

Neubau

Biogasanlage Zermatt

Hochbau



Auftraggeber

Julen Paul, Hotel Julen, Zermatt

Ort

Zermatt

Baujahr

2014

**Projektverfasser /
Leitung**

Christian Lauber, Büro LABAG, Zermatt

Leistungen

Projekt baulicher Teil | Statik | Ausführungspläne |
Baukontrollen

Objektbeschreibung

Die Biogasanlage soll künftig alle in der Gemeinde Zermatt anfallende Speisereste sowie Schafs- und Kuhmist verarbeiten und damit jährlich zwischen 500'000kWh und 700'000kWh Strom produzieren. Das reicht, um schätzungsweise 200 Haushalte während eines Jahres mit Strom zu versorgen.

Im UG befindet sich die Biogasanlage inkl. Fermenter, Nachgärer sowie Gas- und Zwischenlager. Im EG entsteht ein neuer Schafstall.

- Offene Baugrube, frei geböscht
- Flachfundation auf Lockergestein
- UG mit Aussen- und Zwischenwände in Ortbeton
- EG mit Aussenwände in Ortbeton und ORSO-V-Stützen