

Sicherheit ist ...

... das Gefühl, zu Hause wohl behütet zu sein ... das Fenster, das sich schließt, wenn Sie das Haus verlassen ... der eigene Fingerabdruck als Haustürschlüssel ... Technik, die Sie im Fensterrahmen nicht sehen ... sich die Finger nicht einklemmen zu können ... was Versicherungen günstiger macht.



Komfort ist ...

... wenn die Fenster für Sie mitdenken ... eine Fernbedienung, die Ihre Haustür mit einem Klick öffnet ... auf einen Blick zu sehen, ob am Haus alles zu ist ... wenn sich Fenster bei schlechtem Wetter automatisch schließen ... ein Rollladen, der sich je nach Sonne, Wind oder Temperatur selbst einstellt.



Design ist ...

... die Verbindung zwischen Energie, Sicherheit und Komfort ... was man auch in 20 Jahren noch gerne ansieht ... sichtbare Individualität ... die gelungene Integration von Solaranlagen in die Fassade ... die Verbindung von Nutzen und Zeitlosigkeit ... was Material, Farbe, Form und Technik zusammenbringt.



Schüco Partner sind ...

... Menschen, die die gleiche Vision haben wie Sie selbst ... Macher, denen Sie vertrauen können ... ein Garant für Qualität ... Handwerker, die ihr Handwerk verstehen – und Sie ... kompetente Maßschneider für technische Lösungen ... motivierte Dienstleister, für die guter Service Ehrensache ist ... in Ihrer Nähe.



Sicherheit nach Schüco Standard ist kein Zufallsprodukt, sondern Ergebnis ausgefeilter Technik, die auch ästhetische Aspekte von Grund auf berücksichtigt.

Die verdeckt liegenden Beschläge, Sicherheitsverriegelungen etc. können die Einbruchhemmung von Fenstern und Türen bis zur Widerstandsklasse 3 (WK3) steigern.

Wenn Ihnen das normale Sicherheitsprofil nicht reicht: Die Integration von Fenstern und Türen in die Gebäudeautomation bietet eine Öffnungs- und Verschlussüberwachung beim Verlassen des Hauses.

Die Schüco Gebäudeautomation bietet eine Vielzahl von Lösungsmöglichkeiten für den privaten Wohnbereich.

Mechatronische Fenster ermöglichen natürliches und automatisches Lüften sowie einen motorisch gesteuerten Sonnen- und Blendschutz.

Der Vorteil für den Nutzer: mehr Wohlbefinden durch ein angenehmes Raumklima und spürbare Energiekosteneinsparung.

Ebenso lassen sich große Schiebeelemente auf Knopfdruck öffnen und schließen – egal wo Sie sich befinden – per Fernbedienung, durch eine Zeitsteuerung oder über Ihr Handy.

Der Charme des Einfachen liegt in der Reduktion auf das Nötigste – ohne Verzicht auf Funktionalität.

Bestes Beispiel für gelungenes Design: der standardmäßig verdeckt liegende Beschlag beim Fenster sorgt für schmale Ansichten durch Wegfall der Bänder im Wandanschlussbereich. Der Fenstergriff wird zum einzig sichtbaren Beschlagsteil. Aber auch hier trägt eine einheitliche Griff-Designlinie für Fenster und Türen im Innen- und Außenbereich zu einer homogenen Gestaltung bei.

Im Zusammenspiel mit Farbe und Oberflächenstruktur lassen sich alle Schüco Systeme an Ihren Wohnstil anpassen.

Mit 5.000 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in über 75 Ländern liefert Schüco modernste Fenster- und Fassadentechnologie sowie effiziente Lösungen für Solarstrom und Solarwärme.

Jeder Schüco Partner garantiert Ihnen bei Beratung, Montage und Service genau die gleiche Qualität, die Sie von Schüco Produkten erwarten und bekommen: die höchste.

Für Lösungen, die von Schüco ständig weiterentwickelt werden. Innovative Technologie, die ihrer Zeit immer ein Stück voraus ist – aber stets für Sie erreichbar bleibt. Wo? Natürlich bei Ihrem Schüco Partner vor Ort.

