

Sanierung Fernwärme Horgen – Bereich Kniebrecheweg



Im Zusammenhang mit der Bachumlegung des Chnübrechibachs auf dem Areal der KVA Horgen, wurde ein weiterer wichtiger Knotenpunkt der Fernwärme Horgen saniert und weiter entflechtet. Mit der vorgängigen Umlegung der Fernwärme wird das Risiko eines Schadenfalls für den späteren Tunnelvortrieb für die Bachumlegung merklich reduziert. Hierfür musste die Fernwärmeleitungen örtlich verlegt werden.

Um die Umlegung zu ermöglichen mussten weitere Schieberpaare in den Hauptvor- und Hauptrücklauf installiert werden. Da die Arbeiten nahe der Zentrale stattfinden, ist bei einem Unterbruch das gesamte Netz betroffen. Um die Installation überhaupt durchzuführen musste ein Streckenabschnitt mit rund 2x20m³ Wasserinhalt entleert und die Wärmerversorgung ab der KVA gekappt werden. Die Wärmerversorgung erfolgte während je einem Tag ab den Spitzenlastzentralen im Netz. Die Arbeiten starteten bereits in der Nacht, so dass am Abend wieder der reguläre Betrieb wieder aufgenommen werden konnte. Nur Dank einer minutiöser Vorbereitung dieses Unterbruchs und einem guten Austausch mit den beteiligten Unternehmer, Bauherrschaft und Planern, konnte die Einbauten an den Hauptvor- und Hauptrückläufen erfolgreich durchgeführt werden.

Sollte trotz allen Vorsichtsmassnahmen und weiteren Vorkehrungen ein Schadenereignis eintreten, sind die neuen Schieberarmaturen mit elektrischen Antrieben ausgerüstet, welche eine komplette Entleerung des Netzes verhindern sollen. Hierfür wurden entsprechende Überwachungen nachgerüstet und die Entsprechenden Aktoren verbaut. Die anschliessende Reparatur kann danach geordnet ablaufen und die Kunden können im Idealfall nach wie vor nachhaltige Wärme von der KVA beziehen.

Bauherrschaft

Werke Horgen
Seestrasse 335
8810 Horgen

Bauleitung

Andy Wickart Haustechnik AG
Oberdorf 5
6313 Finstersee

Architektur

–

Dienstleistungen

- Ausführungsphase
- Ausschreibungsphase
- Bauherrenberatung
- Fachbauleitung
- Gesamtkoordination
- Konzeptphase
- Projektphase
- Werkleistungsplanung

Referenzen

auf Anfrage

Bauvollendung

Frühling 2026

Bilder

AWIAG

Technik



Fernwärme



Generalplanung

