

Satherm Komplett Monitoring-Paket für Solarthermieanlagen

Sandra Stettler

Egon AG

General Wille-Str. 59

8706 Feldmeilen

Tel: 058 680 20 05

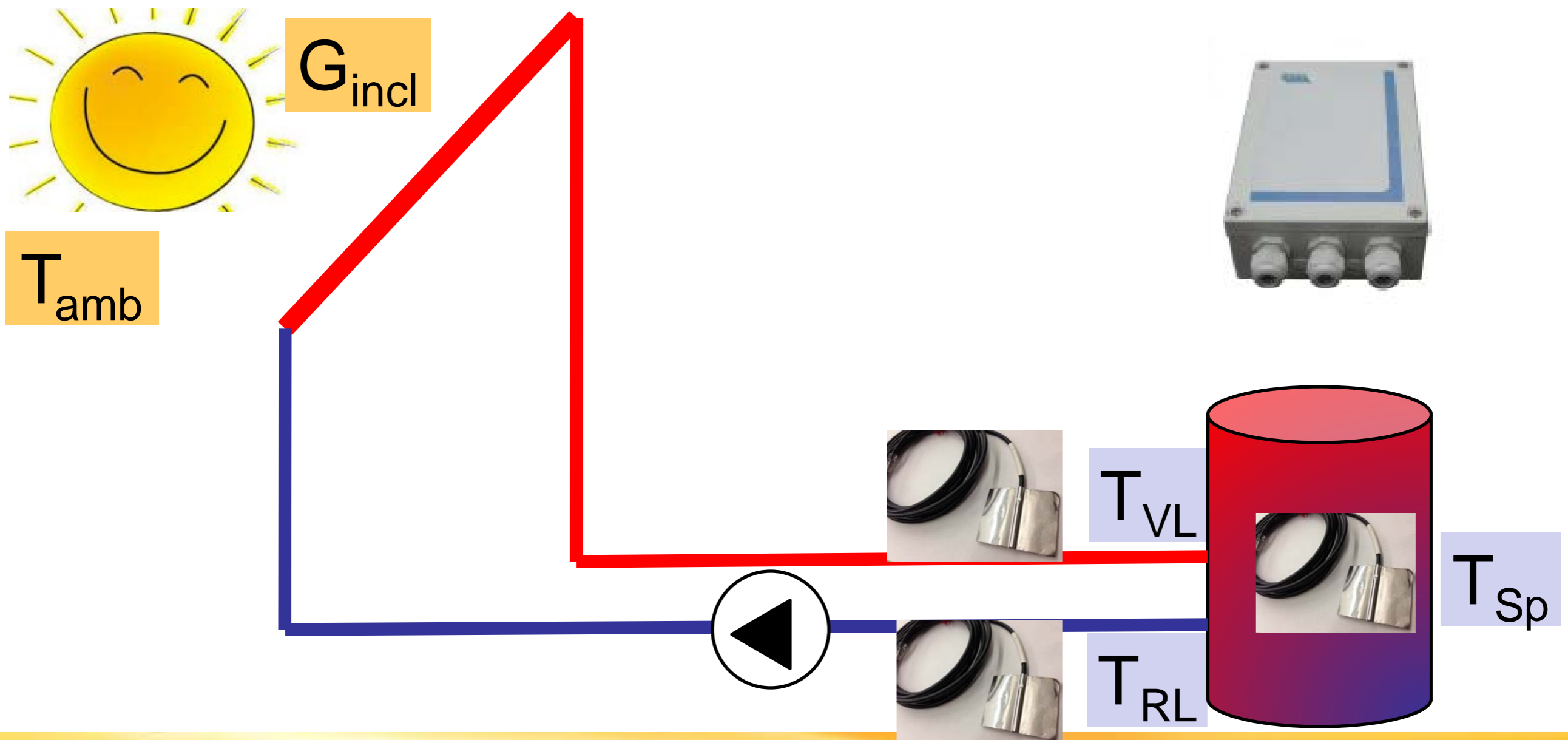
sandra.stettler@egonline.ch

www.egonline.ch

“Meine Solaranlage funktioniert einwandfrei und liefert den versprochenen Ertrag”

So funktioniert's

bei der Anlage werden nur 3 Sensoren installiert, kein Eingriff in den Betrieb der Anlage!



