

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

* **ECOTERMICA PRIMIERO SpA**

Fernwärmenetz Fiera di Primiero – 2. Bauolos.

Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Rohrleitungen für die Realisierung des 2. Bauolos des Fernwärmenetzes in Fiera di Primiero

Durchmesser von DN 25 zu DN 200 auf einer Länge von ca. 6.200 m vorisolierter Rohre, Grabungsarbeiten und Wiederherstellung sowie Inbetriebnahme des Alarmsystems.

Röhre: ECOLINE

Alarmsystem: Nordisch

Ort der Durchführung: Tonadico, Fiera di Primiero, Mazzano, Siror, Transacqua (TN)

Jahr der Durchführung: 2013 – laufend

Projekt.: EUT Brixen – Dott. Ing. Roberto Carminati

EUT Brixen – Dott. Ing. Francesco Berretta

* **FERNHEIZWERK SCHLANDERS SRL**

Erweiterung des Fernwärmenetzes Schlanders – Bauolos 09.

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme der vorisolierten Rohre für die Erweiterung des Fernwärmenetzes Schlandes. Durchmesser von DN 25 bis DN 100 über eine Gesamtlänge von ca. 4.000 lfm vorisolierter Rohre, inklusive Grabungs- und Tiefarbeiten und der Lieferung des Alarmsystems.

Rohrsystem: ECOLINE

Alarmsystem: Brandes

Ort der Durchführung: Vezzan / Schlanders (BZ)

Jahr der Durchführung: 2013 - laufend

Projekt und Bauleitung: Dr. Ing. Siegfried Pohl

* **EGL – ENERGIEGENOSSENSCHAFT LATSCH**

Erweiterung des bereits bestehenden Fernheiznetzes. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der vorisolierten Rohre sowie der Anbindung von 84 neuen Unterstationen. Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten sowie die Ausführung der Nebenanlagen.

Maximaler Durchmesser DN 100/225 über eine Gesamtlänge von zirka 11.000 lfm (starke Rohre)

und 1.600 lfm (flexible Rohre).

Rohrsystem: ECOLINE hart / BRUGG weich – Serie 2
Alarmsystem: Brandes
Ort der Durchführung: Latsch / Tarsch (BZ)
Jahr der Durchführung: 2011
Projekt und Bauleitung: Studio Fleischmann & Janser - Dr. Ing. Gerhard Janser

* **GEMEINDE TERLAN**

Erweiterung des bereits bestehenden Fernheiznetzes. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der vorisolierten Rohre sowie der Anbindung von 13 neuen Unterstationen. Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten sowie die Ausführung der Nebenanlagen.

Maximaler Durchmesser DN 80/180 über eine Gesamtlänge von zirka 900 lfm (flexible Rohre) und 1.740 lfm (starke Rohre).

Rohrsystem: ECOLINE hart / BRUGG weich – Serie 2
Alarmsystem: Brandes
Ort der Durchführung: Terlan (BZ)
Jahr der Durchführung: 2011
Projekt und Bauleitung: Per. Ind. Larcher
Dr. Ing. Johann Mayr
Dr. Ing. Michael Pfeifer

* **AUTONOME PROVINZ BOZEN – TVA BZ**

Verlegung eines Abschnittes vorisolierter Rohre des Fernheiznetzes für die neue Müllverwertungsanlage Bozen.

Abschnitt DN 400/630 vom Gebäude "F" bis zum Ende des Loses mit einer Gesamtlänge von zirka 180 lfm. Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten sowie die Ausführung der Nebenanlagen.

Rohrsystem: ECOLINE – Serie 2
Alarmsystem: Nordisch
Ort der Durchführung: Bozen (BZ)
Jahr der Durchführung: 2011 - laufend
Projekt und Bauleitung: Studio Dr. Ing. Michele Carlini

* **HEIZWERK SARNTHEIN GmbH**

Erweiterung des bestehenden Fernheiznetzes. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der vorisolierten Rohre sowie der Anbindung der neuen Unterstationen. Max. DN 100/225 über eine Länge von 500 lfm. Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten sowie die Ausführung der Nebenanlagen.

Rohrsystem: ISOPLUS – Serie 2
Alarmsystem: Nordisch
Ort der Durchführung: Sarnthein (BZ)
Jahr der Durchführung: 2011
Projekt und Bauleitung: Studio Dr. Ing. Hannes von Hepperger

* **IREN ENERGIA SpA**

Realisierung eines Abschnittes des Fernwärmenetzes für die Stadt Turin. Die Arbeiten umfassen die Grabungs- und Tiefbauarbeiten sowie die Ausführung der Nebenanlagen. Das Teilnetz hat eine Länge von zirka 100 lfm mit DN 600/800 vorisolierter Rohre.

