

## Energiebauernhof Götschihof – Äugst am Albis



**Auftraggeber:**  
Schweizerische Nationalspende

**Architekt:**  
-

**Bauvolumen:**  
3,5 Mio.

**Gebäudetechnikbausumme:**  
1,5 Mio.

**Ausführungszeit:**  
2023-2024

**Kategorie:** Energietechnik, Photovoltaik, Biogas Blockheizkraftwerk, Bau von Betriebsgebäuden

**Dienstleistungen:** Gesamtprojektleitung, Elektroplanung, Automationsplanung

### Projektbeschreibung:

Ausgelöst durch aktuelle Ereignisse findet ein allgemeines Umdenken zum Thema Nachhaltigkeit und Umgang mit unseren begrenzten Ressourcen statt. Die Stossrichtung der Energiepolitik ist klar – eine Reduktion von CO2 Emissionen durch den Ausbau erneuerbarer Energien und Verbrauchsoptimierungen. In diesem Unterfangen wird die «Elektrifizierung» von Mobilität und Heizsystemen zur Herkulesaufgabe, da weder das bestehende Versorgungsnetz noch der Kraftwerkspark in der Schweiz und in Europa darauf ausgelegt sind. Dezentrale Erzeuger wie Photovoltaik-, Wind- und Kleinwasserkraftwerke spielen somit eine immer wichtigere Rolle.

Auf dem Götschihof der SNS wird im Rahmen des gesamtheitlichen Energiekonzeptes LEONARDO ein optimaler Ausgleich verschiedener Energieträger geschaffen. Mit der anfallenden Rindergülle von 15t pro Tag entsteht zukünftig in einer Biogasanlage wertvolles Biomethan. Dieses wird je nach Energiebedarf der Liegenschaften in einem Blockheizkraftwerk zu Strom und Wärme verarbeitet. Zusätzlich werden die sanierungsbedürftigen Dachflächen der Remise und des Pächterhauses erneuert und gleichzeitig mit Photovoltaikmodulen ausgestattet. Die Grafik rechts zeigt das ideale Zusammenspiel nach dem Eingriff von Sonnenenergie am Tag und Energie aus der Biogasanlage in der Nacht. Der Götschihof wird mit dem Projekt LEONARDO vom Grossviehmastbetrieb zum Energiebauernhof transformiert und legt damit einen wegweisenden Grundstein für die Energiezukunft.