

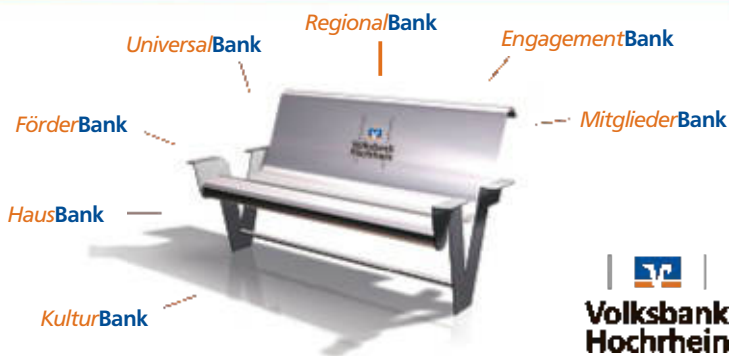
ANZEIGE

Wir gratulieren der Firma Tröndle zum Betriebsjubiläum und wünschen weiterhin viel Erfolg



**Burgweg 7 · 79809 Weilheim-Dietlingen
Telefon (0 77 47) 93 96 90 · Fax 13 14
www.metallbau-rudigier.de**

Wir gratulieren zum Jubiläum!



www.volksbank-hochrhein.de

facebook.com/volksbankhochrhein

KRAMER.
SICHERT RESSOURCEN.



Wir gratulieren zum 20-jährigen Firmenbestehen!

**TECHNISCHE ISOLIERUNGEN
IN ALLEN BEREICHEN**

KRAMER GmbH · Güterstraße 18 · 79618 Rheinfelden
Telefon +49 7623 7214-0 · info@kramer-daemmtechnik.com
www.kramer-daemmtechnik.com

DÄMMTECHNIK

Neue Energiezentren

Wärme und Strom aus dem Schulzentrum und dem Bahnhof

VON MANFRED DINORT

Im Stadtteil Tiengen wurden in den letzten Jahren mit dem Bau der neuen Heizzentralen im Schulzentrum und im Bahnhofsbereich zwei große Projekte realisiert. Bei beiden Projekten lag die Umsetzung in den Händen von Tröndle Haustechnik.

Im Tiengener Schulzentrum wurde ein neues Blockheizkraftwerk gebaut, um die einzelnen Schulen mit Wärme und Strom zu versorgen. Zum Einzugsgebiet gehörten die Wutachschule, die Heinrich-Rösch-Schule, die Langsteinschule, das Klettgau-Gymnasium, die Realschule, die Sport- und Stadthalle sowie elf Wohnblöcke in der benachbarten Schlesier- und Berliner, Sudeten und Pommern Straße. Das Ganze war ein Gemeinschaftsprojekt des Landkreises und der Stadt Waldshut-Tiengen. „Weg vom Öl“, lautete die Devise für dieses Projekt. Das Kraftwerk wurde in sechs Monaten Bauzeit fertig gestellt. Im Außenbereich wurden 2,6 Kilometer Fernleitungen verlegt, im BHKW 18 Übergangsstationen installiert.

Nach dem Beispiel des Schulzentrums wurde von den Stadtwerken eine weitere Heizzentrale im Ostflügel des Tiengener Bahnhofs in Auftrag gegeben. In dem

Gebäude, das zuvor die Stadtwerke erworben hatten, wurde nach einem umfangreichen Abbruch von Bestandswänden und der Herstellung eines Betonbodens im Kellerbereich eine auf engstem Raum konzipierte Wärmeerzeugungsanlage von Tröndle Haustechnik installiert.

Die Anlage umfasst, neben zwei BHKW-Modulen mit einer Leistung von 115 kW thermisch, sowie 81kW thermisch, zwei Gasheizkessel mit einer Leistung von jeweils 742 kW. Um für eine mögliche Erhöhung der Wärmeerzeugung mit einem weiteren Modul gerüstet zu sein, wurden neben einer entsprechenden räumlichen Aufteilung und Aggregatanordnung alle Medienanschlüsse für ein weiteres BHKW vorbereitet. Um die Taktzeiten der Module insbesondere in der Schwachlastzeit, also im Sommerbetrieb, eingrenzen zu können, wurde ein stehender Schichtenspeicher hydraulisch in das Gesamtsystem eingebunden.

Über ein Fernwärmenetz wurden ganze Straßenzüge mit zahlreichen Gebäuden an die neue Heizzentrale angeschlossen, darunter mehrere Gebäude der Firma Villiger, das evangelische Gemeindehaus, der Pfarrsaal und die Kirche, das Bauamt der Stadt, die Johann-Peter-Hebel Schule, die Musikschule, die beiden Gebäude des Finanzamtes, die Sparkasse Hochrhein, das katholische Gemeindehaus und die Kirche sowie das neue Seniorenzentrum in der Bahnhofstraße.



Daniel Peick, von Tröndle Haustechnik, und Andreas Schillinger von den Stadtwerken Waldshut-Tiengen in der neuen Heiztechnikzentrale im Schulzentrum in Tiengen. BILD: THT

für Tiengen



Die Heizzentrale im Tiengener Schulzentrum mit den drei BKH-Modulen. Angeschlossen ist neben den Schulen unter anderem die Stadthalle.



2,6 Kilometer Fernleitungen wurden verlegt, um private und öffentliche Gebäude anschließen zu können.



Zahlreiche Gebäude wurden an die Heizzentrale der Stadtwerke angeschlossen, die im Keller des Bahnhofs installiert wurde, darunter das neue Seniorenzentrum.

ANZEIGE

Markus Späth
Die Experten für Luft- und Klimatechnik

ENDINGEN +49 (0) 76 42 / 9 07 38 - 0
FREIBURG +49 (0) 7 61 / 45 68 69 - 0
WEINGARTEN +49 (0) 7 51 / 50 91 15 - 0

Endingen-Kiechlinsbergen | Freiburg | Weingarten
www.mspaeth.de

Alles aus einer Hand!

Siebdruck Reck

ERFRISCHEND ANDERS

Fuller Strasse 17
D-79761 Weidshut-Tiengen
Telefon +49 (0) 77 51 24 18
Telefax +49 (0) 77 51 76 79

Werbetechnik Beschriftungen Textildruck

www.siebdruck-reck.de
info@siebdruck-reck.de

-weishaupt-

Doppelt Energie sparen!

Ein ideales Paar: Gas-Brennwerttechnik kombiniert mit Solartechnik

Wir gratulieren der Fa. Tröndle zum 20-jährigen Jubiläum!

Max Weishaupt GmbH, Niederlassung Freiburg
Riegeler Straße 2, 79364 Malterdingen
Telefon 07644 9230-0, Telefax 07644 9230-80
nl.freiburg@weishaupt.de, www.weishaupt.de