

REFERENZEN

ENERGIEKONZEPTE – STUDIEN – BETRIEBSOPTIMIERUNGEN

Industriegebäude

▪ Synchrotron Light Laboratory, Barcelona (SP)

Projekt	Neubau Synchrotron Lichtquelle in Barcelona Maschinenhalle, Laborgebäude, Verwaltungsgebäude
Bauherr	CELLS-ALBA, Universitat Autònoma de Barcelona
Architekt	Master S.A. de Ingenieria y Arquitectura, Barcelona
Gesamtbausumme	€ 50 Mio.
Zeitraum	2004-2009
Auftrag	Konzept Gebäudetechnik, Beratung bei Planung der Ausführung, Qualitätssicherung

Weyermannsstr. 20
Postfach 6022
3001 Bern
Tel. 031 380 33 33
Fax 031 380 33 66

Werkhofstr. 52
4500 Solothurn
Tel. 032 621 20 55
Fax 032 621 20 56

mail@enerconom.ch
www.enerconom.ch

▪ Briefzentrum DIE POST, Härkingen

Projekt	Neubau Briefzentrum
Bauherr	Die Schweizerische Post
Architekt/TU	Bonnard+Gardel Ingenieure AG, Bern/ARB Architekten, Bern Losinger Construction AG, Bern
Gesamtbausumme	CHF 80 Mio.
Zeitraum	2005-2008
Auftrag	Projektierung Haustechnik: Sanitär und Sprinkler

▪ Briefzentrum DIE POST, Eclépens

Projekt	Neubau Briefzentrum
Bauherr	Die Schweizerische Post
Architekt/TU	Bonnard+Gardel Ingenieure AG, Bern/ARB Architekten, Bern Losinger Construction AG, Bern
Gesamtbausumme	CHF 60 Mio.
Zeitraum	2005-2008
Auftrag	Gesamtprojektleitung Projektierung Haustechnik: Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär

▪ Nitrochemie AG, Wimmis

Projekt	Abschätzung des Nutzungspotentials von Niedertemperaturwärme
Bauherr	Nitrochemie Wimmis AG
Zeitraum	2007
Auftrag	Studie Energiesparpotenzial, Nutzungspotenzial Niedertemperatur Wärme

▪ Migros Verteilbetrieb Neuendorf AG

Projekt	Expertise Raumluftqualität und Elektrosmog
Bauherr	Migros Verteilbetrieb Neuendorf AG
Zeitraum	2005-2006
Auftrag	Analyse Luftqualität und Schadstoffbelastung im Lagerbereich Analyse Elektrosmog (Funk-Kommissionierungssystem)

- **Manufacture de Haute Horlogerie Cartier, La Chaux-de-Fonds**

Projekt	Manufacture de Haute Horlogerie Cartier, La Chaux-de-Fonds
Bauherr	Manufacture de Haute Horlogerie Cartier, La Chaux-de-Fonds
Zeitraum	ab 2004
Auftrag	Betriebsoptimierung und Bauherrenberatung, Abwasseranlage

- **Paul Scherrer Institut, Synchrotron Lichtquelle Schweiz, Villigen**

Projekt	Neubau Synchrotron-Lichtquelle Schweiz, Maschinenhalle, Labor- und Technikgebäude
Bauherr	Bauten Forschungsanstalten ETH
Architekt	Team Marchand & Partner, Bern
Gesamtbausumme	CHF 26 Mio.
Zeitraum	1996-2002
Auftrag	Energie- und Haustechnikkonzept Projektierung Haustechnik: Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Elektro

- **Comet AG, Flamatt**

Projekt	Neubau Industrie Produktion und Verwaltung
Bauherr	Comet AG, Köniz
Architekt	Serge Charrière SA, Freiburg
Gesamtbausumme	CHF 42 Mio.
Zeitraum	2000-2002
Auftrag	Energie- und Haustechnikkonzept Projektierung Haustechnik: Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, MSR

- **Swatchgroup Distribution AG, Biel**

Projekt	Sanierung Administrationsgebäude und Zentrallager
Bauherr	Swatchgroup AG, Biel
Architekt	-
Gesamtbausumme	CHF 4 Mio.
Zeitraum	2002
Auftrag	Studie und Gesamtkonzept Bau und Haustechnik Analyse des Energieverbrauchs, Umsetzung Sofortmassnahmen

- **Swatchgroup Distribution AG, Biel**

Projekt	Sanierung Administrationsgebäude und Zentrallager
Bauherr	Swatchgroup AG, Biel
Architekt	-
Gesamtbausumme	CHF 4 Mio.
Zeitraum	2002
Auftrag	Studie und Gesamtkonzept Bau und Haustechnik Analyse des Energieverbrauchs, Umsetzung Sofortmassnahmen

