

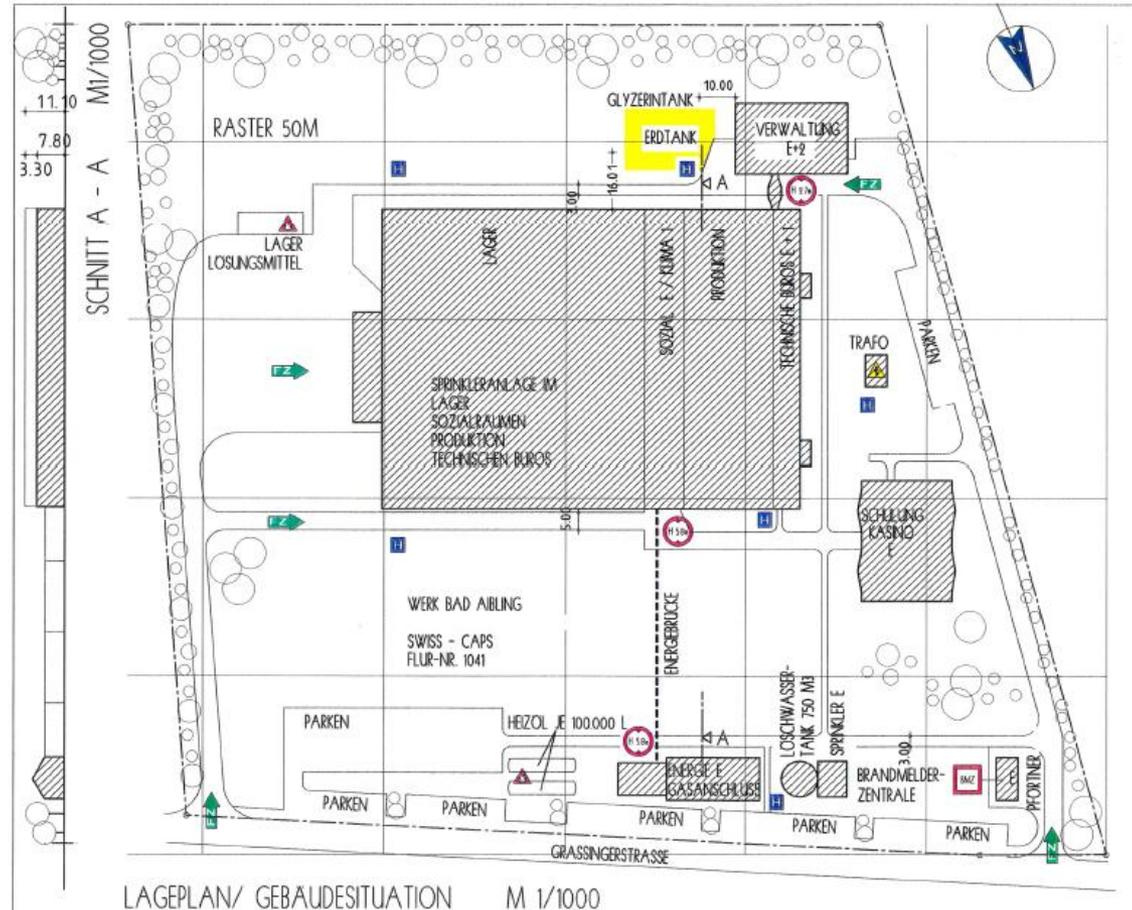
Photovoltaik am Standort Bad Aibling



-- Alpha-Invest Zürich AG --

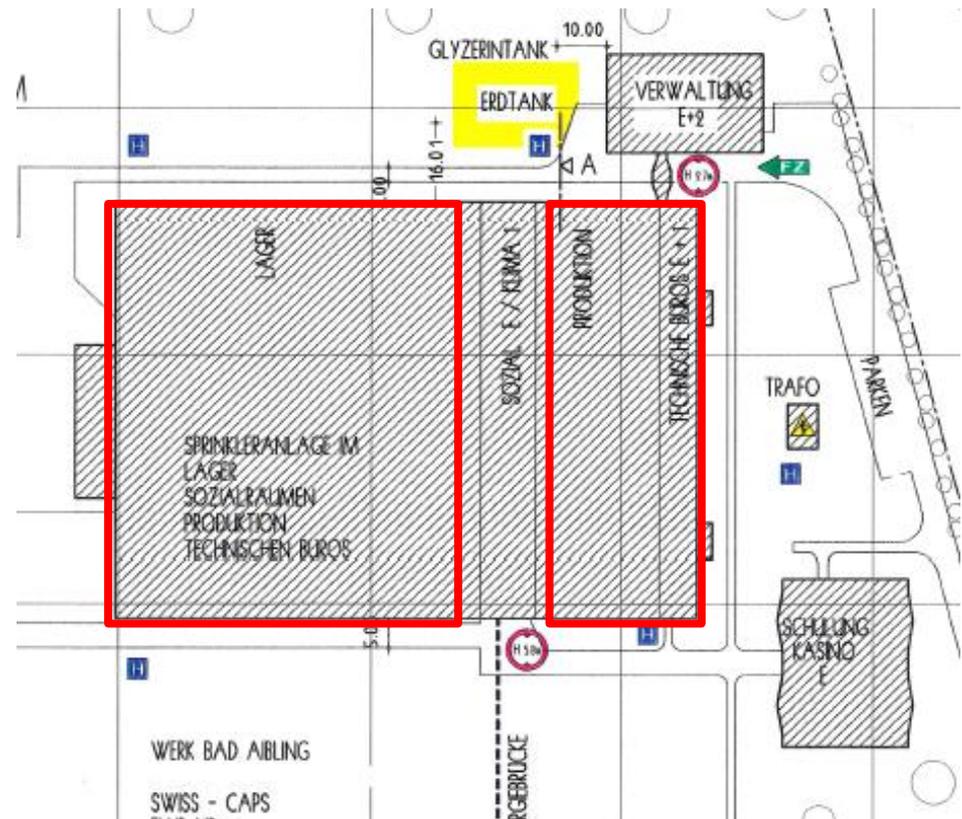
Der Standort

- Errichtet von Merck Sharp Dohme
- Grundstück mit ca. 51.500qm
- ca. 13.800qm umbaute Fläche
- 1994 gekauft von Herrn Peter Greither und seitdem Produktionsstandort der Swiss Caps
- Heute Arbeitsstätte für 130 Mitarbeiter



Das Projekt – Errichtung einer PV-Anlage

- Geeignete Fläche:
ca. 8.000qm Dach
verteilt auf zwei Flächen
- Notwendige Voraussetzung:
Sanierung des westlichen
Dachs mit > 6.000qm
- Projektbeginn:
Juli 2009



Sanierung des Lagerdachs

- Ausgangsbasis:
Verschweisstes Bitumendach
mit 240t Bekiesung
 - Entscheidung für PUR-
Schaum mit 40mm Dämmung
- ➔ deutliche Erhöhung der
Statik bei gleichzeitiger
Senkung des Energiebedarfs



