

**KÄLTE AG**Gewerbstrasse 7  
8500 Frauenfeld

## SANIERUNG WEINTROTTE STRICKHOF WÜLFINGEN

**Objekt** Trotte Strickhof  
Weinbergstrasse 150, Winterthur

**Kurzbeschreib** Bei der Weintrotte handelt es sich um einen Ausbildungs- und Versuchsbetrieb der landwirtschaftlichen Schule des Kantons Zürich. Die Trauben der eigenen Rebberge in Wülflingen werden in der Trotte zu Weiss- und Rotwein vergärt und abgefüllt. Bei einem Versuchsbetrieb werden verschiedene Techniken für die Weinherstellung verwendet, dazu gehört auch das Kühlen respektive das Temperieren des Weines.

Die Firma Kelvin Kälte plante und installierte eine Kaltwasserkühlung (10 kW) für die Weintanks. Die Abwärme wird direkt für die Beheizung verwendet. Reicht diese Wärme nicht aus, steht eine NIBE S/W Wärmepumpe mit 2 x 180 m Erdsonden als Unterstützung / im Winter zur Verfügung.

Die Dienstleistungen umfassten die komplette Planung, Lieferung und Montage der Wärme- und Kälteerzeugung inklusive der Regelung der 21 Weintanks sowie ein separates Kälteaggregat für den Flaschenlager Kühler.

**Auftraggeber** Baudirektion Kanton Zürich – Hochbauamt  
Herr Marcel Rohr, Herr Peter Clauss  
Stampfenbachstrasse 110, 8090 Zürich