- **Rolex IV, Biel**

Projekt	Umbau/Betriebsoptimierung Klimaanlage Rolex SA, Biel
Bauherr	Manufacture des Montres Rolex SA, Biel
Architekt	Zingg + Partner, Ingenieure und Planer AG, Biel
Gesamtbausumme	CHF 100'000.--
Zeitraum	2000-2001
Auftrag	Umbau/Optimierung der Lüftungs- und Klimaanlage

- **Flugplatz Alpnach, Halle TH 89**

Projekt	Flugplatz Alpnach, Halle TH 89
Bauherr	Amt für Bundesbauten, Bern



Zeitraum	1997 - 1998
Auftrag	Auswertung der alternativen Wärmeerzeugungsanlage, Betriebsoptimierung

Verwaltungsbauten und Dienstleistungsbetriebe

▪ AGG Fachcontroller Haustechnik

Projekt	Fachcontroller Haustechnik vom
Bauherr	Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern, Bern
Gesamtbausumme	CHF 100 Mio./Jahr
Zeitraum	2004-2010
Auftrag	Wahrnehmen der Funktion Bauherrenkompetenz HLKS für den Bauherrn

▪ Swisscom Mistral

Projekt	Bestandesanalyse der Lüftungs- und Kälteanlagen Sanierung der Lüftungs- und Klimaanlage
Bauherr	SIMAG Swisscom Immobilien AG, Bern
Gesamtbausumme	CHF 100 Mio.
Zeitraum	2004 Erste Etappe 2005-2014 Umsetzung
Auftrag	Erste Etappe (Pre-Study Case): Aufnahmen in 53 Objekten mit Installation der Swisscom Fixnet Regionen Central und West Zweite Etappe: Sanierung der Klimaanlage in rund 30 Gebäuden pro Jahr

▪ Hochbauamt des Kantons Zürich

Projekt	Studie Energieverbrauchsreduktion und erneuerbare Energie der kantonalen Bauten Zürich
Bauherr	Hochbauamt des Kantons Zürich, Dr B. Wüthrich
Finanzumfang	Jahresenergiekosten Wärme 18 Mio.
Zeitraum	2006
Auftrag	Analyse Gebäudepark des Hochbauamtes Kanton Zürich, Erarbeitung Energieverbrauchsszenarien und –prognosen. Ermittlung Kosten für Massnahmen und Wirtschaftlichkeitsberechnung

▪ Verwaltungsgebäude Suglio, Lugano

Projekt	Neubau Verwaltungsgebäude Suglio
Bauherr	UBS AG, Zürich
Architekt	SAM Architekten + Partner AG, Zürich
Gesamtbausumme	CHF 230 Mio.
Zeitraum	1989-2002
Auftrag	Leitung Bereich Energie im Qualitätssicherungs-Stab Betriebsoptimierung nach Inbetriebnahme

▪ UBS Opfikon

Projekt	Bankbearbeitungsgebäude Opfikon (Cher)
Bauherr	UBS AG, Zürich
Zeitraum	1999 - 2001
Auftrag	Energie-Optimierung, Aufbau Energiemanagementsystem, wöchentliches Energie-Controlling



Verkaufs- und Geschäftszentren

▪ Schanzenpost, Bern

Projekt	Neubau Schanzenpostareal zu Dienstleistungszentrum mit Verkaufsflächen Sanierung Hochhaus
Bauherr	Die Post Immobilien
Architekt	Andrea Roost, dipl. Architekt BSA/SIA/SWJ
Gesamtbausumme	CHF 200 Mio.
Zeitraum	2006-2011
Auftrag	Energie- und Haustechnikkonzept Planung Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Sprinkler, Elektro

▪ WESTside, Bern-Brünnen

Projekt	Einkaufszentrum, Multiplexkino, Erlebnisbad, Hotel, Seniorenresidenz
Bauherr	Neue Brünnen AG / Migros Aare
Architekt	Daniel Libeskind, Berlin
Gesamtbausumme	CHF 270 Mio.
Zeitraum	2000-2008
Auftrag	Haustechnikkonzept Projektierung Haustechnik: Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär

Spitäler, Heime, Apotheken, Labors

▪ Stadtspital Triemli, Zürich

Projekt	Neubau Bettenhaus, Sanierung Hochhaus und Energiezentrale
Bauherr	AHB Amt für Hochbauten der Stadt Zürich
Gesamtbausumme	CHF 420 Mio.
Zeitraum	2004-2018
Auftrag	Gebäudetechnik, Energie, Nachhaltigkeit, Entwicklung Gesamtstrategie, Bauherrenberatung, PQM