So funktioniert's

Der Kunde sieht auf dem Webportal jederzeit, wieviel Energie seine Anlage produziert hat.

iwb

Ihr Firmenlogo

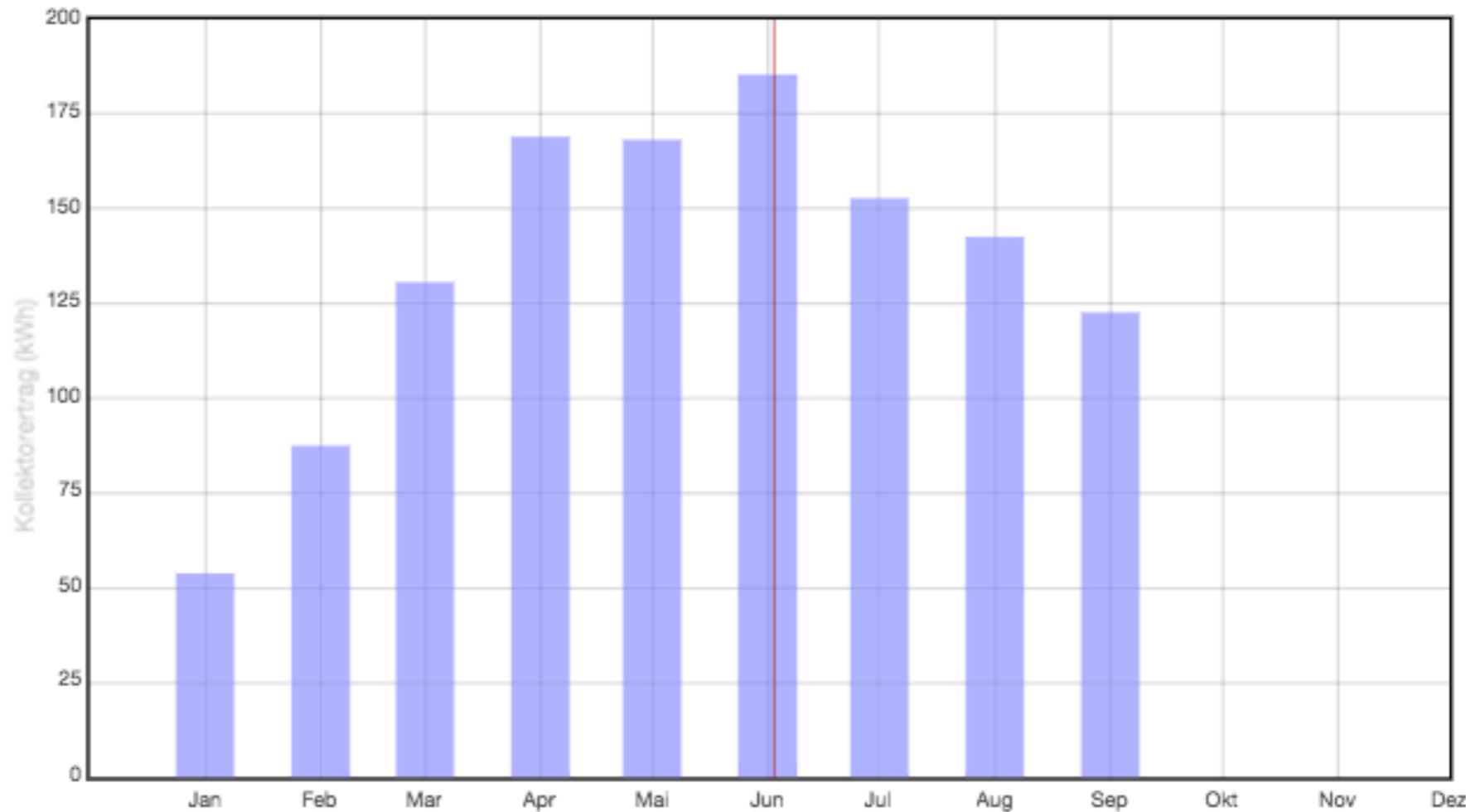
Anlagen-Übersicht Mein Konto

Angemeldet als Hans Mustermann [abmelden](#)

