

**REFERENZLISTEN FERNWÄRME**  
**(SOA Kat. OG11 – OG9 – OG6)**

\* **INSTITUT FÜR DEN GEFÖRDERTEN WOHNBAU**

€ 1.709.472,34

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

Schlüsselfertige Lieferung der kompletten Heizzentrale (Leistung 28.000 kW/h) mit Zubehör, inklusive Bauarbeiten für Gebäude und Einrichtungen, der kompletten Kesselhausverrohrung, Pumpstationen, Wasseraufbereitungsanlage, sowie der kompletten Regel und Wärmemessung.

2. Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von 4.320 lfm.

Rohrsystem: STEINBACHER  
Leistung: 28.000 kW/h  
Ort der Durchführung: Bozen (BZ)  
Jahr der Durchführung: 1985-1986  
Planung: ATZWANGER AG

\* **WÄRMEWERK RASEN GmbH**

€ 2.817.147,77

Schlüsselfertige Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme, inklusive der gesamten Grabungs- und Tiefbauarbeiten des Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von 25.708 lfm.

Rohrsystem: ABB-MØLLER  
Leistung: 5.000 kW/h  
Ort der Durchführung: Rasen (BZ)  
Jahr der Durchführung: 1994 – 1995  
Planung: E.U.T. - Brixen (BZ)  
Dr. Ing. R. CARMINATI  
Dr. Ing. K. MICHAELER

\* **LIGNA CALOR FRENADOMETZ GmbH**

€ 1.355.459,21

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage der kompletten Ölkesselanlage, mitsamt Zubehör (Nennleistung 3.000 kW/h), der kompletten Kesselhausverrohrung, Pumpstation, Wasseraufbereitungsanlage,

Dieselaggregat für Wärme - Kraft - Koppelung (Leistung 150 kWe),  
sowie der kompletten Regel- und Wärmemessung.

2. Fernwärmenetz:

Schlüsselfertige Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme, inklusive  
der gesamten Grabungs- und Tiefbauarbeiten des Fernwärmenetzes  
mit einer Gesamtlänge von 17.647 lfm.

Rohrsystem: ABB-MØLLER  
Leistung: 7.000 kW/h  
Ort der Durchführung: Stern / Gadertal (BZ)  
Jahr der Durchführung: 1995 – 1996  
Planung: E.U.T. - Brixen (BZ)  
Dr. Ing. R. CARMINATI  
Dr. Ing. K. MICHAELER

\* **FERNHEIZWERK TOBLACH GmbH**

€ 2.791.113,40

1. Bauos:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des gesamten  
Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von 43.188 lfm.

2. Bauos:

Lieferung und Montage der kompletten Pumpstationen,  
Wärmetauscher, Druckhaltungsanlage für das Fernwärmenetz,  
Wasseraufbereitungsanlage, Krananlage, Regelungsanlage sowie die  
komplette Heizungs- und Sanitäranlage für das Betriebsgebäude.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Leistung: 8.000 kW/h  
Ort der Durchführung: Toblach (BZ)  
Jahr der Durchführung: 1995 – 1997  
Planung: P.I. Alfred JUD - Olang / Bruneck (BZ)

\* **ENERGIEVERSORGUNG VALS GmbH**

€ 901.411,53

Schlüsselfertige Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des  
Fernwärmenetzes, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer  
Gesamtlänge von 15.240 lfm.

Rohrsystem: KE – KELLIT  
Ort der Durchführung: Vals (BZ)  
Jahr der Durchführung: 1997

Planung: Ing. SCHNEIDER – Trofaiach (A)

\* ***AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA***

€ 2.239.357,11

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage von 35 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer, inklusive Pumpstation und Verteiler.

2. Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes in der Zone "LE VALLETTE", "CASTELGOMBERTO-MIRAFIORI" und "BARICENTRO TERMICO N.54", inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von 5.135 lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR

Ort der Durchführung: Turin (TO)

Jahr der Durchführung: 1997-1998

Planung: ATZWANGER AG

\* ***AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI SpA – ROVERETO***

€ 2.882.865,08

Lieferung und Verlegung des Fernwärmenetzes, 1. Bauabschnitt und Zusatzarbeiten für die Montage von Übergabestationen. Hauptleitung mit Durchmesser 350/500, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten und der Verlegung der Steuerungsvorrichtungen, mit einer Gesamtlänge von 8.904 lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR

Ort der Durchführung: Rovereto (TN)

Jahr der Durchführung: 1998 - 1999

Planung: ATZWANGER AG

\* ***AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA***

€ 4.291.144,45

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage von 64 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer.

2. Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes in der Zone ALFA, Hauptleitung mit Durchmesser 500/710, inklusive

Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von 6.000 lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Ort der Durchführung: Turin (TO)  
Jahr der Durchführung: 1998 - 1999  
Planung: ATZWANGER AG

\* **AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI SpA – ROVERETO**

€ 3.184.086,03

Lieferung und Verlegung des Fernwärmenetzes – 2. Bauabschnitt und Zusatzarbeiten für die Montage von Übergabestationen., Hauptleitung mit Durchmesser 350/500, inklusive Grabungs-, Tiefbauarbeiten und der Verlegung des Datennetzes für Fernüberwachung; Gesamtlänge von 14.500 lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Ort der Durchführung: Rovereto (TN)  
Jahr der Durchführung: 1999 - 2000  
Planung: ATZWANGER AG

\* **GEMEINDE PONTEDASSIO**

€ 473.590,97

Schlüsselfertige Lieferung der gesamten Fernheizung inklusive Heizzentrale mit Wärme – Kraft – Koppelung. Lieferung, Verlegung Inbetriebnahme und Führung für einen Zeitraum von 10 Jahren von:

- Methangaskessel und Wärme – Kraft – Koppelung;
- Thermohydraulische Anlage und Fernüberwachungsanlage des Heizwerkes;
- Fernwärmenetz, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von ca. 1.100 lfm.;
- Wärmeübergabestationen, inklusive Fernüberwachung, Regulierung und Inbetriebnahme für ca. 7 Abnehmer.

Installierte Leistung: 1.000 kW/h  
Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Ort der Durchführung: Pontedassio (IM)  
Jahr der Durchführung: 1999  
Projekt und Bauleitung: Dott. Ing. SISMONDINI – Ventimiglia

\* **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA** € 4.023.101,38

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage von Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer.

2. Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes in der Zone ALFA, 2. Phase Hauptleitung mit Durchmesser 500/710, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von 6.000 lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Ort der Durchführung: Turin (TO)  
Jahr der Durchführung: 1999 - 2002  
Planung: ATZWANGER AG

\* **BIOENERGIA FIEMME SpA – FERNHEIZWERK CAVALESE** € 12.136.737,13

Schlüsselfertige Lieferung des gesamten Fernheizwerkes mit Biomasse von Cavalese, inklusive der Lieferung, Montage und Inbetriebnahme (inklusive Betriebsführung von 3 Monaten) von:

- Gesamte Baumeisterarbeiten des Heizwerkes;
- Biomasseheizkessel, inklusive des automatischen Beschickungssystems und der Rauchgasreinigungs- und Kondensationsanlage;
- Methangaskessel und Wärme – Kraft – Koppelung;
- Thermohydraulische Anlage und Fernüberwachungsanlage des Heizwerkes;
- Fernwärmenetz, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von ca. 20.000 lfm.;
- Wärmeübergabestationen, inklusive Fernüberwachung, Regulierung und Inbetriebnahme für ca. 400 Abnehmer;
- Elektroanlage des Heizwerkes.

Installierte Leistung: 12.400 kW/h  
Biomasseheizkessel: KOHLBACH  
Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: Cavalese (TN)

Jahr der Durchführung: 1999 – 2001  
Planung und Bauleitung: E.U.T. Brixen - Dr. Ing. Roberto CARMINATI

\* **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA** € 6.064.821,30

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes des Zusammenschlusses der Hauptleitung mit Durchmesser 700/900, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von 2.000 lfm.

Rohrsystem: ABB – MØLLER  
Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: Turin (TO)  
Jahr der Durchführung: 1999 - 2001  
Planung: ATZWANGER AG

\* **AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI SpA – ROVERETO** € 1.215.822,14

Lieferung und Montage von 106 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer für das Fernheiznetz von Rovereto.

