

Titel Diplomarbeit

**Energieoptimierung Bauernhof**

Student*in	Martin Roggli
Fachrichtung	Energietechnik
Abschlussjahr	2022
Experte*in	Thomas Blatter
Dozent*in	René Hirt
<b>Auftraggeber*in</b>	Privat, Hannes Roggli
<b>Ausgangslage &amp; Ziel</b>	Die Heizung, die für die Gebäude des Hofes der Familie Roggli eingesetzt wird, steht am Ende ihrer Lebenserwartung. Das soll als Anlass genutzt werden, die Gebäude energietechnisch zu verbessern, indem Sanierungsmassnahmen aufgezeigt werden, ein Heizungsersatz gefunden wird und Möglichkeiten zur Energieoptimierung erarbeitet werden.
<b>Ergebnis &amp; Nutzen</b>	Das Ergebnis der Arbeit sind verschiedene Konzepte zur Energieoptimierung des Gehöfts. Dazu wurden nötige Sanierungen hervorgehoben und ein Heizungsersatz dimensioniert. Der Nutzen wurde in Form von Amortisierungszeiten für die möglichen Investitionen dargestellt.