



Abb. 2.-7: Normalorthometrische Höhe

$$\Delta H^{NN} = \sum_A^B d_n + NOK$$

$$NOK = k [m/km^2] \frac{H_A [m] + H_B [m]}{2} dB [km]$$

$$\text{mit } k = \frac{2 \cdot 0,02644 \sin 2 B_0}{R [km]}$$

$$dB = \frac{(B_B - B_A) \pi}{180^\circ} \cdot R [km]$$

$d_n$  : rohes Nivellamentenergebnis

$H_A, H_B$  : Höhe des Anfangspunktes A, Endpunktes B

$R$  : Erdradius

$B_0, B_A, B_B$  : mittlere Breite, Breite Punkt A, Breite Punkt B