



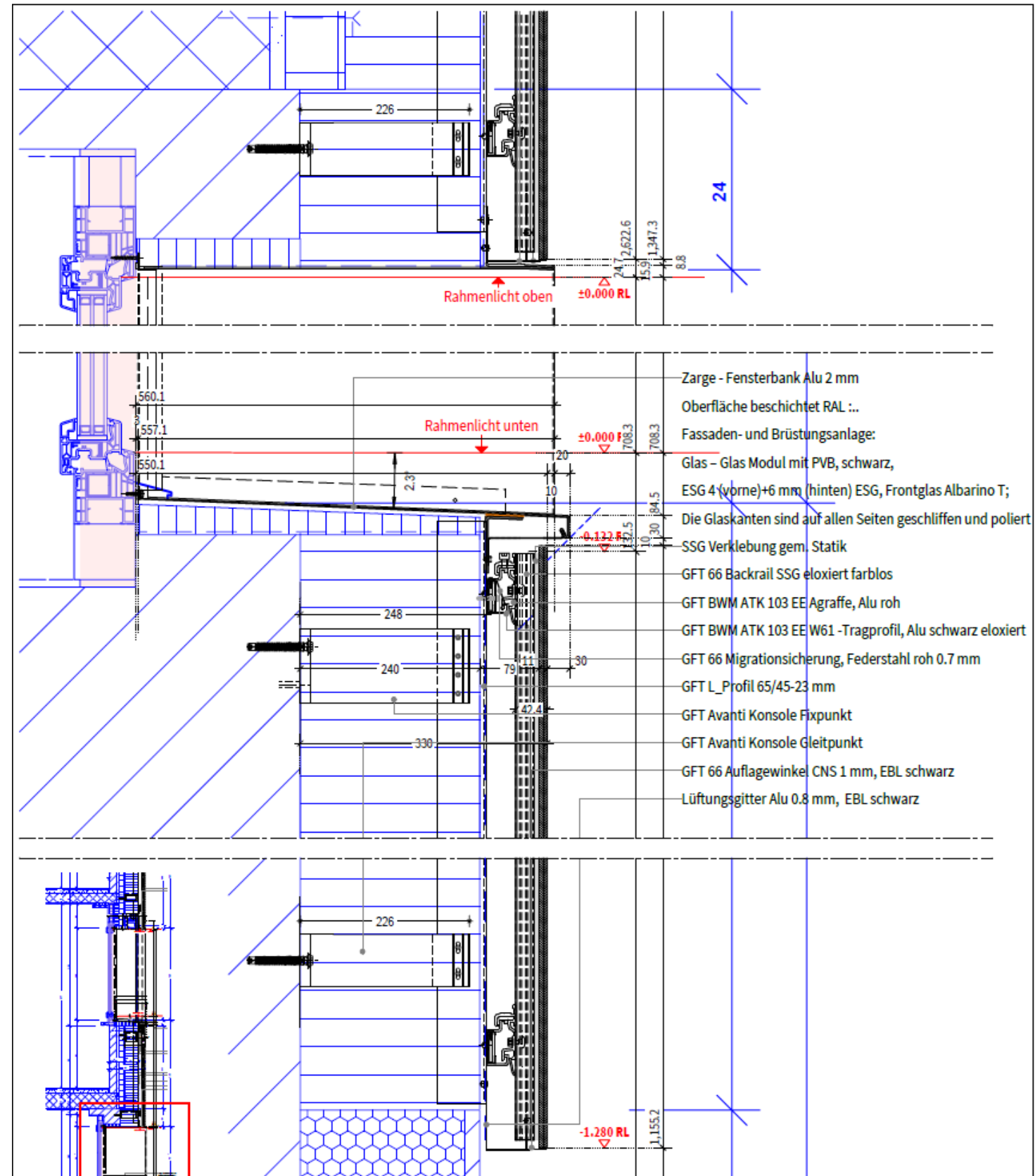
PLAINECO

Gebäudeintegrierte
Photovoltaik
planeco.ch

Inhalt

- Konstruktion
- Module
- DC-Technik
- Erträge

