

Problem:

Heizungswasser- und Warmwasserbereitung arbeiten gegeneinander. Innerhalb von 45 Minuten reduziert sich die Temperatur im oberen Speicherbereich um 10 °C und damit unter die Hysterese (5 K) und muss mit ECO sehr lange hochgezogen werden. Das kostet viel Energie und die Familie duschte heute nur lauwarm.

Konfiguration:

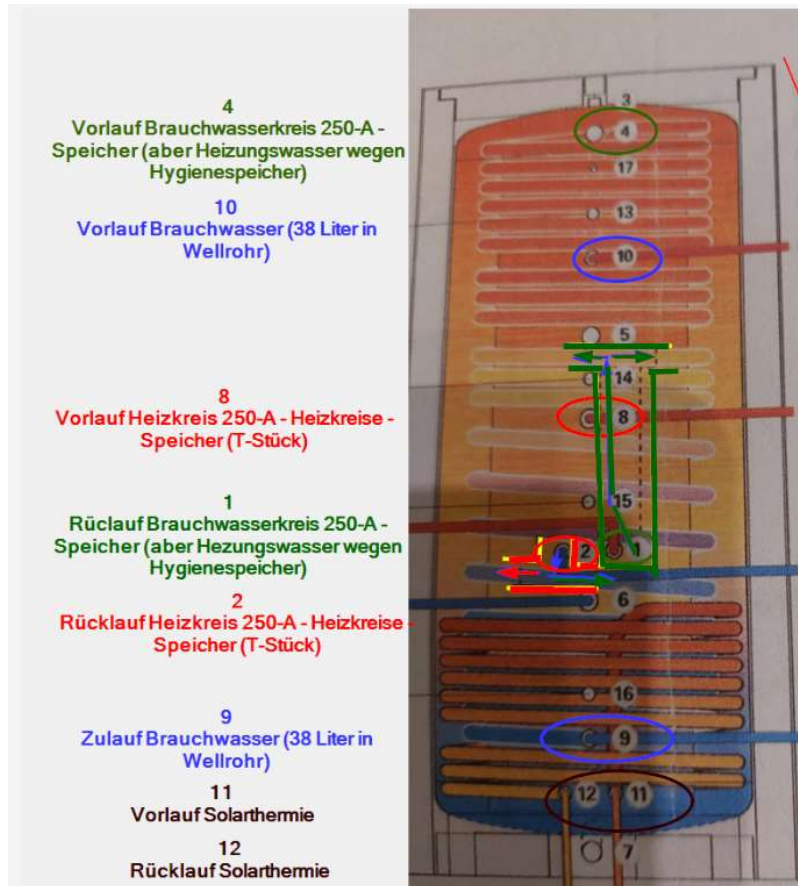
Puffer- /Hygienespeicher:

- 1 Puffer-Hygienespeicher mit 820 l Heizungswasser und 38 l Brauchwasser im Wendelrohr.
- Der Heizkreis der 250-A erwärmt den mittleren Bereich des Speichers (Medium: Heizungswasser)
- Der Warmwasserkreis der 250-A erwärmt den oberen Bereich des Speichers (Medium: Heizungswasser)
- Das wirkliche Brauchwasser wird von unten nach oben durch das, das Wendelrohr umfließende Heizungswasser erwärmt.
- Der untere Bereich vom Speicher, für den aktuellen Fall unerheblich, dient der Erwärmung durch Solarthermie

Anschlusschema des Fachbetriebes:

Das Anschlusschema entspricht dem von Viessmann mit einem ähnlich aufgebauten Viessmann Speichers.

Bitte nicht beirren lassen: Der Anschluss 10 kommt von ganz oben. Der Rücklauf 1 im mittleren Bereich unten, fließt aber hoch in den unteren oberen Bereich.