Sanierung des Lagerdachs



Sanierung des Lagerdachs



26.11.2010

PHOTOVOLTAIK AM STANDORT BAD AIBLING

6

Sanierung des Lagerdachs



26.11.2010

PHOTOVOLTAIK AM STANDORT BAD AIBLING

Sanierung des Lagerdachs



26.11.2010

PHOTOVOLTAIK AM STANDORT BAD AIBLING

8

Sanierung des Lagerdachs



26.11.2010

PHOTOVOLTAIK AM STANDORT BAD AIBLING

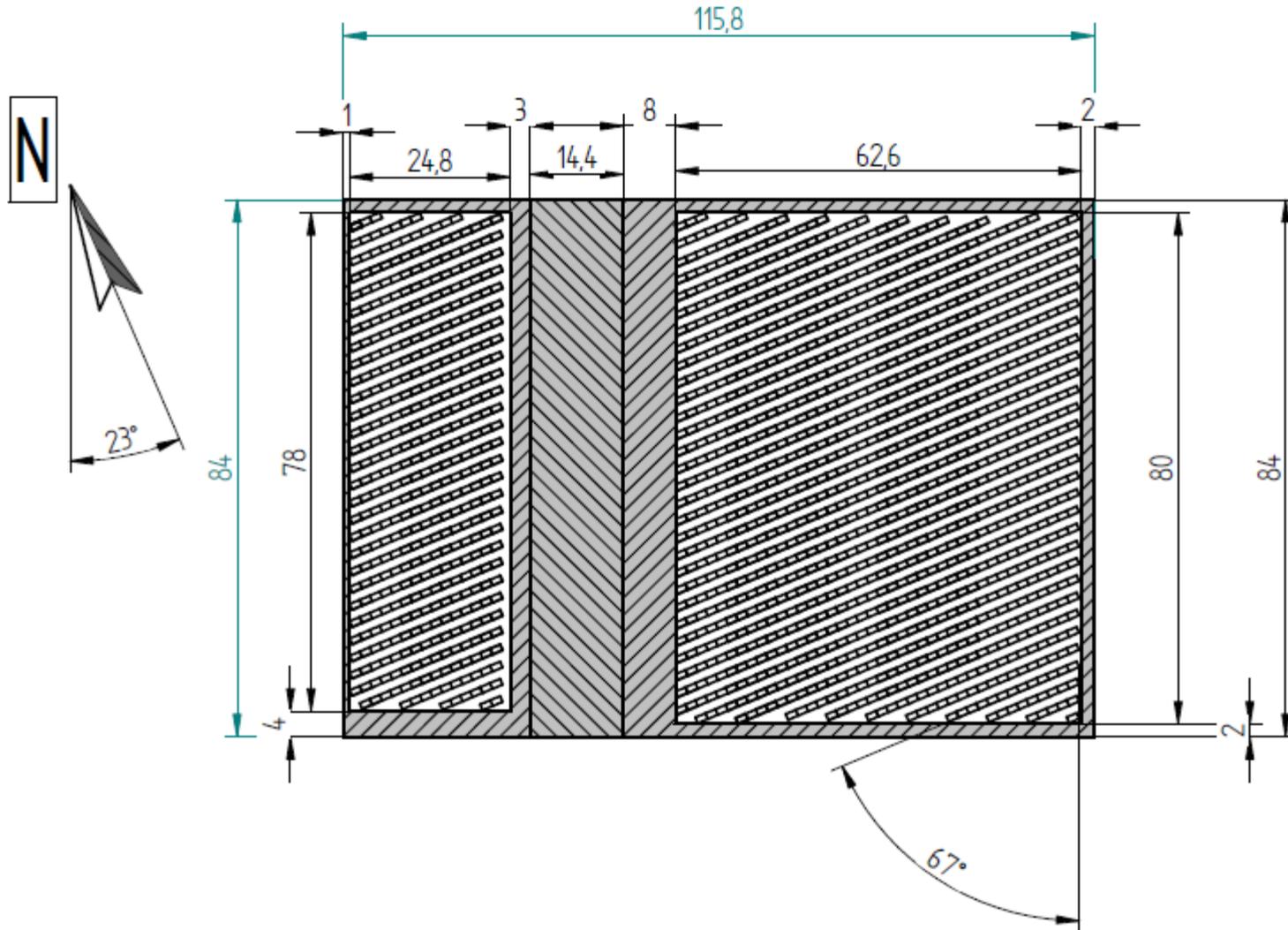
9

Das Projekt – Errichtung der PV-Anlage

- Massgabe:
 - Höchstmöglicher Energieertrag und Optimierung des Wirkungsgrades
 - Einsatz von Modulen und Wechselrichtern aus deutscher Produktion
- Notwendige Massnahmen:
 - Sanierung der Schaltanlagen



