



Kaltenberghütte – Sanierungs- und Umbaumaßnahmen zum Erhalt und zur Verbesserung der Hüttenbewirtschaftung



Die Kaltenberghütte

Österreich, Vorarlberg

Bewirtschaftete Sommerhütte im Hinteren Klostertal

1 von insgesamt 7 Stützpunkthütten der Verwall-Runde

2089 m

Kategorie I, bewirtschaftete Hütte

Erbaut: 1929

Schlafplätze: Zimmerlager: 30, Matratzenlager: 24

Winterraum mit 16 Schlafplätzen

Bewirtschaftet je nach Witterung

von **Mitte/Ende Juni** bis **Ende September/Anfang Oktober**

Herausforderungen und Maßnahmen

2016



1

Sanierung und Erweiterung der Bio-Kläranlage

Die bestehende Abwasserreinigungsanlage entspricht nicht mehr den Anforderungen

→ Sachgerechte Abwasserreinigung wird umgesetzt



2

Sicherstellung der Energieversorgung

→ Einbau eines Blockheizkraftwerks mit PV und Lithiumionen-Batterie,
um eine umweltgerechte und nachhaltige Bewirtschaftung zu ermöglichen



3

Umbau der Materialeilbahn

Schaffung einer **anforderungsgerechten Transportlösung**

→ Umbau der Materialeilbahn für eingeschränkten Personentransport notwendig

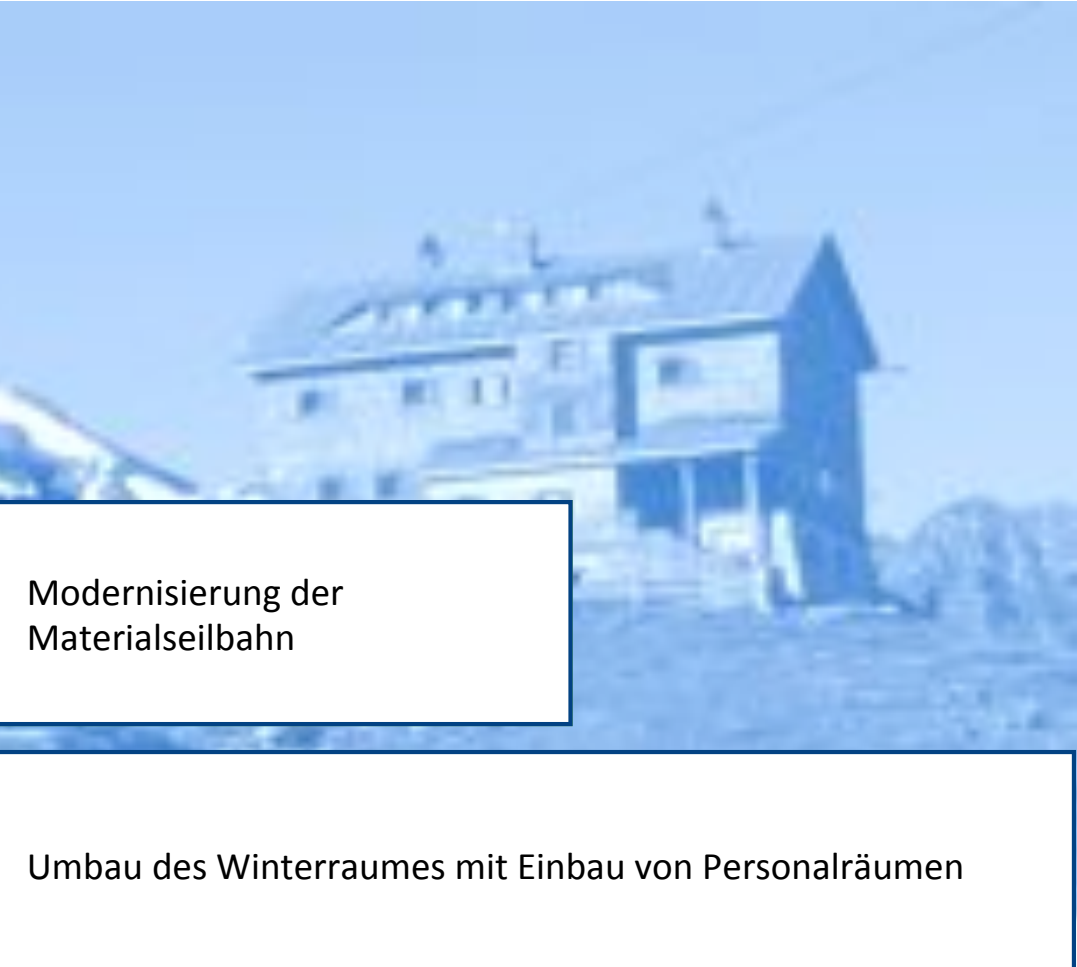


4

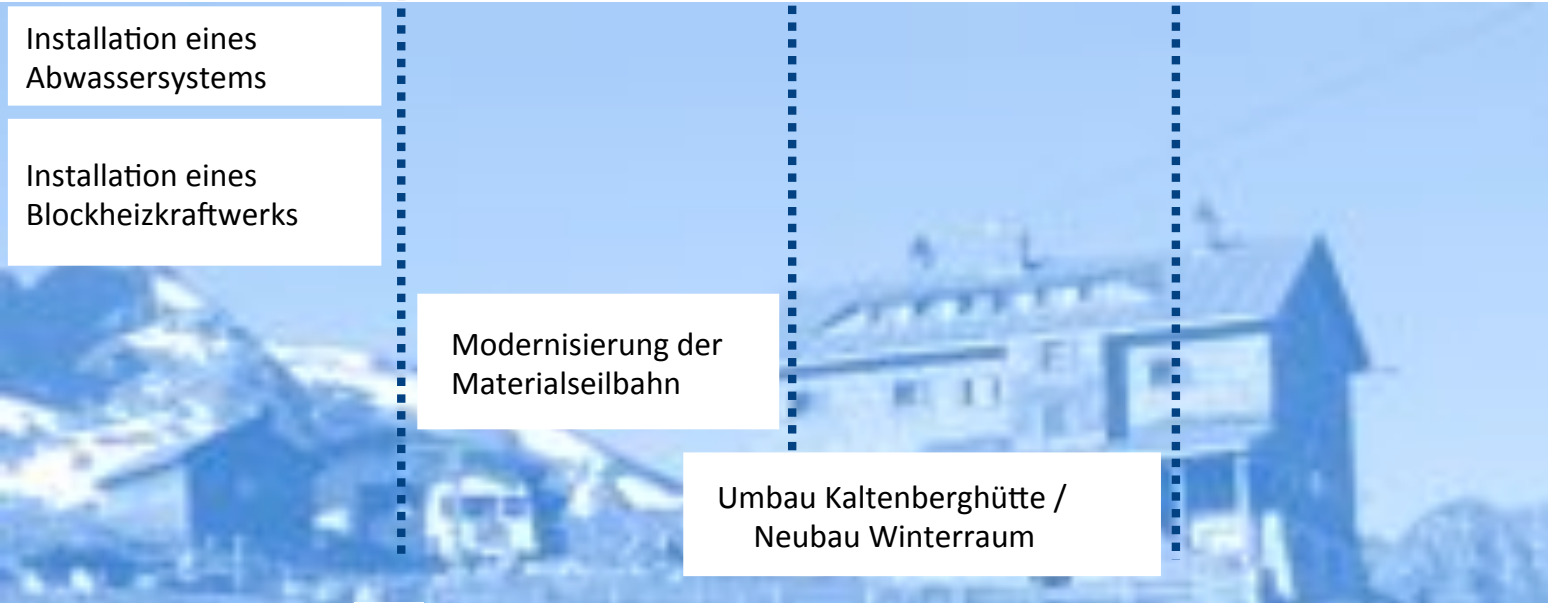
Bereitstellung geeigneter Personalräume

Damit die Nächtigungsplätze wieder in vollem Umfang zur Verfügung stehen, sind entsprechende Personalräume gemäß Arbeitsstättenverordnung vorzuhalten

Mehrstufiger Maßnahmenplan

	2016	2019/2020	2019/2020