Rohrsystem: ZPUM
Alarmsystem: Brandes
Ort der Durchführung: Turin (TO)
Jahr der Durchführung: 2011
Projekt und Bauleitung: Iren Energia SpA

* **ECOTERMICA PRIMIERO SpA**

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 Wärmeregelungs- 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: von 15 bis zu 1.000 kW
Alarmsystem: Nordisch
Rohrsystem: ZPUM
Ort der Durchführung: Transacqua (TN)
Jahr der Durchführung: 2010 – 2012
Projekt und Bauleitung: EUT Brixen – Dr. Ing. Robert Carminati
EUT Brixen – Dr. Ing. Francesco Berretta

* **NICHELINO ENERGIA Srl**

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: Nordisch
Ort der Durchführung: Nichelino (TO)
Jahr der Durchführung: 2010
Projekt und Bauleitung: Nichelino Energia Srl

* **AUTONOME PROVINZ BOZEN**

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 Rohrdurchmesser. Die Arbeiten umfassen zudem die Abbruchs-, Grabungs- und Tiefbauarbeiten.

Rohrsystem: ECOLINE
Alarmsystem: Nordisch
Ort der Durchführung: Bozen (BZ)

Jahr der Durchführung: 2009

Projekt und Bauleitung: Studio Dr. Ing. Michele Carlini

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

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: 2010 - 2011

Projekt: ATZWANGER AG

* **NICHELINO ENERGIA Srl**

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: Nordisch

Ort der Durchführung: Nichelino (TO)

Jahr der Durchführung: 2009

Projekt und Bauleitung: Nichelino Energia Srl

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

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

Elektrische Leistung: 2.400 kW

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

* **BIOENERGIE – Fernheizwerk Ritten Genossenschaft**

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: ISOPLUS
Ort der Durchführung: Ritten (BZ)
Jahr der Durchführung: 2008 - 2009
Projekt: Studio Dr. Ing. Hannes von Hepperger

* **EGL – ENERGIEGENOSSENSCHAFT LATSCH**

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 - 2009
Projekt und Bauleitung: Studio Fleischmann & Janser - Dr. Ing. Gerhard Janser

* **FERNHEIZZENTRALE SCHLANDERS GmbH**

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 (BZ)
Jahr der Durchführung: 2007
Projekt und Bauleitung: Dr. Ing. Ulrich Innerhofer
Per. Ind. Alfred Jud

* **SESA SpA – Fernwärme Este und Ospedaletto Euganeo**

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

* **ETSCHWERKE AG - BOZEN**

Kombiniertes Kraft- und Heizwerk Meran. Lieferung der Heizzentrale, Baulos 1 und 2. 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. 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: 19.000 kW
Rohrsystem: Socotherm - ISOPLUS
Ort der Durchführung: Meran (BZ)
Jahr der Durchführung: 2005 - 2007
Projekt: Studio Dorfmann - Dr. Ing. A. Dorfmann

* **LIGNA CALOR FRENADEMETZ AG**

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

a) Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage der kompletten Ölkesselanlage, mitsamt Zubehör (Nennleistung 3.000 kW/h), der kompletten Kesselhausverrohrung, Pumpstation, Wasseraufbereitungsanlage, der Blockheizkraftwerk mittels Dieselmotor (Leistung 150 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:	ABB-MØLLER
Elektrische Leistung:	7.000 kW/h
Wärmerückgewinnung:	Kondensation VAS, Leistung: 800 kW
Wärmenetz:	35.608 lfm
Ort der Durchführung:	La Villa / Badia (BZ)
Jahr der Durchführung:	1997 / 2006
Projekt:	EUT Brixen - Dr. Ing. R. Carminati

* **FERNHEIZWERK KLAUSEN GmbH**

FERNHEIZWERK LATZFONS - HEIZZENTRALE

Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage der kompletten Ölkesselanlage, mitsamt Zubehör (Nennleistung 2.600 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:	Studio Dr. Ing. Hannes von Hepperger

* **WARMWOOD Srl**

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: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Vidiciatico (BO)
Jahr der Durchführung: 2005 - 2006
Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

* **AES TORINO SpA**

Ausführung von Hauptleitungen DN 700 und Verteilungsleitungen, zugehörige Hoch –und Tiefbauarbeiten, Grabungsarbeiten und sonstiges Zubehör über eine Gesamtlänge von 33.300 m.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Alarmsystem: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Turin Zentrum (TO)
Jahr der Durchführung: 2004 - 2007
Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

* **WÄRMEWERK LATZFONS GmbH**

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

Rohrsystem: LOGSTOR
Alarmsystem: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Latzfons (BZ)
Jahr der Durchführung: 2004
Projekt und Bauleitung: Studio Dr. Ing. Hannes Hepperger

* **AMPS SpA**

a) Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage von 90 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer.

b) 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 3.833,78 m.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Alarmsystem: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Parma (PR)
Jahr der Durchführung: 2003 - 2004
Projekt und Bauleitung: ATZWANGER AG

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

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: Tech. Büro – Gemeinde S. Quirico d'Orcia

* **STADTWERKE BRIXEN**

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

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Alarmsystem: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Brixen (BZ)
Jahr der Durchführung: 2002
Projekt und Bauleitung: Tech. Büro – ASM Brixen

* **ECOTERMICA SAN MARTINO SpA**

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 Beschickungs-Systems 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 m³.

