

Bildungsregel Temperaturzeitreihe(n) - a.) Allokationstemperatur und b.) Kundenwerttemperatur

Netzbetreiber: Energie- und Wasserversorgung Kirchzarten GmbH
 Netzgebiet: EWK
 Marktpartner-ID: 9870103600002
 gültig ab: 01.10.2016

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 1
 Nummer des Temperaturgebietes: 1
 Name des Temperaturgebietes: 10804 Freiburg-Ebnet

Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)

Tag: Monat:	ΔT_{FP}
Heizperiode Kernzeit Winter Beginn: 15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode Beginn: 1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
MeteoGroup

a.) für Allokationstemperatur (auch für Misch-Allokationstemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Stationen für Misch-Allokationstemperatur: 1

Temperaturstationen	Sn	Station S 1	Station S 2	Station S 3	Station S 4	Station S 5	Station S 6	Station S 7	Station S 8	Station S 9	Station S 10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Station)	g(Sn)	1,0000										
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		Freiburg-Ebnet										Textfeld
Stations-Nr.		10804										Code
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										Auswahlfeld

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 5

Temp.-ZR Reihenbildung	Tn	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR)	g(Tn)	0,4107	0,2053	0,1027	0,0513	0,2300						
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	0,7700	0,3850	0,1925	0,0963	0,431						Num. Wert
Temperaturzeitraum	[d]	D	D-1	D-2	D-3	2009-2015						Auswahlfeld
Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag]	[GT/KT]	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag						Auswahlfeld
Zeitzone für Tages-Bezug	[UCT/CET]	UCT	UCT	UCT	UCT	UCT						Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-Prog.	Temp.-Prog.	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp. hist. Ø (Monat)						Auswahlfeld

Erläuterung:

für Betrachtungstag D

$$T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp.}) + \Delta T_{FP}$$

$$T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [T_{S1} \cdot g(S1) + T_{S2} \cdot g(S2) + T_{S3} \cdot g(S3) + \dots + T_{S10} \cdot g(S10)]$$

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,0000$$

$$T_{Sn}(\text{gew. Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$$

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,0000$$

$$T = \left(\frac{T_D + T_{D-1} \cdot 0,5 + T_{D-2} \cdot 0,25 + T_{D-3} \cdot 0,125}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125} \right) \cdot 0,77 + T_{\text{Ø,Mon.}} \cdot 0,23$$

mit: T_D = Temperatur für Betrachtungstag (D)
 T_{D-1} = Temperatur des Vortages (D-1)
 T_{D-2} = Temperatur des Vor-Vortages (D-2)
 T_{D-3} = Temperatur des Vor-Vor-Vortages (D-3)
 $T_{\text{Ø,Mon.}}$ = Hist. Durchschnittstemperatur des Monats (für D)

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-Temp. (Vorhersagetemp.)	G(Tn)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	...
Geom.-Reihe (gem. LF-SLP)	G(Tn)	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250	0,0000	0,0000	...

b.) für Kundenwerttemperatur (auch für Misch-Kundenwerttemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Station für Misch-Kundenwerttemperatur: 1

Temperaturstationen	Sn	Station S 1	Station S 2	Station S 3	Station S 4	Station S 5	Station S 6	Station S 7	Station S 8	Station S 9	Station S 10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Station)	g(Sn)	1,0000										
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		Freiburg-Ebnet										Textfeld
Stations-Nr.		10804										Code
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										Auswahlfeld

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 1

Temp.-ZR Reihenbildung	Tn	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR)	g(Tn)	1,0000										
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,000	1,0000										Num. Wert
Temperaturzeitraum	[d]	D										Auswahlfeld
Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag]	[GT/KT]	Gastag										Auswahlfeld
Zeitzone für Tages-Bezug	[UCT/CET]	UCT										Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-IST										Auswahlfeld

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)