



K **KBE**®
FENSTERSYSTEME



***Dagegen hilft nur eins:
Schalldämmende Fenster.***





Unsere Hauptlärmquellen:

➤ **Platz 1:**
Bahn- und
Straßenverkehr



➤ **Platz 2:**
Fluglärm



➤ **Platz 3:**
Industrielärm
(Betriebe und
Gewerbe)



➤ **Platz 4:**
Freizeitlärm
und Gastgewerbe
(Spielplätze, Kneipen
Discos etc.)





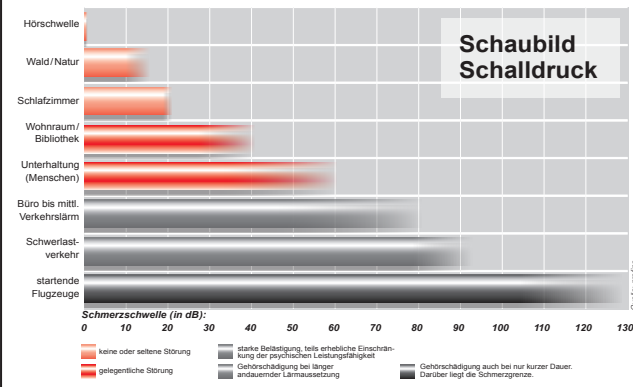
► Wie ruhig ist es bei Ihnen zu Hause?

Straßen, Industrie, Bahnlinien, Flugzeuge: unsere Welt wird immer lauter. Umso wichtiger ist es, den Lärm nicht in Ihren persönlichen Lebensraum eindringen zu lassen. Denn Lärm macht nachweislich krank, auch wenn man ihn selbst gar nicht mehr bewusst wahrnimmt.

Lärmschutz-Fenster sorgen nicht nur für eine Verbesserung der Lebensqualität – sie sind ein wichtiger Beitrag zum Erhalt Ihrer Gesundheit.



Auswirkungen des Schalldrucks auf den Menschen bei andauernder Belastung.



Schützen Sie sich vor Lärm!





► *Die Entdeckung der Ruhe.*

Ihr eigenes Zuhause sollte eine Oase der Ruhe und Geborgenheit sein. Hier können Sie abschalten und sich vom Alltagsstress erholen. **Leistungsfähige Fenster** der neuesten Generation tragen wesentlich zu Ihrem persönlichen Wohlbefinden bei. Sie sorgen dafür, dass Lärm draußen bleibt und Ihr zu Hause vor Einbrüchen geschützt wird. Und durch ihre hohen Dämmwerte **helfen** sie zudem dabei, **Energiekosten deutlich zu reduzieren**. Mit dem Einbau moderner Fenster treffen Sie eine kluge Entscheidung für ein ruhiges und behagliches Wohnen und der dauerhaften Werterhaltung Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung.



