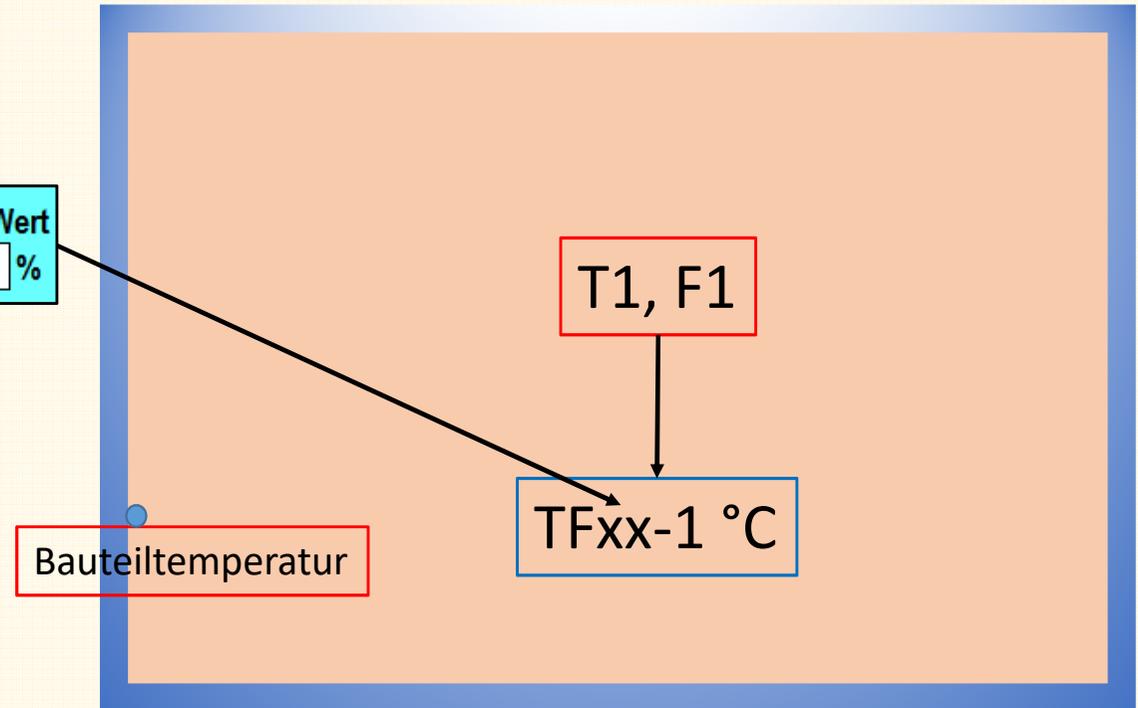


TFxx-1

Im Blatt „Analyse“:

T1 / F1 xx-Wert	
Taupunkt / TFxx	100 %



Ein aus T1 und F1 errechneter Temperaturwert, bei dem die relative Feuchte sich zum Wert "xx" gewandelt hat, zur Beurteilung von Schimmel- oder Kondensatgefahr.

Eine solche Analyse ist auch für T2, F2 vorgesehen.

TF100-Wert	>	Bauteiltemperatur	= Kondensat
TF100-Wert	<	Bauteiltemperatur	= kein Kondensat
=gemessen		=berechnet	

