

Herausforderungen, Monitoring und Wartung an einem Solarhochhaus

Jamal Degen



- Teamleiter Service, Planeco GmbH
- Seit 2012 tätig bei der Planeco
- Zuständig für den kompletten Servicebereich bei der Planeco
- Langjährige Erfahrung in der Installations- und Servicetechnik

**«Wie jedes Auto, Schiff und jedes Flugzeug benötigt jede PV-Anlage auch eine regelmässige Wartung und Überwachung.
Dies ist ein Schlüsselement zur erfolgreichen Energiewende»**

- Seit 2011 Pionier im Schweizer PV Markt
- Realisierung von > 1000 PV Projekten
- Spezialist in industriellen Grossanlagen, gebäudeintegrierten Projekten, alpinen Anlagen, Solar-Fassaden
- 92 Mitarbeitende u.a. in Engineering, Projektleitung, Elektro und Montage
- Seit 2025 100%-ige Tochtergesellschaft der Industriellen Werke Basel (IWB)

Erfolgsgeschichte

Grosspeter Tower

Baujahr
2014 bis 2017

Leistung
540 kWp

Jährlicher Energieertrag
ca. 260'000 kWh

PV-Fassadenfläche
4800 m²

Erfolgsgeschichte

Grosspeter Tower



Architektur

**Burckhardt+Partner AG,
Basel**

Bauherrschaft

PSP Swiss Property, Zürich

Bauleitung

**Dietziker Partner
Baumanagement AG, Basel**

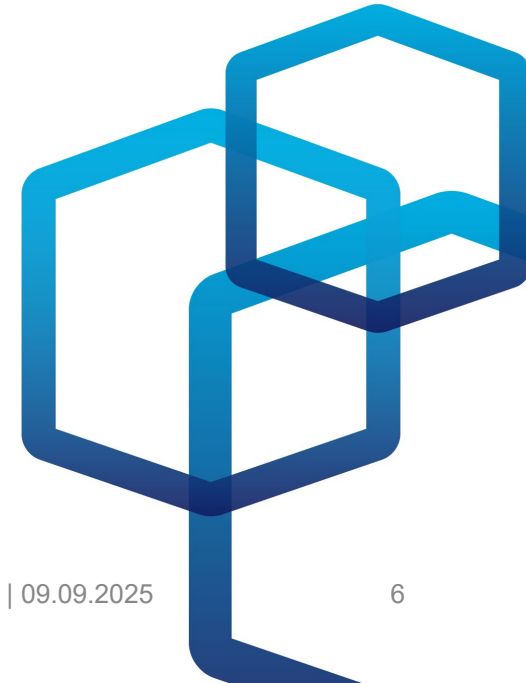
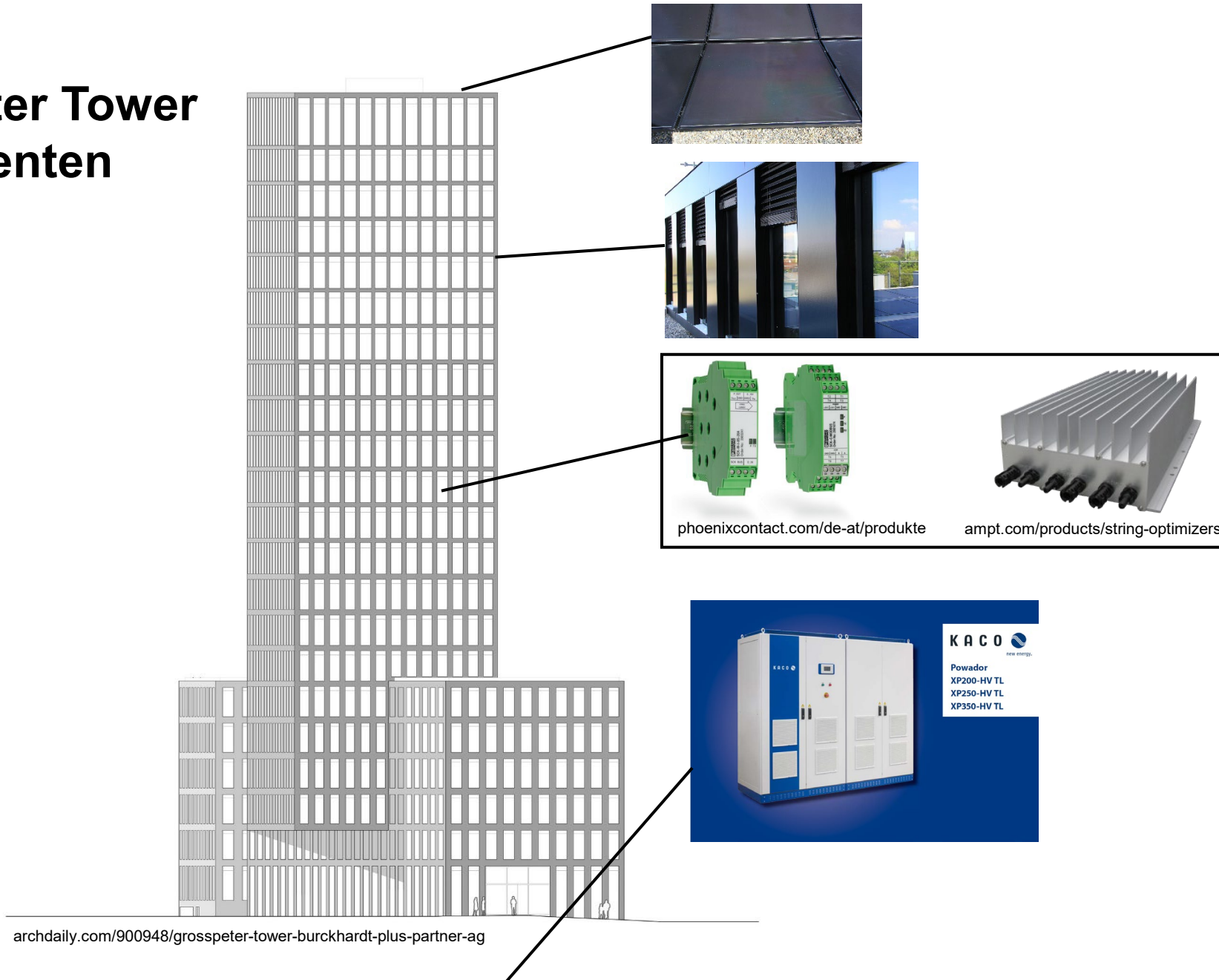
PV-Planer

