

# „Unbuntsignal“-Beschreibung mit Funktionen $Q_{lm}[k(u-u_0)]$

mit  $u = \log L$  ( $L = \text{Leuchtdichte}$ )

$u_0 = \log L_u$  ( $L_u = \text{Umfeld-Leuchtdichte}$ )

$$Q_{lm}[k(u-u_0)] = \frac{l}{\ln \sqrt{2}} \ln q[k(u-u_0)] - m$$

**Funktionswerte mit  $l = m = 1$ :**

$$Q[k(u-u_0) \rightarrow +\infty] = 1$$

$$Q[k(u-u_0) = 0] = 0$$

$$Q[k(u-u_0) \rightarrow -\infty] = -1$$