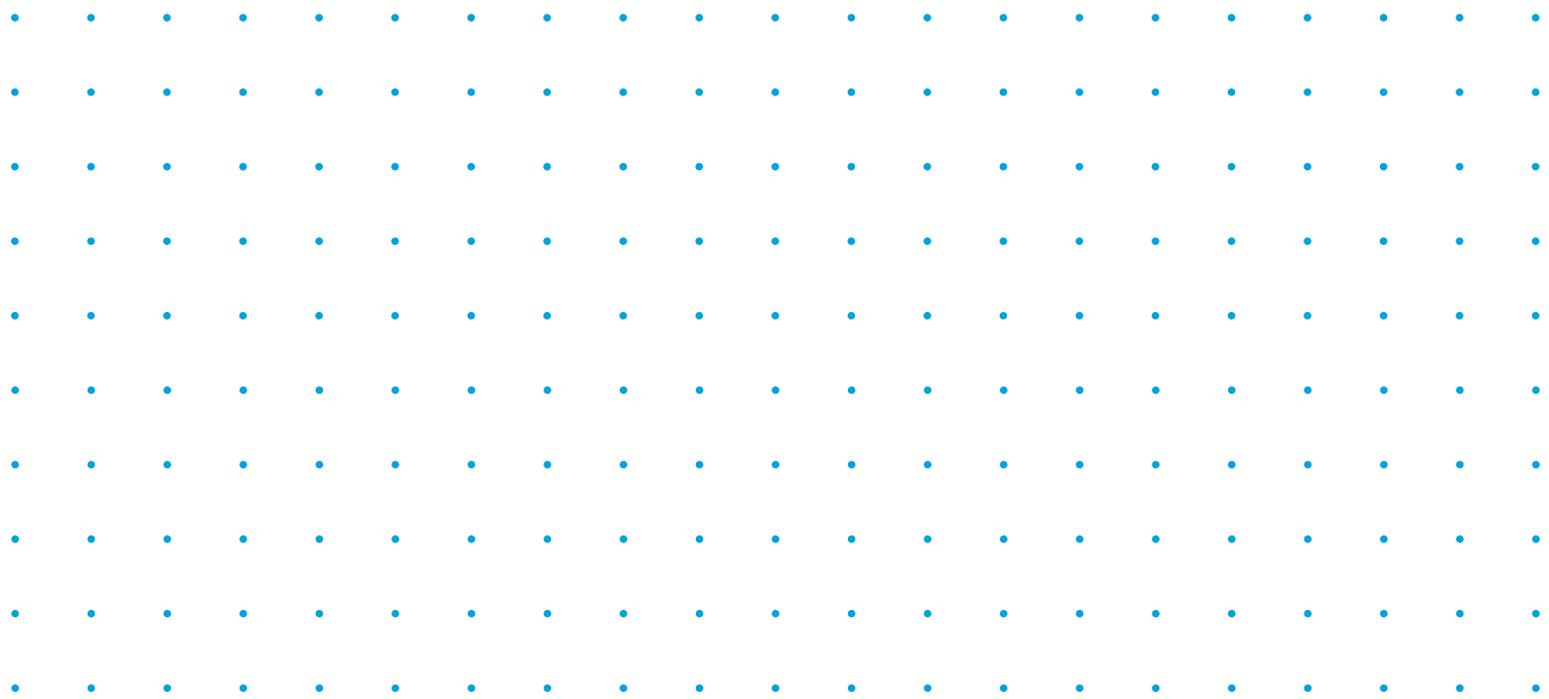


# Die neue Dimension des Wohnens

Aluminium-Fenstersysteme



**SCHÜCO**



## Freier Blick, bleibende Werte

Fenster schaffen lichtdurchflutete Wohnräume, sorgen für einen freien Blick und schützen gleichzeitig vor Klima- und Umwelteinflüssen. Mit zeitlosem Design und intelligenter Technik setzen Aluminium-Fenstersysteme von Schüco optische Akzente und sparen dank exzellenter Wärmedämmung hohe Energiekosten – das steigert den Wert Ihres Hauses und schont zugleich die Umwelt.



**Zeitloses Design**  
Schöner leben  
mit Aluminium-  
Fenstersystemen



**Lichtdurchflutete Räume**  
Auf Wunsch kombiniert  
mit intelligenter Gebäude-  
technik



**Stil und Form**  
Alle Fenster  
individuell gestalten

## Inhalt

### Aluminium

- 6 Wohnwerte schaffen
- 7 Individualität mit System – Profil zeigen

### Energie

- 10 Energie sparen leicht gemacht: Fenstersystem Schüco AWS 75.SI

### Sicherheit

- 14 Eingebaute Sicherheit
- 15 Fenster Sicherheitskomponenten

### Komfort

- 18 Komfort durch Gebäudeautomation
- 20 Intelligenter, sicher und komfortabel – das elektrische Fenster

### Design

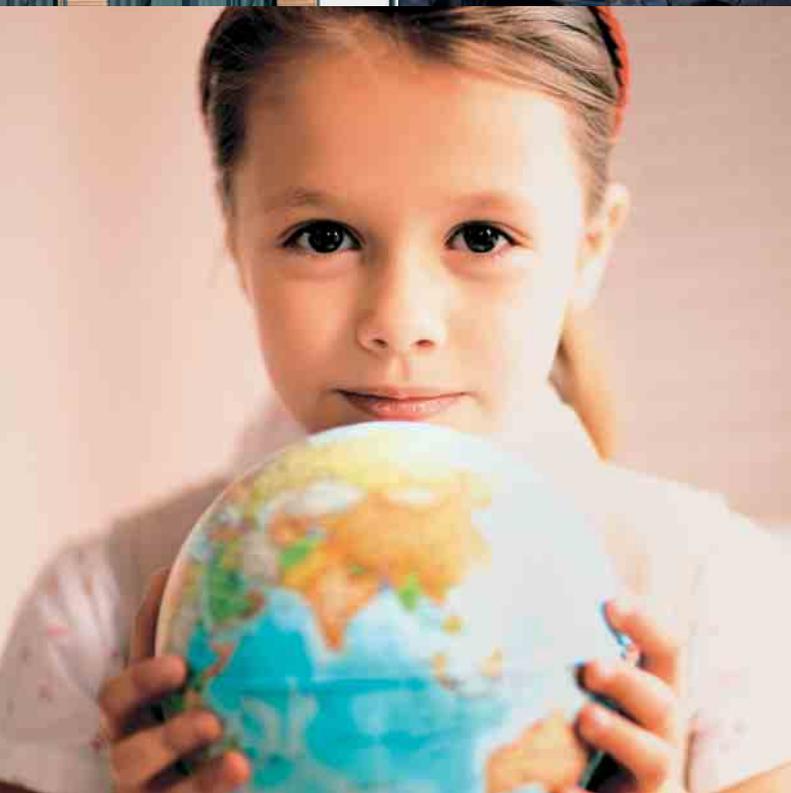
- 24 Ästhetik in Form, Farbe und Funktion
- 26 Die neue Griff-Designlinie für Fenster und Türen

# Aluminium ist ...

... ein Werkstoff mit langer Lebensdauer. ... wenn durch große Fenster ganz viel Licht in unser Haus fällt. ... wenn durch ausgefeilte Technik höchste Wärmedämmwerte erreicht werden.



„Unsere Fenster sind größer als ich, weil Aluminium so stabil ist.“





## Wohnwerte schaffen mit Schüco Aluminium-Fenstersystemen

Mit dem Werkstoff Aluminium haben Sie die richtige Wahl getroffen. Fenster aus Aluminium erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und bieten eine Vielzahl an Vorteilen:

- Hohe Stabilität
- Energieeffizienz
- Wertsteigerung
- Oberflächenvielfalt
- Schmale Rahmenansicht
- Leichtgängigkeit
- Minimale Wartung
- Lange Lebensdauer

Aluminium-Fenster von Schüco gibt es in nahezu allen Farben, Oberflächen und Dekoren – passend zu hochwertigen Türen und Wintergärten. Auch große Glasformate für mehr Licht und Wohnkomfort können problemlos realisiert werden. Die Marke Schüco steht für perfekte Qualität in Herstellung, Verarbeitung und Montage. Mit Aluminium-Fenstern schaffen Sie Wohnwerte – ein Leben lang.

### Hoher Wohnkomfort

Wärme, Licht und Transparenz machen den Unterschied



### Zeitloses Design

Große Glasformate mit individuellen Formen und Farben



### Moderne Gebäudekonzepte

Energieeinsparung, Langlebigkeit und Anbindung an Gebäudetechnik



### Geprüfte Sicherheit

Einbruchschutz zu jeder Zeit

## Individualität mit System – Profil zeigen

Fenstersysteme von Schüco erfüllen vom Rahmen bis zum konstruktiven Wandanschluss höchste bautechnische Anforderungen. Spezielle Profile, Beschläge und Verglasungen garantieren soliden Schutz vor Klimaextremen, Lärm und Einbruch. Über fünf Millionen verkaufte Fenster und Türen sind der beste Beweis für Bauherren-Vertrauen in die Schüco Qualitätsphilosophie.