Ort der Durchführung: Rovereto (TN)  
Jahr der Durchführung: 1999 – 2000  
Planung: ASM SpA Rovereto

\* **PFELDERER GENOSSENSCHAFT GmbH** € 348.608,41

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von ca. 3.500 lfm. Lieferung und Montage von 27 Wärmeübergabestationen.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Ort der Durchführung: Plan – Moso in Passiria (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2001  
Projekt und Bauleitung.: STUDIO Dr. Ing. H. v. Hepperger – Bozen

\* **TONALE ENERGIA GmbH** € 917.609,31

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten mit einer Gesamtlänge von ca. 6.500

lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: Passo del Tonale - Vermiglio (TN)  
Jahr der Durchführung: 2001 – 2002  
Projekt und Bauleitung: EVOLVE S.r.l. - Dott. Ing. Edoardo CITTER – Milano

\* **STADTWERKE BRUNECK**

€ 779.343,68

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes 4. Baulos, Durchmesser 400/600, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten mit einer Gesamtlänge von ca. 3.000 lfm.

Rohrsystem: ISOPLUS  
Alarmsystem: BRANDES  
Ort der Durchführung: Bruneck (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2001  
Projekt und Bauleitung: E.U.T. - Dott. Ing. Roberto CARMINATI – Brixen

\* **ENERGIEGENOSSENSCHAFT SULDEN GmbH**

€ 2.049.989,01

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten mit einer Gesamtlänge von ca. 9.700 lfm. Ausführung der Arbeiten in Arbeitsgemeinschaft.

Rohrsystem: ISOPLUS  
Alarmsystem: BRANDES  
Ort der Durchführung: Suldén (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2001 – 2002  
Projekt und Bauleitung: E.U.T. - Dott. Ing. Roberto CARMINATI – Brixen

\* **HEIZWERK SARNTHEIN GmbH**

€ 1.704.307,77

a) Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage der kompletten Ölkesselanlage, mitsamt Zubehör (Nennleistung 4.000 kW/h), der kompletten

Kesselhausverrohrung, Pumpstation, Wasseraufbereitungsanlage, sowie der kompletten Regel- und Wärmemessung.

b) Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von 6.500 lfm.

c) Wärmeübergabestationen:

Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Wärmeübergabestationen für ca. 127 Abnehmer

Rohrsystem:	ISOPLUS
Alarmsystem:	CWA
Ort der Durchführung:	Sarnthein (BZ)
Jahr der Durchführung:	2001 – 2002
Projekt und Bauleitung:	Dr. Ing. Hannes von Hepperger – Bozen

\* **ECOTERMICA SAN MARTINO SpA**

€ 13.139.852,25

Schlüsselfertige Lieferung des gesamten Fernheizwerkes mit Biomasse von San Martino di Castrozza, inklusive der Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von:

- Gesamte Baumeisterarbeiten des Heizwerkes;
- Biomasseheizkessel, inklusive des automatischen Beschickungssystems und der Rauchgasreinigungs- und Kondensationsanlage;
- Ölkesselanlage und Wärme – Kraft – Koppelung;
- Thermohydraulische Anlage und Fernüberwachungsanlage des Heizwerkes;
- Fernwärmenetz, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von ca. 14.257,10 lfm., DN 25 bis DN 200;
- Wärmeübergabestationen, inklusive Fernüberwachung und Regulierung für ca. 244 Abnehmer;
- Elektroanlage des Heizwerkes;
- Wärmespeicher mit 266 m<sup>3</sup>.

