

## Patentiertes Luftdichtungssystem für Schiebe- u. Senkfenster, Pivottüren

Von Air-Lux Technik



**air-lux<sup>®</sup> 20**  
Unique since 2004.

Air-Lux Technik AG  
Breitschachenstraße 52  
9032 Engelburg  
Schweiz

Tel.: +41 71 272-2600  
Fax: +41 71 272-2601  
[info@air-lux.ch](mailto:info@air-lux.ch)  
[www.air-lux.ch](http://www.air-lux.ch)

Das patentierte, luftunterstützte Dichtungssystem von air-lux<sup>®</sup> ermöglicht verschiedene Fassadensysteme:

### Lieferprogramm

- Schiebefenster
- Senkfenster
- Pivottüren

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

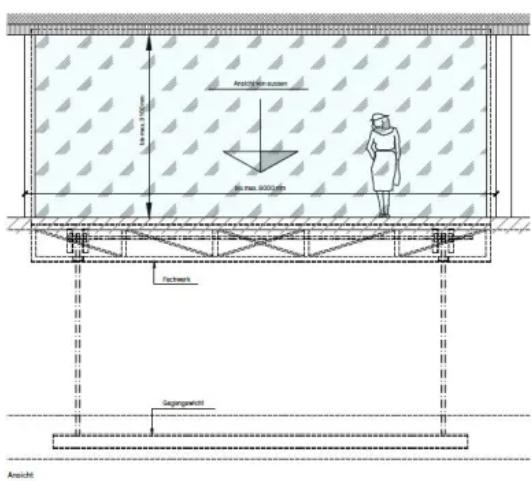
## Senkfenster-System mit luftunterstütztem Dichtungskonzept

Aus der Serie Patentiertes Luftdichtungssystem für Schiebe- u. Senkfenster, Pivotüren von Air-Lux Technik



Das air-lux® Glasfassadensystem mit patentierter, luftunterstützter Dichtung ermöglicht als Ausführungsvariante das im Boden versinkende Senkfenster.

### Glasfassadensystem air-lux® für Senkfenster



Senkfenster Funktionsgrafik



Komplett geöffnetes Senkfenster

#### Abmessungen

- **Fensterfläche:** max. 25 m<sup>2</sup>
- **Gewicht:** keine Einschränkungen
- **Glasdicken:** bis zu 60 mm

## Senkfenster-System mit luftunterstütztem Dichtungskonzept

Aus der Serie Patentiertes Luftdichtungssystem für Schiebe- u. Senkfenster, Pivotüren von Air-Lux Technik

### Eigenschaften

- 100 % dicht
- Membranfunktion der Dichtung
- 3-fach-Isolierverglasung
- Sehr gute Laufeigenschaften
- Gleichbleibende Performance (keine Abnutzung)

### Funktionsweise Senkfenster

#### Konstruktion

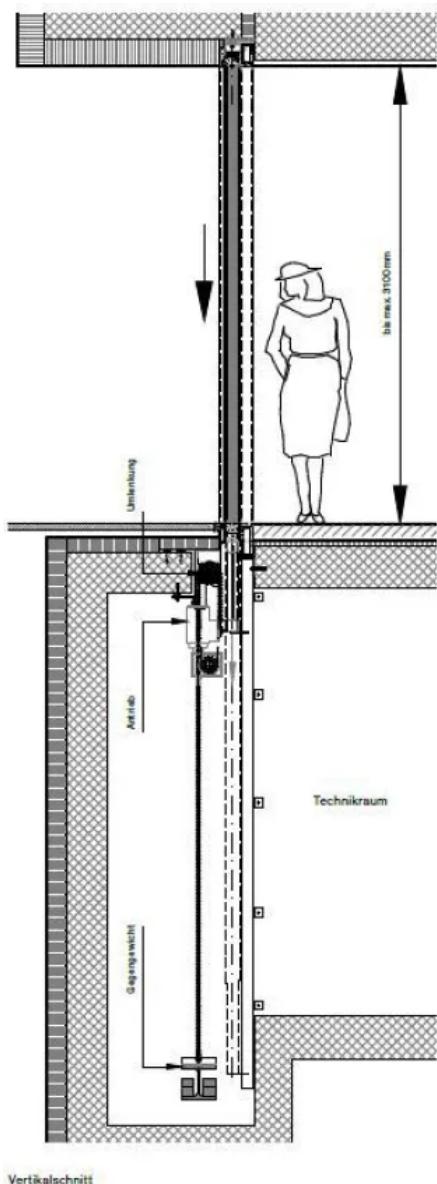
Das Senkfenster steht auf einem stabilen Tragwerk, das mit einem Gegengewicht verbunden ist. Durch das Gegengewicht ist das Senkfenster ausbalanciert und kann mithilfe eines elektrischen Antriebs geräuschlos auf und ab bewegt werden. Im Falle eines Stromausfalls kann das Senkfenster manuell vom Technikraum aus geschlossen werden.

#### Bedienung

Die Bedienung der Senkfenster läuft über einen Drucktaster mit Totmann-Steuerung und visueller Überwachung der Fahrt. Auf Wunsch ist auch eine vollautomatische Ansteuerung möglich, wobei die Sicherheit hier über Radar oder Infrarot gewährleistet ist. Die air-lux® Senkfenster werden unter Einhaltung der Maschinenrichtlinien hergestellt und montiert.

