

$$\text{Gleichgewichtspotential } E_x = \frac{R \cdot T}{F \cdot Z} \ln \frac{[\text{Ion}_{\text{ausen}}]}{[\text{Ion}_{\text{innen}}]}$$

R = Gaskonstante

T = absolute Temperatur

F = Faraday-Konstante

Z = Wertigkeit des Ions (Vorzeichen)