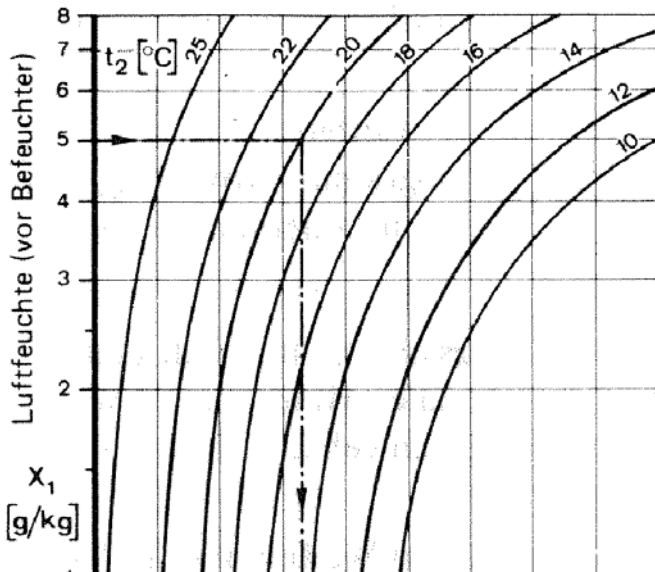


Lufttemperatur (nach Befeuchter)



Beispiel

gegeben: Umluftbetrieb

$x_1 = 5 \text{ g/kg}$, $\Delta x = 3 \text{ g/kg}$

$t_1 (\approx t_2) = 20 \text{ °C}$

$\dot{m}_D = 100 \text{ kg/h}$, $l_D = 1,25 \text{ m}$

$w_L = 5 \text{ m/s}$

Resultat: Befeuchtungsstrecke $B_n \approx 0,8 \text{ m}$

