

Neue maschinenraumlose Aufzüge

## Leise und Strom sparend

[22] Alte Aufzüge sind Energiefresser und in Industrie- und Wohngebäuden immer noch in der Mehrheit – mit unnötigen CO<sub>2</sub>-Emissionen und immensen Kosten für die Betreiber, das hat die aktuelle Studie „ENERGY EFFICIENT ELEVATORS AND ESCALATORS“ (E4) der ISR-University of Coimbra (Portugal) schonungslos offengelegt. Die rund 5 Mio. Aufzüge und 75.000 Fahrtreppen in Europa verbrauchen 3 bis 5 Prozent des Gebäude-Energieverbrauchs. Insgesamt verschlingt die vertikale Mobilität 0,7 Prozent des gesamten Stromverbrauchs in der EU und Deutschland ist da keine Ausnahme. Neu- und Ersatzinstallationen bei Aufzügen und Fahrtreppen sollten deshalb nach ihrer Energie-Effizienz entschieden werden. Das Münchner Familien-Unternehmen VESTNER AUFZÜGE GmbH bietet dafür die entsprechende Technik: Mit dem „Advance 4“ aus der neuen Generation der maschinenraumlosen Aufzüge können sowohl Stromverbrauch als auch Lärmemission um bis zu 60 Prozent reduziert werden. Da der Aufzug ohne Schachtkopf und Schachtgrube auskommt, kann der frei werdende Maschinenraum anderweitig genutzt oder vermietet werden. Bei Sanierungen ist der nachträgliche Einbau des Aufzuges in vorhandene Aufzugschächte problemlos möglich.

• [www.vestner.de](http://www.vestner.de)



Kabine des „Advance 4“: Die Laufeigenschaften des frequenzgeregelten Antriebs garantieren eine deutlich spürbare Lärmreduzierung auch außerhalb des Schachtes und ein kaum spürbares Beschleunigen oder Verzögern der Kabine.

*Zeitschrift  
Green Building  
03/2011*