

Erneuerbare Energie für alle



Student*in	Simon Streit
Experte*in	Patrick Grille
Dozent*in	René Hirt
Auftraggeber*in	Privat
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Energietechnik
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Ein Quartier im Berner Mittelland plant eine energetische Verbesserung der Energieversorgung. Auf der Suche nach geeigneten Konzepten fanden sie die Firma Solarify, welche im Rahmen eines Rundum-Komplettpakets Solaranlagen finanziert, installiert und betreibt. Wegen mangelnder Kaufkraft der Eigentümer erscheint eine fremdfinanzierte Solaranlage als die perfekte Lösung.
Aufgabenstellung/Ziel	Anhand eines Konzepts und dem Vergleich von verschiedenen Lösungsvarianten soll evaluiert werden, welche der verschiedenen Varianten die Beste für die Eigentümer ist.
Ergebnisse/Nutzen	Die Diplomarbeit zeigt verschiedene Aspekte der Gründung einer ZEV auf. Ebenfalls konnte aufgezeigt werden, dass eine Teilnahme an der Energiewende auch ohne grosse finanzielle Mittel möglich ist. Abschliessend konnten zwei Varianten als mögliche Ausführung definiert werden. Die definitive Wahl ist jedoch von den Wünschen der Eigentümer abhängig.