

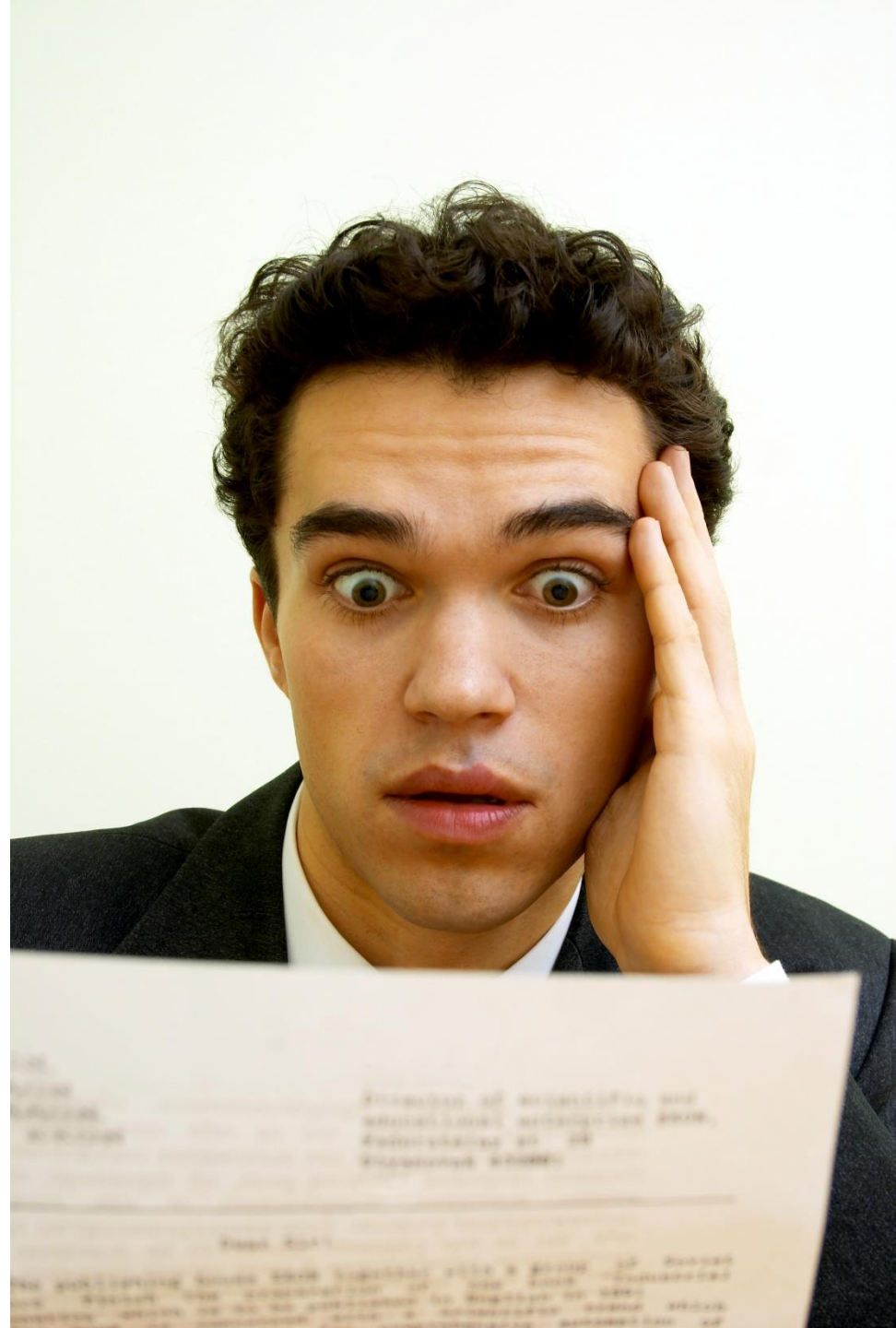
November 18th, 2013

DISCOVERGY

ENTDECKE DEINE ENERGIE



Reducing Electricity Consumption & Maximizing Self-Consumption – Lessons from Germany



025530



K



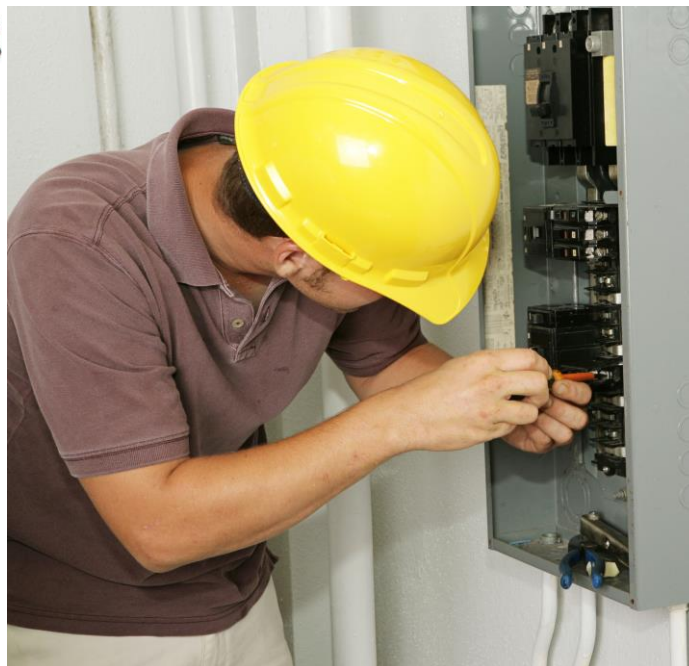
CTARIS



Stromzähler

Nr 48315092-2

10(60) A



DISCOVERGY

ENTDECKE DEINE ENERGIE

Für Änderungen und Fragen kontaktieren Sie
unsern online-Service
80012 - 5380 941 - 0