Installierte Leistung:	16.100 kWth
Biomassekessel:	JÄRNFORSEN / VAS
Rohrsystem:	SOCOLOGSTOR

Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: San Martino di Castrozza (TN)  
Jahr der Durchführung: 2002 – 2003 / 2007 / 2008 / 2009 / 2010  
Projekt: E.U.T. - Dott. Ing. Roberto CARMINATI –  
Brixen  
Bauleitung: Dott. Ing. Daniele Depaoli –  
Fiera di Primiero (TN)

\* **STADTWERKE BRUNECK**

€ 1.314.734,73

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes 10.  
Baulos, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten mit einer Gesamtlänge  
von ca. 8.000 lfm

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Alarmsystem: BRANDES  
Ort der Durchführung: Bruneck (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2002 - 2003  
Projekt und Bauleitung: EUT - Dott. Ing. Roberto CARMINATI –  
Brixen

\* **STADTWERKE BRIXEN**

€ 104.312,63

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes 1.  
Baulos, mit einer Gesamtlänge von ca. 320 lfm

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Alarmsystem: BRANDES  
Ort der Durchführung: Brixen (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2002  
Projekt und Bauleitung: Technisches Büro - Stadtwerke Brixen

\* **GEMEINDE S. QUIRICO D'ORCIA**

€ 129.000,00

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme der vorisolierten Verrohrung in  
rostfreiem Stahl für die Wasserleitung für Thermalwasser, mit einer  
Gesamtlänge von ca. 700 lfm

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR

Ort der Durchführung: S. Quirico d'Orcia – Bagno Vignoni (SI)  
Jahr der Durchführung: 2002  
Projekt und Bauleitung: Technisches Büro –  
Comune di S. Quirico d'Orcia

\* **AMPS SpA - PARMA**

€ 3.769.380,84

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage von 63 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer.

2. Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten (Erweiterung des Fernwärmenetzes und Ausführung der Hausanschlüsse) in der Gemeinde Parma, mit einer Gesamtlänge von 2.809,50 mt.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: PARMA  
Jahr der Durchführung: 2003 – 2004  
Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

\* **AMPS SpA - PARMA**

€ 1.358.283,95

1. Thermohydraulische Ausrüstung:

2. Lieferung und Montage von 27 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer.

3. Fernwärmenetz::

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten (Erweiterung des Fernwärmenetzes und Ausführung der Hausanschlüsse) in der Gemeinde Parma mit einer Gesamtlänge von mt. 1.024,28.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR  
Ort der Durchführung: PARMA  
Jahr der Durchführung: 2004

Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

\* **WÄRMEWERK LATZFONS GmbH**

€ 617.148,11

Schlüsselfertige Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme, inklusive der gesamten Grabungs- und Tiefbauarbeiten, des Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von mt.3.720,00.

Rohrsystem: LOGSTOR

Alarmsystem: CWA

Ort der Durchführung: LATZFONS (BZ)

Jahr der Durchführung: 2004

Projekt und Bauleitung: Dott. Ing. Hannes Hepperger – Bozen

\* **AZIENDA ENERGIA E SERVIZI TORINO SpA**

€ 14.390.000,00

Ausführung von Hauptleitungen DN 700 und Verteilungsleitungen, zugehörige Hoch –und Tiefbauarbeiten, Grabungsarbeiten und sonstiges Zubehör über eine Gesamtlänge von 4.300,00 mt.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR

Alarmsystem: CWA

Ort der Durchführung: TORINO - CENTRO

Jahr der Durchführung: 2004-2007

Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

\* **AZIENDA ENERGIA E SERVIZI TORINO SpA**

€ 11.390.000,00

Ausführung von Verteilungsnetzen, zugehörige Hoch- und Tiefbauarbeiten, Grabungsarbeiten und sonstiges Zubehör über eine Gesamtlänge von 26.000,00 lfm.

Rohrsystem: LOGSTOR

Alarmsystem: CWA

Ort der Durchführung: TORINO - CENTRO

Jahr der Durchführung: 2004-2007

Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

\* **WARMWOOD Srl - VIDICIATICO**

€ 5.954.838,68

Schlüsselfertige Lieferung des gesamten Fernheizwerkes mit Biomasse von Vidiciatico, inklusive Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von:

- Gesamte Baumeisterarbeiten des Heizwerkes;
- Biomasseheizkessel, inklusive des automatischen Beschickungs-Systems und der Rauchgasreinigungs- und Kondensationsanlage;
- Thermohydraulische Anlage und Fernüberwachungsanlage des Heizwerkes;
- Fernwärmenetz, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von ca. 5.100,00 lfm.;
- Wärmeübergabestationen, inklusive Fernüberwachung und Regulierung für ca. 238 Abnehmer;
- Elektroanlage des Heizwerkes.

