

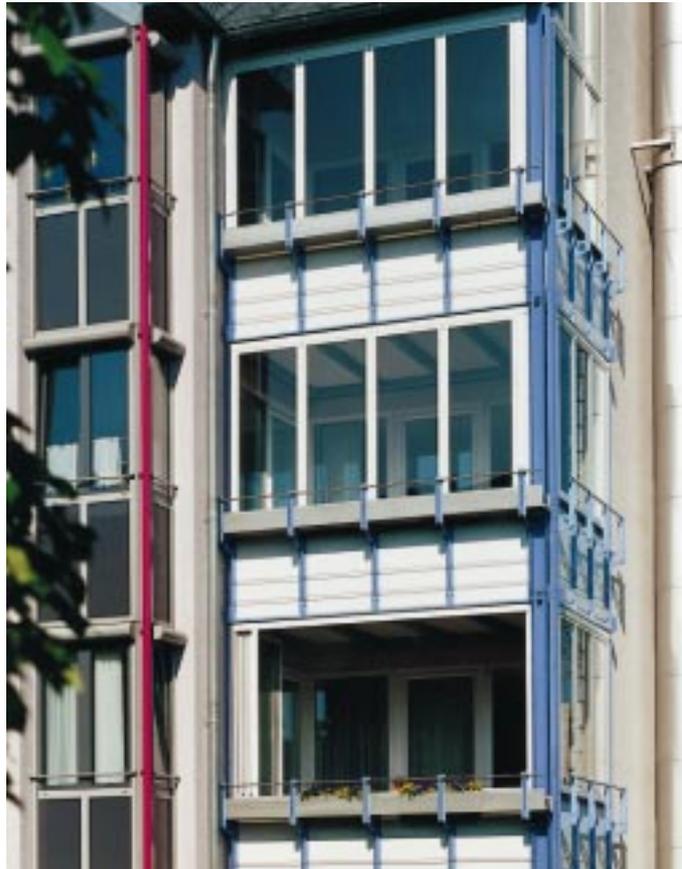
Balkonverglasung

## Zusätzlicher Wohnraum: offen oder geschlossen

Die Funktion von Balkonen bleibt häufig auf die wenigen schönen Wochen eines Jahres beschränkt. Balkone sind somit vielfach witterungsabhängige Stiefkinder der Baukultur. Mit einem intelligenten Horizontal-Schiebesystem zur Balkonverglasung unter der Produktbezeichnung „SL 35 HSW“ bietet die Solarlux Aluminium Systeme GmbH in Bissendorf neue Perspektiven zur variablen ganzjährigen Nutzung von Balkonen.

Im geschlossenen Zustand überzeugt das einfach zu montierende und leicht zu reinigende System gerade wegen seiner hohen Fugendichtigkeit durch doppelte EPDM-Dichtungen. So entsteht ein wirksamer Schutz vor Regen, Lärm, Zug und Staub. Der verglaste Balkon verwandelt sich in einen zusätzlichen, hellen Nutzraum, der als Wärmepuffer die Energiebilanz eines Hauses erheblich verbessert. Bei schönem Wetter läßt sich die Balkonverglasung nach Angaben des Herstellers mühelos und platzsparend über nur eine einzige, extrem schmale Laufschiene zusammenschieben: der ursprüngliche, offene Charakter des Balkons ist schnell wieder hergestellt.

Das neuartige Balkonverglasungssystem ist besonders auch zum Verschließen schwieriger Geometrien geeignet. Aufgrund der flexiblen konstruktionstechnischen Varianten ergeben sich somit zahlreiche architektonische Gestaltungsmöglichkeiten bei Neubau und Altbau-Modernisierung. Selbst komplizierte Grundrisse von Balkonen lassen sich mit dem System komplett öffnen und wieder schließen. Dabei hat der Her-



Das Horizontal-Schiebesystem „SL 35 HSW“ von Solarlux erlaubt eine variable Nutzung von Balkonen zu allen Zeiten des Jahres

Bild: Solarlux

steller speziell darauf geachtet, die einzelnen Elemente so platzsparend und rationell wie möglich zu „parken“. Dadurch bleibt die größtmögliche Balkonfläche als luftiger Freisitz erhalten.

Ein neues Aufhängungsprinzip sorgt für ein leichtes Gleiten der einzelnen Elemente und reduziert außerdem die Belastung von Tür- und Fensterflügeln erheblich. Daher ist auch die Wahl relativ großer Flügel möglich. Die Horizontal-Schiebewand läßt sich mit nur einer Verriegelung sicher verschließen.

Die Solarlux Aluminium Systeme GmbH weist darauf hin, daß die Verglasung von Balkonen mit dem Horizontal-Schiebesystem „SL 35 HSW“ zug- und klapperfrei funktioniert. Gleichzeitig ist jedoch eine natürliche

Luftkonvektion gewährleistet. Planern, Bauherren und Bewohnern gewährt das System zahlreiche Vorteile. So wird beispielsweise die Wohnqualität durch eine ästhetische Fassadengestaltung und eine sinnvolle Wohnraumerweiterung gesteigert, die Klimatisierung des Wohnraums durch einen zusätzlichen Wärmeschutz verbessert und der Schallschutz optimiert. Wahlweise ist ein „Vollwärmeschutz“ mit thermisch getrennten Profilen und zusätzlichen Wärmeschutzgläsern möglich.

Das System ist für Gebäudehöhen bis zu 100 Metern einsetzbar. Die Verglasung erfolgt nach den Richtlinien der Glashersteller. □