

# ZEV - Praktisch umgesetzt

Erstellung eines Konzepts zur vereinfachten Realisierung von ZEVs für Elektronunternehmen.

**Fachrichtung**  
Elektrotechnik -  
Energietechnik

**Auftraggeber**  
Blockstrom AG

**Experte/-in &  
Dozent/-in**  
Markus Diener  
René Hirt



## Ausgangslage & Ziel

Die Energiestrategie 2050 des Bundes ist massgebend, für das Erreichen der Klimaziele in der Schweiz. Mit dieser Strategie will der Bundesrat die Produktion von elektrischer Energie so gestalten, dass sie nachhaltig erfolgt. Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch, kurz ZEVs genannt, spielen in dieser Hinsicht eine entscheidende Rolle. Das Ziel der Diplomarbeit ist es, den Prozess der Realisierung eines ZEV zu analysieren und Schwächen bei der Umsetzung zu identifizieren. Am Schluss soll ein Konzept entstehen, welches Elektronunternehmen dabei helfen kann, einen ZEV optimiert zu realisieren.

## Ergebnis & Nutzen

Durch die Diplomarbeit wurde der Prozess zur Realisierung eines ZEVs geprüft und Fehler identifiziert. Diese wurden ausgewertet und in einem Konzept zusammengetragen. Dadurch können alle diese Fehler in Zukunft vermieden und die Kosten für die Umsetzung reduziert werden. Dadurch dass ZEVs nun optimiert realisiert werden können, dient das auch übergeordnet der Energiestrategie 2050 des Bundes, um die Klimaziele im Energiesektor erreichen zu können.