Energie sparen, Energie gewinnen



Die Adresse für Fenster und Solar **SCHÜCO**

Energie ist ...

... unendlich, wenn sie aus der Sonne gewonnen wird ... das Sonnenlicht, das auch bei Bewölkung noch Strom und Wärme erzeugen kann ... Wärme, die aus dem Erdreich mit einer Wärmepumpe nutzbar wird ... Wärme, die im Haus bleibt, weil die Fenster dicht sind ... das Heizöl, das durch gute Fenster und Solar eingespart wird ... Schüco.



„Unser Dach fängt die Sonne ein. Und unsere Fenster lassen sie nicht mehr weg.“

Kein Zweifel: Der Klimawandel hat unsere Welt verändert.

Aber wir stehen der globalen Erwärmung nicht machtlos gegenüber. Wir können reagieren. Mit Energy² von Schüco.

Energie sparen durch optimal gedämmte Fenster und Türen. Und Energie gewinnen durch Solarstrom und Solarwärme. Umweltfreundlich und wirtschaftlich. Mit Systemen, die sich harmonisch in Ihre Um- oder Neubauiden integrieren lassen.

Energie sparen ...

Fenster

Freier Blick, bleibende Werte



Fenster sind mehr als nur die Verbindung zwischen innen und außen. Sie sorgen für lichtdurchflutete Räume, bieten Schutz vor Klima- und Umwelteinflüssen und prägen den Charakter des Hauses. Ob Aluminium-, Kunststoff- oder Stahlfenster – alle Werkstoffe verbinden höchste Energieeffizienz mit zeitlosem Design und sorgen für mehr Sicherheit in den eigenen vier Wänden. Ausgestattet mit einer elektrischen Fensterbedienung, verdeckt liegenden Beschlägen und schmutzabweisenden Oberflächen sind Schüco Fenster Trendsetter auf dem Fenstermarkt.

www.schueco.de/fenster

Haustüren

Mit Sicherheit ein freundlicher Empfang



Der erste Eindruck ist entscheidend – auch bei der Haustür: Stil und Form, Farbe und Füllung, Wärmedämmung und Lärmschutz – und vor allem Sicherheit – sind wichtige Faktoren. Je nach Sicherheitsbedürfnis lassen sich die Türen individuell ausstatten, z. B. mit integriertem biometrischem Fingerprint oder Automatik-Sicherheitschloss. Schüco Haustüren aus Aluminium, Kunststoff und Stahl gibt es in unendlicher Vielfalt – egal ob Sie beim Design, in der Funktionalität oder im Preis Prioritäten setzen – im Schüco Haustüren-Programm finden Sie für jeden Gebäudetyp die passende Tür.

www.schueco.de/haustueren

Wintergärten/ Schiebetüren

Licht und Raum zum Wohlfühlen



Ein lichtdurchfluteter Wintergarten bietet zu jeder Jahreszeit Raum zum Wohlfühlen und Genießen – unabhängig von Wind und Wetter. Ob kleine oder große Lösungen – jeder Schüco Wintergarten ist ein Unikat und wird nach Ihren Vorstellungen auf Ihre ganz persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten, selbstverständlich nach Maß.

Wer wünscht sich nicht, mit ein paar schnellen Griffen den Wohnraum zu erweitern? Hochwärmedämmte Schiebe- und Faltschiebetüren ermöglichen durch platzsparendes Design neue, großzügige Raumkonzepte.

www.schueco.de/wintergarten

Balkone/Geländer



Mit den Schüco Balkon Systemen lassen sich komplexe Anforderungen für Neu- und Altbau lösen. Egal ob der Balkon in Form und Farbe Stilelemente der Fassade aufnehmen soll oder bewusst Kontraste zwischen alt und neu gesetzt werden – die Schüco Systeme bieten für jede Lösung die gewünschte gestalterische Freiheit. Zum Beispiel einen eigenen Eingang für Einliegerwohnungen: durch einen Treppenzugang über den Balkon.