Das Projekt – Errichtung der PV-Anlage



Das Projekt – Errichtung der PV-Anlage

- Das Ergebnis:
 - Rund 1.600 220Wp polykristalline Module
 - 33 Wechselrichter
 - Rund 5km Kabel verlegt
 - Anschluss: 22.12.2009

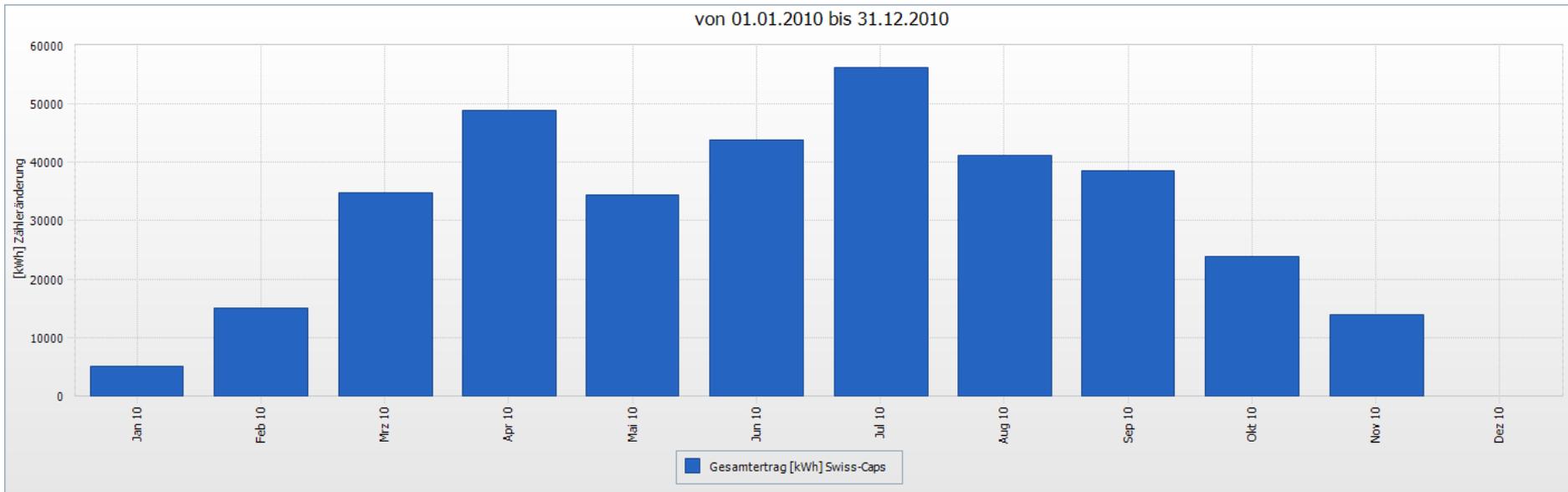


Das Projekt – Errichtung der PV-Anlage

■ Installierte Leistung:

