

Lokale Elektrizitätsgemeinschaften als Businessmodell

Fachrichtung

Elektrotechnik

Auftraggeber

Cablex AG

Experte/-in & Dozent/-in

Patric Sumlak-Jampen
& Simon Wegmüller



Ausgangslage & Ziel

Seit dem 1. Januar 2026 ist das Teilen und die gemeinschaftliche Nutzung von lokal erzeugtem Strom möglich. Dieses Modell wird als lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) bezeichnet.

Die Diplomarbeit „Lokale Elektrizitätsgemeinschaften als Businessmodell“ untersucht die Machbarkeit eines möglichen Geschäftsmodells im Kontext von LEG. Ziel der Arbeit war es, zu analysieren, welches Leistungspaket die Firma cablex ihren Kundinnen und Kunden im Rahmen von LEG anbieten kann.

Ergebnis & Nutzen

Im Rahmen der Arbeit wurden die Businessmodellvarianten Lite, Basic und Comfort ausgearbeitet und anhand definierter Kriterien bewertet. Daraus konnte ein optimales Lösungspaket identifiziert werden.

Die Arbeit schafft eine fundierte Grundlage für die interne Weiterverfolgung sowie die mögliche Realisierung der empfohlenen Lösungsvariante.