

#### 4. Messung Warmwasserverlust, ohne Heizung, Zeitprogramm WW 24h am Tag, Betriebsprogramm nur WW 20.05.2024



Bei der jetzt durchgeführten und abgeschlossenen Messreihe wurden folgende Einstellungen angewandt:

1. Warmwasserbereitung 0 bis 24 Uhr
2. Entnahme von Warmwasser wurde unterbunden durch Schließen des Ventils der Warmwasserleitung
3. Einstellung Warmwasser 50°C, Hysterese werksseitig voreingestellt mit 5K
4. Die Warmwasserbereitung wurde am 19.05. 8:00 Uhr gestartet und war gegen 8:30 Uhr abgeschlossen (gleichzeitig Beginnzeitpunkt der Messreihe)
5. Die Hysterese wurde gegen 4:30 Uhr erreicht, so dass eine Warmwasserbereitung gestartet wurde, die ca. 4:55 beendet war.
6. Der Verbrauch für den Vergleich wird durch Interpolation ermittelt, wie folgt:  
19.05.2024 8:30 Uhr bis 24:00 Uhr sind 15,5 Stunden  
20.05.2024 0:00 Uhr bis 04:30 Uhr sind 4,5 Stunden  
Insgesamt ergeben sich 20 Stunden bis zur Aufladung, bei der 0,76 kWh verbraucht wurden.

24 h Testzeit / 20 h bis zur Aufladung ergibt das 1,2 fache der Gesamttestzeit gegenüber der Zeit bis zur Aufladung des Speichers durch Erreichen der Hysterese

Für den Gesamtverbrauch des Speicherverlustes in 24 Stunden würde dies einen Verbrauch von  $1,2 \times 0,76 \text{ kWh} = 0,91 \text{ kWh}$  ergeben

