

Presseinformation

Energiekonzept Molkerei Berchtesgadener Land

Daten und Fakten zur Energieversorgung in Piding

xxxxx

Daten / Fakten Netzersatzanlagen:

- ✓ Notstromaggregate von MTU mit Verbrennungsmotor, Betrieb mit Heizöl
- ✓ Motor mit 18 Zylinder (2,2 Liter pro Zylinder), 40 Liter Gesamthubraum, 1.500 PS, Mottomasse 3.565 kg
- ✓ Geräuschentwicklung im Raum 121 dB(A)
- ✓ Verbrauch Heizöl bei Volllast 258 L/h
- ✓ Bei Volllast von beiden Aggregaten ca. 500 L/h Verbrauch, somit bei 50.000 Liter Erdtank ca. 100 Stunden (4 Tage) Betrieb bei Volllast.
- ✓ Mit Heizölvorrat am Gänslehen mit oberirdischem Tank (50.000 Liter) sind ca. 8 Tage Betrieb bei Volllast beider Netzersatzanlagen möglich.

Elektrische Daten / Fakten:

- ✓ Generatoren mit 1.250 kVA und ca. 1.000 kW elektrischer Leistung
- ✓ Gesamtleistung von 2.000 kW elektrischem Notstrom
- ✓ Wenn Gasversorgung vorhanden ist, kann auch die Gasturbine mit ca. 1.600 kW elektrischer Leistung gestartet werden.
- ✓ Im Bestfall stehen eine elektrische Leistung von 3.500 kW zur Abdeckung von 85% des Molkereibetriebs zur Verfügung.
- ✓ Zusammen mit unserer PV-Anlage kann zumindest bei Sonnenschein die Molkerei ohne Einschränkung betrieben werden.
- ✓ Versorgung der kompletten Molkerei über einen neu angeschafften Trafo mit einer Leistung von 2.500 kVA.
- ✓ Einspeisung über den neuen Trafo auf unseren 20 KV- Ring; damit sind alle 7 Trafostationen der Molkerei in Betrieb und alle Betriebsteile im Unternehmen sind mit Strom versorgt.



Bergbauern- und Bio-Milchspezialitäten

Milchwerke Berchtesgadener Land Chiemgau eG
Hockerfeld 5-8
83451 Piding
Deutschland

Tel.: +49 8651 7004-1150
E-Mail: info@molkerei-bgl.de
www.molkerei-bgl.de

Presseinformation

- ✓ Das manuelle Hochfahren einzelner Anlagen erfolgt schrittweise, um eine Überlastung der Aggregate zu vermeiden.

Investition / Kosten:

- ✓ Gesamt-Investition von ca. 1,5 Mio. Euro

Piding, 01.12.2025



Redaktion:

Barbara Steiner-Hainz

Tel.: +49 8651 7004-1150

Fax: +49 8651 7004-1199

E-Mail: barbara.steiner-hainz@molkerei-bgl.de

Bergbauern- und Bio-Milchspezialitäten

Milchwerke Berchtesgadener Land Chiemgau eG
Hockerfeld 5-8
83451 Piding
Deutschland

Tel.: +49 8651 7004-1150
E-Mail: info@molkerei-bgl.de
www.molkerei-bgl.de

