

Grösse:

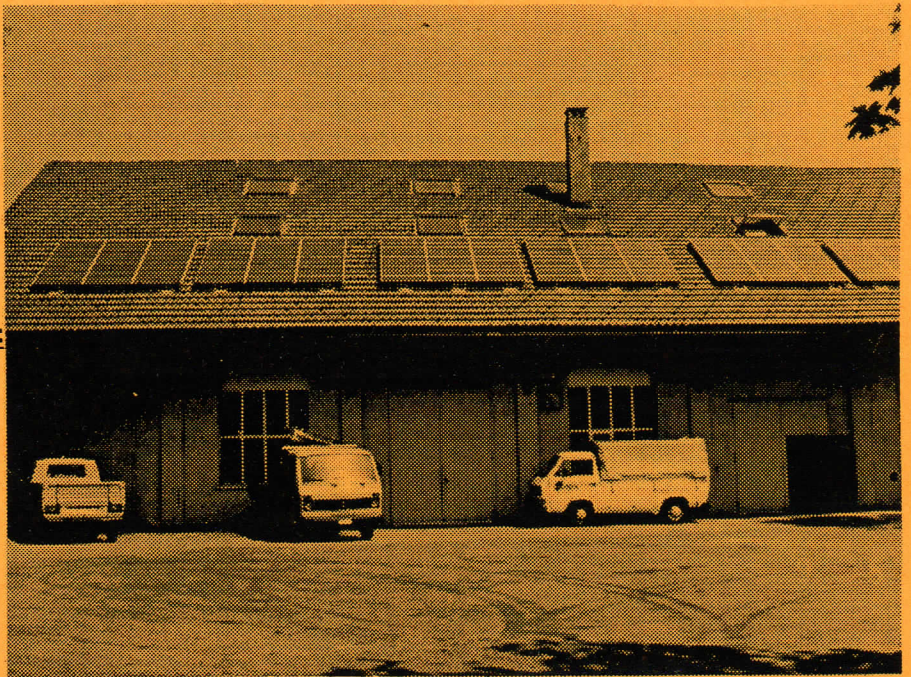
72 m² (6 Felder à 12 m²)
Installierte Leistung
3 x 3 kW Elektrizität
(Kann um weitere 6 kW
erweitert werden.)

Hersteller der Solarzellen:

ARCO Solar USA:

Generalimporteur:
Fabrimex AG, Zürich

72m² Zellenfläche
(6 Felder à 12 m²)



Erfahrungen:

Die Erfahrungen sind
durchwegs positiv.
Die verschiedenen
Bewilligungen wurden um-
gehend erteilt.
Die mechanische Montage
der 18 Solarzellen-
Bausteine auf dem Ziegel-
dach konnte in 4 Std.
ausgeführt werden.

Wirtschaftlichkeit:

Der Wirtschaftliche Nutzen
dieser Anlage liegt weniger
bei den günstigen Energie-
gestehungskosten als viel
mehr beim Nutzen für
Forschung und Entwicklung
der photovoltaischen Strom-
erzeugung.

Verschiedenes:

Das Elektrotabelleau
wurde so übersichtlich
und transparent gestaltet,
dass in Zukunft auch
Besichtigungen für
Schulen möglich sind.

Projektleitung:

M. von Felten

Das Konzept:

- a) Die Solarzellen müssen mit
einem minimalen Aufwand auf
dem Dach montiert werden können,
und sind auch jederzeit wieder
auswechselbar wenn nötig.
- b) Wartungsfreier automatischer
Betrieb.
- c) Hoher Wirkungsgrad
- d) Integrierte Anzeige und
Energiesmessung
- e) Verstellbarer Neigungswinkel
der Solarzellen- Bausteine
von 33 Grad bis 65 Grad.
- f) Robustes , kompaktes Design
- g) Kurze Bauzeit

Wechselrichter: (SI- 3000)

3 Wechselrichter à 3kW wandeln den
Gleichstrom direkt in netzkon-
formen Wechselstrom von
220 V/50 Hz.

Die Einspeisung ins Netz erfolgt
ohne Zwischenspeicherung.

Die Wechselrichter Made in USA,

sind vollautomatisch ohne
regelmässige Wartung. (SEV - konform)
5 Jahre Garantie.