



Referenzen AEK Contracting

1.1 Fernwärme

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Energieträger	Leistung	Energie
Fernwärme	Balsthal/SO	2010	Wärmeversorgung für Schulhäuser, Altersheim und Gewerbe aus einer Heizzentrale mit Wärmeverteilnetz Leitungslänge: 1'700 m	Holzhack-schnitzel, fossile Spitzenlastabdeckung	3'000 kW (Endausbau)	5'000 MWh/a
Leuenfeld	Oensingen/SO	ab 2008	Wärmeversorgung einer neuen Wohnüberbauung mit bis zu 550 Wohnungen aus einer Heizzentrale mit Wärmeverteilnetz (im etappierten Ausbau) Leitungslänge: 720 m	ab Okt. 2011: Holzhack-schnitzel, fossile Spitzenlastabdeckung	bis zu 2'500 kW	bis zu 4'700 MWh/a
Hochhaus & Pub	Derendingen/SO	2008	Abwärmenutzung (Kondensatrücklauf der Enso-Ferndampfleitung)	Wasser (Kondensat)	400 kW	750 MWh/a
Fernwärme	Luterbach/SO	ab 2008 (seit 2001)	Anschluss an die Ferndampfleitung der KEBAG Leitungslänge: 4'650 m	Dampf, Warmwasser	4'000 kW (Endausbau)	7'500 MWh/a
DHL Logistics AG	Derendingen/SO	2007	Anschluss an die Enso-Ferndampfleitung. Versorgung der Betriebshallen mit Komfortwärme (Stichleitung und Kondensator)	Dampf	2'000 kW Wärmetauscher	2'200 MWh/a
Enso Ferndampfleitung		2005	Versorgungsleitung von der Kehrrichtverbrennung KEBAG zur Papierfabrik Biberist Leitungslänge: 5'000 m	Dampf	30'000 kW	250'000 MWh/a

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Brennstoff	Leistung	Energie
Fernwärme	Bellach/SO	1994	Versorgung Industriegebiet und Wohnquartier Grederhöfe Leitungslänge: 1'000 m	ab Okt. 2011: Holzhack- schnittel, fossile Spitzen- lastabdeckung	4'900 kW	10'000 MWh/a
Energiezentrale Sappi Schweiz AG	Biberist/SO	(Über- nahme)	Versorgung der gesamten Papierproduktion mit Prozesswärme. Gaskraftwerk kombiniert mit Ferndampf aus der Kehrrichtverbrennung KEBAG, Zuchwil	Gas und Dampf	30'000 kW Dampf 50'000 kW Gas	593'000 MWh/a

2 Komfort- und Prozesswärmeerzeugung

2.1 Pelletkessel

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Brennstoff	Leistung	Energie
Les Résidences du Lac	La Neuveville/BE	2009	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung im Nahwärmeverbund	Holzpellets	1 x 300 kW	385 MWh/a
Sonderschulheim Ilgenhalde	Fehraldorf/ZH	2009	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung	Holzpellets	1 x 450 kW	1'000 MWh/a
Lükon AG	Täuffelen/BE	2009	Pelletkessel für Komfortwärme	Holzpellets	1 x 750 kW	1'190 MWh/a
Romantik Hotel Sternen	Kriegstetten/SO	2008	2 Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung mit Solardach (24 m ²)	Holzpellets und Solar	2 x 56 kW	265 MWh/a
MFH Beundenstrasse	Lengnau/BE	2007	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung in einem Doppel-MFH mit Gewerbe	Holzpellets (monovalent)	2 x 100 kW	300 MWh/a

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Brennstoff	Leistung	Energie
Schulhäuser, Turnhallen und Gemeindeverwaltung	Langendorf/SO	2007	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung (Duschen) im Nahwärmeverbund	Holzpellets (monovalent)	750 kW	1'020 MWh/a
Wohnpark Alpina	Burgdorf/BE	2007	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung (Umnutzung der ehemaligen Käsefabrik als Wohn- und Gewerberaum)	Holzpellets (monovalent)	500 kW	1'000 MWh/a
Blumenhaus Buchegg Sonderschule	Kyburg-Buchegg/SO	2007	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung im Nahwärmeverbund	Holzpellets Heizöl (bestehend, Redundanz)	2 x 150 kW 2 x 275 kW	800 MWh/a 200 MWh/a
TOBA Laupen GmbH	Laupen/BE	2007	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung (Umnutzung der ehemaligen Cartonnage-Fabrik als Wohnraum)	Holzpellets (monovalent)	240 kW	535 MWh/a
Schulhäuser und Turnhalle Kaselfeld	Bellach/SO	2007	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung	Holzpellets Gas als BBW-Erhitzer im Sommer	450 kW	935 MWh/a
Eclatin Farben-Lacke AG	Lüsslingen/SO	2006	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung für Produktionshalle und Büro	Holzpellets (monovalent)	500 kW	1'200 MWh/a
Carrosserie Hess AG	Bellach/SO	2005	Pelletkessel zur Komfortwärmeerzeugung der Produktionshallen und Büros	Holzpellets (monovalent)	640 kW	840 MWh/a
MFH Blaser Logierhaus	Gerlafingen/SO	2005	Pelletkessel für Komfortwärme- und Warmwassererzeugung	Holzpellets (monovalent)	200 kW	290 MWh/a

2.2 Wärmepumpen

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Energieträger	Leistung	Energie
EFH Siggernweg	Hubersdorf/SO	2001	Komfortwärmeerzeugung für ein Einfamilienhaus	Strom	6.2 kW	25 MWh/a
EFH Tannenstrasse	Riedholz/SO	2001	Komfortwärmeerzeugung für ein Einfamilienhaus	Strom	6.2 kW	25 MWh/a
EFH Grüttstrasse	Biberist/SO	1998	Komfortwärmeerzeugung für 3 Einfamilienhäuser	Strom	3 x 6.2 kW	3 x 11 MWh/a
MFH Rosenweg	Riedholz/SO	1998	Komfortwärmeerzeugung für Mehrfamilienhaus	Strom	42 kW	65 MWh/a

2.3 Fossile Brennstoffe

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Brennstoff	Leistung	Energie
Ghielmetti AG	Biberist/SO	2001	Kessel für die Raumheizung der Produktionshalle	Heizöl	460 kW	940 MWh/a

3 Kälteanlagen

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Energieträger	Leistung	Energie
Agathon AG	Bellach/SO	1998	Kälteanlage zur Klimaregulierung in den Produktionshallen * wovon 10 % Abwärmenutzung	Strom und Abwärme Mehrstufenverdichter: Rückkühlleistung:	 650 kW 1'000 kW	450 MWh/a Kälteerzeugung 700 MWh/a Rückkühlenergie *

4 Druckluftversorgung

Kunde	Ort	IBS	Wärmeerzeugung	Energieträger	Leistung	Energie
Agathon AG	Bellach/SO	2001	Erzeugung von Druckluft für die Produktion	Strom	100 kW (2 Luftverdichter)	1.2 Mio. Nm ³