energiebüro ag, Zürich

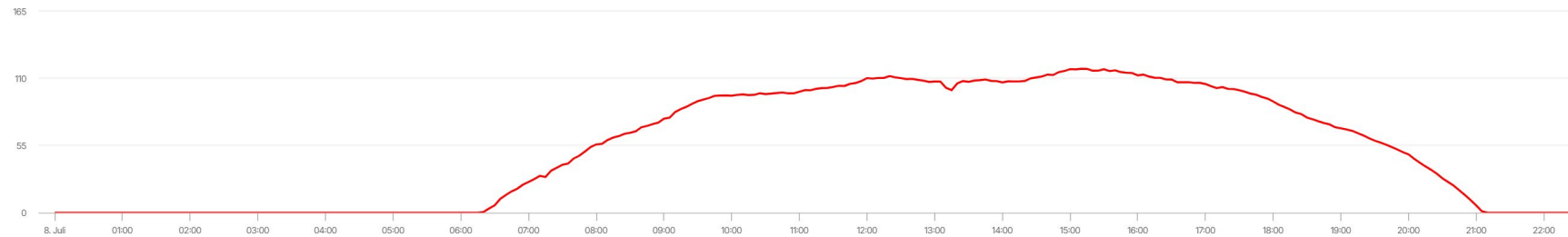
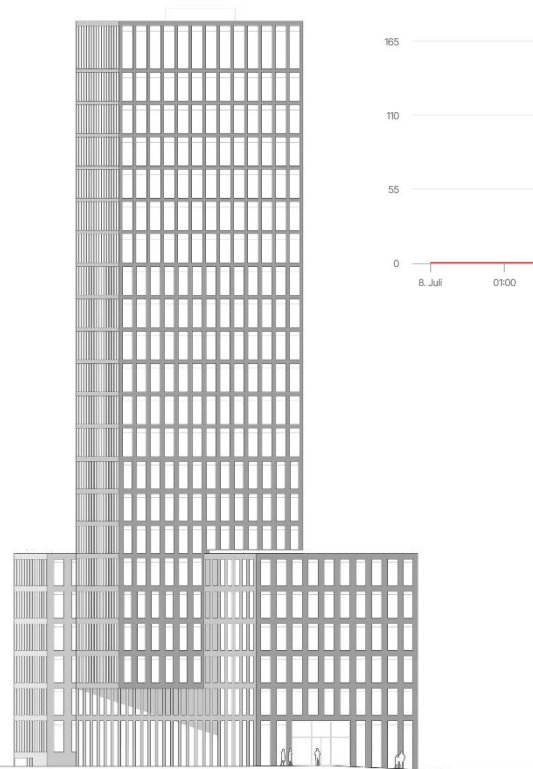
Solarunternehmen