Installierte Leistung: 16.100 kW_{th}

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: EUT Brixen - Dr. Ing. Roberto Carminati

EUT Brixen - Dr. Ing. Francesco Berretta

* **HEIZWERK SARNTHEIN GmbH**

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: Nordisch, CWA

Ort der Durchführung: Sarntheim (BZ)

Jahr der Durchführung: 2002 - 2006
Projekt und Bauleitung: Studio Dr. Ing. Hannes von Hepperger

* **ENERGIEGENOSSENSCHAFT SULDEN GmbH**

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 – 2003
Projekt und Bauleitung: EUT Brixen - Dr. Ing. Roberto Carminati

* **STADTWERKE BRUNECK**

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes 4., 10. und 20. Bauabschnitte, Durchmesser 400/600 und 125/25, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten mit einer Gesamtlänge von ca. 41.200 lfm.

Rohrsystem: ISOPLUS
Alarmsystem: Brandes
Ort der Durchführung: Bruneck (BZ)
Jahr der Durchführung: 2001 / 2003 / 2007
Projekt und Bauleitung: EUT Brixen - Dr. Ing. Roberto Carminati

* **TONALE ENERGIA GmbH**

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

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Alarmsystem: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Passo del Tonale / Vermiglio (TN)
Jahr der Durchführung: 2001 – 2002
Projekt und Bauleitung: EVOLVE S.r.l. - Dr. Ing. Edoardo Citter

* **PFELDERER GENOSSENSCHAFT GmbH**

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: Studio Dr. Ing. Hannes von Hepperger

* **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA**

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: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Turin (TO)
Jahr der Durchführung: 1999 - 2001
Planung: ATZWANGER AG

* **BIOENERGIA FIEMME SpA – FERNHEIZWERK CAVALESE**

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 Beschickungs-Systems 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: Nordisch, CWA
Ort der Durchführung: Cavalese (TN)
Jahr der Durchführung: 1999 - 2001

Planung und Bauleitung: EUT Brixen - Dr. Ing. Roberto Carminati

* **GEMEINDE PONTEDASSIO**

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: Dr. Ing. Sismondini

* **AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI SpA – ROVERETO**

Lieferung und Verlegung des Fernwärmenetzes – 1. und 2. Baulos und Zusatzarbeiten für die Montage von Übergabestationen., Hauptleitung mit Durchmesser 350/500, inklusive Grabungs-, Tiefbauarbeiten und der Verlegung des Datennetzes für Fernüberwachung; Gesamtlänge von 23.404 lfm.

Installation, Montage und Inbetriebnahme des 4. Baulos mit 106 Wärmestationen für das Fernheizwerk Rovereto.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Ort der Durchführung: Rovereto (TN)
Jahr der Durchführung: 1998 - 2001
Planung: ASM Rovereto SpA

* **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA**

a) Thermohydraulische Ausrüstung:

Lieferung und Montage von 99 Wärmeübergabestationen mitsamt Zubehör und Anschluss der einzelnen Abnehmer.

b) Fernwärmenetz:

Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des Fernwärmenetzes in der Zone ALFA, 1. und 2. Phase Hauptleitung mit Durchmesser 500/710, in den Vierteln „LE VALLETTE“, „CASTELGOMBERTO-MIRAFIORI“ und „BARICENTRO TERMICO N. 54“, inklusive Grabungs- und Tiefbauarbeiten, mit einer Gesamtlänge von 17.135 lfm.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Ort der Durchführung: Turin (TO)
Jahr der Durchführung: 1997 - 2002
Planung: ATZWANGER AG

* **ENERGIEVERSORGUNG VALS GmbH**

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: Dr. Ing. Schneider

* **FERNHEIZWERK TOBLACH GmbH**

1. Baulos: Lieferung, Verlegung und Inbetriebnahme des gesamten Fernwärmenetzes mit einer Gesamtlänge von 43.188 lfm.
2. Baulos: Lieferung und Montage der kompletten Pumpstationen, Wärmetauscher, Druckhaltungsanlage für das Fernwärmenetz, Wasseraufbereitungsanlage, Krananlage, Regelungsanlage sowie die komplette Heizungs- und Sanitäreanlage für das Betriebsgebäude.

Rohrsystem: SOCOLOGSTOR
Leistung: 8.000 kWth
Ort der Durchführung: Toblach (BZ)
Jahr der Durchführung: 1995 – 1997
Planung: Per. Ind. Alfred JUD

* **WÄRMEWERK RASEN GmbH**

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: EUT - Brixen - Dr. Ing. Roberto Carminati

* **INSTITUT FÜR DEN GEFÖRDERTEN WOHNBAU**

a) 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.

b) 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