstei und Pfarrheim  
→ Erneuerungsbedarf
- Jahresbedarf an Methangas: 70.000 m<sup>3</sup>

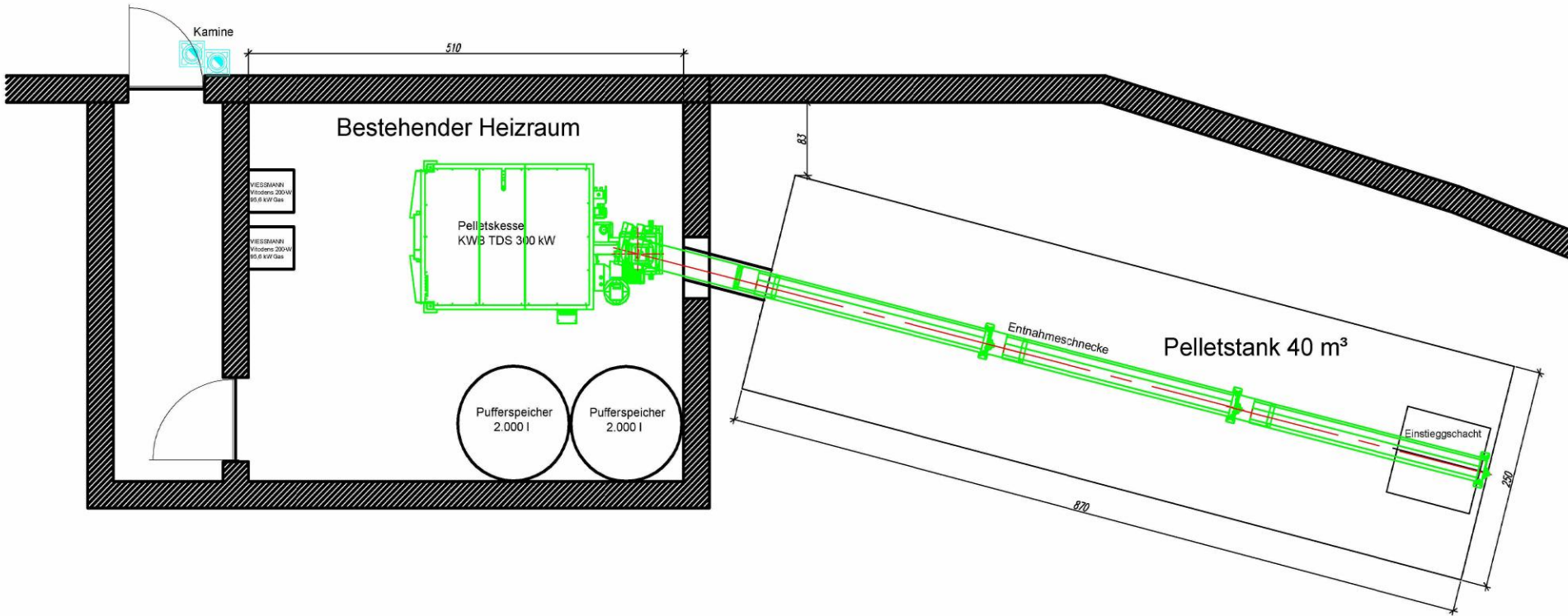


# Beschreibung der neuen Nahwärmezentrale

## Biomasse Heizzentrale im bestehenden Heizraum:

- Biomasseheizkessel KWB POWERFIRE 300 kW - zur Abdeckung der Grundlast
- Gaskondenskessel 210 kW – Spitzenlast sowie Warmwasseraufbereitung im Sommer
- Pufferspeicher, Kapazität 4.000 Liter
- Kaminsanierung
- Pelletstank 40 m<sup>3</sup>
- Fernwärmeleitung vom Heizraum zu Pfarrheim

# Heizraum mit Pelletstank



# Heizraum



**Biomasse - Heizkessel KWB  
POWERFIRE TDS 300 kW**



**Montage Pufferspeicher**

# Pelletstank 40 m<sup>3</sup>



Pelletstank  
40 m<sup>3</sup>

# Vorteile für die Dompfarre Bozen mit Nahwärme

- Keine Ausgaben in Bezug auf die Erneuerung der Heizanlage von Dom/Propstei sowie der Heizanlage im Pfarrheim
- **Sofortige Energiekosteneinsparung von 20%**
- Kostenlose Übergabe nach 15 Jahre Vertragsdauer
- Garantieleistung für die eingebauten Materialien über die gesamte Laufzeit des Vertrages (länger als Herstellergarantie)
- keine Wartungs- und Instandhaltungskosten über die Laufzeit des Vertrages
- Schlüsselfertige Ausführung inklusive Bürokratie
- Jährliche CO<sub>2</sub>-Einsparung: 187 t