Solaranlage Familie Muster, 8607 Feldmeilen

Zeitauflösung maximal Tage Monate Jahre

Jahr 2014

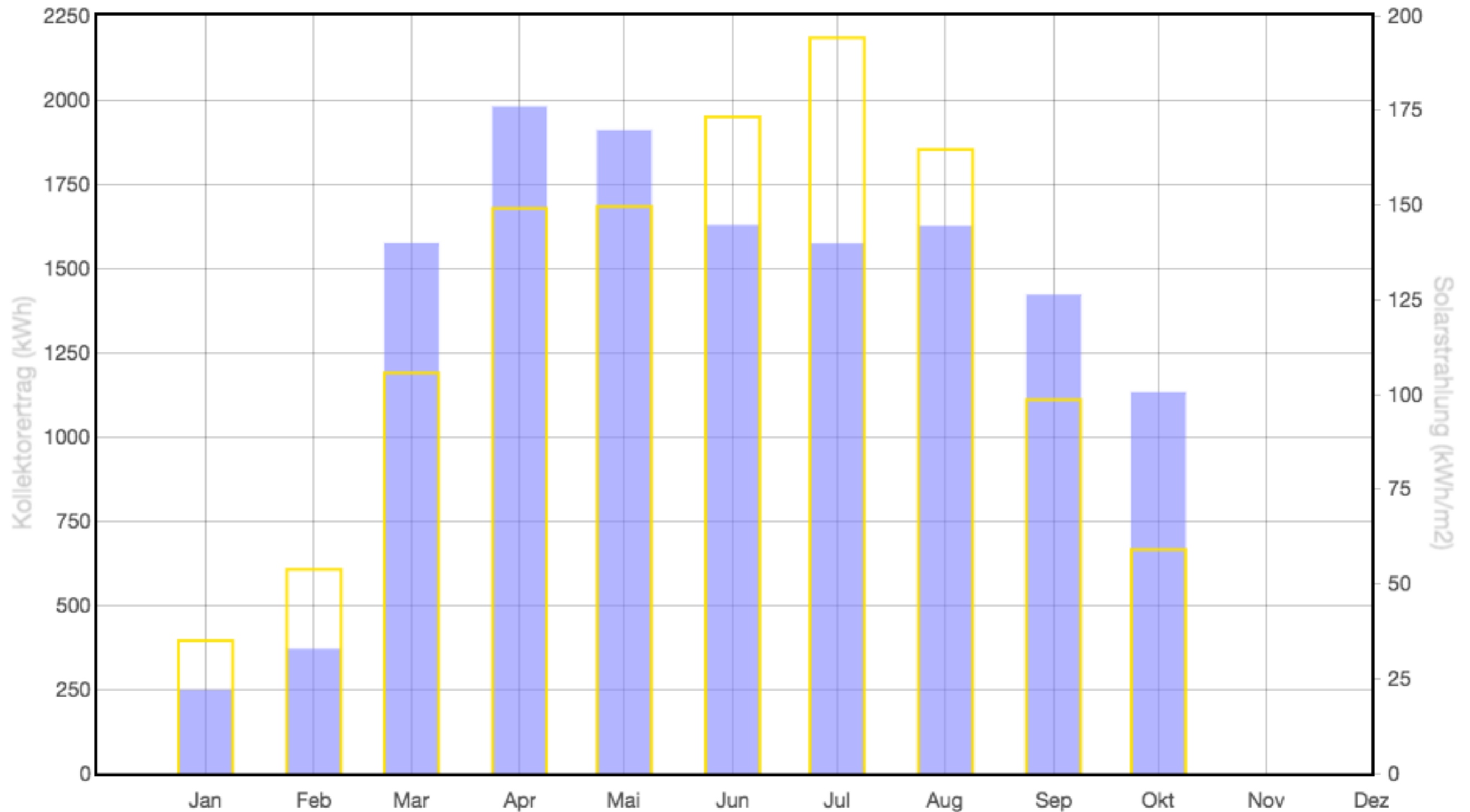


Legende

■ Ertrag gemessen = 185.3 kWh

Testanlagen | BFE-Projekt | 8706 Feldmeilen |