Installierte Leistung: 8.000 kW/h  
Biomassekessel: VAS  
Rohrsystem: LOGSTOR  
Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: Vidiciatico (BO)  
Jahr der Durchführung: 2005-2006  
Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

\* **FERNHEIZWERK KLAUSEN GmbH**

€ 431.350,49

**FERNHEIZWERK LATZFONS - HEIZZENTRALE**

Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage der kompletten Ölkesselanlage, mitsamt Zubehör (Nennleistung 2600 kW/h), der kompletten Kesselhausverrohrung, Pumpstation, Wasseraufbereitungsanlage, sowie der kompletten Regel- und Wärmemessung.

Ort der Durchführung: Latzfons (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2005  
Projekt und Bauleitung: Dr. Ing. Hannes von Hepperger – Bozen

\* **STADTWERKE BRUNECK**

€ 1.578.949,11

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes der Gemeinde Percha, 20. Baulos, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten mit einer Gesamtlänge von ca. 7.500 lfm

Rohrsystem: Socotherm

Alarmsystem: BRANDES

Ort der Durchführung: Bruneck (BZ)

Jahr der Durchführung: 2005 – 2007

Projekt und Bauleitung: E.U.T. - Dott. Ing. Roberto CARMINATI – Brixen

\* **ETSCHWERKE AG - BOZEN**

€ 4.492.000,00

Fernheizzentrale und Wärmekraftkoppelung Meran, 1. und 2. Baulos. Ausführung durch internen Firmenzusammenschluss mit der Firma Marx Hoch- und Tiefbau AG aus Schlanders (BZ). Lieferung und Verlegung des Fernheiznetzes in der Handwerkerzone Untermais in Meran inklusive Grabungs- und Tiefarbeiten mitsamt Übergabestationen und Zubehör für eine Gesamtlänge von 6.000 lfm.

Rohrsystem: Socotherm-Isoplus

Ort der Durchführung: Handwerkerzone Untermais, Meran (BZ)

Jahr der Durchführung: 2006-2007

Projekt: Dr. Ing. Alexander Dorfmann – Vahrn (BZ)

\* **ETSCHWERKE AG - BOZEN**

€ 9.036.272,48

Kombiniertes Kraft- und Heizwerk Meran. Lieferung der Heizzentrale. Schlüsselfertige Lieferung, Montage, technische Abnahme, Inbetriebnahme und Wartung für einen Anfangszeitraum von sechs Jahren des neuen Kraft- und Heizwerks, komplett mit Nebenanlagen. Wärme-Kraftkoppelung mittels Gasturbine und Abheizkessel für die Dampf- und Heisswasserproduktion. Anlage komplett mit Hilfs- und Reservekessel und allen Nebenanlagen.

Elektrische Leistung: 6.000 kW

Dampfleistung: 4.500 kW

Thermische Leistung FHW: 19.000 kW  
Ort der Durchführung: Meran (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2005-2007  
Projekt: Dr. Ing. Alexander Dorfmann – Vahrn (BZ)

\* **HEIZWERK SARNTHEIN GmbH** € 297.315,66

Erweiterung des Fernheiznetzes Sarnthein mitsamt Lieferung der Unterstationen.

Rohrsystem: Isoplus - CWA  
Ort der Durchführung: Sarnthein (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2005-2006  
Projekt: STUDIO Dr. Ing. H. v. Hepperger – Bozen

\* **LIGNA CALOR FRENADEMETZ AG - ABTEI** € 381.745,00

Ausbau der Heizzentrale des Fernheizwerkes La Villa. Erweiterung der bestehenden Heizzentrale mit einem durch Rapsöl betriebenen Heizkessel, dessen Leistung 16.000 kW beträgt.

Wärmerückgewinnung: Kondensation VAS Leistung: 800 kW.  
Wärmenetz: Netzlänge 17.000 lfm.