Ob Neubau oder Sanierung: Schüco Fenster und Türen aus Aluminium erhöhen mit schmalen Ansichtsbreiten den Glasanteil des Fensters – für mehr Licht und eine angenehme Atmosphäre. Gutes Aussehen ist Ansichtssache, daher gibt es die Fenstersysteme nicht nur in verschiedenen Farben, sondern auch in verschiedenen Konturen – von schlichter bündiger Kontur bis zur stilvollen Stahlkontur. Setzen Sie mit Schüco Fenstern individuelle Akzente. Ihr Schüco Partner vor Ort berät Sie gern.



**Schüco AWS 105 CC.HI**  
Verbundfenster mit integriertem Sonnenschutz für höchste Ansprüche.

## Schüco AWS Aluminium Fenstersysteme – Detail- und Konturansichten

**Schüco AWS 75.SI**  
Schöne Kontur mit Bestnoten in der Wärmedämmung



Detailansicht außen

**Schüco AWS 70.HI**  
Schmale Ansicht mit hoher Wärmedämmung



Detailansicht außen

**Schüco AWS 70 ST.HI**  
System mit schmaler Stahlkontur



Detailansicht außen

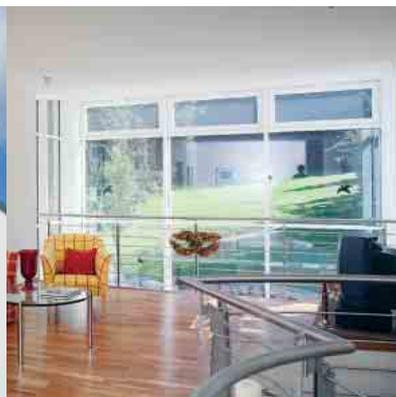
**Schüco AWS 70 BS.HI**  
Die Variante mit verdeckt liegendem Flügel



Detailansicht außen

# Energie ist ...

... Fenster zu haben, die die Wärme nicht raus und die Kälte draußen lassen. ... das angenehme Gefühl, ein gutes Gewissen beim Heizen zu haben. ... Fenster so zu steuern, dass es immer passend warm ist, wenn wir zu Hause sind.





„Mein Papa redet  
nur noch vom  
Energiesparen.  
Das haben sogar  
schon unsere  
Fenster begriffen.“



## Energie sparen leicht gemacht: Hochwärmegedämmtes Fenstersystem Schüco AWS 75.SI

Die Investition in den neuen Aluminium-Energiesparstandard von Schüco lohnt sich angesichts steigender Energiepreise, denn Aluminiumfenster werden den höchsten Wärmeschutzanforderungen gerecht.

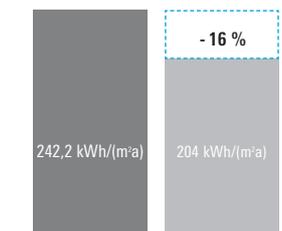
Als erstes Aluminium-Fenstersystem in die U<sub>f</sub>-Klasse 1.4 eingeordnet, setzt Schüco AWS 75.SI europaweit neue Maßstäbe. Ausgestattet mit besserer Wärmedämmung als ein Standardholzfenster, ist das hochisolierende SI-System (Super Insulation) vergleichbar mit Mehrkammer-

Kunststoff-Fenstern – bei gleichzeitigem Werkstoffvorteil von Aluminium unter Langlebigkeits- und Design Gesichtspunkten.

Innovative Schaumverbundisolerstege, großvolumige Mitteldichtungen und umlaufende Verglasungsabdichtungen sorgen für einen Profilaufbau, der zu drastischen Energieeinsparungen führt. Bei so hervorragenden Dämmeigenschaften darf die Fensterfläche dann gern schon mal größer ausfallen – mit mehr Licht und weniger Wärmeverlust.

### Primärenergieverbrauch

Beispiel: typisches Einfamilienhaus der 80er Jahre



#### ■ Energieverbrauch mit alten Fenstern

Beispiel:  $U_w = 2,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

#### ■ Energieverbrauch mit Schüco AWS 75.SI

Beispiel:  $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , heutiger Standard gem. EnEV

Für ein Einfamilienhaus mit 143,8 m<sup>2</sup> Nutzfläche und einer Fensterfläche von 26,4 m<sup>2</sup>, Baujahr ca. 1980, bedeutet dies eine Einsparung von 40 kWh/(m<sup>2</sup>a) bzw. 600 l Heizöl pro Jahr. Die Verbrennung von 600 l weniger Heizöl erspart der Atmosphäre 1,6 t CO<sub>2</sub> im Jahr (dies entspricht ca. 8.000 km Autofahrt oder einem CO<sub>2</sub>-Volumen von 1000 m<sup>3</sup>).