Ihre Adresse und Kontaktdaten



Legende

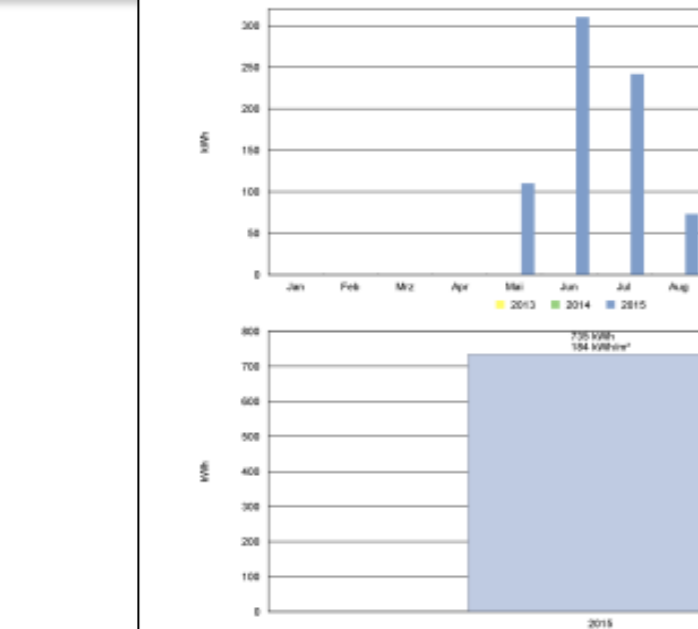
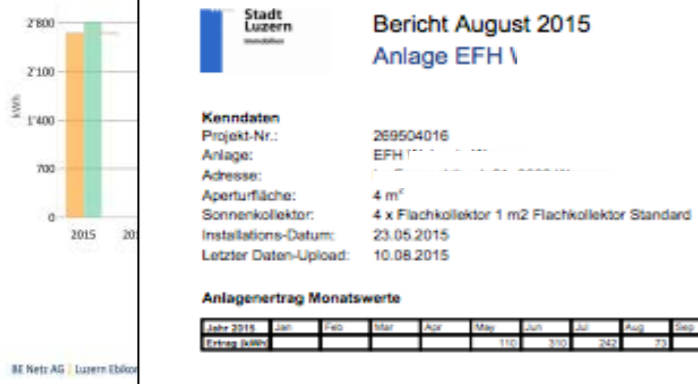
- Ertrag gemessen (kWh)
- Solarstrahlung (kWh/m²)

Laufend aktuelle
Solarstrahlungssummen
vom Standort jeder Anlage.