Ort der Durchführung: Stern/Abtei (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2006  
Projekt: E.U.T. - Brixen (BZ)  
Dr. Ing. R. CARMINATI  
Dr. Ing. K. MICHAELER

\* **SESA SpA – Fernwärme Este und Ospedaletto Euganeo** € 2.760.625,92

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme der Rohre für die Realisierung des Transportnetzes der Gemeinde Este. Durchmesser von DN 25 bis DN 300 über eine Gesamtlänge von 4.941,90 lfm vorisolierter Rohre, einschließlich Zivilbauten, Grabungs- und Tiefarbeiten sowie Zubehör.

Rohrsystem: Socotherm  
Alarmsystem: Nordico

Ort der Durchführung: Este (PD)  
Jahr der Durchführung: 2007 - 2008  
Projekt und Bauleitung: Ing. Turetta

\* **FERNHEIZZENTRALE SCHLANDERS GmbH**

€ 2.890.465,44

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme der Rohre für die Realisierung des Transportnetzes der Gemeinde Schlanders. Durchmesser von DN 25 bis DN 250, Lieferung und Verlegung von vorisolierten Rohren über eine Gesamtlänge von 12.000 lfm.

Rohrsystem: German Pipe  
Alarmsystem: Brandes  
Ort der Durchführung: Schlanders – Vetzan - Kortsch (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2007 – in Ausführung  
Projekt und Bauleitung: Ing. Innerhofer – Per. Ind. Alfred Jud

\* **EGL – ENERGIEGENOSSENSCHAFT LATSCH**

€ 4.400.000,00

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme der Rohre für die Realisierung des Fernheiznetzes der Gemeinde Latsch, einschließlich der Fraktionen Goldrain und Morter. Durchmesser von DN 25 bis DN 250 über eine Gesamtlänge von 40.000 lfm vorisolierter Rohre, inklusive Grabungs- und Tiefarbeiten mitsamt Übergabestationen und Zubehör.

Rohrsystem: German Pipe  
Alarmsystem: Brandes  
Ort der Durchführung: Latsch – Goldrain - Morter (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2007 – in Ausführung  
Projekt und Bauleitung: Ing. Gerhard Janser

\* **BIOENERGIE – Fernheizwerk Ritten Genossenschaft**

€ 5.693.918,88

a) Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage der kompletten Ölkesselanlage, mitsamt Zubehör (Nennleistung 4.000 kW/h), der kompletten Kesselhausverrohrung, Pumpstation, Wasseraufbereitungsanlage, der

Thermoölanlage (Leistung 5.000 kW), der ORC- Wärme - Kraft - Koppelung (Leistung 1.000 kW), sowie der kompletten Regel- und Wärmemessung.

b) Fernheiznetz:

Schlüsselfertige Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme, inklusive der gesamten Grabungs- und Tiefbauarbeiten des Fernwärmenetzes über eine Gesamtlänge von 35.000 m.

Rohrsystem: ISOPLUS  
Alarmsystem: CWA  
Ort der Durchführung: Ritten (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2008-2009  
Projekt: ATZWANGER AG

\* ***DOLOMITI ENERGIA SpA ex Trentino Servizi SpA***

€ 3.301.116,65

Schlüsselfertige Lieferung, Montage, Abnahme und Inbetriebnahme der neuen Wärmekraftkoppelungsanlage von Rovereto für das Heisswasser-Fernheiznetz. Wärme-Kraftkoppelung mittels endothermischem Gasmotor und Abheizkessel für die Heisswasserproduktion. Anlage komplett mit Hilfs- und Reservekessel und allen Nebenanlagen.

Elektrische Leistung: 2.400 kW  
Thermische Leistung: 12.600 kW  
Ort der Ausführung: Rovereto (TN)  
Jahr der Ausführung: 2008  
Projekt: ATZWANGER AG

\* ***NICHELINO ENERGIA Srl – Baulos 1***

€ 3.000.000,00

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernheiznetzes der Gemeinde Nichelino (TO) – Baulos 1. Durchmesser von DN 25 bis DN 250 über eine Gesamtlänge von 3.000,00 lfm vorisolierter Rohre, einschließlich Grabungs- und Tiefbauarbeiten.