Planeco GmbH

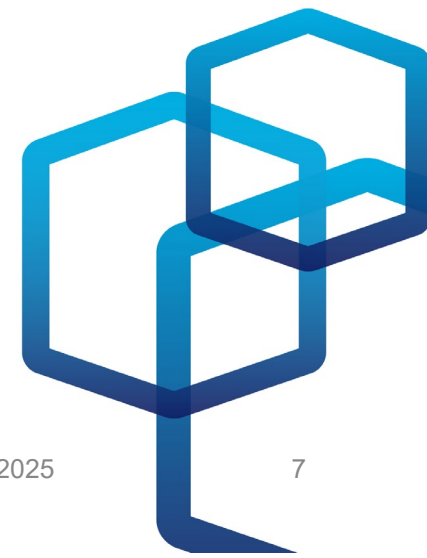
Grosspeter Tower Komponenten



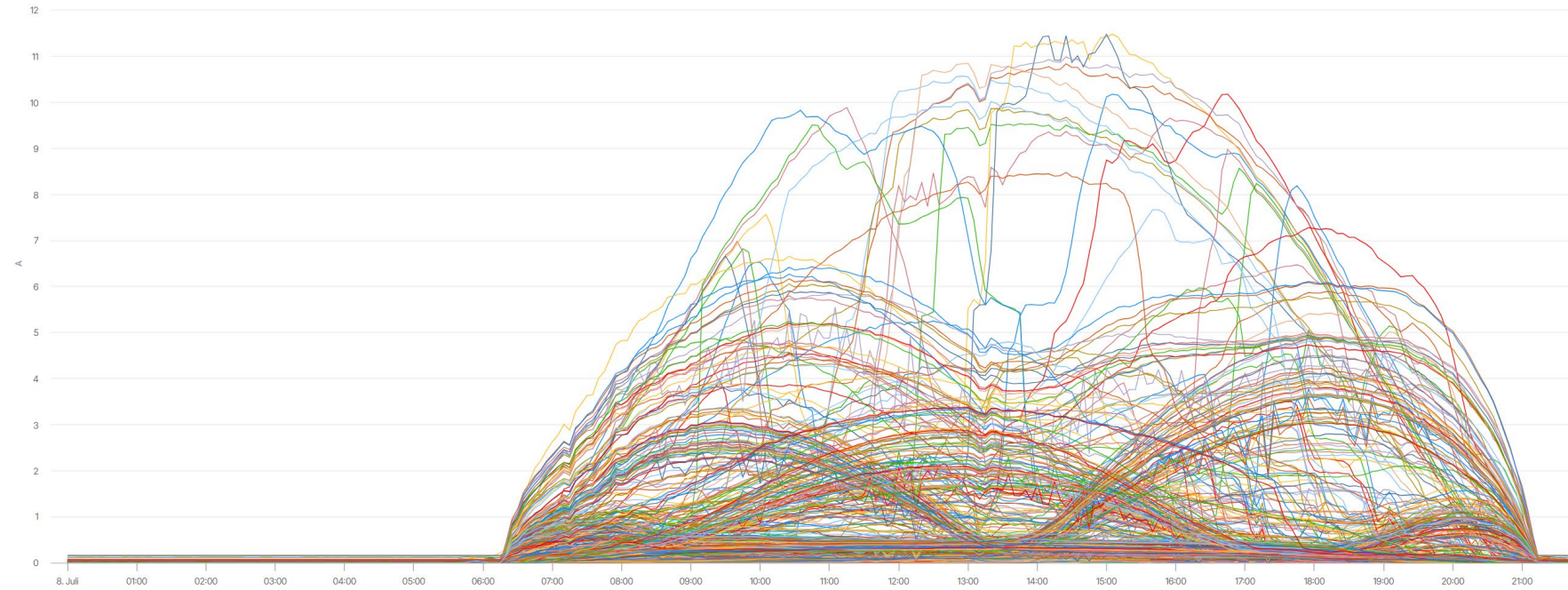
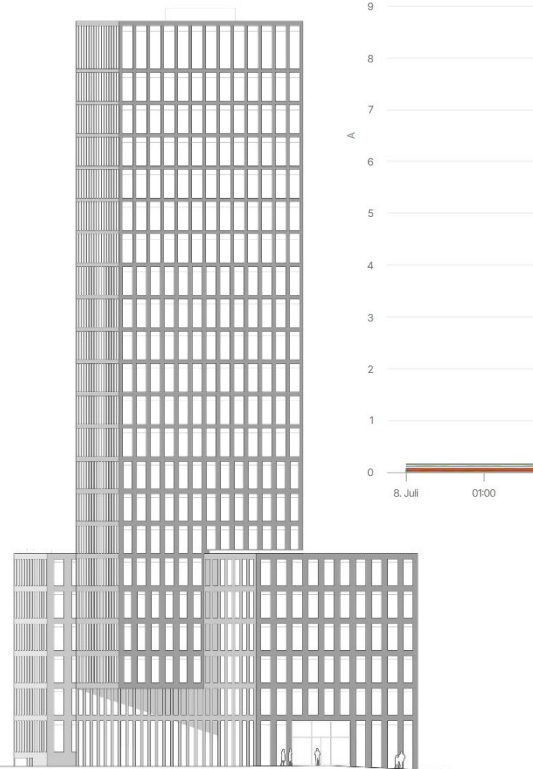
Grosspeter Tower Überwachung



