



TIWAG-
Next Energy Solutions GmbH
Eduard-Wallnöfer-Platz 2
6020 Innsbruck
www.tinext.at

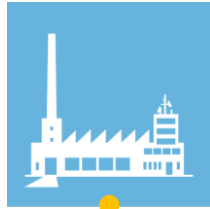
Ein Unternehmen der TIWAG-Gruppe

TINEXT

Innovative Abwärmenutzung im Fernwärmenetz Jenbach

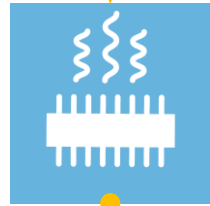
Status: 05.12.2023

Phase 1 - Prozesswärme - Wärmenutzung



INNIO Jenbacher Prozessabwärme

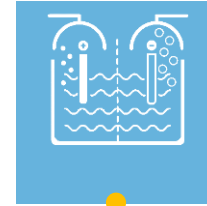
- Abwärme: max. 8 MW_{th}.
- Temperaturniveau: min. 90 °C



Abwärme Übergabestation

- 5 MW_{th}.
- Option: Erweiterung auf 10 MW_{th}.
- 2 x 11 kW_{ele}. Netzpumpen

Phase 2 - Power2Heat - Wärmenutzung



PEM-Elektrolyseanlage Abwärmenutzung

- Abwärme: bis zu 2,0 MW_{th}.
- Temperaturniveau: 45 – 55 °C



Abwärme Wärmepumpenanlage

- elektr. Leistungsaufnahme bis zu 0,9 Mw_{ele}.
- Leistungszahl (COP): > 2,5
- nutzbare Wärmeleistung: bis zu 2,9 MW_{th}.
- Jahreswärmeerzeugung bis zu 17.400 MWh bei 6.000 h/a
- Temperaturniveau: 85 °C – 90 °C

Fernwärmenetz Jenbach

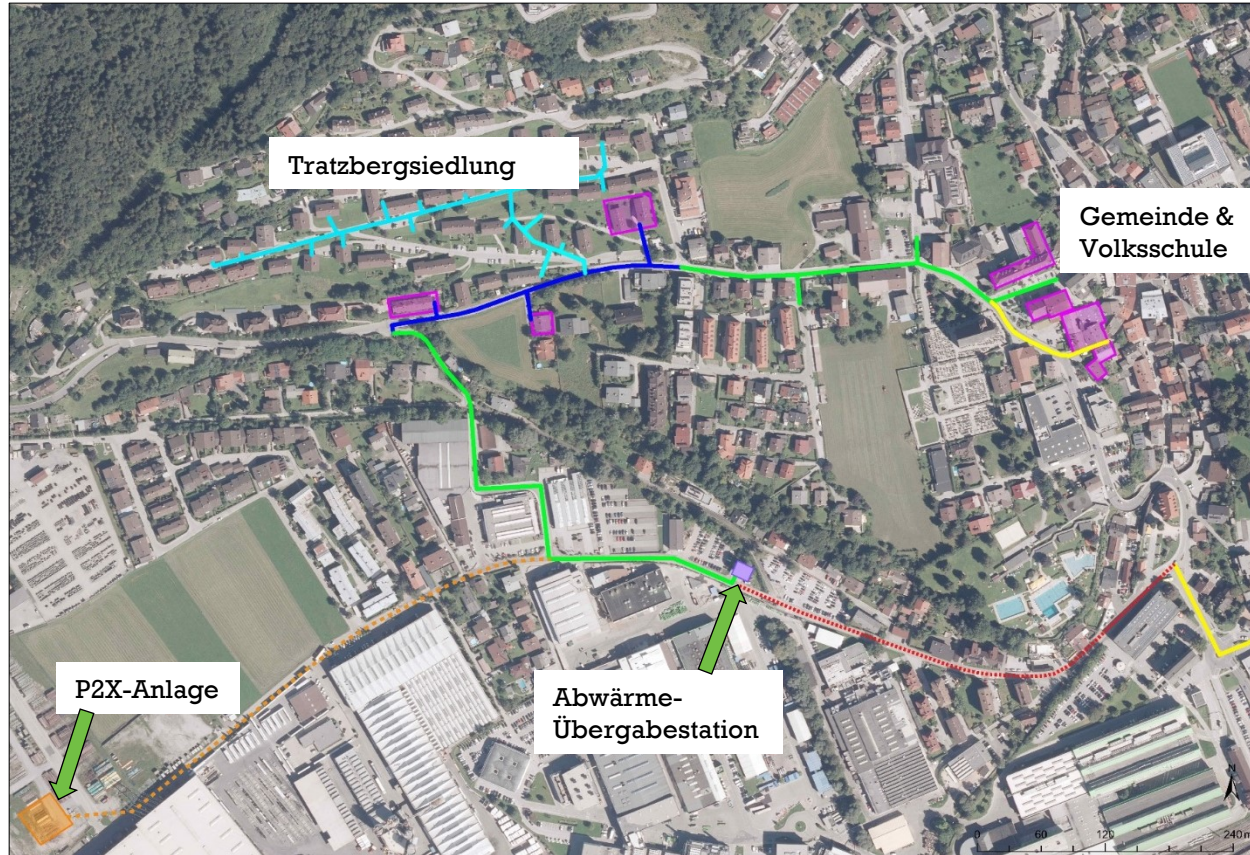
Vorlauftemperatur: 85 °C – 90 °C



Innovative Abwärmennutzung Fernwärmenetz Jenbach

Ausbauplan

TINEXT



Investitionsvolumen bis 2033: ~ 4 Mio. EUR

- Inkl. FW - Übergabestation und FW - Netzbau

Geplanter Wärmeabsatz in 2033: ~ 10 GWh

Legende

Ausbauprogramm



Innovative Abwärmennutzung Fernwärmenetz Jenbach

P2X Jenbach

TINEXT





Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit.

TIWAG-
Next Energy Solutions GmbH
Eduard-Wallnöfer-Platz 2
6020 Innsbruck
www.tinext.at

Ein Unternehmen der TIWAG-Gruppe

TINEXT