

FERNWÄRME



FAHRER



ENERGIE-, MESS- UND REGELTECHNIK

MIT KOMPETENZ UND ENERGIE ZU SPITZENLEISTUNGEN



Fernwärme in Aarau Zwei spezielle Übergabestationen

Die IBAarau betreibt in der Hauptstadt des Kantons Aargau mehrere Wärme- und Kältenetze. Unter Hochdruck baut sie das Netz aus – und das eröffnet grosse Möglichkeiten für spannende Projekte. Die Fahrer AG ist mit von der Partie!

Gleich zwei aussergewöhnliche Projekte haben wir in enger Zusammenarbeit mit dem Planungsteam der Hans Abicht AG realisiert und mit lokalen Unternehmern ausgeführt.

Im Hauptsitz einer namhaften Bank wurde die alte Heizung durch eine Wärme- und eine Kälteübergabestation ersetzt. Jede Station verfügt über mehrere Stränge mit eigener Systemtrennung. Da die Gesamtleistung der einzelnen Stränge die abonnierte Anschlussleistung übersteigt, wird die Station unter Berücksichtigung der aktuellen Wärmezählerdaten leistungsbegrenzt gefahren. Die Platzverhältnisse waren äusserst eng. Doch Fahrer AG erfüllte sämtliche Vorgaben an die neue Station zur vollen Zufriedenheit aller Auftraggeber und Partner.

Die alte Kantonsschule Aarau wurde im Sommer 2016 ebenfalls an das Fernwärmenetz angeschlossen. Die verschiedenen Gebäudetrakte und die Warmwasseraufbereitung werden durch eine kompakte Übergabestation versorgt. In dieser Anlage verfügt jeder Trakt über eine eigene Systemtrennung, die gesamthaft auf eine Leistung von über 1,2 MW kommt. Da die abonnierte Anschlussleistung nur 1 MW beträgt, wurde auch hier eine Leistungsbegrenzung in die Regelung implementiert.

Durch die kompetente Ausführung der Projekte und die flexible Reaktion auf Projektänderungen stellt Fahrer AG ihren Ruf als zuverlässige Partnerin im Grossraum Aarau unter Beweis. Profitieren auch Sie von diesen Stärken, indem Sie sich für unsere Übergabestationen entscheiden.

PLANUNG

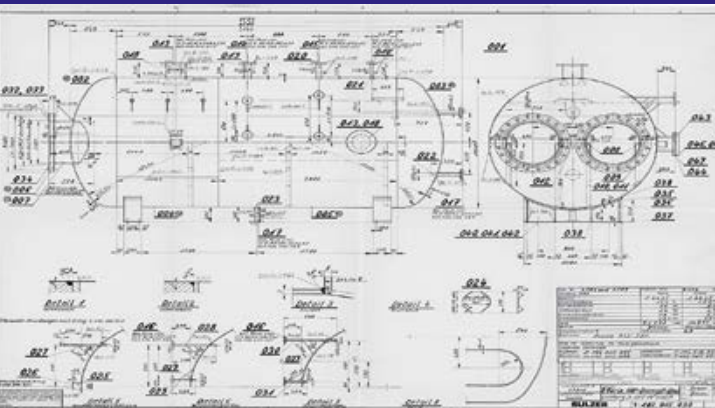
Hans Abicht AG, Aarau

AUSFÜHRUNG

Boschetti AG, Aarau

AUSFÜHRUNG ALTE KANTI

Heizteam Savaris AG, Brugg



Wärmetauscher Thermische Nachrechnungen

Das Spital Luzern wurde in der Vergangenheit mit Heisswasser von der KVA Luzern versorgt. Als Folge des Neubaus der Kehrichtverbrennung Renegia in Perlen wurde die alte KVA stillgelegt.

Die bestehenden Reindampferzeuger im Spital müssen nun mit einem alternativen Wärmeträger betrieben werden. Die Planung sieht den Einsatz von Thermoöl vor. Das führte zu einer Reihe von Fragen, die es zu beantworten galt – unter anderem diese: Welche Leistung erbringen die Wärmetauscher mit Thermoöl? Welche Massnahmen sind für die Umstellung von Heisswasser auf Thermoöl zu ergreifen?

Fahrer AG rechnete die bestehenden Wärmetauscher nach, um aufzuzeigen, wie sich die geforderte Leistung erreichen lässt.

Haben auch Sie Anwendungen, die thermische Nachrechnungen von Wärmetauschern erfordern? Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie kompetent mit der langjährigen Erfahrung der Fernwärme-Profis.

Fernwärmestation Einkaufszentrum Bauhof Oerlikon

Das Einkaufszentrum an der Baumackerstrasse in Zürich-Oerlikon wurde umfassend saniert. Im Rahmen der Sanierung wurden die Nasszellen in den Bürotrakten, die Plattengeschosse im Einkaufszentrum, eine Tiefgarage und ein Anschluss an die Fernwärme ERZ Zürich Nord erneuert bzw. erstellt.

Im Winter sorgen zwei Wärmetauscher zu 600kW für die notwendige Heizleistung. Im Sommer ist lediglich die Warmwasseraufbereitung in Betrieb. Diese Anforderung konnte mit einer separaten Fernwärmestation realisiert werden.

Die frei programmierbare Beckhoff SPS stellt die Kaskadierung der beiden Wärmetauscher im Winter sowie die zuverlässige Umschaltung der beiden Fernwärmestationen von Winter- auf Sommerbetrieb sicher.

PLANUNG

Neukom Engineering AG, Adliswil

AUSFÜHRUNG

Hälg & Co. AG, Winterthur

ÜBER 20 JAHRE ERFAHRUNG



Dank verschiedener Leitungssysteme kann das FW-Netz von der Zentrale bis zur Unterstation individuell auf die Kundenbedürfnisse angepasst und optimiert werden.

Seit 20 Jahren formen wir Energie um, messen und regeln sie. Wir beherrschen die Medien Wasser, Dampf und Thermoöl. Unser kompetentes Team garantiert die reibungslose Inbetriebnahme, die zuverlässige Wartung – und die sofortige Unterstützung, falls einmal etwas nicht wie gewünscht funktioniert.

Unser Wissen und unser breites Lieferprogramm – sie bilden die Basis für Ihre Fernwärmeauskoppelung mit:

- Dampfumformern
- Wärmetauschern
- Regelarmaturen
- Absperrarmaturen
- Energiemessungen
- Regelung und Steuerung der Zentrale

Fernwärmekunden profitieren von der optimalen Übergabe von Wärme und Kälte mit unseren Anlagen:

- Kompakte Standardstationen
- Warmwasseraufbereitung mit verschiedenen Systemen (Frischwasser, Speicherladesysteme usw.)
- Individuelle Übergabestationen nach Mass
- Leistungen von 5 kW bis 10 MW

Fahrer AG

Alte Winterthurerstrasse 33, 8309 Nürensdorf

Fahrer SA

Bernstrasse 40, 3175 Flamatt



Tel. 043 266 20 40

info@fahrer.ch, www.fahrer.ch