

Technische Universität Wien  
Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement  
Forschungsbereich für Baubetrieb und Bauverfahrenstechnik  
Karlsplatz 13/234-1, A-1040 Wien  
www.ibb.tuwien.ac.at

O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.  
**Hans Georg Jodl**  
Institutsvorstand

T +43 1 58801-23410  
F +43 1 58801-23499  
jodl@ibb.tuwien.ac.at

## Investitionsentscheidungen bei Fensterkonstruktionen

Im Positionspapier ALU-FENSTER, welches von der TU Wien - Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement und der MA 39 - Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien erarbeitet wurde, werden aktuelle technische, wirtschaftliche und ökologische Aspekte nachvollziehbar dargestellt, um eine praktische Hilfe für **Investitionsentscheidungen** bei Fensterkonstruktionen zu geben.

Basis dafür sind **Berechnungen** der **TU Wien** (Lebenszyklusmodelle nach der Barwertmethode und Endwertmethode), wobei auch die Situation, dass eine Wartung unterlassen wird bzw. nicht durchgeführt werden kann, in dieser Publikation genau beleuchtet wird.

**Dauerfunktionsprüfungen**, welche von der **MA39** an drei typischen Fensterkonstruktionen weit über die sonst am Markt üblichen Belastungsgrenzen hinaus gemacht wurden, und die Darstellung der tatsächlichen Lebenszykluskosten anhand einer beispielhaften Musterwohnung runden die Betrachtungen im Rahmen dieser Arbeit ab.

Umfangreiche Basisinformationen, Literaturrecherchen und entsprechende Nachweise der ökologischen Bewertung ergänzen das Positionspapier.

Die Berechnungen und Prüfungen zeigen, dass **ALU-FENSTER** sowohl in **technischer als auch in ökonomischer Hinsicht die besten Ergebnisse** erreichen konnten.

O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans Georg Jodl