Die Optik eines Balkons wird vor allem durch das Geländer geprägt. Handlauf, Einfassungen und Füllungen werden in Form und Material perfekt aufeinander abgestimmt.

www.schueco.de/balkone

Energie gewinnen ...

Solarthermie

Die Sonne macht das Wasser warm



Warmes Wasser gehört zum täglichen Leben. Es darf kein Luxus sein, genug davon zu haben, wann immer man es benötigt. Da aber Gas und Öl immer knapper werden, steigen auch die Kosten für Warmwasserbereitung und Heizung kontinuierlich.

Der Ausweg ist die Sonne. Sie spendet jeden Tag Licht und Wärme – kostenlos, selbst wenn es mal bewölkt ist.

Solarthermische Anlagen nutzen die Kraft der Sonne zur Warmwasserbereitung und zur Unterstützung der Heizung. Auch in Deutschland ist die Strahlungsintensität mehr als ausreichend, um

www.schueco.de/solarthermie

Photovoltaik

Strom aus Sonnenlicht



eine thermische Solaranlage effizient zu betreiben. So lassen sich bis zu 65 Prozent des jährlichen Energiebedarfs zur Bereitung von warmem Wasser decken.

Eine ökologisch gewinnbringende Investition, die ab dem ersten Tag hilft, Ihre Energiekosten zu reduzieren. Darüber hinaus wird die Anschaffung einer solchen Anlage durch eine staatliche Förderung belohnt.

Photovoltaik-Anlagen wandeln Sonnenlicht in Strom um – direkt, effektiv und ganz ohne Schadstoffausstoß. Den gewonnenen Strom können Sie zu attraktiven Abnahmepreisen ins öffentliche Netz einspeisen. Auf Grund einer gesetzlichen Regelung ist dieser Abnahmepreis für 20 Jahre garantiert. Eine zukunftsweisende Möglichkeit, die sich angesichts sinkender Rohstoffvorräte und steigender Emissionsbelastung auch ökologisch rechnet.

www.schueco.de/photovoltaik

Wärmepumpe

Heizen ohne Öl und Gas



Mit Schüco Wärmepumpen steigern Sie Ihre Unabhängigkeit von Öl oder Gas. Wärme für Ihr Haus wird aus der Umgebungsluft oder aus dem Boden gewonnen, ohne CO₂-Emissionen und ohne den direkten Verbrauch fossiler Energieträger. Sie reduzieren Ihre Gesamtenergiekosten um bis zu 75 Prozent. Schüco Solaranlagen und Wärmepumpen können Sie ausschließlich über autorisierte Schüco Partner beziehen. So können Sie sicher sein, dass Anlagenplanung und -installation nach bestem Standard und mit voller Herstellerunterstützung ausgeführt werden.

www.schueco.de/waermepumpe

Fördern und Sparen

1. Beispielrechnung

Fenster aus Kunststoff

Renovationsobjekt: Energieeinsparung durch Austausch der vorhandenen Fenster gegen Schüco Kunststoff-Fenster				
Vorhandene Fenster				
Verglasungsart		Einfachverglasung	Isolierverglasung	
Entspricht Baujahr		bis ca. 1970	ca. 1980	
Alter Wärmedämmwert (U _w -Wert)	[W/m ² K]	5,00	3,00	
Neues Fenster Schüco Corona SI 82+				
Verglasungsart		3-fach ¹	2-fach ²	2-fach ³
Neuer Wärmedämmwert (U _w -Wert)	[W/m ² K]	0,71	1,16	0,71
Fläche der auszutauschenden Fenster	[m ²]	38	38	38
Ersparnis an CO ₂ pro Jahr durch den Austausch der Fenster	[kg CO ₂ /a]	4.649	4.161	2.481
Ersparnis an Heizöl pro Jahr durch den Austausch der Fenster ^{4,5}	[Liter/a]	1.722	1.541	919
	€	947,-	848,-	505,-