- Planung
- Details
- Kotten



Konstruktion

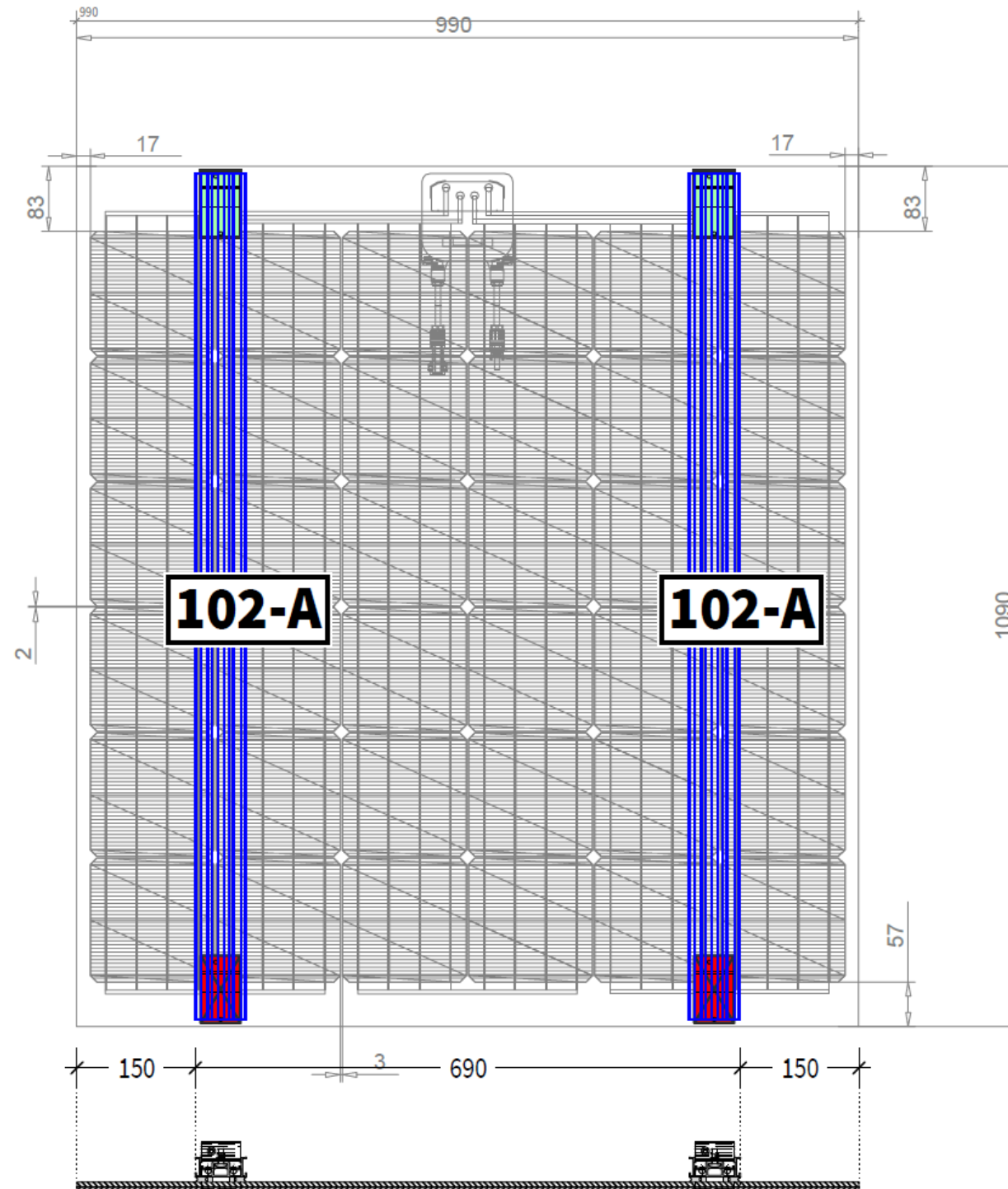
- GFT
- Fassadenbauer (Robert Spleiss AG)
- Hinterlüftet