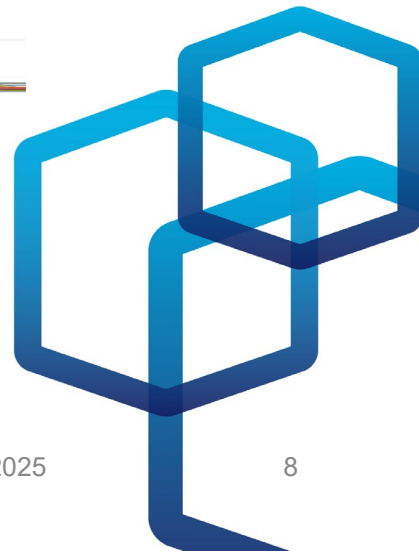
Typischer Ertragsverlauf im Juli



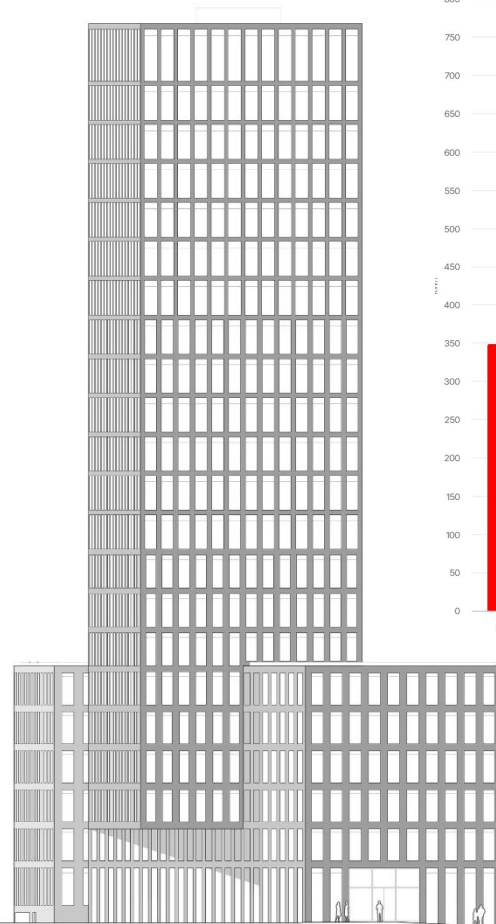
Grosspeter Tower Überwachung