Drehstromzähler

3x230/400V 50 Hz

0,1 - 5(60) A, Kl. A

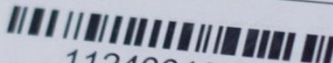
-25...55°C 2011



10000
Imp/kWh

DISCOVERGY

ENTDECKE DEINE ENERGIE

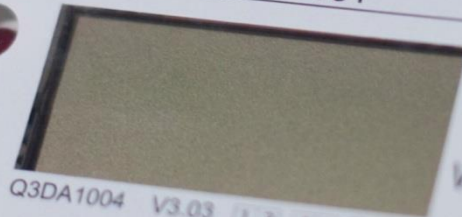


1124001881

DE-08-MI003-PTB012

EasyMeter

CE M 11 0102



kWh

W

Q3DA1004 V3.03

1 3 4 6 7 9 10 12

S/N 1124001881

M-Bus

Wireless GPRS

Service

LAN

Telit GE864-QUAD V2

IMEI: 361834041906103
ANATEL 2766-10-2618
FCC ID: R70286402
IC: 6131A-GE86402
109000232H00
LOT N: 2011

CE 0889

Designed in Italy. Made in China

ACHTUNG!
Elektronische
Bauteile
unter Spannung!

Arbeiten nur mit
spannungslosen
Gerät
durchführen!

Drehstromzähler
3x230/400V 50 Hz
0,1 - 5(60)A, KI.B
-25...55°C 2009



4000

L2

10000

Imp/kWh



977245

00027153 kWh
111213 W

DE-08-MI003-PTB012

EasyMeter

Q3DB1004 V3.02

CE M 09 2087

S/N 0937000918

13 46 79 10 12
L1 L2 L3 N



A day in a simple household

- Recurring fridge, recurring kitchen boiler
- Dishwasher in the afternoon
- Some early morning and late evening activity

