

# Jansen aktuell

Aktuelles aus dem Jansen  
Kunststoffwerk.



---

**Objektbericht**  
**Tramdepot Irchel in Zürich**

---

**JANSEN**

# Nachhaltiges Heizen und Kühlen im Tramdepot Irchel in Zürich

Die Verkehrsbetriebe Zürich (VBZ) befördern tagtäglich Tausende von Fahrgästen in der Stadt Zürich und Umgebung. Sind die Trams nicht im Einsatz oder werden Wartungsarbeiten durchgeführt, sind sie in Depots untergebracht. In einem der fünf VBZ-Depots – im Tramdepot Irchel – wurden im Zuge von Renovationsarbeiten auch die Heizungs- und Klimatisierungsanlage erneuert. Dank der Entscheidung für Geothermie konnte die VBZ eine bedeutende Energiekostenreduktion erreichen. Denn Erdwärme als natürliche Energiequelle steht dem Menschen unabhängig von Tages- und Jahreszeit kostenlos zur Verfügung. Neu werden ungefähr Dreiviertel der erforderlichen Heizenergie durch JANOtherm Erdwärmesonden der Firma Jansen AG aus dem Untergrund gefördert. Dies ist aber noch nicht alles: Auch gekühlt wird das Tramdepot in Zukunft mit Erdwärme. Da die Erdreichtemperatur ganzjährig etwa 14° C beträgt, können 100 % der erforderlichen Kühllast problemlos abgedeckt werden.



Die Erdwärmanlage besteht aus elf JANOtherm Doppel-U-Erdwärmesonden mit einer Länge von je 250 Meter. Damit die Energie vom Untergrund an ihren Bestimmungsort gelangt, sind zusätzlich Anbindeleitungen und Verteileranlagen notwendig. Auch hier setzte das Installationsunternehmen GTB Erdwärmebohrungen, das sowohl Bohrungen als auch Anschlussarbeiten ausführte, auf die Qualitätsprodukte von Jansen. Für einen reibungslosen Ablauf des Projekts und den anschließenden Betrieb der Anlage war es dem Auftraggeber wichtig, dass alle Produkte aus einer Hand stammen.

**Jansen AG**, 9463 Oberriet  
Tel. +41 71 763 91 11, Fax +41 71 761 27 38  
kunststoffwerk@jansen.com, www.jansen.com

**JANSEN**