

**Minergie P – ECO      ZG-001-P-ECO**

<b>Schulhaus Hagendorn, Cham</b>	
Nutzung	Sanierung und Erweiterung Schulhaus Hagendorn
Fertigstellung	2009
Leistung	HLKS Planung, 100% TL. Planung der gesamten HLKS-Anlagen mit Abwasserwärmernutzung der ARA über eine Wärmepumpenanlage, sowie sehr komplexer Technik im Bezug auf das Raumklima, die Luftqualität und Luftströmung. Umfangreiche MSRL-Planung über die gesamte Haustechnik. Hohe Anforderung an die Fachbauleitung.
Bausumme HLKS	1.8 Mio. Fr.
Bauherr	Einwohnergemeinde Cham
Referenzperson	R. Kölliker Mandelhof 6330 Cham 041 784 47 47
Verantwortlich	PL HLKS: B. Amrein M. Haltner

**Minergie      BL-026**

<b>Heilpädagogische Schule Münchenstein</b>	
Nutzung	Neubau Schulhaus
Fertigstellung	2004
Leistung	HLKS Planung, 100% TL. Gesamtkoordination HLKSE Planung einer Holzpelletsheizung in Kombination mit Bodenheizung und kontrollierter Raumlüftung.
Bausumme HLKS	2.5. Mio. Fr.
Bauherr	Insieme Verein, Liestal
Referenzperson	Andy Scheitlin Scheitlin + Syfrig 6000 Luzern 041 367 79 00
Verantwortlich	PL HLK: B. Amrein PL MSRL: R. Limacher

**MINERGIE      FR-313**

<b>Bürogebäude Xmedia, Flamatt</b>	
Nutzung	Bürogebäude
Fertigstellung	2009
Leistung	HLK Planung, 100% TL. Wärmeerzeugung mit einer Erdsonden-Wärmepumpenanlage. Heizen-Kühlen über akustisch-thermische Deckenelemente. Kühlmedium über die Erdsonden erzeugt.
Bausumme HLK	1.8 Mio. Fr.
Bauherr	Xmedia, Flamatt
Architekt	Itten Brechbühl, Bern
Referenzperson	Itten Brechbühl, Bern Reto Giovanelli Christoph Heck 031 340 81 11
Verantwortlich	PL HLK: B. Amrein M. Haltner