Nikolaus Starzacher, Rohrbacher Str. 190, 69126 Heidelberg

Einladen

21 Watt

Live

17:54

Tag

◀ Mo 19 ▶

Woche

◀ 12 ▶

Monat

◀ Mär ▶

Jahr

◀ 2012 ▶

01190,088 kWh

kWh

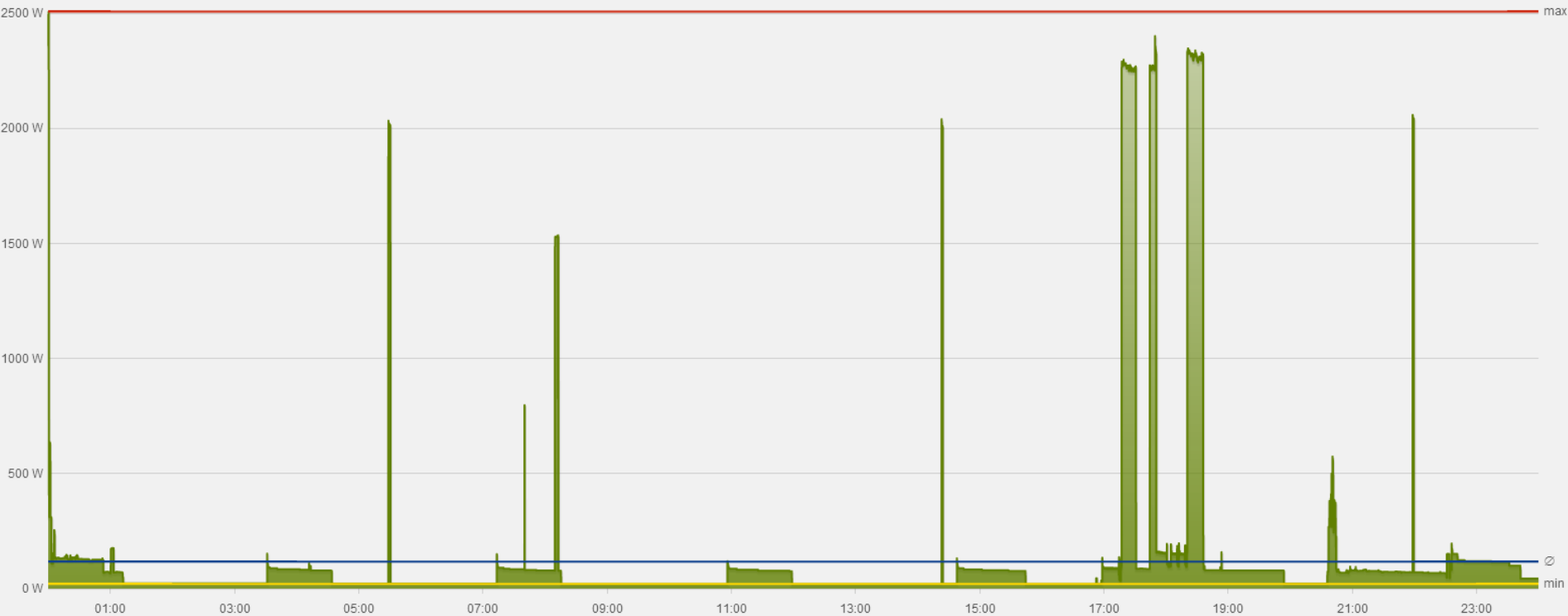
3000 W

Zoom

mit Umschalt (t) + Auswahl

max

min



A dishwasher

- First the water is heated (twice)
- Then the dishes are dried

Nikolaus Starzacher, Rohrbacher Str. 190, 69126 Heidelberg

Einladen

21 Watt

Live

17:56

Tag

Mo 19

Woche

12

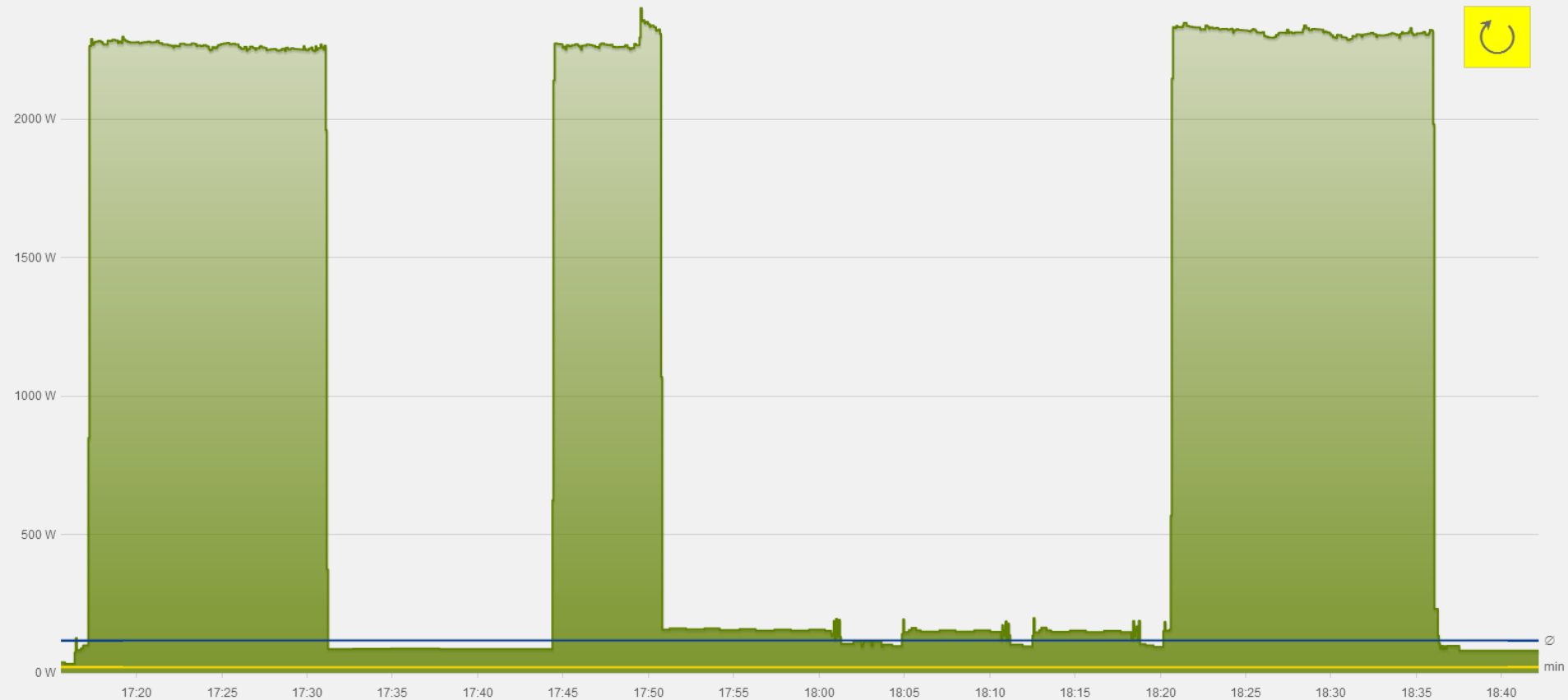
Monat

Mär

Jahr

2012

01190,089 kWh



A fridge

- A typical cooling cycle of a typical fridge
- Including opening the fridge (light bulb) to fetch some food