1 Abwasser	Installation eines Abwasser- und Trocknungssystems		
2 Energieversorgung	Installation einen Blockheizkraftwerks inkl. Photovoltaik und Batteriespeicher		
3 Materialseilbahn			
4 Winterraum und Personalräume		Modernisierung der Materialseilbahn	Umbau des Winterraumes mit Einbau von Personalräumen

Mehrstufiger Maßnahmenplan

	2016	2019/2020	2019/2020				
1 Abwasser Förderquote 90%	Installation eines Abwassersystems						
2 Energieversorgung Förderquote 85%	Installation eines Blockheizkraftwerks						
3 Materialseilbahn Förderquote 80%	Modernisierung der Materialseilbahn						
4 Personalräume Förderquote 50%	Umbau Kaltenberghütte / Neubau Winterraum						
Investitionen	358 000 EUR	+	420 000 EUR	+	1 180 000 EUR	=	1 958 000 EUR
Förderungen	313 000 EUR		336 000EUR		590 000 EUR		1 239 000 EUR
- Land Österreich							
- Land B-W							
- DAV BV (30 %)							
Delta	45 000 EUR		84 000 EUR		590 000 EUR		719 000 EUR

Die Auszubildenden arbeiten bei folgenden Firmen

aus den Landkreisen Reutlingen, Tübingen und Zollernalb

- **Berthold Schmid**, Carl-Zeiss-Straße 12 ,72108 Rottenburg
- **Schnitzer GmbH**, Sebastiansweiler Straße 13, 72116 Mössingen
- **Jörg Hillebrecht**, Ringstr. 50, 72250 Freudenstadt
- **Haas GmbH**, Hinter dem Garten 12, 72459 Albstadt
- **Andreas Wörz**, Hofbühlstraße 11, 72555 Metzingen
- **Richard Schumayer**, Unterboihinger Straße 9, 72644 Oberboihingen