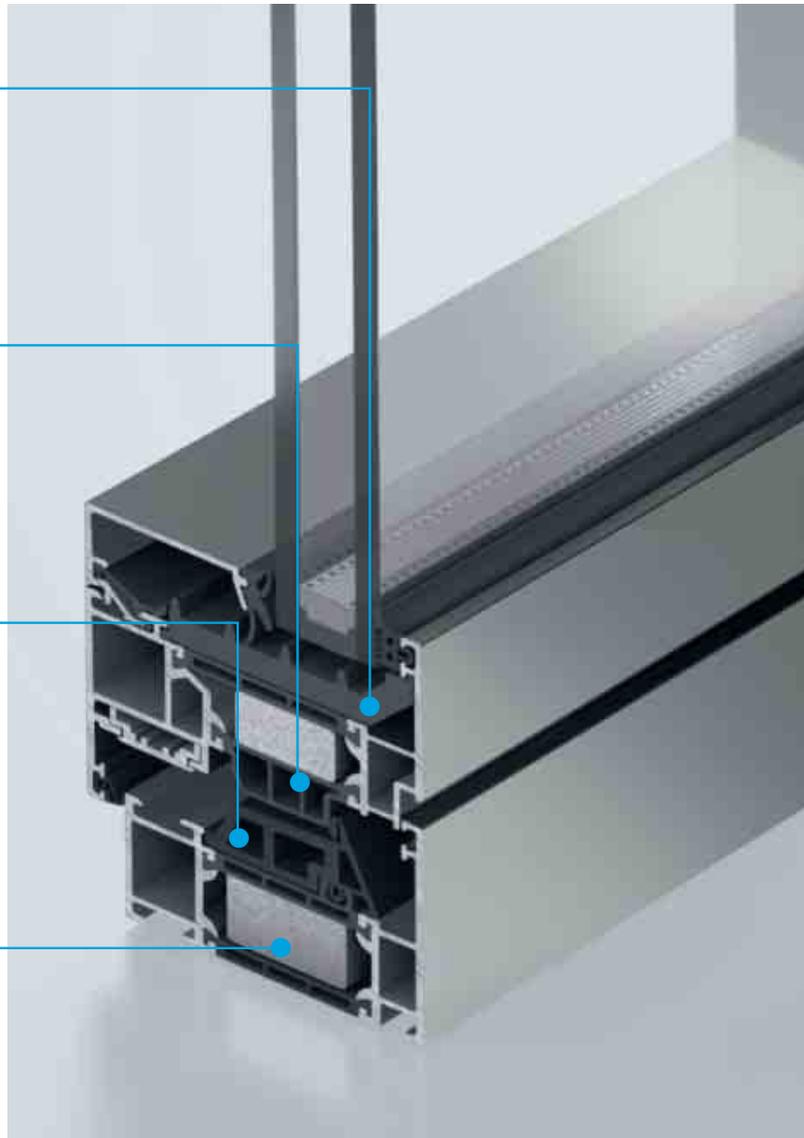


Wärmedämmung  
des Glasfalzes durch  
Schaumdämmkeil

3-fach Hohlkammer für bessere  
Wärmeisolation

Wärmegeädämmte Mitteldichtung  
mit Schaumkern

Hohlkammer mit Isolierschäum  
ausgefüllt



**Schüco AWS 75.SI**  
Neuer Wärmedämmstandard für  
Aluminium-Fenster

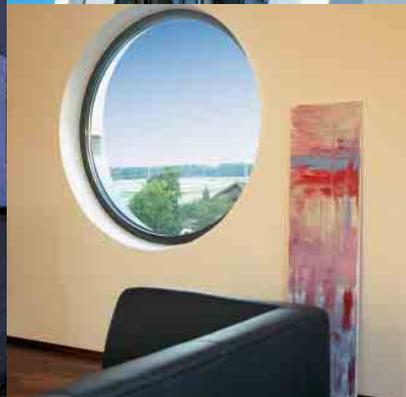
# Sicherheit ist ...