Nikolaus Starzacher, Rohrbacher Str. 190, 69126 Heidelberg

Einladen

21 Watt

Live

18:01

Tag

◀ So 22 ▶

Woche

◀ 16 ▶

Monat

◀ Apr ▶

Jahr

◀ 2012 ▶

0 1 1 9 0 , 0 9 0 kWh



200 W

175 W

150 W

125 W

100 W

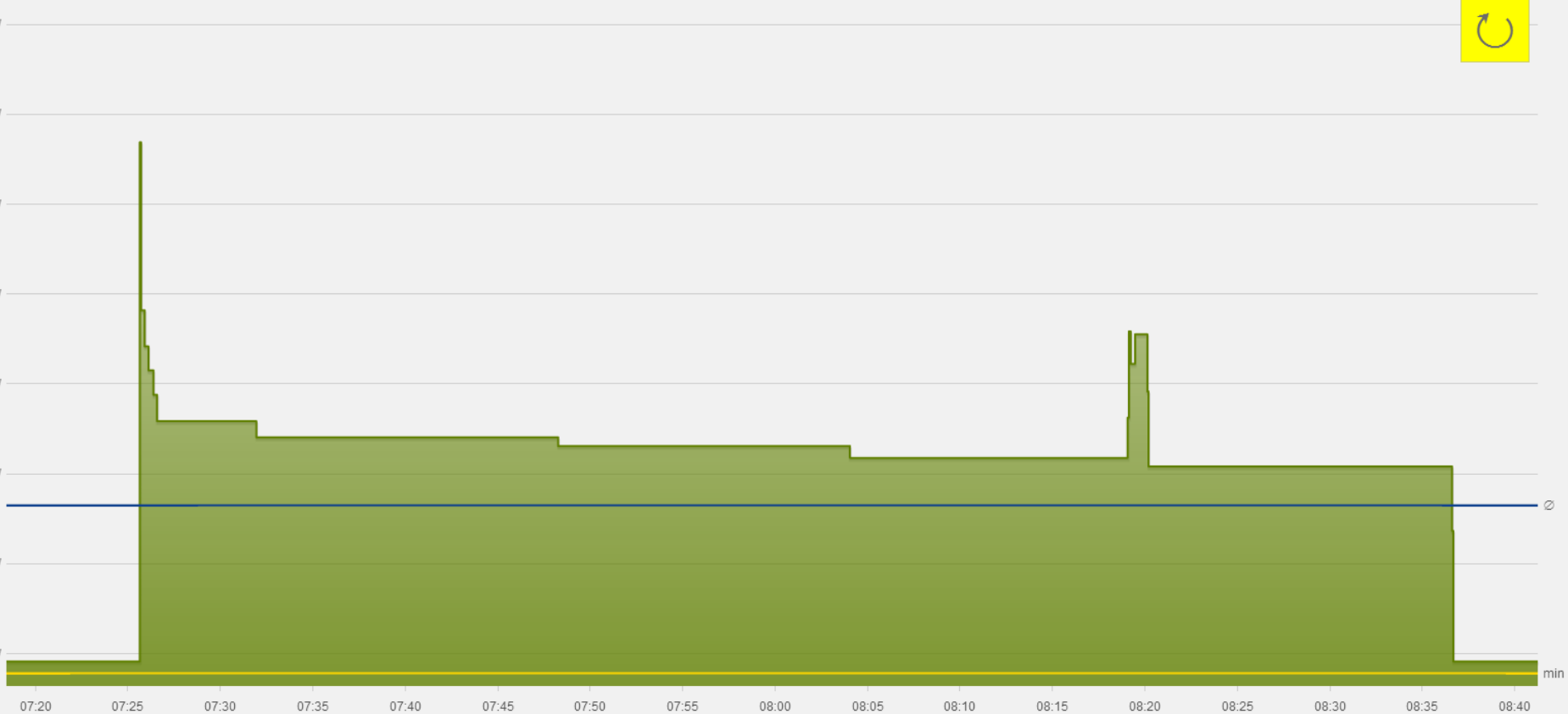
75 W

50 W

25 W

07:20 07:25 07:30 07:35 07:40 07:45 07:50 07:55 08:00 08:05 08:10 08:15 08:20 08:25 08:30 08:35 08:40

min







DISCOVERGY ALERT:

Das Licht in Ihrem Keller ist noch an!



DISCOVERGY

DISCOVERGY ALERT:

Sie haben vergessen, das Bügeleisen auszuschalten!