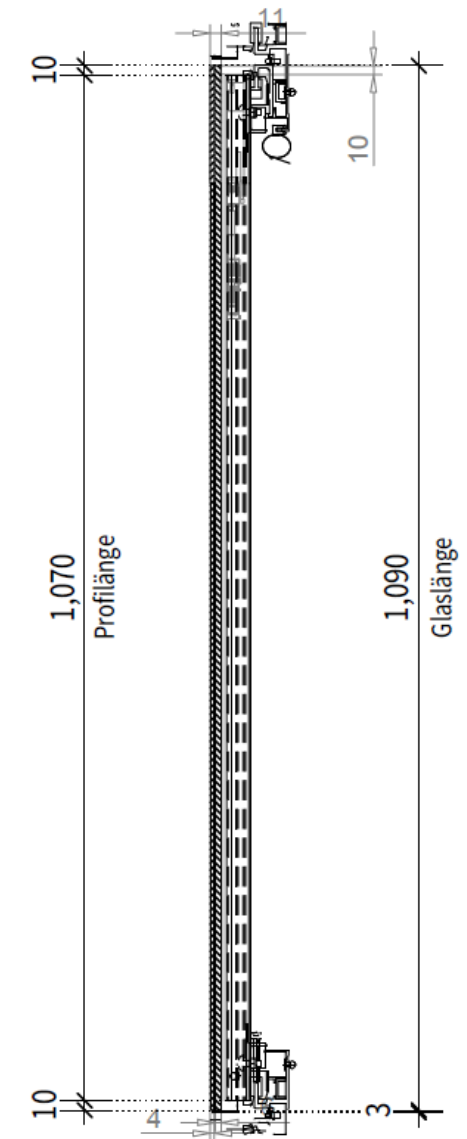
Konstruktion

- Planung Backrails

Front view



Side view



Konstruktion

- Verklebung Backrails



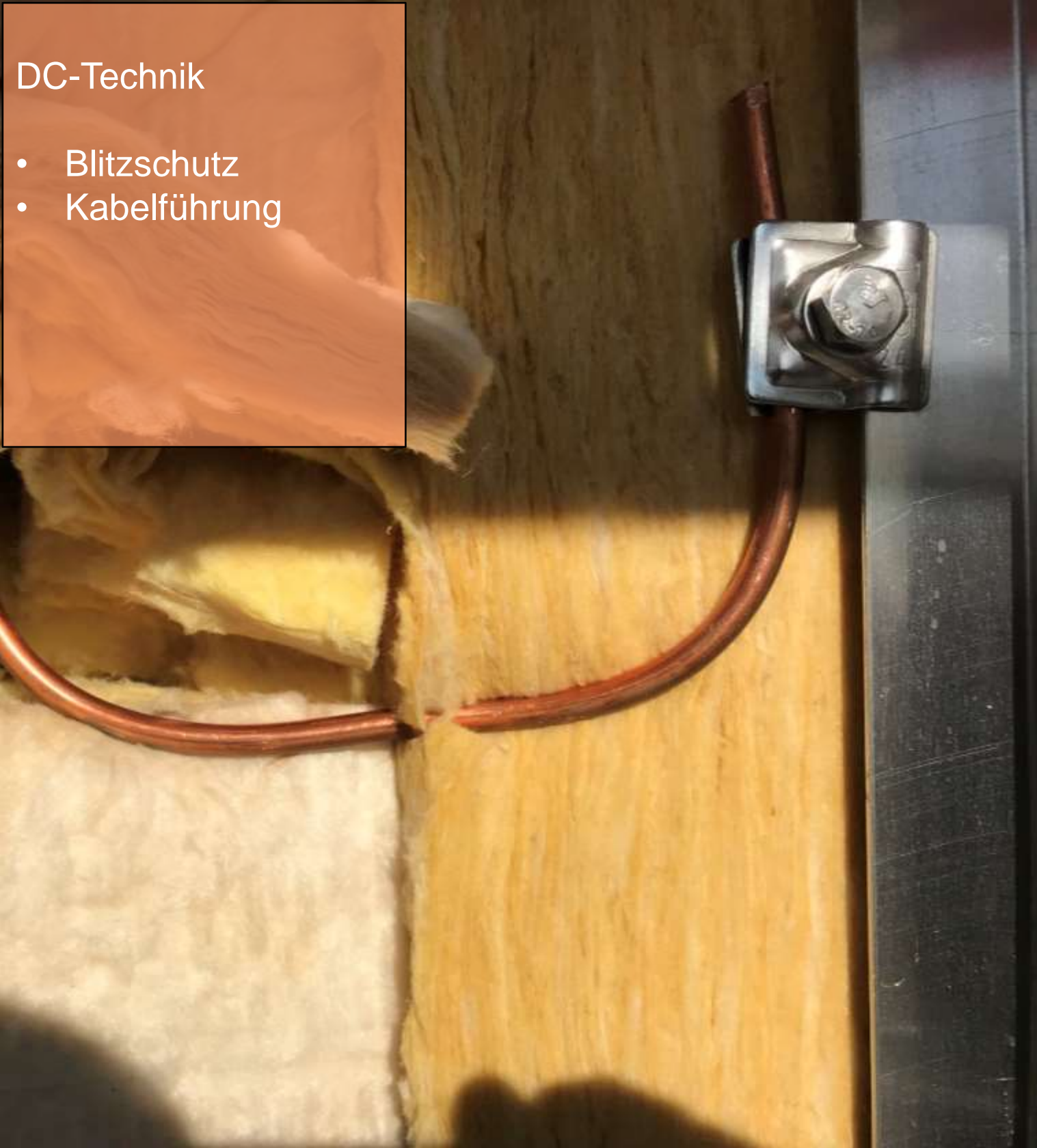
Module

- Standard Solarglas
- Ungefärbt
- Monokristalline Zellen
- Abgedeckte Busbars und Querkontakte
- Spezialgrösse (eine Einheit)



DC-Technik

- Blitzschutz
- Kabelführung



DC-Technik

- GAK
- Wechselrichter



DC-Technik

- Unterverteilung



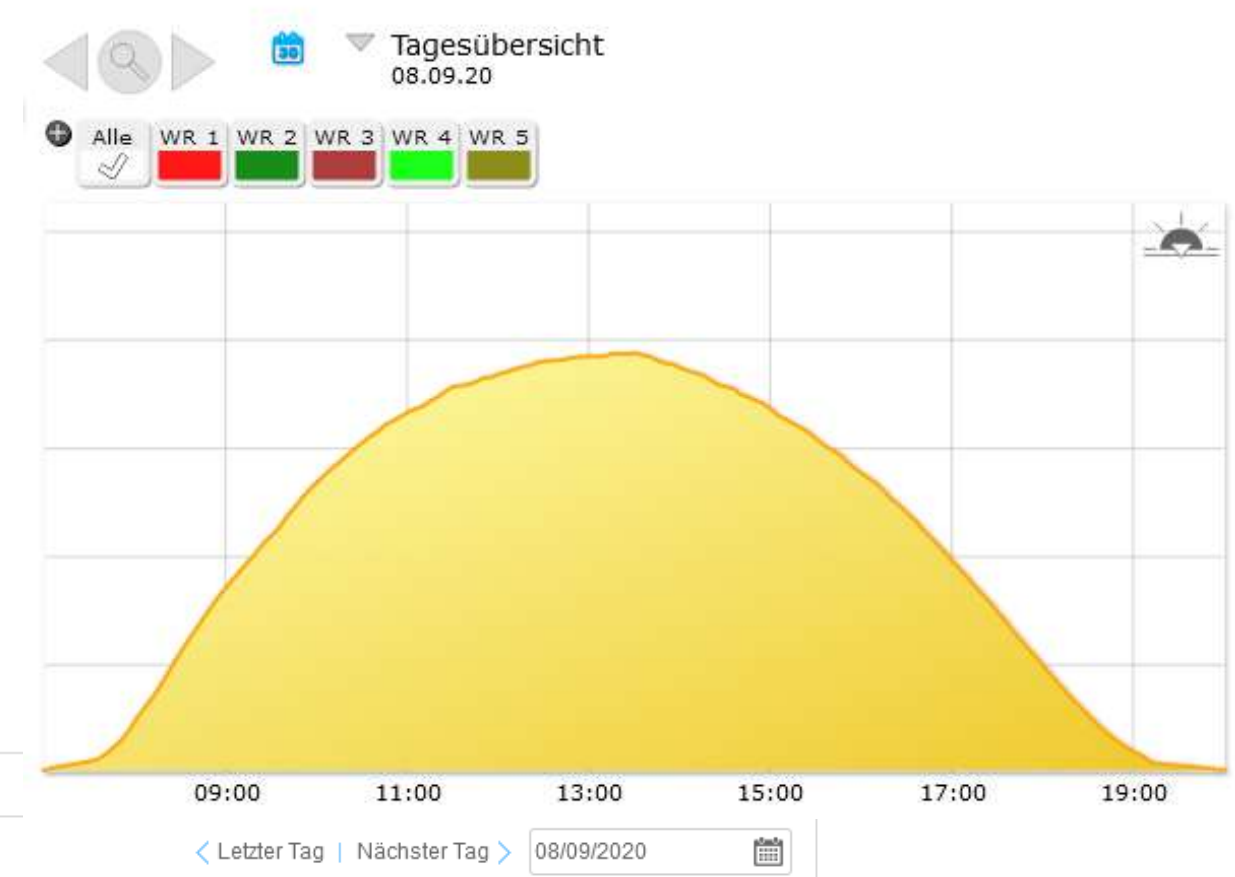
<u>Sicherungslegende</u>		Elektro Möhl AG Rickenstrasse 89, 8646 Wagen Tel. 055 225 48 88	
Objekt: MFH Wattbuck PV Anlage		Visum: KP	
Verteilung: Unterverteilung PVA		Datum: 26.02.2019	
Gruppe	Objekt Raum	Nennstrom:	
5F1	Überspannungsableiter		
5F3	Steckdose T13 Solarlog		
5S5	Hauptschalter	13A 80A	
6F1	Steuersicherung ABB Spannungswächter		
6F3	Steuersicherung für 6Q3	6A	
6F4	Steuersicherung für 6Q4	6A	
6F6	Steuersicherung ABB Spannungswächter	6A	
6Q3	Überwachungsschutz 1	10A	
6Q4	Überwachungsschutz 2		
7F5	Wechselrichter 1	40A	
7F7	Wechselrichter 2	40A	
7F9	Wechselrichter 3	40A	