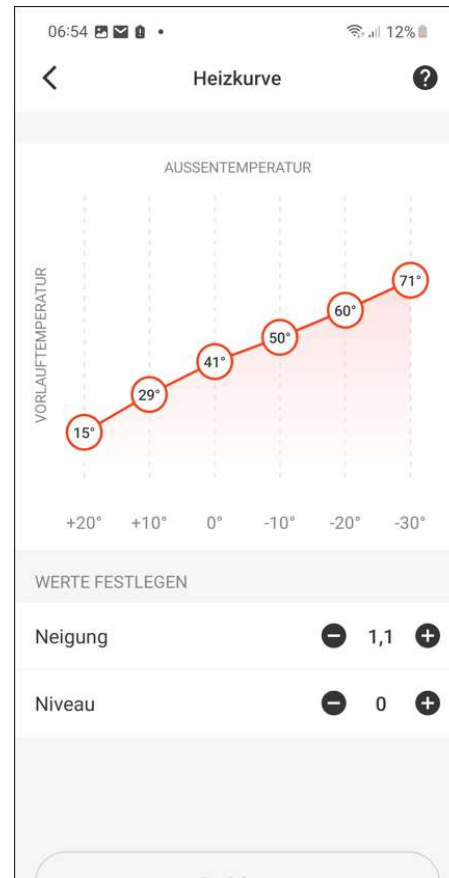
Warmwasser:

48 °C, ECO

Heizkurve EG /OG (Fußbodenheizung):

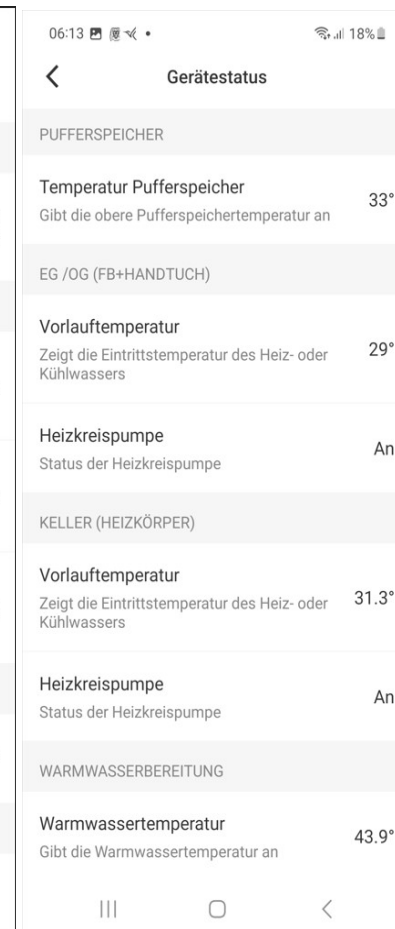
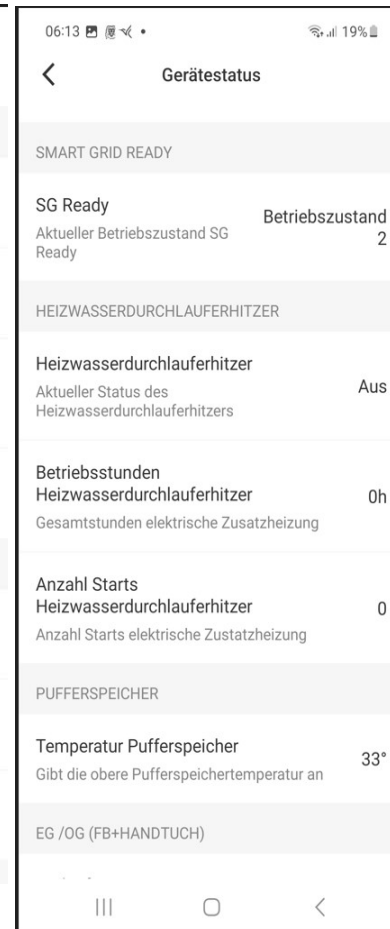
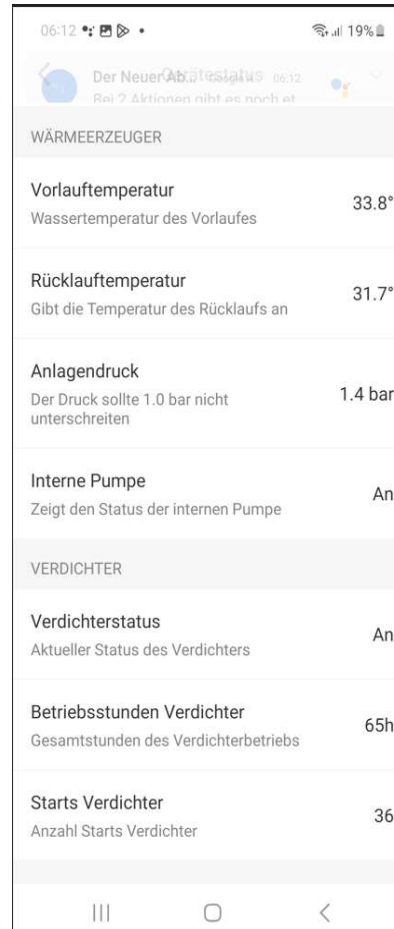