Ein Beispiel

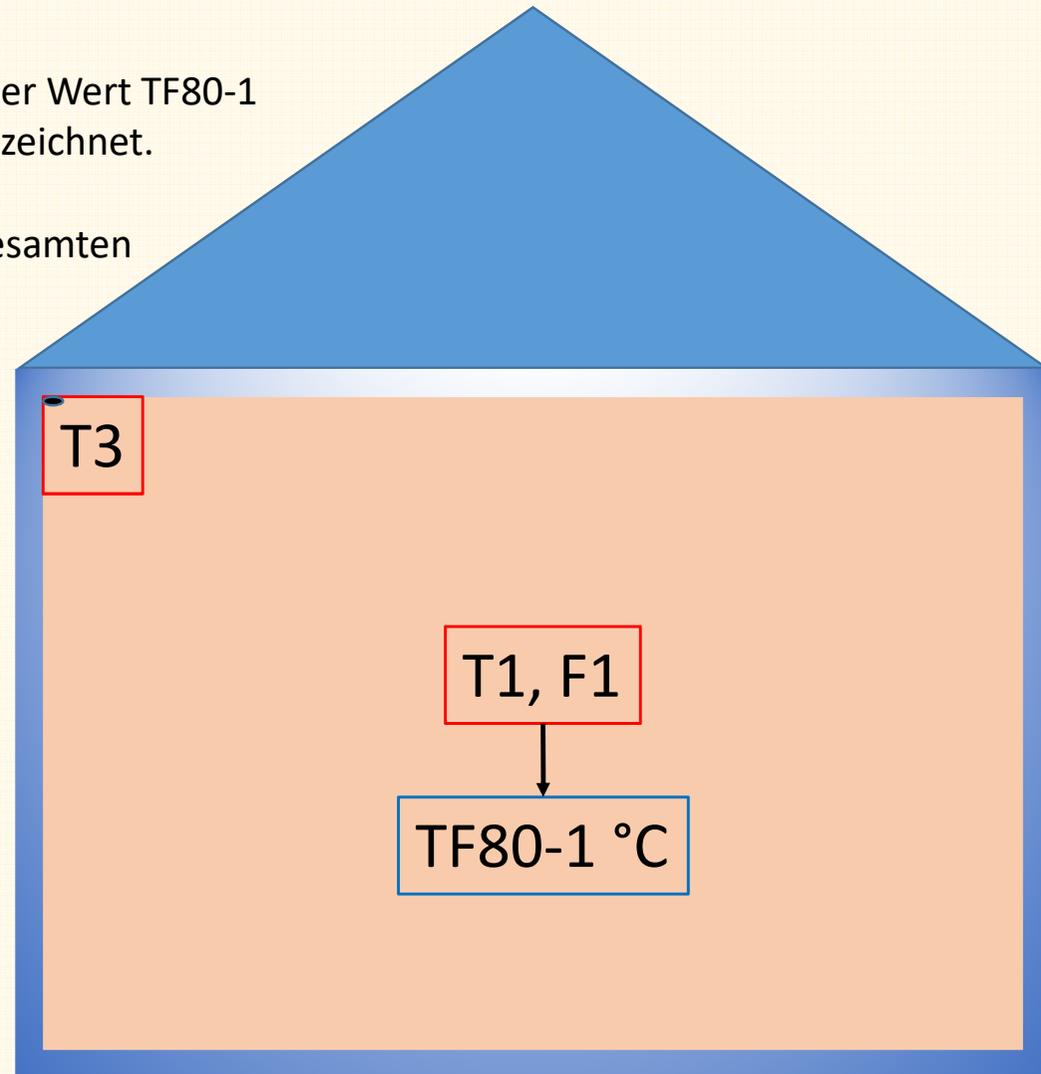
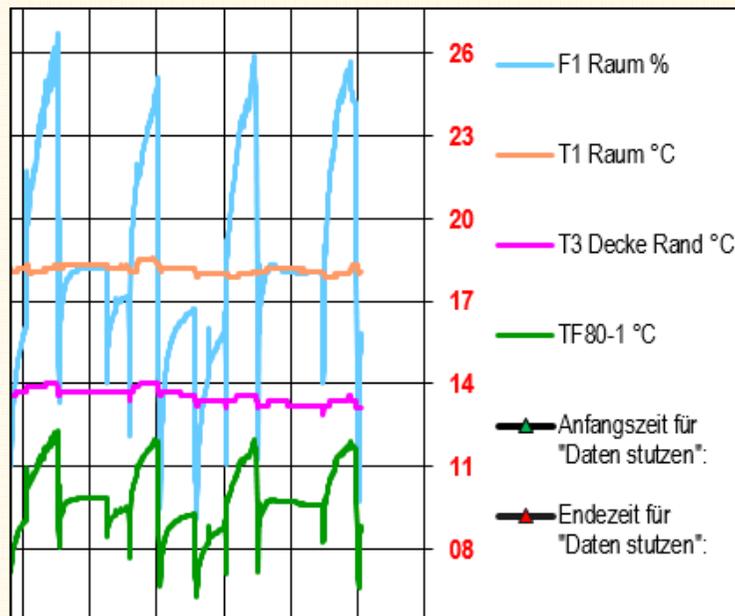
Fragestellung:

Überschreitet die relative Feuchte in der Raumecke den Wert 80%?

Zur Untersuchung wird das Raumklima (T1,F1) aufgezeichnet und der Wert TF80-1 berechnet. Weiter wird die Temperatur (T3) in der Raumecke aufgezeichnet.

Ein Vergleich der beiden Verläufe zeigt, dass der TF80-Verlauf im gesamten Betrachtungszeitraum unterhalb von T3 liegt.

Das heißt T3 müsste tiefer liegen, um die relative Feuchte auf über 80% steigen zu lassen. Also keine Schimmelgefahr!



stutzen &
Diagramme neu

Auftraggeber: Gesamtzeitraum: 3.2.2016 bis 18.2.2016
Objekt:

