MFH in Holz Luzern Energiekonzept Wärme und Strom



Leistung in kWp: 31.5 | **Realisation:** 2020

Der Neubau des Mehrfamilienhauses mit acht Wohnungen wurde bis hin zum Rohbau (Massivholz) nach ökologischen Kriterien geplant. Ein auf hohen Eigenverbrauch optimiertes Zusammenspiel von Stromproduktion mittels Photovoltaik und Verbrauch in den Wohnungen und bei der Wärmepumpe wird durch einen grossen thermischen Pufferspeicher (4‘000l) komplettiert.

Plan-E konnte das übergeordnete Energiekonzept, sowie den baubewilligungsrelevanten Energienachweis als Systemnachweis SIA 380-1 innerhalb des interdisziplinären Teams erarbeiten.

Auch die Planung und Aufführung der Photovoltaikanlage inklusive der privaten Messtechnik für den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) durfte komplett ausgeführt werden.