#### Technikraum

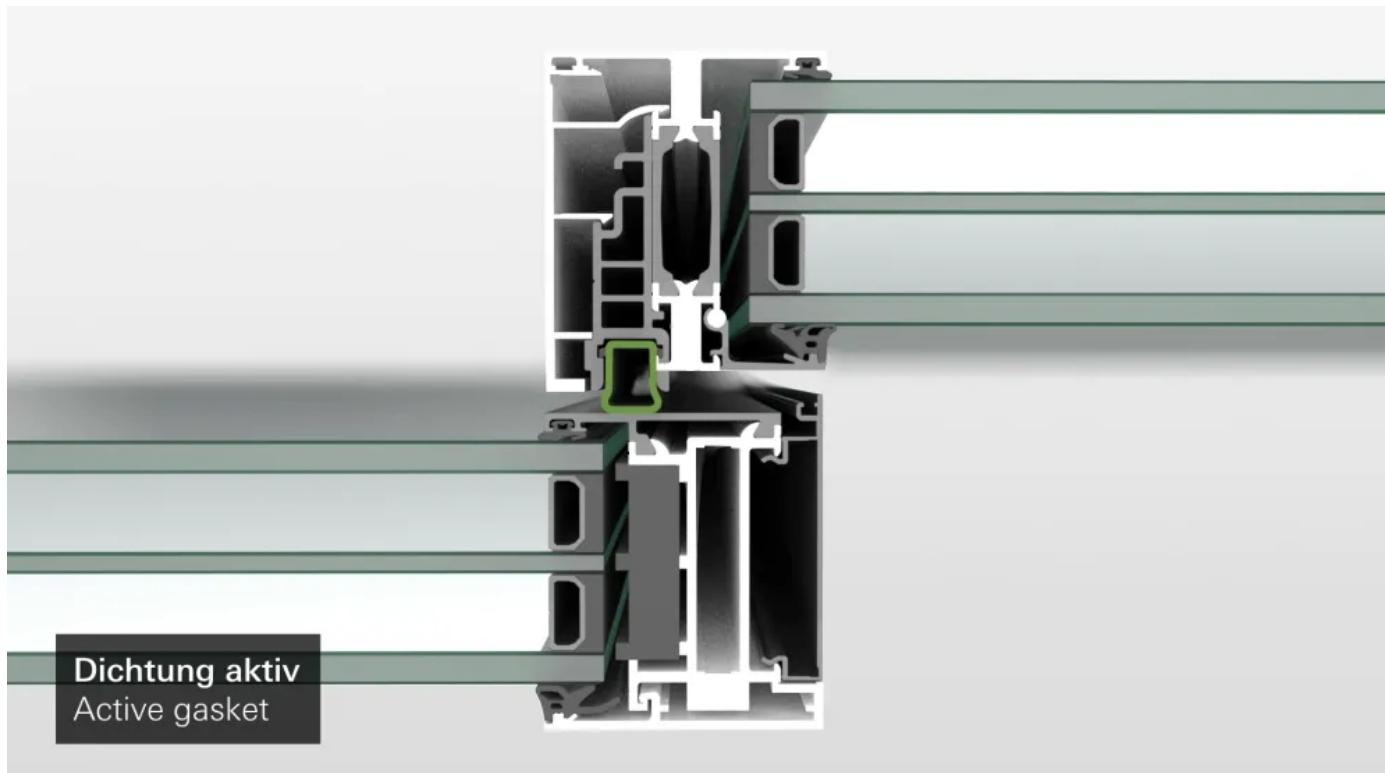
Da das Senkfenster komplett im Boden verschwindet, ist unterhalb der Verglasung genügend Platz nötig, um das Senkfenster im offenen Zustand zu platzieren. Dieser Technikraum, in dem auch Steuerung, Motor, Antriebswelle sowie das Gegengewicht untergebracht sind, muss für Unterhaltsarbeiten zugänglich sein. Die Dimensionierung des Technikraums wird von air-lux® bestimmt und aufgezeichnet. Regenwasser wird mittels einer verdeckt liegenden Rinne aufgenommen und durch eine Entwässerungsöffnung entwässert.



## Senkfenster-System mit luftunterstütztem Dichtungskonzept

Aus der Serie Patentiertes Luftdichtungssystem für Schiebe- u. Senkfenster, Pivottüren von Air-Lux Technik

### Wirkungsweise des luftunterstützten Dichtungssystems



#### Dichtung aktiv - "Zu-Position"

Über einen Drucktasterimpuls wird die im Rahmen eingebaute Dichtung aufgeblasen. Die Dichtung drückt sich dadurch an das Schieberprofil und verschließt den Spalt zwischen Schieber und festem Rahmen absolut dicht.

#### Dichtung inaktiv "Auf-Position"

Zum Öffnen des Schiebeflügels wird die Dichtung über den Drucktasterimpuls entleert, die Luft entweicht und die Dichtung geht zurück in ihre ursprüngliche, eingerollte Position.

#### Garantie

10 Jahren Garantie auf das air-lux® Dichtungssystem, die Profiltechnik und Beschläge.

Weitere Informationen im Flyer Senkfenster

Air-Lux Technik AG

Absender

Breitschachenstraße 52  
9032 Engelburg  
Schweiz

Tel. +41 71 272-2600, Fax +41 71 272-2601  
[info@air-lux.ch](mailto:info@air-lux.ch), [www.air-lux.ch](http://www.air-lux.ch)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Patentiertes Luftdichtungssystem für Schiebe- u. Senkfenster, Pivottüren“

Mitteilung: