

Betreff: Fwd: WEG Lambertiplatz 8-12 / Regelverhalten Heizung unbefriedigend
Von: Frank Petersen <Petersen-F.Pi@t-online.de>
Datum: 16.01.2026, 11:19
An: o.nispel@ok-nispel.de
Kopie (CC): Daniel Strietz <strietz@isg-verwaltung.de>

Guten Tag Herr Nispel,
die Messwerte aus der vergangenen Woche (mit Tiefpunkt von -11,8°C am 11.Jan in der Zeit zwischen 8:30..9:00 Uhr) zeigen, dass sich das Regelverhalten der Vorlauftemperatur seit meinem Hinweis aus dem vergangenen Jahr nicht geändert hat. Es werden mehr oder weniger "stur" 60°C VL-Temperatur gefahren. Eine leichte Modulation ist erst ab einer Außentemperatur von oberhalb +3°C erkennbar. Dieses Regelverhalten ist natürlich nach wie vor unbefriedigend. {gemessen wurde alle 4 Minuten}. Ich bitte Sie daher erneut, dem Sachverhalt nachzugehen und eine übliche außentemperaturgesteuerte VL-Temperaturregelung herzustellen.
Freundliche Grüße
Frank Petersen
St. Lambertiplatz 8
21335 Lüneburg

----- Weitergeleitete Nachricht -----
Betreff:WEG Lambertiplatz 8-12 / Regelverhalten Heizung unbefriedigend
Datum:Thu, 20 Mar 2025 14:41:21 +0100 (CET)
Von:Petersen-F.Pi@t-online.de <Petersen-F.Pi@t-online.de>
Antwort an:Petersen-F.Pi@t-online.de <Petersen-F.Pi@t-online.de>
An:o.nispel@ok-nispel.de <o.nispel@ok-nispel.de>
Kopie (CC):Strietz, Daniel <strietz@isg-verwaltung.de>

Guten Tag Herr Nispel,

ich habe zur allgemeinen Eruiierung dessen, wieviel stille Leistungsreserve in der Heizungsanlage gegeben ist, in den kalten Wochen des Februar (13.-23.Feb) eine Messreihe angelegt (siehe Anlage). Die Messwerte sind am Hauptabgang "hinter" dem Mischer (Versorgung der Heizkörper) mittels Differenztemperatur-Datenlogger (Testo 175/T3) genommen. Die Außentemperaturwerte sind einer Internetseite entnommen (timeanddate.de/wetter/deutschland/lueneburg/rueckblick). Ich sende Ihnen die grafische Darstellung der Werte, weil darin auffällig wird, dass im Zeitraum vom 13.-20.Feb quasi kein stetiges Regelverhalten im Heizkreis zu erkennen ist. Die Wassertemperatur hält mehr oder weniger 60°C konstant, unabhängig von den Änderungen der Außentemperatur. Das ist unbefriedigend; immerhin nimmt die WEG seit 15 Jahren an, eine außentemperaturgeführte Regelung für den HK-Kreis installiert zu haben. Die hier gezeigte Messreihe lässt dies jedoch bezweifeln.

Die täglichen mehrfachen Einbrüche an der Vorlauftemperatur sind sicherlich auf die Aktivität der Warmwasserbereitung zurückzuführen; in dieser Zeit kühlt der Heizkreis HK aus. Insofern ist an den Einbrüchen aus meiner Sicht nichts zu kritisieren.

Ab dem 21.Feb steigt das Niveau der Außentemperatur insgesamt an. Tatsächlich reagiert der Mischerkreis darauf - allerdings nicht so richtig überzeugend sondern eher "chaotisch".

Zur Info: die Kurve mit der theoretischen VL-Temperatur (helleres GRÜN) geht auf die Abbildung der eingestellten Heizkurve "1.5" zurück und zeigt insofern, welche VL-Temperatur erwartet wird. Man sieht die teilweise erheblichen Abweichungen zwischen SOLL- und IST-Wert.

Aus meiner Sicht ist das hier gezeigte Regelverhalten im HK-Heizkreis unbefriedigend. Die notwendigen Regelkomponenten für eine gleitende außentemperaturgeführte Regelung sind vorhanden, aber sie arbeiten nicht so, wie sie es sollen. Schauen Sie bitte, dass im Rahmen des nächsten Regelservice überprüft wird, ob alle mitwirkenden Komponenten einwandfrei arbeiten / Danke.

Freundliche Grüße

Frank Petersen (Mitglied der WEG)

Dipl.-Ing.(FH) Versorgungstechnik

St. Lambertiplatz 8

Lüneburg

— Anhänge: —	
Diagramm_(fp)_mit_Kalendereintragungen+VL-Temp-theor.png	185 KB
Schema-HZG_(IST)_2024-06_rev1.2_(Messwerte).pdf	241 KB
Heizkurve_1.5.PNG	113 KB
VL-RL-AT_Diagramm_2026-Jan-10to14.png	657 KB

VL/RL-Temperatur in Bezug zur Außentemperatur
10.Jan 12:24 bis 14.Jan 8:00 (2026) | WEG St. Lambertiplatz 8-12