... das Gefühl, zu Hause wohl behütet zu sein. ... das Fenster, das sich schließt, wenn Sie das Haus verlassen. ... Technik, die Sie im Fensterrahmen nicht sehen. ... sich die Finger nicht einklemmen. ... wenn sich Fenster automatisch schließen und verriegeln.



.Da draußen sind  
tausend Millionen  
böse Einbrecher!  
Aber durch unsere  
Fenster kommen die  
nicht rein!





## Eingebaute Sicherheit

Sicherheit nach Schüco Standard ist kein Zufallsprodukt, sondern Ergebnis ausgefeilter Technik, die auch ästhetische Aspekte von Grund auf bedenkt. Schließlich soll ein Mehr an Sicherheit nicht zu einer Einbuße an Gestaltungsqualität führen.

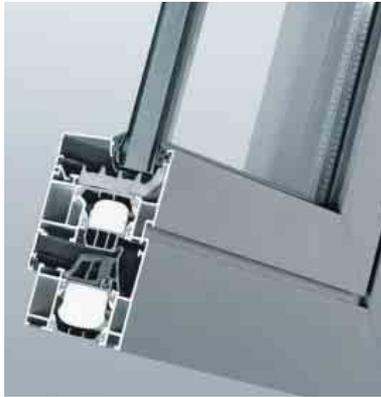
Die verdeckt liegenden Beschläge von Schüco AvanTec sorgen für Gestaltungsfreiheit und zugleich für eine hohe Basis-sicherheit. Durch den Einsatz zusätzlicher Sicherheitsverriegelungen kann die Einbruchhemmung des Fensters bis

zur Widerstandsklasse 3 (WK3) gesteigert werden – nähere Informationen dazu finden Sie auf der folgenden Seite. Ein Plus an Sicherheit bieten abschließbare Griffe im durchgängigen Schüco Griffdesign.

Wenn Ihnen das normale Sicherheitsprofil nicht reicht: Die integrierte Verschlussüberwachung bietet eine Rückmeldefunktion für elektronische Schließkontrollen beim Verlassen des Hauses. So kann die gewünschte Sicherheit individuell erhöht werden.



## Fenster Sicherheitskomponenten



**Profil**  
Hohe Basissicherheit



**Griff**  
Abschließbare Griffe sichern die Schließfunktion des Flügels



**Verdeckt liegender Beschlag Schüco AvanTec**  
Macht Einbrechern das Leben schwer



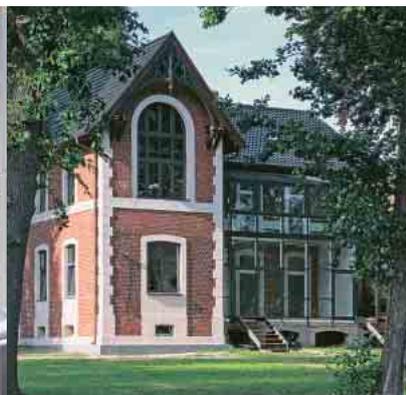
**Verschlussüberwachung mit Schüco TipTronic**  
Überzeugende Sicherheit dank Rückmeldung über Magnetschalter

## Widerstandsklassen

WK1	WK2	WK3
Bauteile dieser Widerstandsklasse bieten einen Grundschutz gegen körperliche Gewalt wie Gegen-treten, Gegenspringen, Schulter-wurf, Hochschieben und Heraus-reißen. Diese Bauteile weisen nur geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.	Der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werk-zeugen, wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubre-chen.	Der Täter versucht, zusätzlich mit einem zweiten Werkzeug, wie Schraubendreher und einem Kuhfuß, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

# Komfort ist ...

... wenn die Fenster mitdenken. ... wenn schwer zugängliche Fenster im Treppenhaus einfach zu öffnen und schließen sind.  
... auf einen Blick zu sehen, welche Fenster im Haus geöffnet sind. ... wenn sich Fenster bei schlechtem Wetter automatisch schließen.



„Ich kann schon Fenster zumachen wie ein Großer! Ich schaff das mit dem kleinen Finger!“





## Komfort durch Gebäudeautomation

Die Schüco Gebäudetechnologie bietet eine Vielzahl von Lösungsmöglichkeiten für den privaten Wohnbereich. So ermöglicht das Schüco System eine elektronische Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern, natürliches und auto-

matisches Lüften sowie einen motorisch gesteuerten Sonnen- und Blendschutz. Der Vorteil für den Nutzer: mehr Wohlbefinden durch ein angenehmes Raumklima, spürbare Energiekosteneinsparung sowie ein Plus an Sicherheit und Komfort.

