

Curriculum vitae Thomas Kalbermatten

Name	Thomas Kalbermatten
Geburtsdatum	01.12.1983
Nationalität	Schweiz
Funktion	TF Energie + Technik, Projektleitung HLKS+WRG Planung und Beratung Umwelt und Energie Haustechnikplaner Fachrichtung Heizung
Ausbildung	
2000 – 2004	Lehre als Haustechnikplaner Fachrichtung Heizung
2006 – 2007	Technische Berufsmatura an der HTW Chur
2007 – 2008	2 Semester Ausbildung zum dipl. HLK-Ingenieur FH an der Fachhochschule Architektur und Technik in Horw
2014-2015	SVEB 1, IBW / ZBW in Chur
2021	Dipl. Techniker HF Gebäudetechnik an der ibW Sargans mit ODEC Auszeichnung
2022	BEX - Business Excellence
Beruflicher Werdegang	
2023	Mitglied Umweltkommission Gemeinde Rain
2022	Fachvorsteher HF Gebäudetechnik an der ibW
2021	Fachvorsteher HF Energie und Umwelt an der ibW
2020	Gründung Planungs- und Beratungsbüro Thomas Kalbermatten
Seit 2019	Fachvorsteher Bildungsgang Hauswart/-in mit eidg. FA an der ibW
Seit 2018	Dozent an der BZB
2013-2016	Gewerbeschullehrer an der GBC (Heizungsinstallateure, EBA Haustechnikpraktiker, Förderunterricht Mathematik)
Seit 2013	Dozent an der IBW
2013	Weisse Arena AG, Flims Laax Falera, Expertise Umwelt + Energie
2008 – 2013	Projektleiter HLKS+WRG, Ernst Basler + Partner AG, Zürich
2012	Projektleiter HLKS+WRG, Walter Niedermann GmbH, Chur



2005 - 2006 Koordination und Fachplanung Heizung/Kälte/Lüftung Ernst Basler + Partner AG, Zürich

Studiengänge und Tätigkeit als Dozent

100 Lktionen/a	Techniker/-in HF Innenarchitektur Haustechnik HLKS und Mathematik
40 Lktionen/2a	Techniker/-in HF Holztechnik Schreiner Haustechnik HLKS
40 Lktionen/a	Techniker/-in HF Holztechnik Holzbau Haustechnik HLKS
60 Lktionen/a	Techniker/-in HF Bauplanung Architektur Hydraulik und Haustechnik HLKS Begleitung Diplomarbeiten
40 Lktionen/a	Techniker/-in HF Bauplanung Ingenieurbau Hydraulik und Wasserbau Wasserversorgung Begleitung Diplomarbeiten
80 Lktionen/a	Techniker/-in HF Gebäudetechnik Heizung, Projektabwicklung und Koordination, Solaranlagen Solarthermie, Kälteanlagen Begleitung Case Study und Diplomarbeiten
80 Lktionen/a	Techniker/-in HF Energie und Umwelt Ökologie und Umwelt, Zukunftsprojekte und Energiesysteme, Nachweise (Energienachweis), Labor (Datenanalyse), Heizung- und Kälteanlagen Begleitung Diplomarbeiten, Führung Case Study
40 Lktionen/a	Immobilienbewirtschaftung Modul Bau
40 Lktionen/a	Chefmonteure Sanitär Haustechnik HLKE

Erstellte Lehrmittel

HF Techniker/-in

Haustechnik Teil 1-4

- Teil 1 Heizungsanlagen
- Teil 2 Sanitäranlagen
- Teil 3 Lüftungsanlagen
- Teil 4 Kälteanlagen

Projektabwicklung und Koordination

Ökologie und Umwelt

Mathematik

Hydraulik

Wasserbau Wasserversorgung

Zukunftsprojekte und Energiesysteme

Handbuch Projektieren von HLKKS-Anlagen

Ausgewählte Referenzprojekte

2024-2025

Neubau Trafostation PV-Anlage Parsenn

Belüftungs- und Kühlkonzept Trafostation Parsenn

2024

Sanierung Energiezentrale Schulhaus Frümsen

Projektierung Heizung

2021

Ersatzneubau EFH Nägeli, Gais Appenzell

Projektierung Heizung Lüftung, Energiekonzept AppenzellerHolz

2020-2023

Zentrum Kloten

Saisonaler Energiespeicher-Bewirtschaftung (Latent Speicher)

Projektleitung Heizung Kälte WRG Lüftung ELSP

2010-2013

SBB Personenunterführung Mitte, DML, Abs.4, Oerlikon

Koordination- und Aussparungsplanung HLKKSE+GTE+Sprinkler

Saisonaler Erdwärmesondenspeicher-Bewirtschaftung

Projektleitung Heizung Kälte Lüftung EWS GTE

Projektleitung Stv. Elektro und Gebäudeautomation Haustechnik

2010-2013

SBB Erweiterung Zugang Ost, DML, Abs.4, Oerlikon

Koordinations- und Aussparungsplanung HLKKSE + GTE

Saisonaler Erdwärmesondenspeicher-Bewirtschaftung

Projektleitung Heizung Kälte Lüftung EWS Sanitär Gleistrogentwässerung

Projektleitung Stv. Elektro und Gebäudeautomation Haustechnik

2008-2012	Primarschulzentrum Laufen Projektleitung Heizung / QS-Mandat
2008-2011	H.A600 Bürogebäude Südflügel Terminal 1, Zürich Kloten Koordinations- und Aussparungsplanung HLKKSE+Sprinkler Projektleitung Heizung Kälte WRG
2008-2011	H.Z340 SicherheitsKontrollGebäude, Zürich Kloten Koordinations- und Aussparungsplanung HLKKSE+Sprinkler Projektleitung Heizung Kälte WRG Fachbauleitung HLKK+WRG
2008-2010	Zunfthaus zur Zimmerleuten, Zürich Koordinations- und Aussparungsplanung HLKKSE+Sprinkler + gew. Kälte Projektleitung Heizung Kälte Lüftung Sanitär WRG Fachbauleitung HLKKS + Sprinkler + gew. Kälte
2008-2009	Villa Patumbah, Zürich Koordinations- und Aussparungsplanung Projektleitung Heizung Lüftung Fachbauleitung HLKS
2005-2006	Amalie Widmer, Horgen Koordinations- und Aussparungsplanung Projektleitung Heizung
2005-2006	Dolder Grand Hotel, Zürich Koordinations- und Aussparungsplanung HLKKSE

EDV-Kenntnisse

Microsoft Office	Word, Exel, Outlook, PowerPoint, Interride Work, OneNote, Adobe
CAD-Tools	AutoCad, NovaCad
Energienachweis	Peterer, Thermo 7
Fernunterricht	Zoom, BigBlueButton, Teams
Weitere	Polysun, diverse Berechnungstools