| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Der Heizkreis berechnet eine **Vorlauf - Solltemperatur**. Diese fordert er von seiner Wärmequelle - in deinem Fall der Puffer . Um Leitungsverluste zu kompensieren "schlägt" der Heizkreis auf seine Anforderung noch die **Heizkreisüberhöhung** auf. | | | | | Frage: Wie und wo wird der Grenzwert für die untere Kessel-Soll-Temperatur ( im Beispiel 48°C) festgelegt? | KT-Soll ist nur eine Anforderung. Der Kessel reagiert nicht 1:1 darauf. Trotz Anfordeung kann er "Aus" sein | | je größer die Abschalthysterese , desto später schaltet der Kessel beim Aufheizen ab | | | | | | | | | | | |
| | HK1 VL Soll[°C] | | Code Paramenter Heizkreis 1 Einstellungen | | PU1 TPO Soll[°C] | | Code Parameter Puffer1 | | PE1 KT_SOLL[°C] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Vorlauf - Soll-Temperatur.** | **plus** | **Heizkreis-überhöhung** | **ist gleich** | **Puffer-Soll Temperatur** | **plus** | **Puffer-überhöhung** | **ist gleich** | **Kessel-Soll Temperatur** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beispiel A: | 44,4 | | 1 | | **45,4** | | 3 | Wenn Ergebnis >= Grenzwert (48°C): | **48,4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beispiel B: | 44 | | 1 | | **45** | | 3 | Wenn Ergebnis < Grenzwert ( 48°C): | **48** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PE1 KT_SOLL[°C] | | Code Parameter Einstellungen Hysterese Abschaltung | | | | ( Wert wird nicht in der CSV angezeigt) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Kessel Soll Temperatur** | **plus** | **Abschalt-hysterese** | | | **ist gleich** | **Kessel-Abschalttemperatur** | **==>** | **Wenn KT Ist** | **größer gleich** | **Kessel-Abschalt-temperatur** | **dann** | **Leistungsbrand -> Nachlauf / Modulation 30 -> 0 / Kessel aus** | |
| | | | | | | | | | 48 | | 4 | | | | **52** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | PE1 KT_SOLL[°C] | | Code Parameter Einstellungen Hysterese Abschaltung | | Code Parameter Einstellungen Einschalt-Hysterese | | ( Wert wird nicht in der CSV angezeigt) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Kessel Soll Temperatur** | **plus** | **Abschalt-hysterese** | **minus** | **Einschalt-hysterese** | **ist gleich** | **Kessel-Wieder-Einschalttemperatur** | **==>** | **Wenn KT Ist** | **kleiner gleich** | **Kessel-Wieder-Einschalt-temperatur** | **dann** | **Kessel zündet** | |
| | | | | | | | | | 48 | | 4 | | 12,5 | | **39,5** | | | | | | | | | |