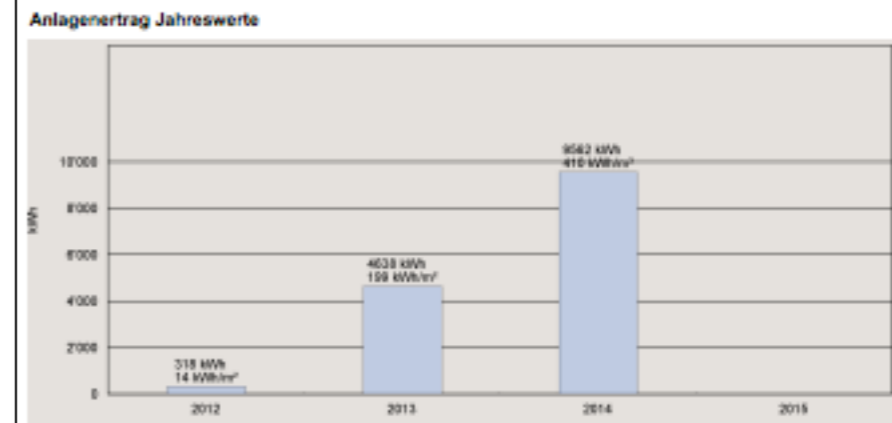
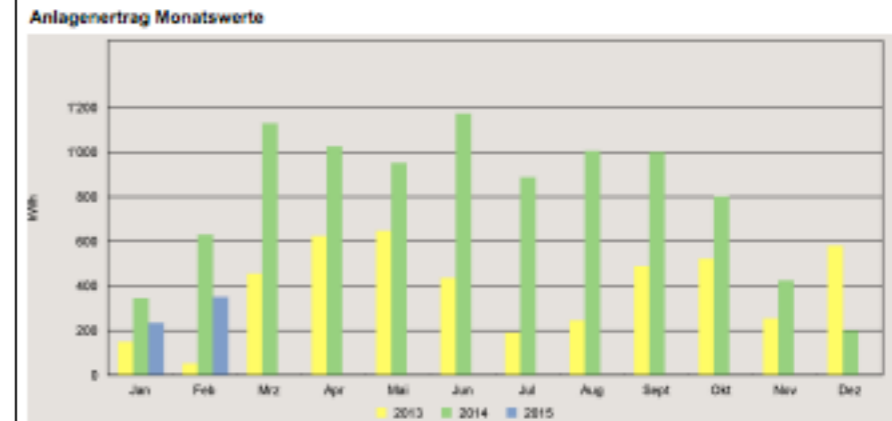
So funktioniert's

Jeden Monat erhält der Kunde automatisch per Email einen PDF-Bericht. Dieser zeigt auf welchen Ertrag die Anlage liefert.



Bericht Dezember 2015 Sonnenkollektoranlage Genossenschaft für

Kenndaten
 Komm.-Nr.: 381132
 Anlage: Genossenschaft für
 Adresse: Rüdisw
 Aperturfäche: 23.3 m²
 Sonnenkollektor: 10 x FK2-H4 Flachkollektor Ernst Schweizer AG Metallbau
 Installations-Datum: 25.10.2012
 Letzter Daten-Upload: 27.02.2015



Schweizer Ernst Schweizer AG, Metallbau
 8908 Hedingen, Schweiz
 Telefon +41 44 763 61 11
 Telefax +41 44 763 61 19
 www.schweizer-metallbau.ch