DISCOVERGY



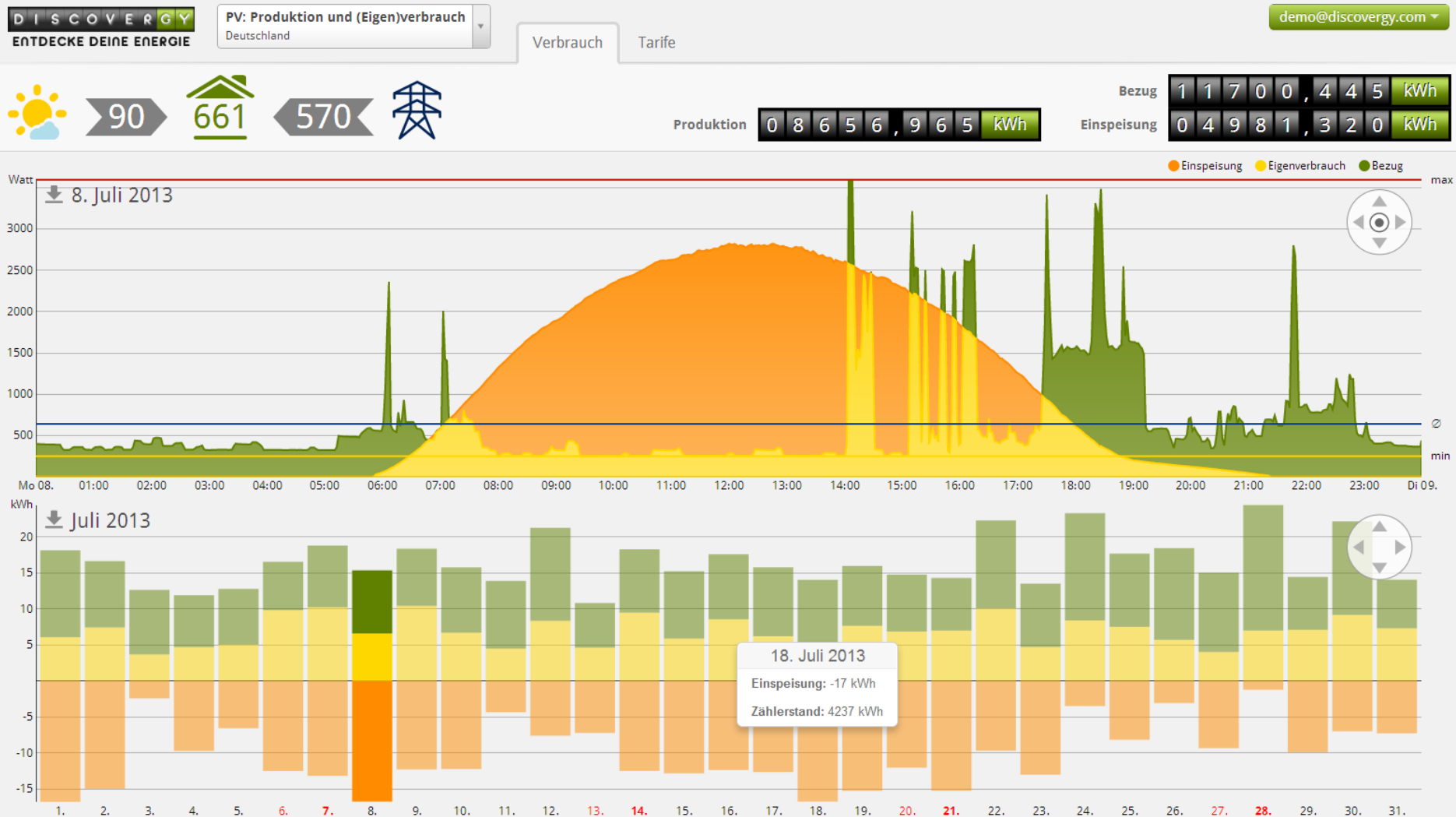






Making the most out of PV

- Monitoring PV production
- Maximizing self-consumption
- Minimizing grid consumption



Mehr Effizienz

mit einem
Intelligenten Stromzähler

- komplette Verbrauchsübersicht
- Anzeige von Stromfressern
- individuelle Stromspartipps
- Empfehlung des besten Tarifs



Der günstigste Weg zur
Energiewende:
weniger Verbrauch

Entdecken Sie Ihre Energie

mit einem
Intelligenten Stromzähler



Überprüfen Sie im Webportal und unserer App
bequem Ihren Stromverbrauch:
live oder in jedem anderen Zeitraum.



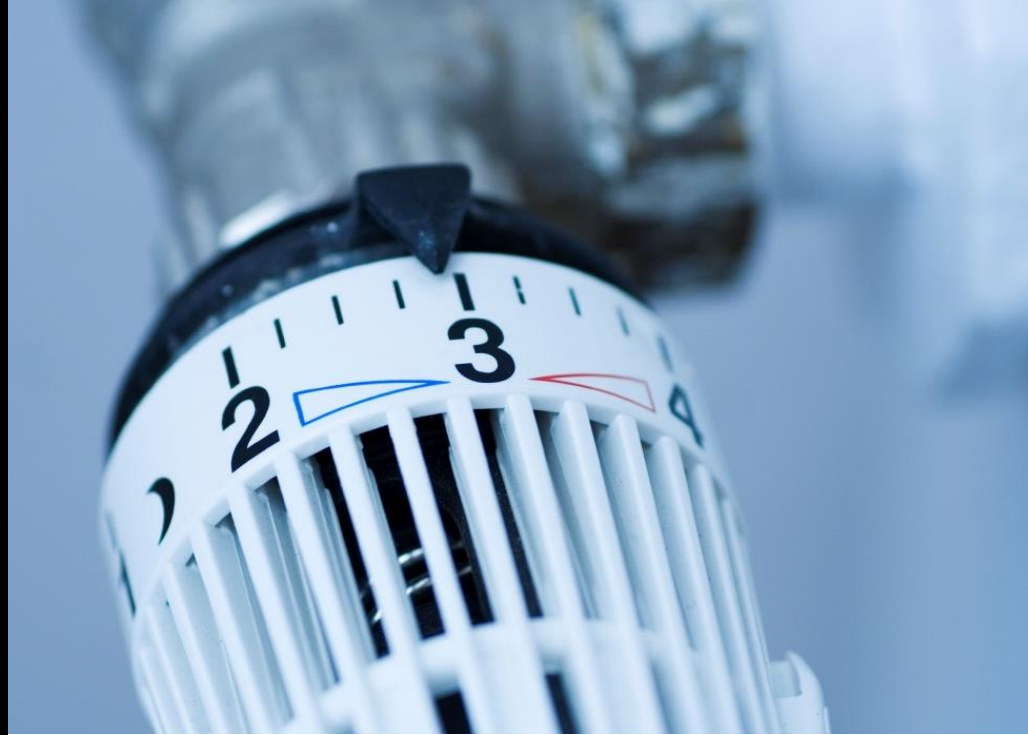
Sehen Sie immer ganz genau, wie viel Ihr
Verbrauch kostet.