Rohrsystem: ZPUM  
Alarmsystem: Nordico  
Ort der Ausführung: Nichelino (TO)

Jahr der Ausführung: 2009 – in Ausführung  
Projekt und Bauleitung: Nichelino Energia Srl (ex AES Torino SpA)

\* **DOLOMITI ENERGIA SpA ex Trentino Servizi SpA** € 5.965.011,55

Lieferung, Montage, Abnahme und schlüsselfertige Inbetriebnahme der neuen Kraft-Wärme-Kälte-Koppelung von Trient für das Heiß- und Kaltwasser-Fernheiznetz. Heißwasserproduktion mittels endothermischem Gasmotor und Abheizkessel. Anlage zudem komplett mit Hilfs- und Reservekessel und allen Nebenanlagen. Kaltwasserproduktion mittels Kältesatz mit Luftkondensation und Absorptions-Kältesatz. Lieferung der Kontroll- und Regelsysteme.

Elektrische Leistung: 1,8 MW  
Thermische Leistung: 14,3 MW  
Kälteleistung: 7,2 MW  
Ort der Durchführung: Trient (TN)  
Jahr der Durchführung: 2009 – in Ausführung  
Projekt: ATZWANGER AG

\* **AUTONOME PROVINZ BOZEN** € 131.814,51

Verschiebung der Unterstationen auf der nordwestlichen Seite der Müllverwertungsanlage Bozen, einschließlich den Abbau und die Entfernung eines Abschnitts des bestehenden Fernheiznetzes und die Realisierung einer alternativen Streckenführung mit einer Länge von 144 lfm und DN 250-Rohren. Die Arbeiten umfassen zudem die Abbruchs-, Grabungs- und Tiefbauarbeiten.

Rohrsystem: Ecoline  
Alarmsystem: Nordico  
Ort der Durchführung: Bozen (BZ)  
Jahr der Durchführung: 2009  
Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG – Ing. Michele Carlini

\* **NICHELINO ENERGIA Srl – Baulos 2** € 10.000.000,00

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernheiznetzes der Gemeinde Nichelino (TO) – Baulos 2. Durchmesser von DN 25 bis DN 300

über eine Gesamtlänge von 30.000,00 lfm vorisolierter Rohre, einschließlich Grabungs- und Tiefbauarbeiten.

Rohrsystem: ZPUM  
Alarmsystem: Nordico  
Ort der Durchführung: Nichelino (TO)  
Jahr der Durchführung: 2010 – in Ausführung  
Projekt und Bauleitung: Nichelino Energia Srl (ex AES Torino SpA)

\* **ECOTERMICA PRIMIERO SpA**

€ 16.000.000,00

Realisierung eines Biomassefernheizwerkes in der Gemeinde Transacqua, das über eine Wärmekraftkoppelung mittels ORC mit 1.000 kWel verfügt und das Fernheiznetz für die Gemeinden Fiera di Primiero, Imer, Mezzano, Siror, Tonadico, Transacqua bedient, einschließlich die Inbetriebnahme der Anlage und die Assistenz für Ecotermica Primiero SpA für die technische Führung und Wartung der Anlage.

Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten sowie die Nebenanlagen (Leistung 4.000 kW), die Anschlüsse an die Heizkessel, der Pumpstationen, die Wasserbehandlungsanlage, der Wärmekraftkoppelungsanlage mittels ORC (Leistung 1.000 kWel) und der Wärmeregulungs- und Messanlage.

Lieferung und Inbetriebnahme der Unterstationen. Die Arbeiten umfassen die Zivilbauten, Bohrungen, Übergänge, Wiederherstellung, sowie die Nebenanlagen und die Inbetriebnahme der insgesamt 617 Unterstationen.

Realisierung des Fernwärmenetzes. Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten. Das Fernheiznetz hat eine Gesamtlänge von zirka 35.000 lfm, DN 25 bis DN 250 vorisolierter Rohre.

Elektrische Leistung: 20 MW  
Unterstationen: da 15 a 1000 kW  
Alarmsystem: Nordico  
Rohrsystem: ZPUM  
Ort der Durchführung: Transacqua (TN)  
Jahr der Durchführung: 2010 – in Ausführung

Projekt und Bauleitung: EUT Brixen – Ing. Robert Carminati