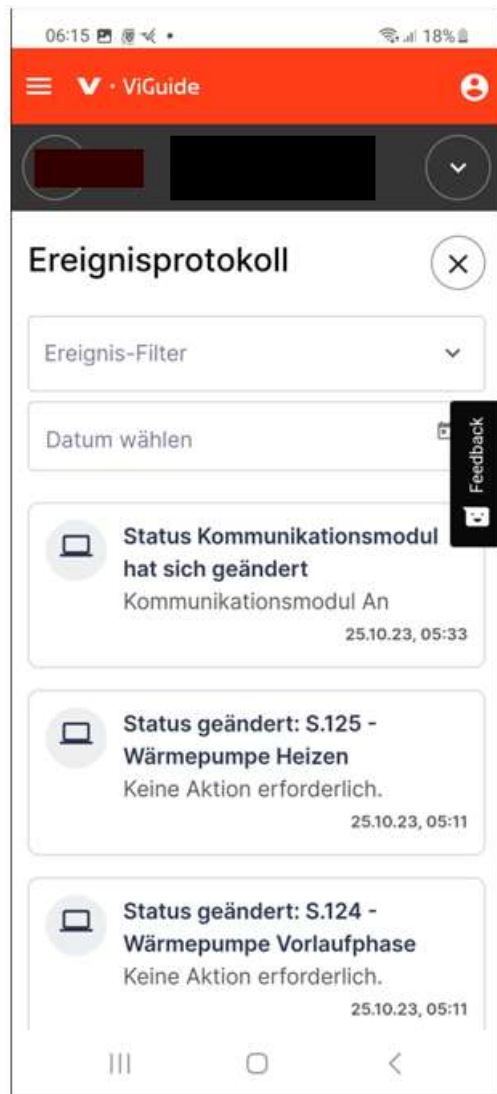
Heizkurve Keller (Heizkörper):



Zeitlicher Ablauf:

Um 05:45 Uhr hatte der obere Bereich 47 °C - ab 06:12 Uhr:





Ab 06:32 Uhr:

06:32 16%

VC 250-A A1

Deiner Anlage geht es gut

Nebel
Von 7° bis 11°
Viessmann Außentempersensor 7.5°

21°
EG / OG (FB+Handtuch)

17°
Keller (Heizkörper)

38.8°
48°
Warmwasser

39.3°
Status Wärmepumpe

Schnellwahlen

Home Mittel... Analyse ViCare+ Einstell...

06:34 16%

Gerätstatus

WÄRMEERZEUGER

Vorlauftemperatur
Wassertemperatur des Vorlaufes 39.5°

Rücklauftemperatur
Gibt die Temperatur des Rücklaufs an 35.2°

Anlagendruck
Der Druck sollte 1.0 bar nicht unterschreiten 1.4 bar

Interne Pumpe
Zeigt den Status der internen Pumpe An

VERDICHTER

Verdichterstatus
Aktueller Status des Verdichters An

Betriebsstunden Verdichter
Gesamtstunden des Verdichterbetriebs 66h

Starts Verdichter
Anzahl Starts Verdichter 36

06:34 16%

Gerätstatus

SMART GRID READY

SG Ready
Aktueller Betriebszustand SG Ready Betriebszustand 2

HEIZWASSERDURCHLAUFERHITZER

Heizwasserdurchlauferhitzer
Aktueller Status des Heizwasserdurchlauferhitzers Aus

Betriebsstunden Heizwasserdurchlauferhitzer
Gesamtstunden elektrische Zusatzheizung 0h

Anzahl Starts Heizwasserdurchlauferhitzer
Anzahl Starts elektrische Zusatzheizung 0