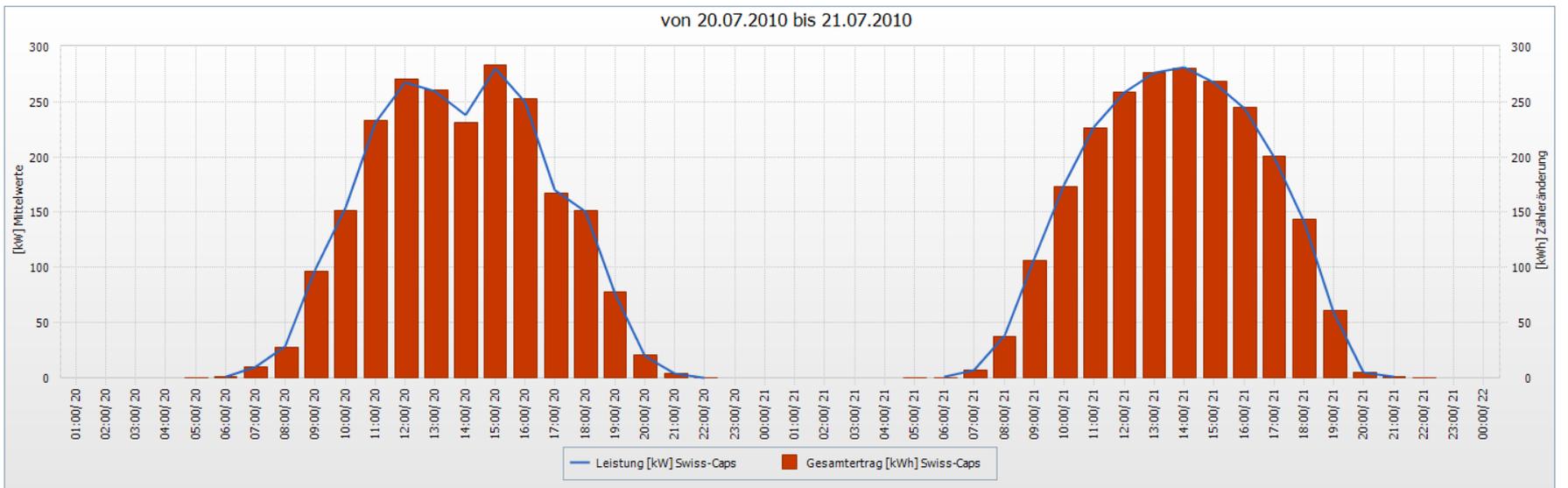
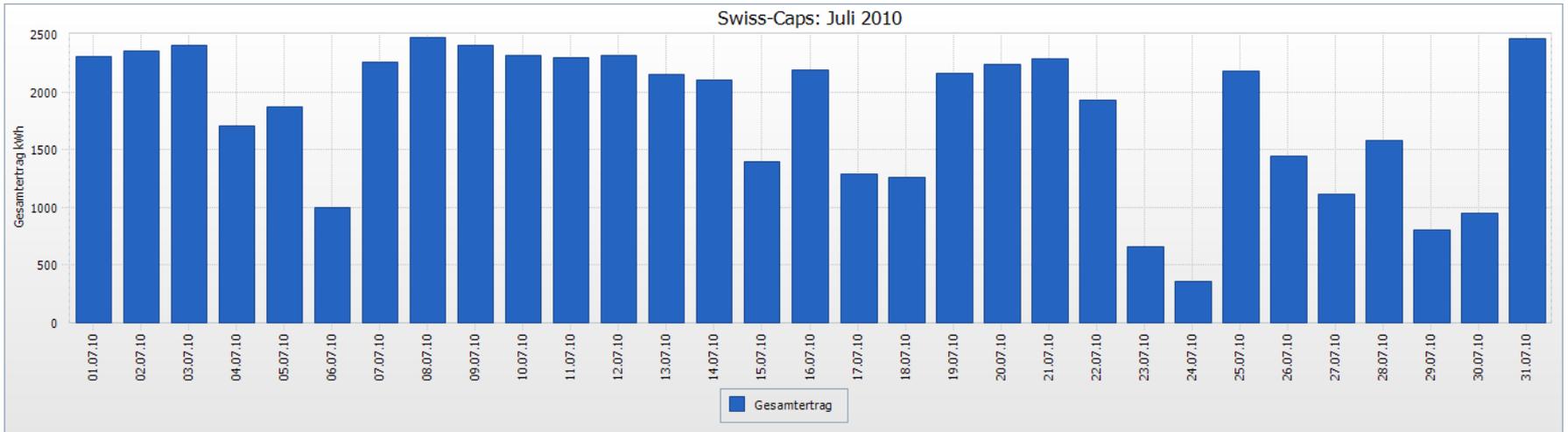
- 361kwp
- prognostizierte Stromeinspeisung ca. 380.000 kwh p.a. (entspricht etwa dem Jahresbedarf von 100 3-Personen Haushalten)

- Stromeinspeisung bislang: > 352.000 kwh
- CO₂-Einsparung bislang: 246.700kg



Backup

Backup



Backup