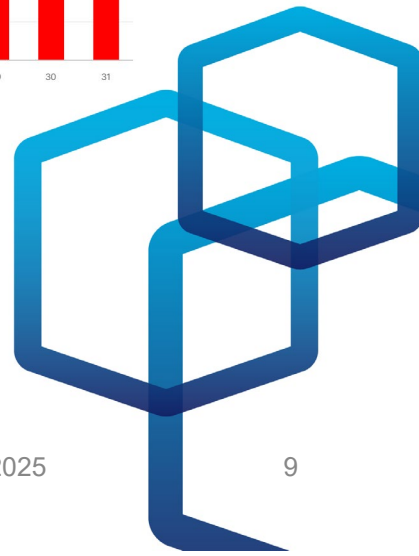
Auswertung Datenpunkte



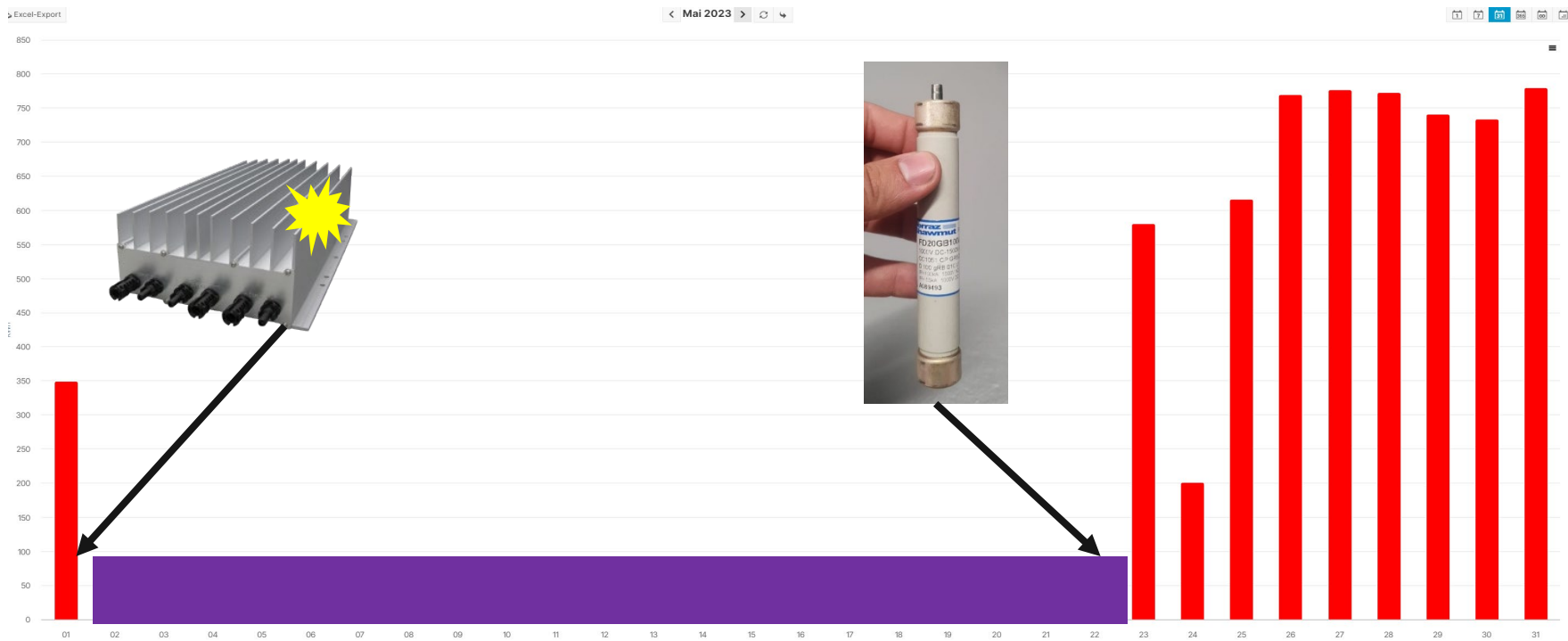
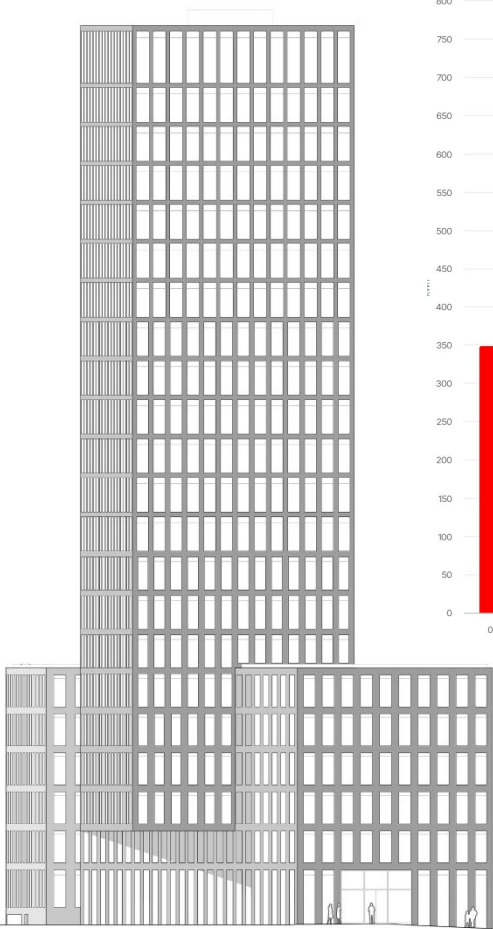
Grosspeter Tower Ausfall



