

$$DIS = \frac{1}{F_{\text{Siedlungsfläche}}} \cdot \int_{\vec{x} \in \text{Siedlungsfläche}} \frac{1}{\int_{\substack{\vec{y} \in \text{Siedlungsfläche} \\ \text{und } |\vec{x}-\vec{y}| < BH}} d\vec{y}} \int_{\substack{\vec{y} \in \text{Siedlungsfläche} \\ \text{und } |\vec{x}-\vec{y}| < BH}} \sqrt{\frac{2 \cdot |\vec{x} - \vec{y}|}{1 \text{ m}} + 1} - 1 d\vec{y} d\vec{x} \frac{\text{DSE}}{\text{m}^2},$$