

- $V_{qm}$  = Strömende Menge bei zusätzl. Wärmequellen [ $m^3/h$ ]  
 $x$  = Absoluter Wasserdampfgehalt der Wetter [ $kg/m^3$ ]  
 $x_s$  = Absoluter Wasserdampfgehalt der Wetter bei Sättigung [ $kg/m^3$ ]  
 $z, Z$  = Länge des Wetterweges [ $m$ ]  
 $m, n, C_1, C_2, C_3, D, E, F, G$  sind Proportionalitätsfaktoren bzw.  
 im Text erläuterte Abkürzungen
- $o$  = Index für Streckenanfang  
 $z$  = Index für Streckenende  
 $d$  = Index für Druckluftleitung  
 $k$  = Index für Wasserleitung und abgedeckte Wasserseige  
 $h$  = Index für Haufwerk  
 $w$  = Index für fließendes Wasser in offener Wasserseige  
 $\Delta t_{geb}$  = Temperaturwert der Gebirgswärme [ $grad$ ]  
 $\Delta t_{ges}$  = Gesamtänderung der Wettertemperatur [ $grad$ ]  
 $\Delta t_k$  = Temperaturwert der Kompressionswärme [ $grad$ ]  
 $\Delta t_{ox}$  = Temperaturwert der Oxydationswärme [ $grad$ ]  
 $\Delta t_{t(Kl)}$  = Änderung der Trockentemperatur bezogen auf  
 eine Linie gleicher Klimabelastung [ $grad$ ]  
 $\Delta t_v$  = Temperaturwert der Verdunstungskälte [ $grad$ ]  
 $\Delta t_w$  = Änderung der Wassertemperatur [ $grad$ ]  
 $a$  = Wärmeübergangszahl zwischen Gestein und Wetter [ $kcal/m^2 h grad$ ]  
 $\beta_1, \beta_2$  = Lösungen der charakteristischen Gleichung  
 $\tau$  = Bewetterungsdauer [ $h$ ]  
 $\phi$  = Relative Luftfeuchtigkeit [%]  
 $\sigma$  = Verdunstungszahl [ $kg/m^2 h$ ]  
 $\lambda$  = Wärmeleitfähigkeit [ $kcal/m h grad$ ]  
 $\rho$  = Dichte der Wetter [ $kg/m^3$ ]  
 $\psi = \frac{a \cdot \tau}{R^2}$  = Altersbeiwert  
 $F(\psi)$  = Funktion des Altersbeiwertes  
 $\eta_v$  = Wirkungsgrad der Verdunstungskälte  
 $\eta_{v(Kl)}$  = Klimawirkungsgrad der Verdunstungskälte  
 $\xi, \delta, \epsilon$  sind Proportionalitätsfaktoren