

Wärmelösung für Unternehmen

Wärmeverbund Niederrohrdorf, Egro-Park

September 2016

Ihre Vorteile

- Rundum sorglose, ganzjährige Wärmeversorgung für Ihre Heizung und Warmwasserbereitung
- Ihre Wärme stammt aus regionalen Ressourcen
- Wir kümmern uns um Wartung und Unterhalt der Heizung
- Früherkennung von Problemen durch unser fernüberwachtes System

Bereits im Jahr 1997 wurden erste Überlegungen bezüglich einer ökologischen und effizienten Wärmeversorgung für das Egro-Areal in Niederrohrdorf gemacht. Im Zuge der Arealentwicklung wurde im Jahr 2010 die Idee des Wärmeverbundes «Egro-Park» konkretisiert. Das Projekt wurde schliesslich zwischen Januar 2014 und Oktober 2015 umgesetzt und der Wärmeverbund «Egro-Park» in Betrieb genommen.

Heizen mit Holz aus der Region

Die Energie für den Wärmeverbund auf dem EGRO-Park-Areal wird in der Zentrale an der Mellingerstrasse in Niederrohrdorf erzeugt. Dafür stehen ein Holzschnitzel-Heizkessel sowie ein Öl-Heizkessel zur Verfügung. Für die Warmwasserbereitung im Sommer wird ein kleiner Holzpelletkessel genutzt.

Die Holzschnitzel, die in Niederrohrdorf eingesetzt werden, stammen aus dem umliegenden Wald des Forstbetriebs Reusstal. So werden lokale Ressourcen genutzt und die Wertschöpfung bleibt vor Ort erhalten.

Die Gebäude der EGRO AG werden direkt von der Heizzentrale beliefert, während die umliegenden Gebäude über eine Fernleitung versorgt werden. Die für den Wärmeverbund benötigte Wärmeenergie wird zu 90 % CO₂-frei mit dem Holzschnitzel- bzw. Pelletkessel erzeugt. Der Ölkessel dient lediglich zur Spitzenlast- und Redundanzabdeckung.

Weniger Heizöl, weniger CO₂

Mit der Holzschnitzel- und Pelletfeuerung können rund 303 000 Liter Heizöl substituiert und 820 Tonnen CO₂-Ausstoss pro Jahr vermieden werden.

Heizkessel

Holzschnitzelfeuerung	900 kW
Ölheizkessel	1 600 kW
Pelletfeuerung	110 kW

Technische Daten

Anschlussleistung	2,1 MW
Wärmeenergie	3 410 MWh
Bauzeit	1 Jahr, 9 Monate
Inbetriebnahme	Oktober 2015
Eingespartes CO ₂	820 t / Jahr
Substituiertes Heizöl	303 000 l / Jahr