Beteiligte Ausbildungsmeister

der Bildungsakademie Tübingen

- **Stefan Jerch** aus 72829 Engstingen
- **Thomas Maier** aus 72770 Reutlingen



- Rund 5.000 Teilnehmer jährlich
- 20 moderne, gut ausgestattete Werkstätten
- 14 qualifizierte und erfahrene Ausbilder
- etwa 75 Honorarprofessoren

Anlagenmechaniker Sanitär-Heizung-Klima (SHK) in der Bildungsakademie Tübingen



Im Jahr 2015 nahmen rund 500 Auszubildende im Ausbildungsberuf Anlagenmechaniker SHK an Kursen der Überbetrieblichen Ausbildung (ÜBA) teil.

Inhalte der praxisorientierten ÜBA-Kurse sind insbesondere

- Fügetechnik und Schweißen
- Bearbeitung Rohrwerkstoffe
- Montagetechnik, Gerätetechnik (Gas- und Ölbrenner)
- Inbetriebnahme (Gas- und Ölbrenner)

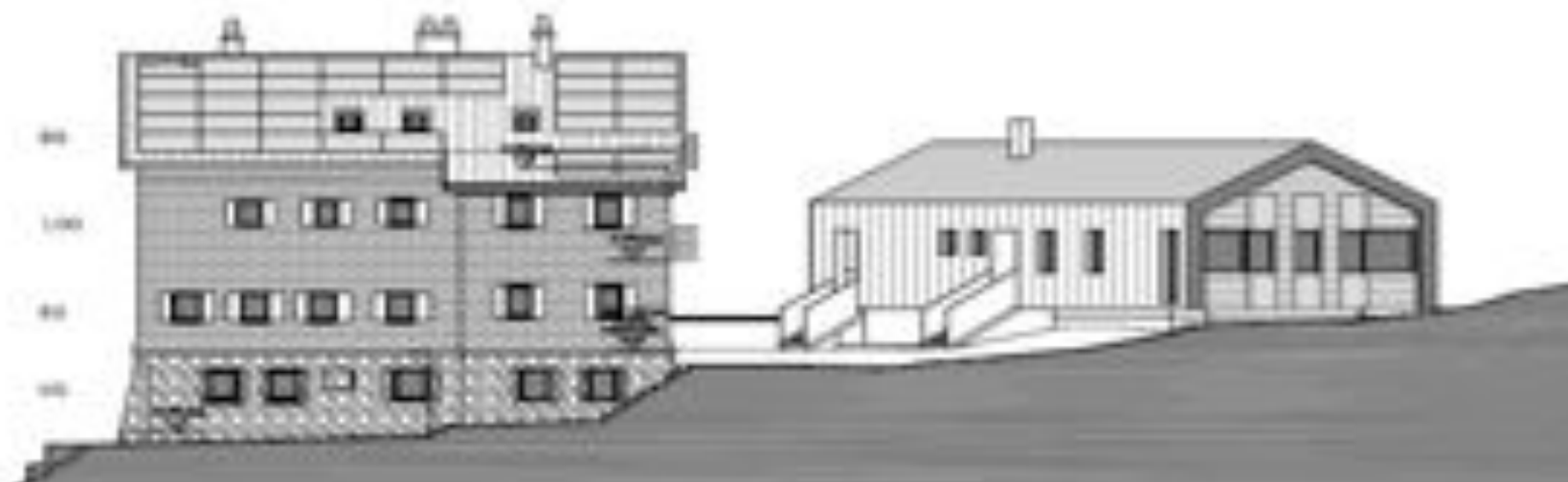
Weiterbildungskurse für Installateure und Heizungsbauer

- Meisterkurs
- Schweißkurse
- Praktische Ölbrennerkunde
- Elektrotechnik für SHK

Neue Kurse

- Micro-/Mini-BHKW und Lesen von Schaltplänen und
- für Klempner Blechbearbeitung und Falztechnik

Genehmigungsplanung 2015 Kaltenberghütte



Bauvorhaben Kaltenberghütte Untergeschoss



Bauvorhaben Kaltenberghütte Erdgeschoss und Winterraum



Kontaktinformationen



Ansprechpartner

Clemens Riegler

Leiter der
Bildungsakademie Tübingen
Raichbergstraße 87
D-72072 Tübingen
Telefon +49 (0)7071 9707-11
E-Mail: clemens.riegler@hwk-reutlingen.de

Christian Mayer, DAV-Sektion Reutlingen

Referent für Hütten und Wege
Kurt-Schumacher-Str. 83/5
D-72762 Reutlingen
Telefon +49 (0)7121 24216
E-Mail: christian.mayer@dav-reutlingen.de