### Sicherheit

Erhöhte Sicherheit durch das automatische Überwachen und Melden nicht geschlossener Fenster und Türen. Zentrales Schließen aller Türen und Fenster auf Knopfdruck – egal wo Sie sich befinden – per Fernbedienung, durch eine Zeitsteuerung oder über das Internet.



**Automation**

Fenster schließen wird jetzt komfortabel. Denn sobald es draußen ungemütlich wird, schließt die Wettersensorik alle Fenster automatisch. Auch große, schwere Schiebeelemente mit e-slide lassen sich auf Knopfdruck öffnen und schließen.

**Klima**

Schluss mit stickigen Räumen, Sauerstoffmangel und Konzentrationsschwäche. Denn jetzt gibt es Sensoren, die das Klima über die natürliche Fensterlüftung steuern. Preiswerter, verträglicher und angenehmer als eine Klimaanlage.

**Energie**

Lüften im Winter – mit automatischer Abschaltung der Heizung. Auch kein Problem: Kühlen im Sommer. Durch gezieltes Lüften in der Nacht wird das Gebäude ohne Energiekosten für den kommenden Sonntag heruntergekühlt.



## Intelligent, sicher und komfortabel – das elektrische Fenster

So sieht innovative Fensterbedienung heute aus: Auf Wunsch geht das Fenster mit Schüco TipTronic als erstes seiner Art durch Tastendruck in die Kipp-Position. Integriert in eine Gebäudeautomation lässt sich die Fensteröffnung automatisch und zeitgesteuert regeln – manuell im Raum, zentral über einen PC oder via Handy auch aus der Ferne.

Eine Wettersensorik schließt Fenster selbsttätig, sobald es draußen ungemütlich wird. CO<sub>2</sub>-Sensoren verhindern schlechte Raumluft. In der Nacht wird

das Gebäude im Sommer durch gezieltes Öffnen auf eine angenehme Innentemperatur gebracht. Im Winter sorgt das System für regelmäßiges Lüften bei gleichzeitiger Abschaltung der Heizung. Und wenn Sie das Haus verlassen, werden alle nicht geschlossenen Fenster angezeigt und auf Wunsch durch Tastendruck geschlossen. Sämtliche Funktionen sind auch von unterwegs aus steuerbar – so können Sie auf dem Nachhauseweg bereits für gut belüftete Räume sorgen.

### Individuell

Kippöffnung: Manuell oder automatisch



### Intelligent

Steuern mit dem Schüco ControlPanel



### Komfortabel

Sensoren sorgen für ein angenehmes Raumklima.



### Praktisch

Schwer zugängliche Fenster vollautomatisch betätigen.

## Schüco ControlPanel – Funktionen auf einen Blick

Das Schüco ControlPanel erweitert die digitale Gebäudeautomation um ein funktionelles, designorientiertes Bedienelement. Die gesamte Gebäudetechnik – z.B. Fenster, Sonnenschutz und Klimaregelung – wird einfach per Touchscreen von einer Stelle aus gesteuert. Der aktuelle Status wird übersichtlich auf dem Display dargestellt. Die Anzeige kann den individuellen Erfordernissen angepasst werden.



**Natürliches Lüften**  
Öffnen und Schließen von Einzelfenstern oder Fenstergruppen

**Klima**  
Temperaturanzeige und Temperatur-Sollwerteinstellung

**Information**

- Statusübersicht über alle Öffnungselemente
- Aufrufen von Internetnews

**Uhrzeit**

**Licht und Schatten**

- Auf- und Zufahren von einzelnen Sonnenschutzelementen oder Gruppen
- An- und Ausschalten von Beleuchtungspunkten oder Gruppen