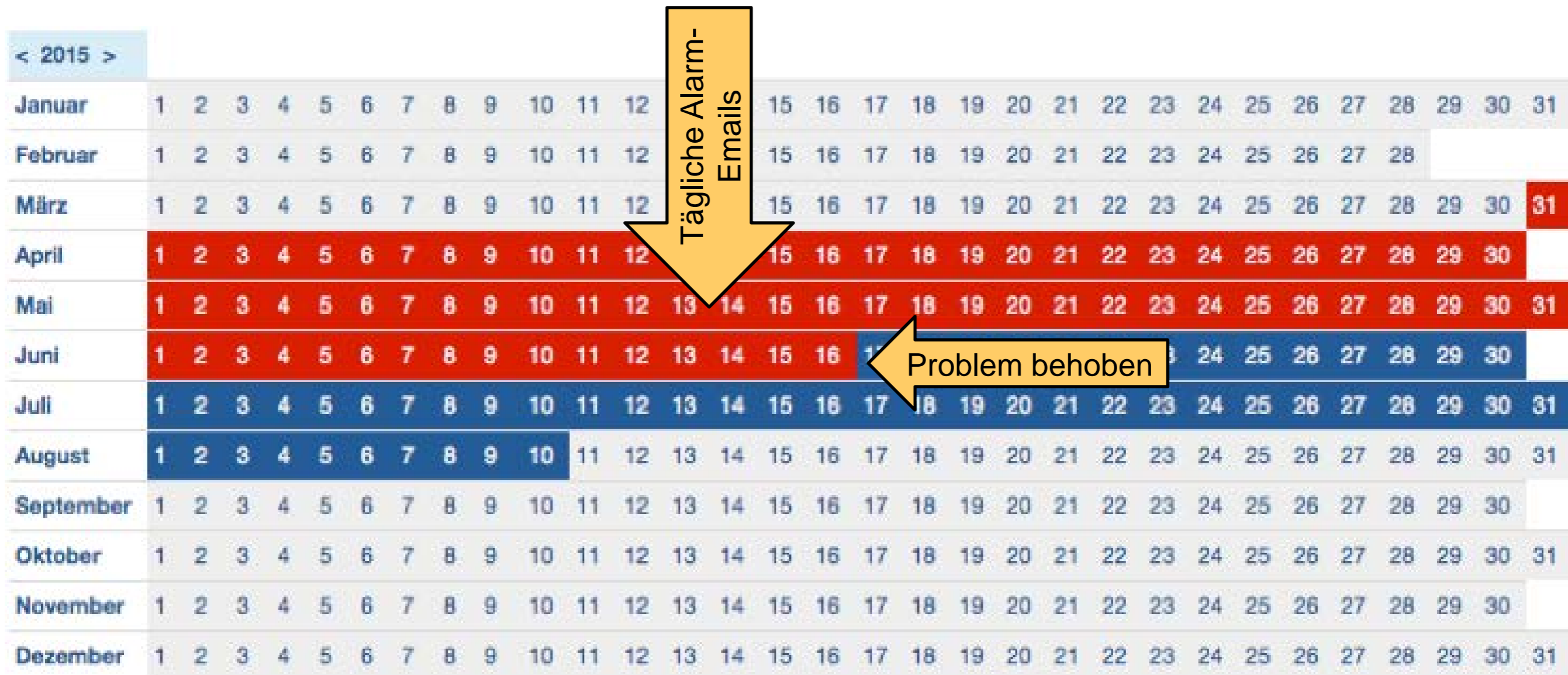
381132 2015
 12.08.2015
 Seite 1

Inhalt und Design des Berichts werden individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst

So funktioniert's

Umfangreiche Fehler-Analysen auf dem Webportal.

Die Analysen wurden in einem Forschungsprojekt des Bundesamts für Energie entwickelt.