▪ Maurice E. Müller Haus, Inselehospital, Bern

Projekt	Inselehospital Bern, Sofortmassnahmen (SOMA)
Bauherr	Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern
Architekt	ANS Architekten und Planer, Worb
Zeitraum	2005
Auftrag	Projektierung sanitäre Installationen

Hotel und Gastronomie

▪ Badehotel Bristol, Leukerbad

Projekt	Sanierung Hotel und Badeanlagen
Bauherr	ReLL Regionale Energielieferung Leuk AG, Susten



Architekt	Schnyder Ingenieure AG, Steg
Gesamtbausumme	CHF 2 Mio.
Zeitraum	2004
Auftrag	Betriebsoptimierung, Energieoptimierung

Schulen und Forschung

▪ EPFL (Eidg. Technische Hochschule), Learning Center, Lausanne

Projekt	Neubau mit Schulungsräumen, Küchen, Restaurants
Bauherr	Eidg. Finanzverwaltung EFW
Architekt	SANAA, Kazuyo Sejima + Ryue Nishizawa, Tokyo
Gesamtbausumme	CHF 90 Mio.
Zeitraum	2005-2008
Auftrag	Konzept und Planung der Haustechnik Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär Koordination und Qualitätssicherung HLKSE

▪ EPFL, Faculté des Sciences de la vie, Lausanne

Projekt	Neubau mit Labors, Tierversuchslabors, Büros
Bauherr	Eidg. Finanzverwaltung EFW
Architekt	Patrick Devanthery et Inès Lamunière, Lausanne
Gesamtbausumme	CHF 60 Mio.
Zeitraum	2005-2008
Auftrag	Konzept und Planung der Haustechnik Heizung, Lüftung, Klima, Koordination HLKSE

▪ Schulanlage Ländtestrasse, Biel

Projekt	Sanierung Bauhülle und Haustechnik
Bauherr	HBA Hochbauamt des Kantons Bern
Architekt	-
Gesamtbausumme	CHF 15 Mio.
Zeitraum	2001-2005
Auftrag	Betriebsoptimierung Energiecontrolling bis zur Gesamtsanierung Machbarkeitsstudie Minergie Gesamtkonzept Sanierung

▪ Schulanlage Marzili, Bern

Projekt	Sanierung Bauhülle und Haustechnik (Studie Minergiestandard)
Bauherr	Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern, Bern
Architekt	Büro ARB, Arbeitsgruppe Kurt Aellen, Franz Biffiger, Peter Keller
Gesamtbausumme	CHF 4,7 Mio.
Zeitraum	2001
Auftrag	Analyse Gebäudehülle und Haustechnik, Ist-Zustand, Thermografie, Energiekonzept für Sanierung, Minergiestandard, Grundlegendokument



Sport- und Freizeitanlagen

▪ Thermalbad Zurzach

Projekt	Energiekonzept und Bauprojekt für Gesamtsanierung
Bauherr	Thermalquelle Zurzach AG, Zurzach
Architekt	Sulzer + Buzzi Baumanagement AG, Olten
Gesamtbausumme	CHF 20 Mio.
Zeitraum	2005-2008
Auftrag	Gesamtkonzept Energie und Haustechnik Planung Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär und MRSL

▪ Turnhalle Moos, Gümligen

Projekt	Ausbau der Turnhalle Moos, Gümligen Erhöhung der Zuschauerkapazität
Bauherr	Gemeinde Muri-Gümligen
Architekt	B+S Ingenieur AG, Bern
Gesamtbausumme	CHF 3 Mio.
Zeitraum	2005
Auftrag	Konzept, Vorprojekt

▪ Badehotel Bristol, Leukerbad

Projekt	Sanierung Hotel und Badeanlagen
Bauherr	ReLL Regionale Energielieferung Leuk AG, Susten
Architekt	Schnyder Ingenieure AG, Steg
Gesamtbausumme	CHF 2 Mio.
Zeitraum	2004
Auftrag	Betriebsoptimierung, Energieoptimierung

Spezialaufträge

▪ Internationale Energieagentur, IEA, Annex 40

Projekt	Festlegen der Minimalanforderungen an das Commissioning von HLK-Anlagen
Bauherr	Bundesamt für Energie
Zeitraum	2000 - 2004
Auftrag	Vertretung Bundesamt für Energie in der internationalen Arbeitsgruppe und Koordination einer Expertengruppe zum Thema in der Schweiz

▪ Bundesprogramm Energie 2000

Projekt	Bundesprogramm Energie 2000
Bauherr	Bundesamt für Energie, Bern
Architekt	-
Gesamtbausumme	CHF 14 Mio.
Zeitraum	1992 - 2001
Auftrag	Ressortleitung E2000 Betriebsoptimierung von Haustechnikanlagen (1992 - 1997: als selbständiges Projekt DIANE)

