

Bemerkung 2.20:

1. Beweis der Abschätzung b) siehe Braess (1956), S. 157f
2. Andere Fehlerschätzer:
 - a) Schätzung über lokale Neumann-Probleme [Bank / Weiser, 1985]
 - b) Schätzung über Lsg. lokaler Dirichlet-Prob. [Babuška / Rheinboldt, 1978]
 - c) Zienkiewicz-Zhou-Indikator (1987)
 - d) Hierarchischer Schätzer nach Deufhard, Leinen und Yserentant (1990)
3. Standardliteratur zu Fehlerschätzern:

Verfürth R. (1996): A Review of ~~A~~ Posteriori Error Estimation and Adaptive Mesh-Refinement Techniques. Wiley-Teub n.
4. Oft ist nicht die Lsg. u interessant, sondern ein lineares, stetiges Funktional φ auf der Lsg. u : $|\varphi(u) - \varphi(u_h)| \leq ?$
 Rannacher (1998f): Fehlerschätzer mit Hilfer der adj. Aufgabe: $z \in \tilde{V}_0$: $a(u, z) = \varphi(u) \quad \forall u \in \tilde{V}_0$