Stellen Sie fest, wie Ihre Energie-
sparmaßnahmen der Umwelt zugutekommen.



Holen Sie sich mit Discoveryg einen Energie-
berater ins Haus, der Ihnen mit geringstem
Aufwand alle benötigten Informationen
liefert.



DISCOVERGY

ENTDECKE DEINE ENERGIE



NS@DISCOVERGY.COM

Backup slides

Transparenz für Ihren Stromverbrauch

Was kostet
Ihr Frühstück?



Jetzt bestellen und sparen!

Vorteile



1. Entdecken

Sie die Stromverbraucher
in Ihrem Haushalt



2. Verstehen

Sie die Zusammensetzung
Ihrer Stromkosten



3. Sparen

Sie Geld und schonen Sie
die Umwelt

So funktioniert's



1. Bestellen

Einfach anmelden und
gleich den intelligenten
Stromzähler von
Discovergy bestellen



2. Installieren

Unser Elektriker ersetzt
Ihren alten Stromzähler
durch unseren schlaunen
Zähler



3. Profitieren

- Verbrauch senken
- Energiefresser finden
- Tarif optimieren

Ich will den Stromverbrauch meiner Wohnung überwachen



Discoverygy wird

- ↻ Ihren alten Bezugszähler durch einen Smart Meter ersetzen
- 📱 Ihnen Zugang zu Apps und Webseiten geben, mittels derer Sie Ihren Verbrauch live und historisch verfolgen können
- 📍 Bei Bedarf Ihren Zählerstand an Ihren Energieversorger übermitteln, sodass Sie sich nie wieder selbst darum kümmern bzw. dazu keine Fremden mehr in Ihre Wohnung lassen müssen

Nur

€ 60 / Jahr

+ einmalig € 69

Weiter ➔

Ich will meine Photovoltaikanlage überwachen



Discoverygy wird

- ↻ Ihren alten Bezugszähler durch einen Zweirichtungs-Smart Meter ersetzen
- ⚡ Einen smarten Produktionszähler an Ihrer PV-Anlage installieren
- 📱 Ihnen Zugang zu Apps und Webseiten geben, mittels derer Sie Ihren Verbrauch sowie Ihre Produktion live und historisch verfolgen können
- 📍 Bei Bedarf Ihren Zählerstand an Ihren Energieversorger übermitteln, sodass Sie sich nie wieder selbst darum kümmern bzw. dazu keine Fremden mehr in Ihre Wohnung lassen müssen

Nur

€ 120 / Jahr

+ einmalig € 168

Weiter ➔

Ich will etwas anderes



Discoverygy hat auch für Sie eine maßgeschneiderte Lösung parat

- ➔ Ein- oder Zweirichtungszähler
- ➔ Bezugs- oder Produktionszähler
- ➔ Mit oder ohne Messdienstleistung
- ➔ Verschiedene Verbindungsoptionen

Preis abhängig
von Auswahl

Weiter ➔

A month in 4-person household

- Typical variance in daily consumption
- The family was on holiday for one week
- The cleaning lady came on the 10th

