

Curriculum vitae Thomas Kalbermatten

Name Thomas Kalbermatten

Geburtsdatum 01.12.1983

Nationalität Schweiz

Funktion TF Energie + Technik, Projektleitung HLKKS+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 Lektionen/a

Techniker/-in HF Innenarchitektur

Haustechnik HLKS und Mathematik

40 Lektionen/2a

Techniker/-in HF Holztechnik Schreiner

Haustechnik HLKS

40 Lektionen/a

Techniker/-in HF Holztechnik Holzbau

Haustechnik HLKS

60 Lektionen/a

Techniker/-in HF Bauplanung Architektur

Hydraulik und Haustechnik HLKS

Begleitung Diplomarbeiten

40 Lektionen/a

Techniker/-in HF Bauplanung Ingenieurbau

Hydraulik und Wasserbau Wasserversorgung

Begleitung Diplomarbeiten

80 Lektionen/a

Techniker/-in HF Gebäudetechnik

Heizung, Projektentwicklung und Koordination, Solaranlagen
Solarthermie, Kälteanlagen

Begleitung Case Study und Diplomarbeiten

80 Lektionen/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 Lektionen/a

Immobilienbewirtschaftung

Modul Bau

40 Lektionen/a

Chefmonteurs Sanitär

Haustechnik HLKKE

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 Frümser

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 HLKKE+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 HLKKE + 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	ZunfttHaus 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