2. Beispielrechnung

Fenster aus Aluminium

Renovationsobjekt: Energieeinsparung durch Austausch der vorhandenen Fenster gegen Schüco Aluminium-Fenster				
Vorhandene Fenster				
Verglasungsart		Einfachverglasung	Isolierverglasung	
Entspricht Baujahr		bis ca. 1970	ca. 1980	
Alter Wärmedämmwert (U _w -Wert)	[W/m ² K]	5,00	3,00	
Neues Fenster Schüco AWS 75.SI				
Verglasungsart		3-fach ²	2-fach ²	3-fach ²
Neuer Wärmedämmwert (U _w -Wert)	[W/m ² K]	0,91	1,28	0,91
Fläche der auszutauschenden Fenster	[m ²]	38	38	38
Ersparnis an CO ₂ pro Jahr durch den Austausch der Fenster	[kg CO ₂ /a]	4.432	4.031	2.265
Ersparnis an Heizöl pro Jahr durch den Austausch der Fenster ^{4,5}	[Liter/a]	1.641	1.493	839
	€	903,-	821,-	461,-

¹ 3-fach-Verglasung mit einem Ug-Wert von 0,70 W/m²K und Swiss-Spacer V.
² 3-fach-Verglasung mit einem Ug-Wert von 0,60 W/m²K und TPS-Randverbund.
³ 2-fach-Verglasung mit einem Ug-Wert von 1,10 W/m²K und TPS-Randverbund.
⁴ bei 85 % Wirkungsgrad des Heizkessels.
⁵ bei einem Heizölpreis von 55 Ct./Liter, Stand: Juni 2009.

www.schueco.de/energiesparrechner

3. Beispielrechnung

Nullenergiehaus

Wärmebedarf Trinkwasser und Heizung*	- 10.900 kWh
Solarertrag vier SchücoSol HP**	+ 3.500 kWh
Benötigte Wärmeenergie	- 7.400 kWh
Arbeitszahl Wärmepumpe	4
Benötigte Stromenergie	- 1.850 kWh
Zusätzliche Hilfsenergie (Regler, Pumpen)	+ 170 kWh
Optimierung 10 % durch Erreichregeneration	+ 185 kWh
Tatsächlicher Strombedarf für die Wärmepumpe	- 1.835 kWh
Stromertrag sechs Premium PV-Module 340 W _p **	> + 1.835 kWh
Gesamtbilanz	> 0 kWh

*Gebäude nach EnEV 2007 mit 150 m².

**Montageort Frankfurt a.M., 30° Dachneigung, Südausrichtung.

Ob Kunststoff oder Aluminium – die Investition in neue Fenstersysteme von Schüco lohnt sich immer. Denn knappe fossile Ressourcen machen Energie langfristig teurer und Energieeffizienz immer wichtiger. Doch die exzellenten Wärmedämmwerte der Schüco Systeme sparen nicht nur Geld – sie leisten durch sinkende CO₂-Emissionen auch einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Eine noch deutlichere Entlastung verspricht das Nullenergiehaus von Schüco –

ein Gebäude, das sämtliche Heizkraft aus den umweltschonenden und unendlichen Energiequellen Solar und Erdwärme gewinnt. Auch der nötige Strom für die Wärmepumpe wird über Solarenergie gedeckt. Beispielrechnung 3 zeigt: Optimale Energieeffizienz hat einen Namen – das Nullenergiehaus von Schüco.

Wie viel Energie kann Ihr Haus sparen? Errechnen Sie es mit dem Energiesparrechner. Mit zusätzlicher staatlicher Förderung profitieren Sie gleich doppelt.

www.schueco.de/energiesparrechner
www.schueco.de/staatliche-foerderung

Mit Energy² profitieren und das Klima schützen



Energy² – Energie sparen und Energie gewinnen. Das ist gerade jetzt die Antwort auf die Wünsche vieler Hausbesitzer: nach dauerhaft niedrigen Heizkosten. Nach mehr Unabhängigkeit von Energieversorgern. Nach einem

Schüco International KG
www.schueco.de

Zuhause, das Lebensqualität bietet – und gleichzeitig das Klima schützt. Sie möchten sich genauer über unsere Lösungen informieren? Ein Schüco Partner in Ihrer Nähe berät Sie gern. Weitere Informationen finden Sie auch unter www.schueco.de.