Villa Kunterbunt, Zweimaldreimacht 4, Taka-Tuka-Land

Einladen

1938 Watt

Live

18:08

Tag

So 22

Woche

16

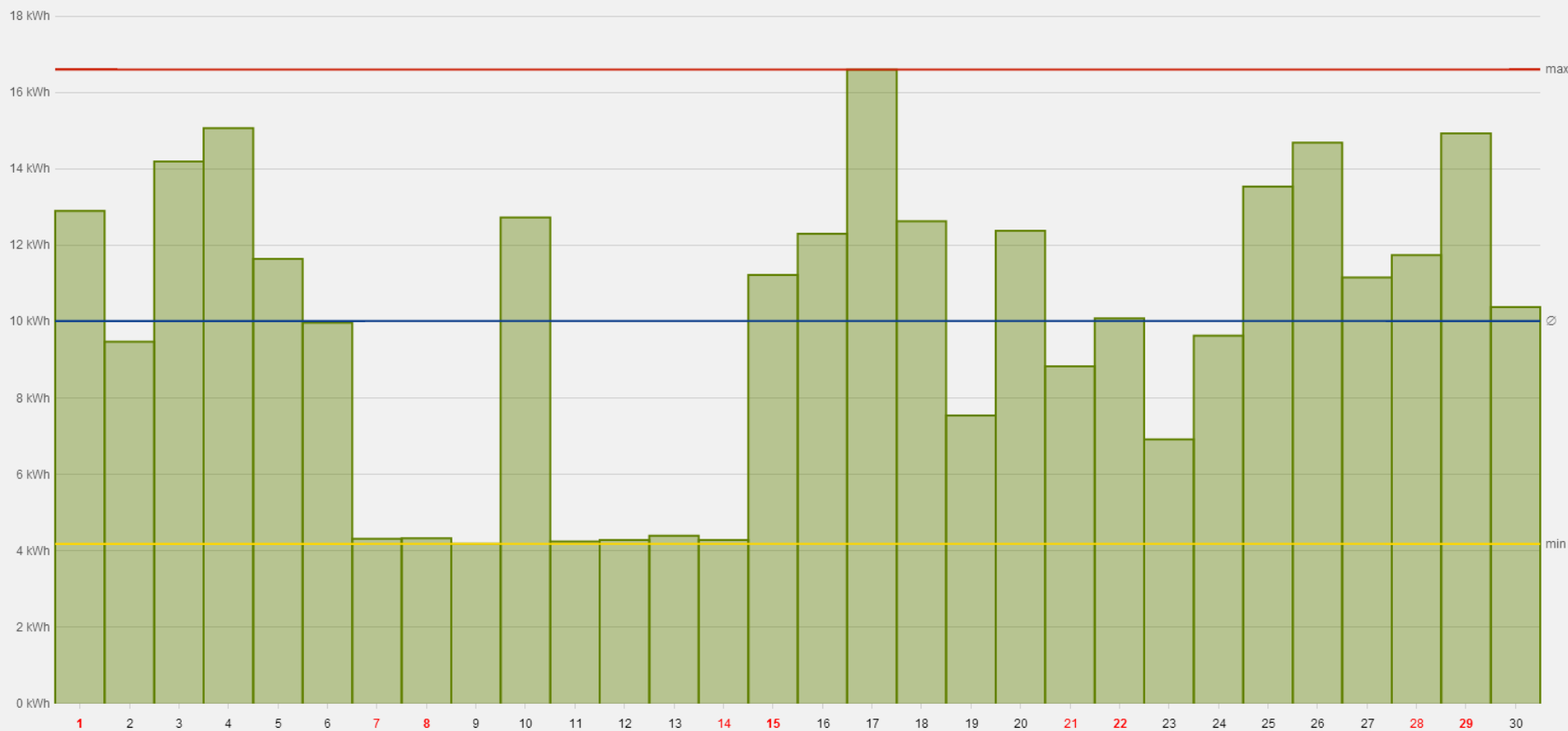
Monat

◀ Apr ▶

Jahr

◀ 2012 ▶

0 7 3 5 0 , 5 2 0 kWh



A typical day in a 4 person household

- When no one is at home

Villa Kunterbunt, Zweimaldreimacht 4, Taka-Tuka-Land

Einladen

2455 Watt

0 7 3 5 0 , 8 5 4 kWh

Live

18:20

Tag

◀ Mi 11 ▶

Woche

◀ 15 ▶

Monat

◀ Apr ▶

Jahr

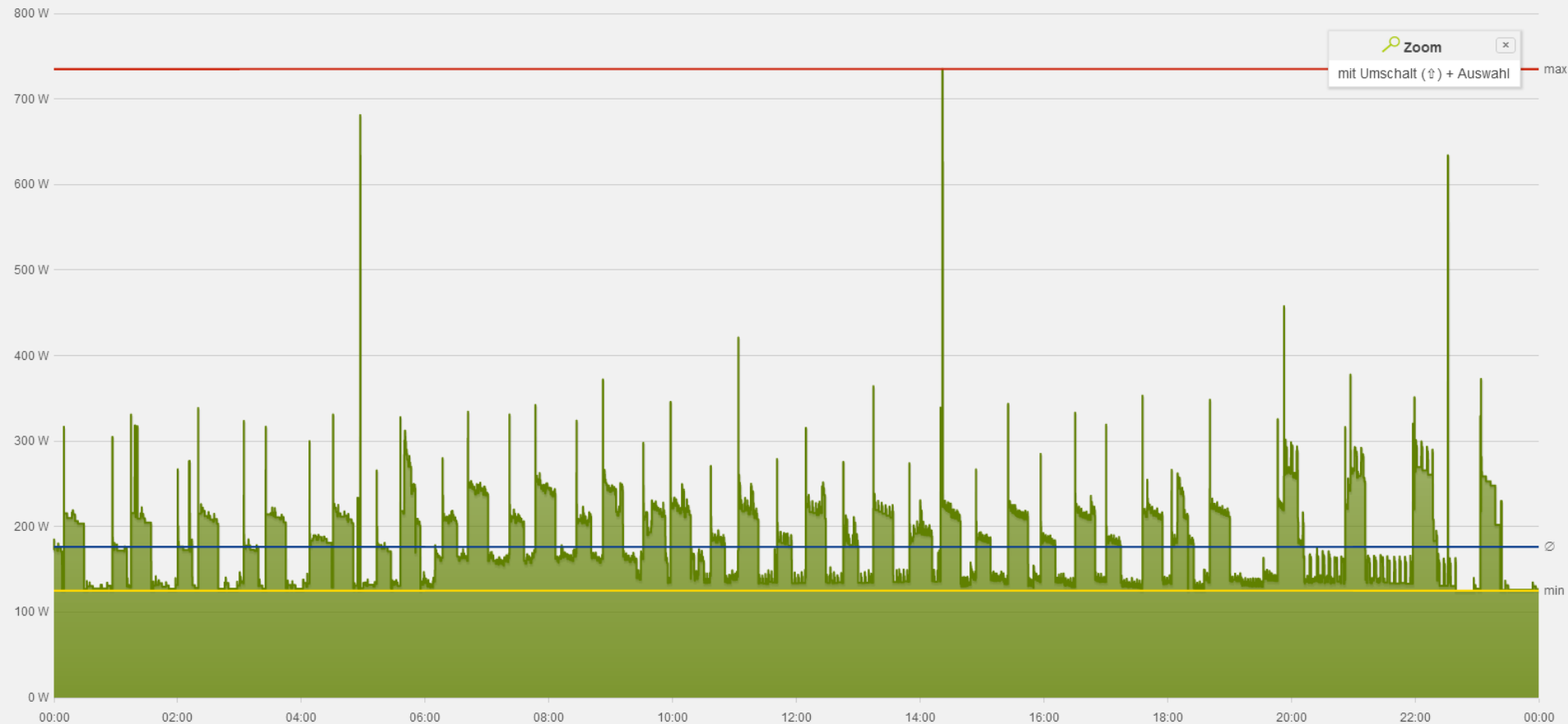
◀ 2012 ▶

Zoom

mit Umschalt (⇧) + Auswahl

max

min



A typical day in a 4 person household