Ausfall der Solaranlage über 3 Wochen im März 23

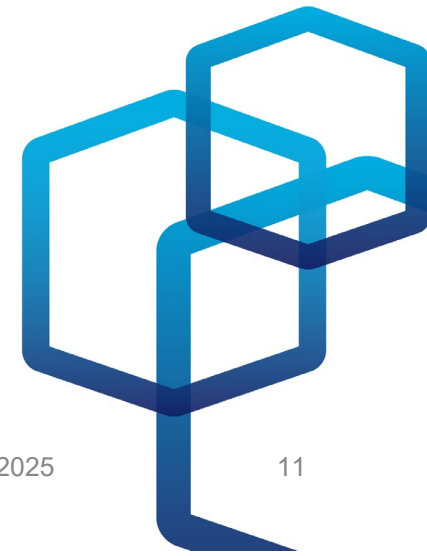
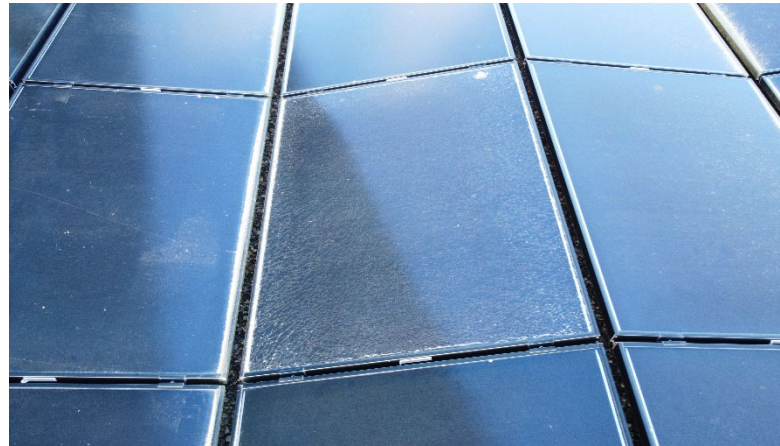
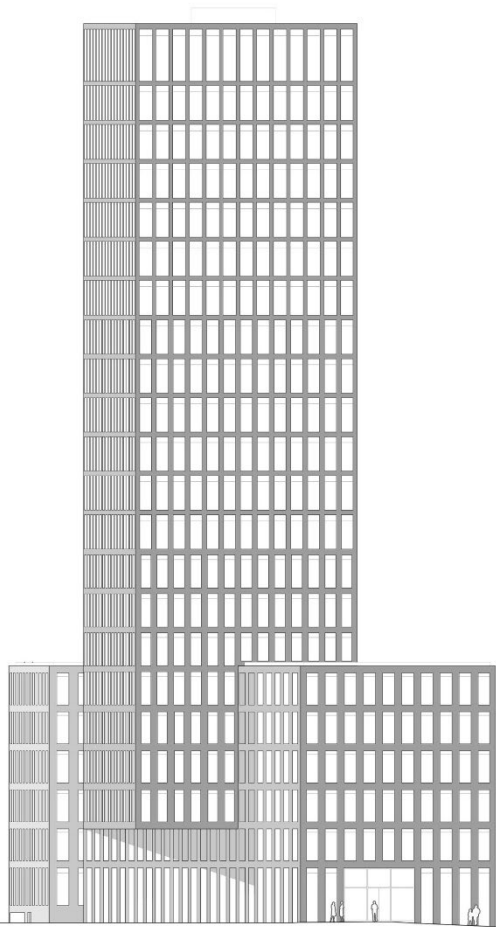


Grosspeter Tower Ausfall



Ausfall der Solaranlage über 3 Wochen im März 23
aufgrund eines Lieferengpasses des Ersatzteils

Grosspeter Tower Glasbruch + Reinigung



Fazit

Grosspeter Tower

Regelmässige Wartung

Überwachung

Ersatzmaterial

Bonus: kompetente Reinigung