PUFFERSPEICHER

Temperatur Pufferspeicher
Gibt die obere Pufferspeichertemperatur an 36.4°

EG / OG (FB+HANDTUCH)

06:34 16%

Gerätstatus

PUFFERSPEICHER

Temperatur Pufferspeicher
Gibt die obere Pufferspeichertemperatur an 36.4°

EG / OG (FB+HANDTUCH)

Vorlauftemperatur
Zeigt die Eintrittstemperatur des Heiz- oder Kühlwassers 34.7°

Heizkreispumpe
Status der Heizkreispumpe An

KELLER (HEIZKÖRPER)

Vorlauftemperatur
Zeigt die Eintrittstemperatur des Heiz- oder Kühlwassers 30.3°

Heizkreispumpe
Status der Heizkreispumpe An

WARMWASSERBEREITUNG

Warmwassertemperatur
Gibt die Warmwassertemperatur an 38.5°

06:34

16%

viguide.viessmann.com

ViGuide



(Heiz-/Kühl-) Pufferspeicher

Abtaupufferbeladung oder
Mindestvolumenstromfunktion
aktiv

25.10.23, 06:21



Status geändert: S.115 - 4/3- Wege Ventil in Position Trinkwasserbereitung

Trinkwassererwärmung kann
durchgeführt werden

25.10.23, 06:21

Feedback



Status Kommunikationsmodul hat sich geändert

Kommunikationsmodul An

25.10.23, 05:33



Status geändert: S.125 -



Temperatur geht hoch bis die 48 °C erreicht sind, zeigt aber nicht an, dass er irgendwann in die Warmwassserbereitung gewechselt ist - ab 07:52 Uhr

07:52 46%

VC 250-A A10

Deiner Anlage geht es gut

Von 7° bis 11°

Viessmann Außentempersensor 8.5°

21° EG /OG (FB+Handtuch)	18° Keller (Heizkörper)
--------------------------------	-------------------------------

46.9° 48° Warmwasser	49.7° Status Wärmepumpe
----------------------------	-------------------------------

Home Mitteil... Analyse ViCare+ Einstell...

07:52 46%

Gerätestatus

WÄRMEERZEUGER

Vorlauftemperatur Wassertemperatur des Vorlaufes	49.6°
Rücklauftemperatur Gibt die Temperatur des Rücklaufs an	45.4°
Anlagendruck Der Druck sollte 1.0 bar nicht unterschreiten	1.4 bar
Interne Pumpe Zeigt den Status der internen Pumpe	An

VERDICHTER

Verdichterstatus Aktueller Status des Verdichters	An
Betriebsstunden Verdichter Gesamtstunden des Verdichterbetriebs	67h
Starts Verdichter Anzahl Starts Verdichter	36

07:52 46%

Gerätestatus

SMART GRID READY

SG Ready Aktueller Betriebszustand SG Ready	Betriebszustand 2
HEIZWASSERDURCHLAUFERHITZER	
Heizwasserdurchlauferhitzer Aktueller Status des Heizwasserdurchlauferhitzers	Aus
Betriebsstunden Heizwasserdurchlauferhitzer Gesamtstunden elektrische Zusatzheizung	0h
Anzahl Starts Heizwasserdurchlauferhitzer Anzahl Starts elektrische Zusatzheizung	0

PUFFERSPEICHER

Temperatur Pufferspeicher Gibt die obere Pufferspeichertemperatur an	45.4°
---	-------

07:52 46%

Gerätestatus

PUFFERSPEICHER

Temperatur Pufferspeicher Gibt die obere Pufferspeichertemperatur an	45.4°
EG /OG (FB+HANDTUCH)	
Vorlauftemperatur Zeigt die Eintrittstemperatur des Heiz- oder Kühlwassers	35.5°
Heizkreispumpe Status der Heizkreispumpe	An

KELLER (HEIZKÖRPER)

Vorlauftemperatur Zeigt die Eintrittstemperatur des Heiz- oder Kühlwassers	31.3°
Heizkreispumpe Status der Heizkreispumpe	An

WARMWASSERBEREITUNG

Warmwassertemperatur Gibt die Warmwassertemperatur an	46.9°
--	-------