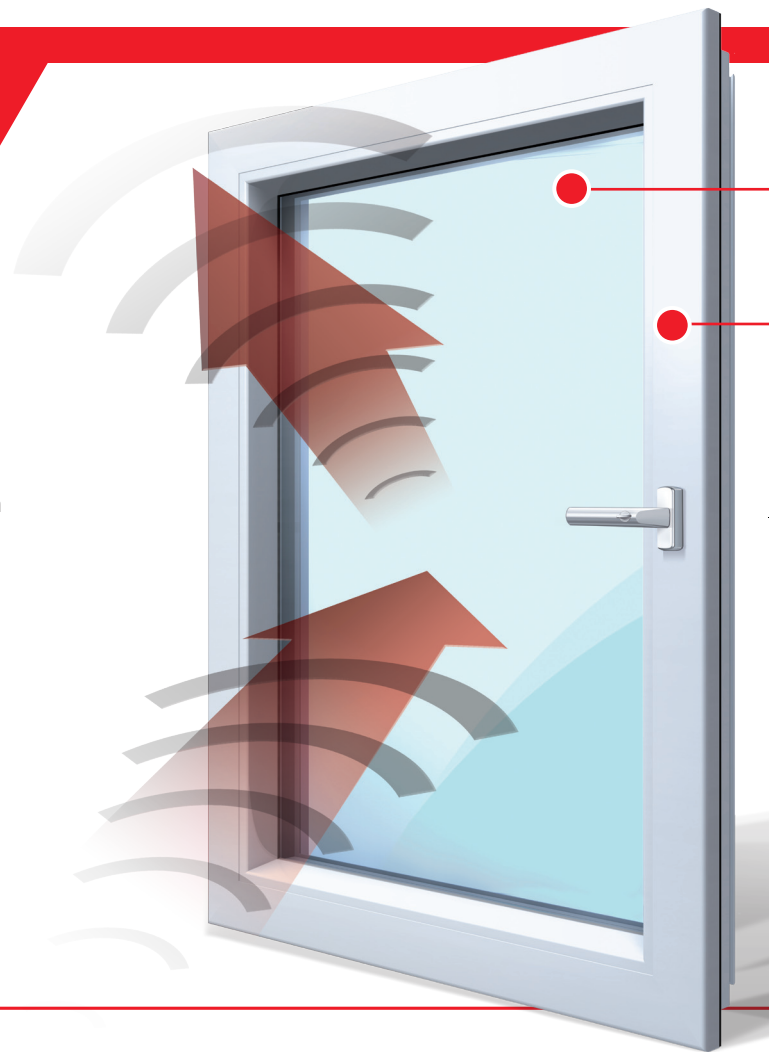


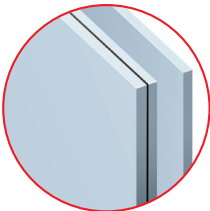
➤ ***Leise, wenn es draußen laut ist!***

Wir bieten Ihnen das richtige Fenster, abgestimmt auf Ihren persönlichen Bedarf. Modernste Fenstertechnologie mit hochstabilen Kunststoff-Profilen und speziellen Funktions-Isolierverglasungen sorgen für effektiven Schallschutz, mit dem Sie den Alltagslärm einfach draußen lassen.

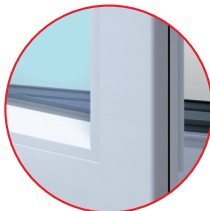
➤ ***Lärmschutz vom Fachmann.***

Lärmschutz beginnt bei der kompetenten Beratung und ist erst mit der fachgerechten Montage perfekt. Denn nur wenn Fenster und Mauerwerk sauber und dicht abschließen, kann der bestmögliche Schallschutz erreicht werden. Verlassen Sie sich deshalb ausschließlich auf echte Fachleute.





Fenster mit Funktionsisolierverglasung helfen Ressourcen zu schonen. Neben dem erheblich verbesserten Sonnen- und Wärmeschutz sowie einer optimalen Lichttransparenz bieten diese Fenster eine optimale Schalldämmung und eine Lärmreduzierung bis zu 45 dB.



Hauptaufgabe des Rahmens ist, die nötige mechanische Stabilität für die schalldämmende Funktionsisolierverglasung und den Anpressdruck für die Dichtung zu gewährleisten.

Schalldämm-Maße:

Lautstärke in Dezibel:	Verkehrsdichte:	Abstand des Gebäudes zur Straße:
25 – 29 dB	 Wohnstraße: 10 – 50 Kfz pro Std.	 > 35 m
30 – 34 dB	 Wohnstraße: 10 – 50 Kfz pro Std.	 26 – 35 m
35 – 39 dB	 Wohnstraße: 50 – 200 Kfz pro Std.	 26 – 35 m
40 – 44 dB	 Hauptverkehrsstr.: 1.000 – 3.000 Kfz pro Std.	 100 – 300 m
45 – 49 dB	 Hauptverkehrsstr.: 1.000 – 3.000 Kfz pro Std.	 36 – 100 m
> 50 dB	 Hauptverkehrsstr.: 3.000 – 5.000 Kfz pro Std.	 < 100 m

Quelle: profine

Das **Schalldämm-Maß** gibt an, wie gut ein einzelnes Bauteil den Lärm von draußen abhält. Beispiel: Ein Fenster mit dem bewerteten Schalldämm-Maß von 40 Dezibel bewirkt, dass Lärm, der durch das Fenster dringt, um 40 Dezibel leiser wird.



Version International

Hans **Mustermann**

Fenster und Türen

Musterstraße 48 · 68466 Musterstadt
Tel.: 01234 56780 · Fax: 5678-10
Internet: www.mustermann.de