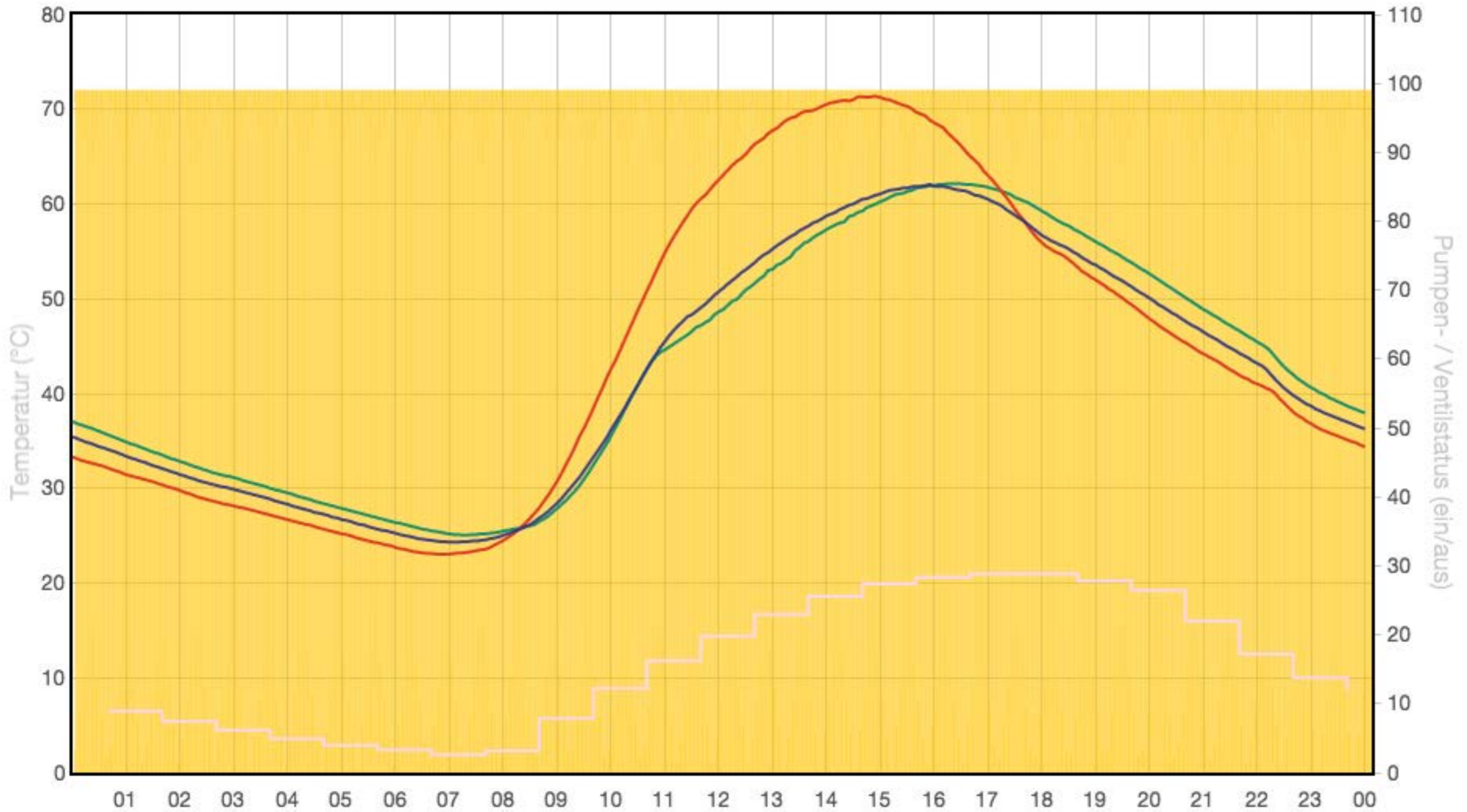
Darum lohnt es sich

< May 2015 >	
Analyse-Methode	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.
Messdaten	
vorlauf ("heiss") kälter als Rücklauf ("kalt")	
Pumpe ein ohne Einstrahlung und ohne Nachrückkühlung	

Legende: detektiert

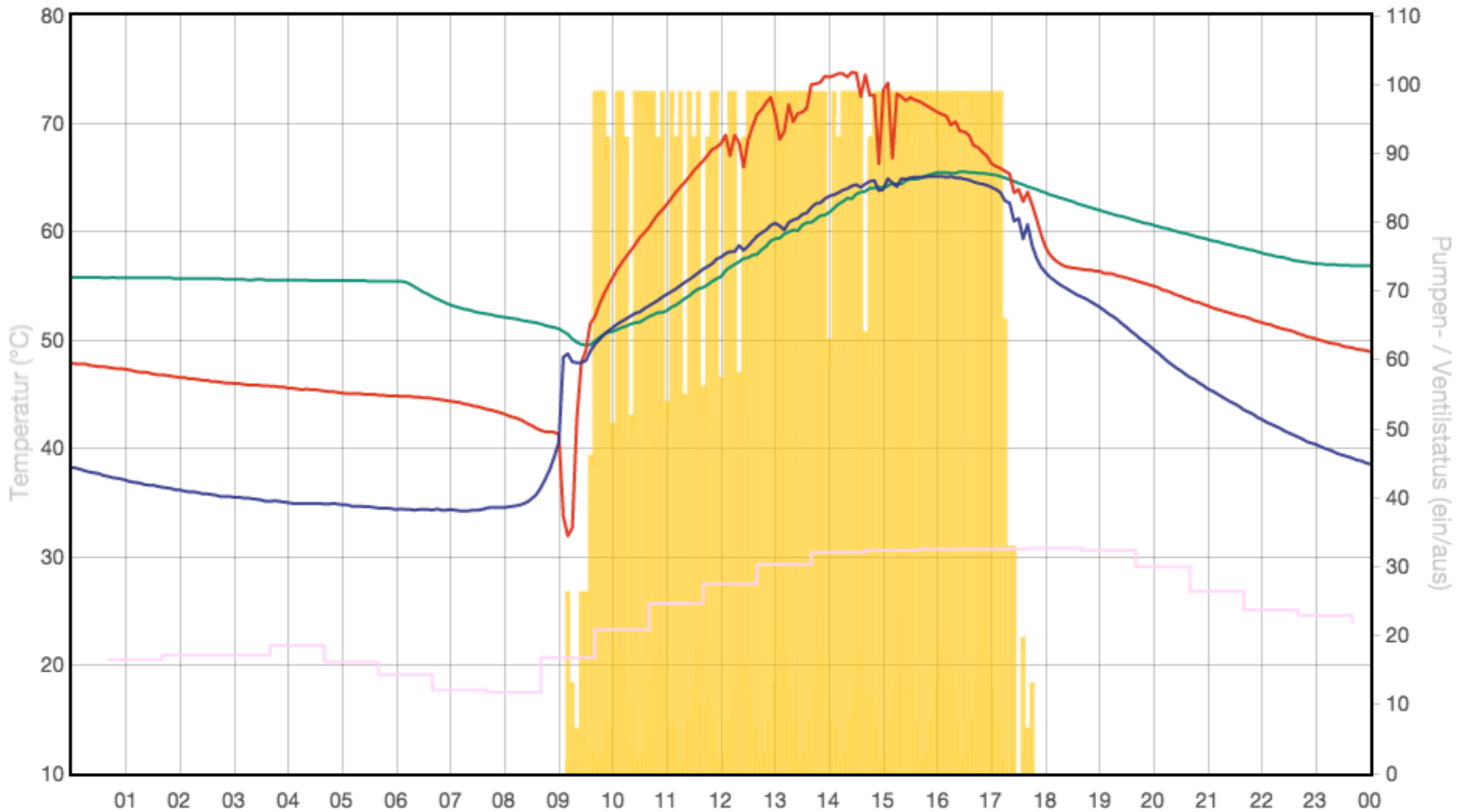
Detaillierte Fehleranalyse auf dem Webportal möglich

- Reduziert die Zeit zur Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Reduziert die Anzahl Fahrten zur Anlage



- Solarkreispumpe (ein/aus)
- Speicher 1 unten (°C)
- Vorlauf ("heiss") (°C)
- Rücklauf ("kalt") (°C)
- Aussenluft (°C)

Beispiel: Anlage mit permanent laufender Pumpe
 Tagesverlauf vom 24. April 2015



- Solarkreispumpe (ein/aus)
- Speicher 1 unten (°C)
- Vorlauf ("heiss") (°C)
- Rücklauf ("kalt") (°C)
- Aussenluft (°C)

Alle Tagesverläufe der Anlage können im Webportal jederzeit dargestellt und analysiert werden.

Beispiel: gut funktionierende Anlage. Tagesverlauf am 12. Oktober 2015

Darum lohnt es sich

Automatische Früherkennung von Anlagenproblemen:

Sie erfahren vor dem Kunden, wenn bei einer Anlage ein Problem auftritt

Spart Telefonate mit verärgerten Kunden, vereinfacht die Serviceabwicklung



Darum lohnt es sich

Eröffnet neue Serviceangebote, wie z.B....

- Verlängerung der Garantieleistung auf die Anlage
- Ertragsgarantie

Preis

Egonline Datenlogger

Option egonline Datenlogger inkl. 3 Temperatursensoren: ab CHF 749.-

Lohnt sich für ...

EFH 4m ² mit Heizungsunterstützung	nach 4 Jahren
MFH 10 m ²	nach 2.5 Jahren
MFH 20 m ²	nach 1 Jahr

Messwerte von Solarregler

Webportal mit täglichen Solarstrahlungsdaten und monatlichem PDF-Report:

CHF 250.- einmalig oder ab CHF 4.-/Jahr/Anlage

Sandra Stettler
Egon AG
General Wille-Str. 59
8706 Feldmeilen
Tel: ++41 (0)58 680 20 05
SandraStettler@egonline.ch
www.egonline.ch



Referenzen



Hoval

iwb