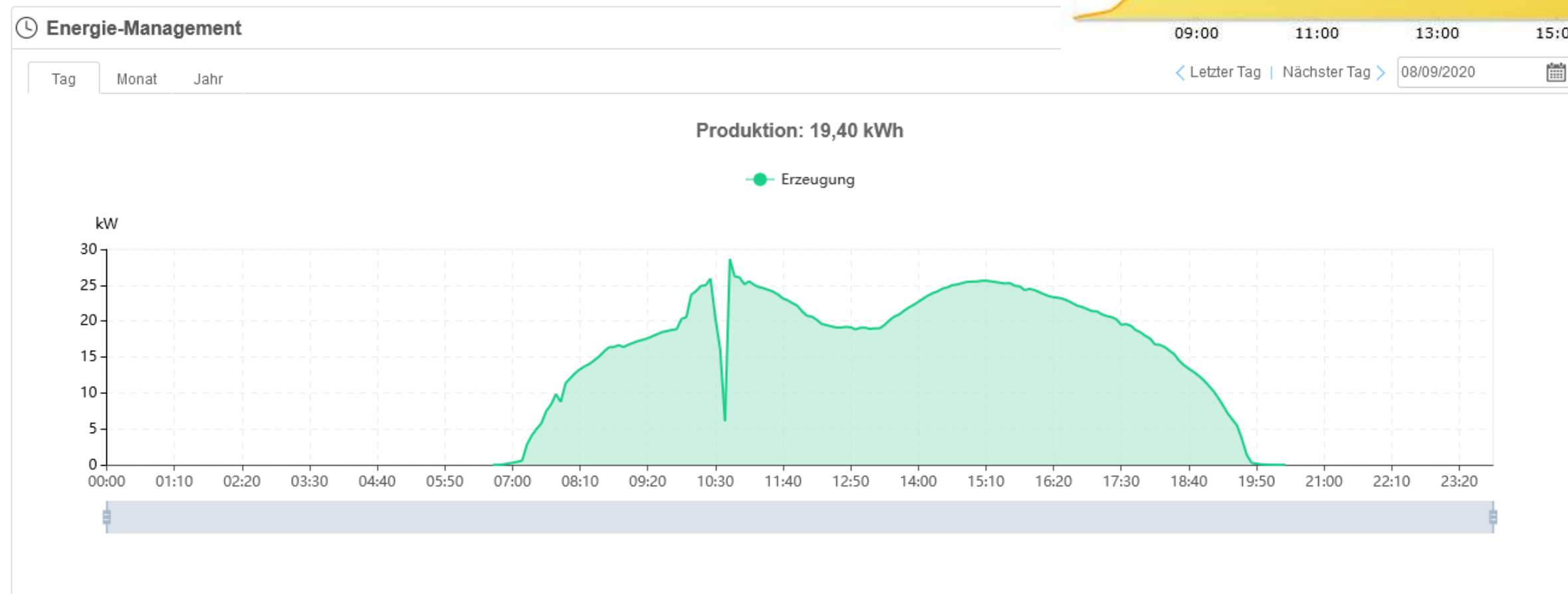
Erträge

- Vergleich Dach-Fassade

Dachanlage



Fassade Wattbuck



Erträge

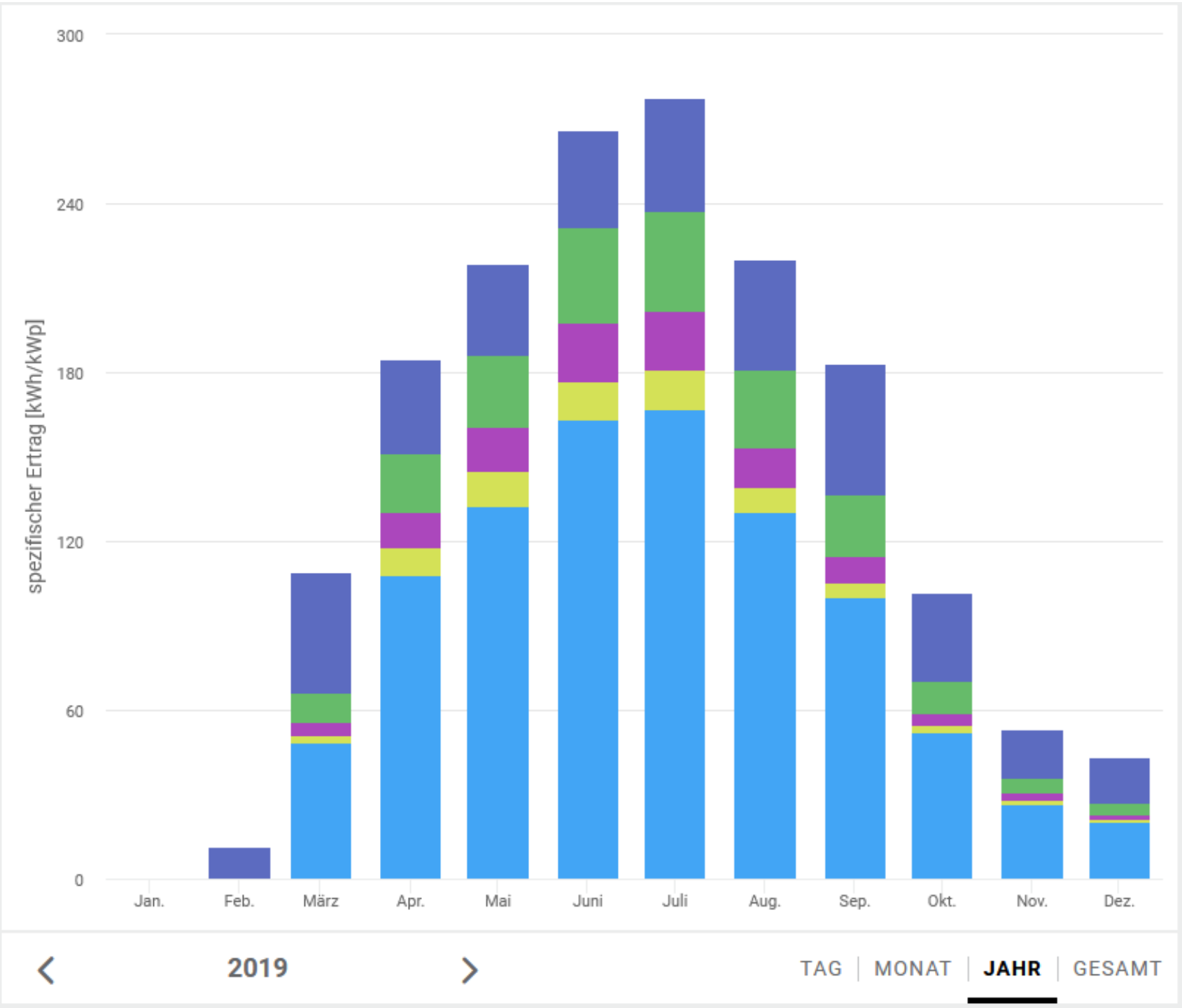
- Vergleich Dach-Fassade (spezifischer Ertrag)

GERÄTE

Vergleich kWh/kWp

Spezifischer Ertrag

- WR1 (Süd) (# 1)
- WR2 (West) (# 2)
- WR3 (Ost) (# 3)
- WR4 (Nord) (# 4)
- WR5 (Dach) (# 5)















Weitere Beispiele von Planeco



Gewerbe, Zürich, 2018



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



PLAINECO

Gebäudeintegrierte
Photovoltaik
planeco.ch