

H ist ein schrittweiser-Vorschlag um

$$\varepsilon_{j+1} \approx \varepsilon_{ol_{j+1}}$$

zu erreichen.

Frage: ① Wenn $\varepsilon_{j+1} > \varepsilon_{ol_{j+1}}$, ist

$$H \underset{>}{\leq} h \quad ?$$

② Wenn $\varepsilon_{j+1} < \varepsilon_{ol_{j+1}}$?

Daraus überlegt man sich folgende adaptive
schrittweiser-Wahl

$$H = h \cdot \min \left(\underset{\substack{\text{begrenzte Vergrößerung}}}{\text{facmax}}, \max \left(\underset{\substack{\text{begrenzte Verkleinerung}}}{\text{facmin}}, \underset{\substack{\text{"Sicherheits"-Faktor}}}{\text{fac}} \cdot \left(\frac{\varepsilon_{ol}}{\varepsilon} \right)^{\frac{1}{p+1}} \right) \right)$$