



Emil Egger AG, Bassersdorf

In Betrieb seit August 2022

Beschrieb

Die Wärmeerzeugung erfolgt über eine bivalente Anlage mit Wärmepumpe und Ölkessel. Beide Hallen, inklusive Altbau, werden zentral beheizt. Bis ca. 2 °C Aussentemperatur nutzt die Wärmepumpe Aussenluft, darunter wird auf ein Erdsondenfeld umgeschaltet. Bei erhöhtem Wärmebedarf – etwa für Produktionsbereiche oder Büros – unterstützen die beiden Ölkessel. Die Öltanks befinden sich in Halle 2, das Öl wird in einen Tagestank in der Technikzentrale von Halle 1 gepumpt. Die Rückwärmer nutzen im Sommer überschüssige Energie zur Regeneration der Sonden. Die 28 Erdsonden (je ca. 160 m tief) wurden bauseits installiert. Halle 2 wird heizungs- und kälteseitig erschlossen. Warmwasser wird elektrisch bereit. Die Hallenheizung erfolgt über Deckenstrahlplatten, die Büros über eine aktivierte Metalldecke mit Vierleitersystem zur Heizung und Kühlung.

Bauherrschaft Emil Egger AG
Martinbruggstrasse 83
CH-9000 St.Gallen

General-unternehmen Anliker AG
Meierhöflistrasse 18 CH-
6021 Emmenbrücke

Architekt Anliker AG
Meierhöflistrasse 18
CH-6021 Emmenbrücke

Bauleitung BCM Bauconsulting Mayenfisch AG
Goldbrunnenstrasse 42
CH-9000 St.Gallen

Heizung | Kälte Gebäudeautomation

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R348

www.lippuner-emt.com