**Sicherheit**  
Ver- und Entriegeln von Türen

**Benutzersequenz**  
Frei definierbare Programmabläufe für z. B. Zeitlüften, Lichtszenen, Anwesenheitssimulation

Fußzeile

SCHÜCO

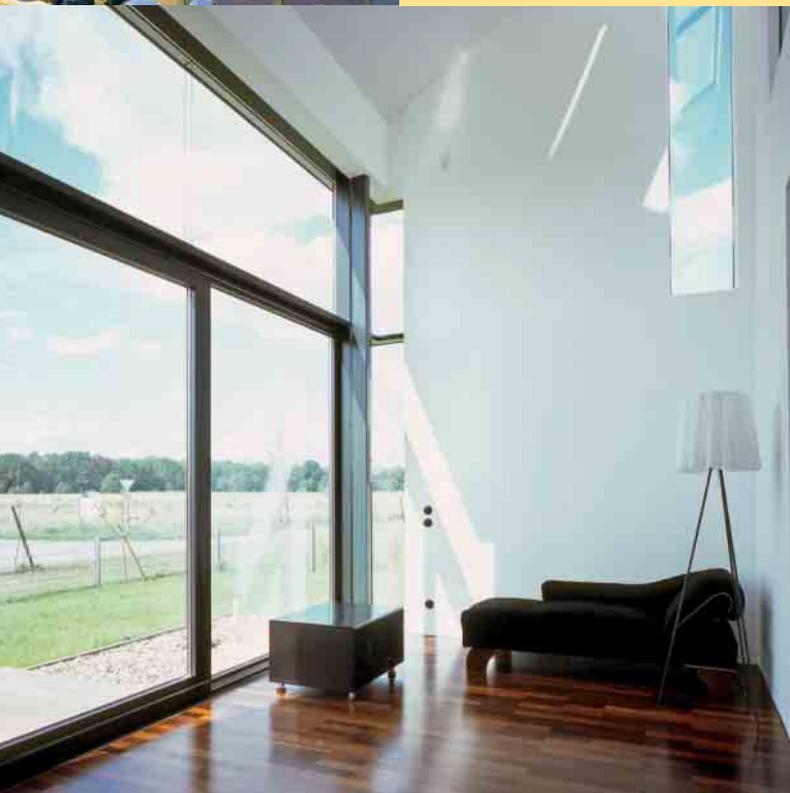
# Design ist ...

... was Material, Form, Farbe und Technik zusammenbringt.  
... was man auch in 20 Jahren noch gerne ansieht. ... sichtbare Individualität. ... die Verbindung von Nutzen und Zeitlosigkeit.





.Von unserem  
Fenster aus sieht  
die Welt schön  
aus. Unsere Fenster  
aber auch."



## Ästhetik in Form, Farbe und Funktion



**Schüco AvanTec-Beschlag**  
Funktionalität, die man nicht sieht.

Der Charme des Einfachen liegt in der Reduktion auf das Nötigste, ohne Verzicht auf Funktionalität. Bestes Beispiel: Der komplett verdeckt liegende Schüco AvanTec-Beschlag sorgt für schmale innere Ansichten durch Wegfall der Bänder im Wandanschlussbereich. Großzügige Fensterformate und hohe Flügelgewichte sind einfach und elegant zu realisieren. Der Fenstergriff wird mit Schüco AvanTec zum einzig sichtbaren Beschlagteil.



**Zeitloses Design**  
Individuelle Akzente setzen mit Farbe und Formen.

Der eigenständige Charakter eines jeden Hauses wird natürlich auch durch die Farbauswahl geprägt. Ihren Farbwünschen sind bei Aluminium-Fenstern keine Grenzen gesetzt: von der klassischen Pulverbeschichtung bis hin zu eloxierten oder selbstreinigenden Oberflächen haben Sie in Optik und Haptik unbegrenzte Möglichkeiten. Verbund-Profile sind auch zweifarbig erhältlich, so dass Sie im Innenbereich angepasst an Ihren Wohnstil andere Farbakzente setzen können als im Außenbereich.



**Werte schaffen**  
Aluminium-Fenster bieten langlebige, wartungsarme Oberflächen.

## Durchgängig schön: die neue Griff-Designlinie für Fenster und Türen

Gebäude durchgängig gestalten – für den Außen- und Innenbereich, für Fenster und Türen mit unterschiedlichen Öffnungsarten: Möglich wird es durch die neue Griff-Designlinie von Schüco.



Griffe für Dreh- und Drehkipp-Fenster				
für Kammergetriebe	Kammergetriebe arretierbar	Kammergetriebe abschließbar	3-Kanal Funkgriff	für mechatronische Fenster

Türdrücker	
Standard-Ausführung und Ausführung mit Rücksprung	Ausführung abgekröpft und mit Rücksprung

Handhaben für PASK-Fenster und Türen			
PASK-Türen mit Kammergetriebe	mit PZ-Lochung bis 130 kg	PASK-Türen bis 200 kg	PASK-Türen abschließbar

Handhaben für Schiebetüren		
Handhabe nur innen	mit PZ-Lochung und Griffmuschel	mit PZ-Lochung innen und außen

Handkurbeln für Hebe-Schiebetüren			
außen Griffmuschel	mit PZ-Lochung und Griffmuschel	mit PZ-Lochung innen und außen	abnehmbar