- Everybody getting up in the morning
- Dinner and activities in the evening

Villa Kunterbunt, Zweimaldreimacht 4, Taka-Tuka-Land

Einladen

2490 Watt

0 7 3 5 0 , 7 5 3 kWh

Live

18:16

Tag

◀ Fr 20 ▶

Woche

◀ 16 ▶

Monat

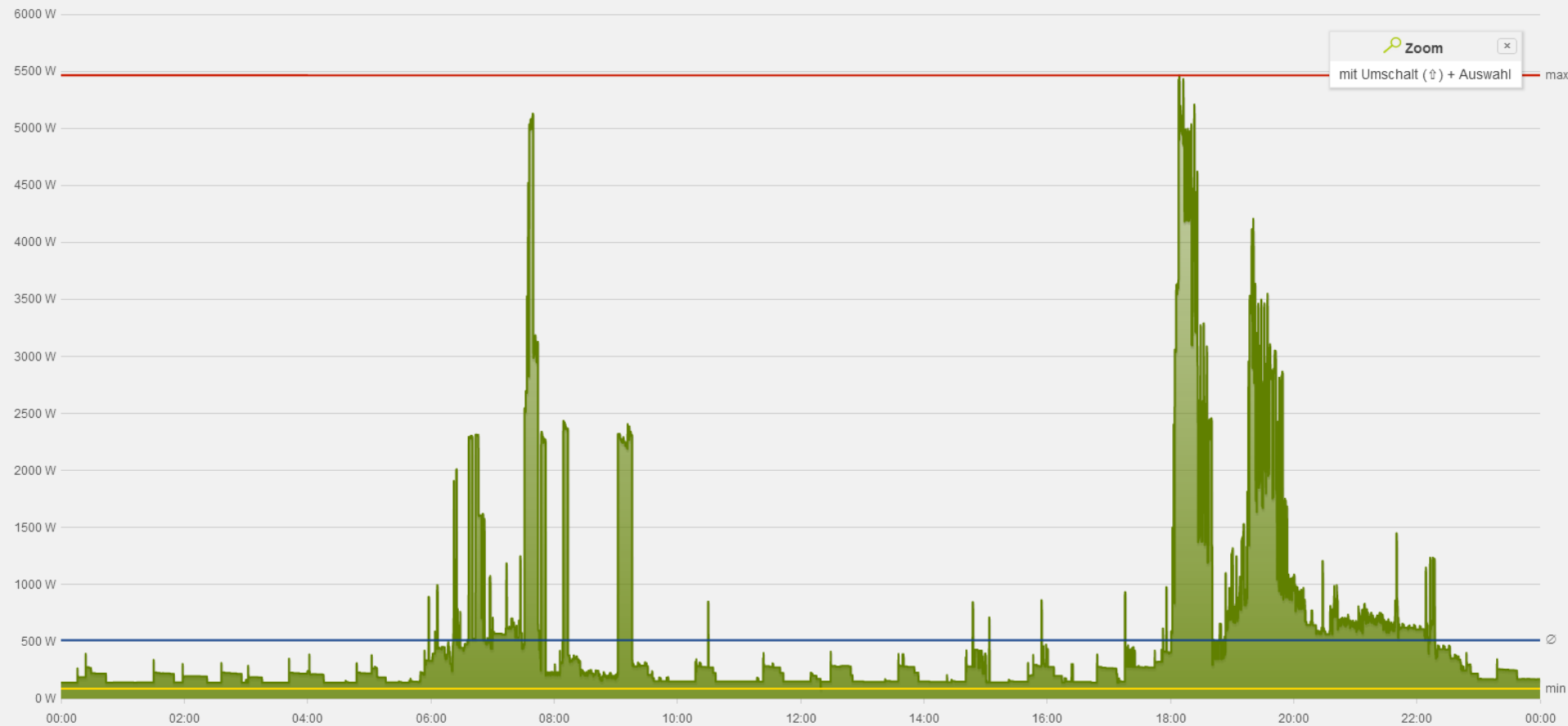
◀ Apr ▶

Jahr

◀ 2012 ▶

Zoom

mit Umschalt (t) + Auswahl



A day in photovoltaics

- A typical sunny day in the life of a solar panel
- With a few short patches of little clouds

Markus J. Deserno (PV Erzeugung) , Max-Pechstein-Str. 1, 52076 Aachen

496 Watt

0 5 1 5 0 , 0 2 7 kWh