PASK: Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp

# Übersicht Aluminium-Fenstersysteme

## Schüco Aluminium-Fenstersysteme AWS

	Serie	Flügelmaße max. Breite x max. Höhe in mm	Ansichts- breite Blend- rahmen in mm	Blend- rahmen- tiefe in mm	U <sub>f</sub> -Wert in W/m <sup>2</sup> K	Schallschutz	Sicherheits- klasse
Basissysteme	AWS 65	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	ab 51	65	1,9 - 2,4	bis Klasse 5	bis WK3
	AWS 70.HI	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	ab 51	70	1,5 - 1,9	bis Klasse 5	bis WK3
	AWS 75.HI	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	ab 51	75	0,9 - 1,6	bis Klasse 5	bis WK3
Blocksysteme	AWS 65 BS	1.450 x 1.900 1.000 x 2.000	ab 67	65	2,0 - 2,5	bis Klasse 4	bis WK3
	AWS 70 BS.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	ab 67	70	1,6 - 2,3	bis Klasse 5	bis WK3
	AWS 75 BS.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	ab 67	75	1,5 - 2,0	bis Klasse 5	bis WK3
Gestaltungssysteme	AWS 65 RL	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	ab 51	65	1,9 - 2,4	bis Klasse 5	bis WK3
	AWS 70 RL.HI	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	ab 51	70	1,5 - 1,9	bis Klasse 5	bis WK3
	AWS 70 ST.HI	1.450 x 1.900	ab 51	70	1,5 - 1,9	bis Klasse 3	bis WK1
	AWS 70 WF.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	ab 67	70	1,9 / 2,2	bis Klasse 3	bis WK2
	AWS 105 CC.HI	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	ab 75	105	1,6	bis Klasse 5	bis WK3

## Zubehör



### Insektenschutz

Einfach und schnell montiert, sorgt der Schüco Insektenschutz für die wirksame Abwehr unerwünschter Plagegeister. Erhältlich für Fenster und Terrassentüren.



### Sonnenschutz

Die designorientierten Schüco Schiebeläden können parallel zum Fenster verschoben und so am Sonnenstand ausgerichtet werden – per Hand oder auf Wunsch auch automatisch.



### Bedienungs- und Pflegeanleitung

Damit Sie lange Freude an Ihren neuen Schüco Fenstern haben, erhalten Sie bei Ihrem Schüco Partner eine ausführliche Bedienungs- und Pflegeanleitung mit vielen Tipps.



## Schüco – Die Adresse für Fenster und Solar

Das Schüco Systemkonzept garantiert Bauherren eine komplette und perfekt aufeinander abgestimmte Produktpalette für alle Bereiche der Gebäudehülle:

- **Fenster und Fenstertüren**  
aus Kunststoff, Aluminium und Stahl
- **Haustüren**  
aus Aluminium und Kunststoff
- **Systeme für Einbruchhemmung, Brandschutz und Belüftung**
- **Rollladensysteme**
- **Elektronische Fenster- und Rollladensteuerungen**
- **Wintergärten** und Zubehör
- **Balkone** und Zubehör
- **Vordächer**
- **Solarthermie und Photovoltaik**



## Aluminium-Fenstersysteme für Ihr Zuhause

Sie planen einen Umbau oder einen stilvollen Neubau? Es gibt eine Menge guter Gründe, sich für Aluminium-Fenster von Schüco zu entscheiden.

- Höchste Wärmedämmung
- Zeitloses Design
- Erhöhte Sicherheit
- Wertsteigerung und Wohnkomfort
- Langlebiger und wartungsarmer Werkstoff Aluminium

Energie sparen mit hochwärme-gedämmten Fensterprofilen, die elektrisch Fensterbedienung, der standardmäßig verdeckt liegende Beschlag oder die variantenreiche Oberflächengestaltung inklusive schmutzabweisender Oberfläche machen Aluminium-Fenster zu Trendsettern auf dem weltweiten Fenstermarkt. Weitere Infos rund um das Thema Fenster erhalten Sie vor Ort bei Ihrem Schüco Partner.



Alle Schüco Entwicklungen aus Aluminium, Stahl, Kunststoff sowie die Solar-Systeme zeichnen sich durch hohe konstruktive Sicherheit und souveräne Spitzenqualität aus. Perfektion, Teamwork und unternehmerische Dynamik bestimmen das Ergebnis. Die Corporate Partnership mit Team McLaren Mercedes ist Symbol und Verpflichtung für die führende Position von Schüco International.

Schüco fördert und nutzt folgende Initiativen:

