

Wir erneuern Ihre
historischen Kastenfenster
mit moderner Technik.

Wiener
komfort
Fenster
KASTENFENSTER
Systemlösungen

Nie wieder Zugluft, Kälte oder Lärm.

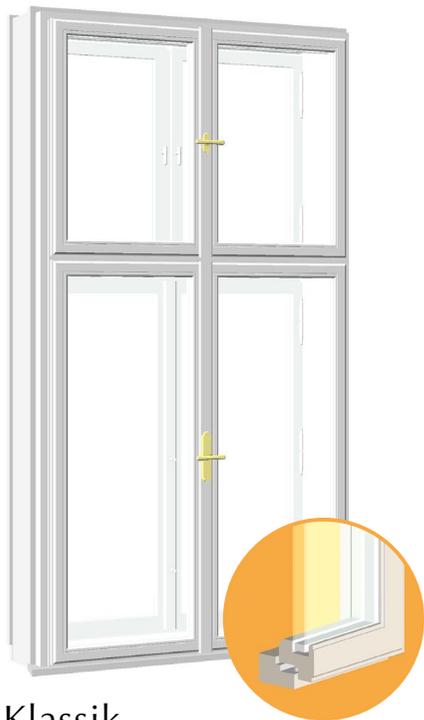
wienerkomfortfenster.at

Über das WienerKomfortFenster

Bei der Modernisierung mit dem WienerKomfortFenster werden die Innenflügel Ihres Kastenfensters durch ein hochdämmendes Innenfensterelement aus Holz ersetzt. Durch Erneuerung der Innenfensterebene werden optimaler Schallschutz und Wärmedämmung erreicht.

Das Innenfensterelement wird unter Beibehaltung des ursprünglichen Erscheinungsbildes neu hergestellt. Nach der Modernisierung bilden beide Fensterebenen eine harmonische Einheit. Durch den Einsatz moderner Technik werden zeitgemäßer Wohnkomfort und eine gesteigerte Behaglichkeit sichergestellt.

Das WienerKomfortFenster ermöglicht die Gebäudesanierung auf Ebene der Nutzungseinheit im laufenden Betrieb. Da die Außenflügel nicht abgebrochen werden, kann zu jeder Jahreszeit montiert werden. Der Einbau erfolgt schnell und unproblematisch. Das System ist in mehreren Ausführungsvarianten verfügbar.



Klassik

Vom Original nur bei genauem Hinsehen zu unterscheiden.



Modern

Die moderne Interpretation des Kastenfensters.

Lebenszyklus

Hochwertige Gründerzeitimmobilien haben bereits ein Alter von über hundert Jahren erreicht. Sie befinden sich bautechnisch in einem guten Zustand und ihre ökologische Qualität übertrifft den Neubau bei weitem. Es gibt viele Gründe, diese Gebäude auch langfristig zu erhalten.

Die bestehenden Defizite in Hinblick auf Energieverbrauch und Schallschutz sind beherrschbar.

Aus Gründen der Langfristigkeit und Nachhaltigkeit sollten bauphysikalisch und bautechnisch optimierte Lösungen von hoher Qualität zum Einsatz kommen. So kann das Risiko einer Fehlsanierung vermieden und der Lebenszyklus verlängert werden.

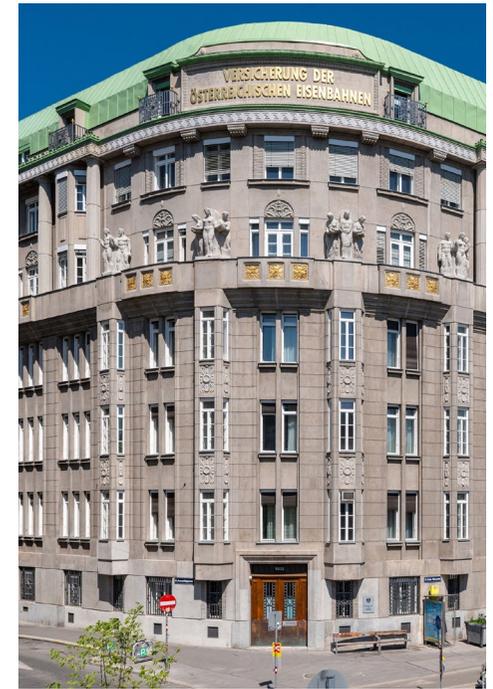
Klimaschutz

Es besteht dringender Handlungsbedarf um die Erderwärmung auf 2°C zu beschränken. Den kurzfristig umsetzbaren Maßnahmen zur Reduktion der CO₂-Emissionen kommt deshalb vorrangige Bedeutung zu.

Die thermische Sanierung fossil beheizter Altbauten mit dem WienerKomfortFenster ist ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz bei gleichzeitiger Steigerung der Lebensqualität.

Denkmalschutz

Auch im Bereich des Denkmalschutzes kann das WienerKomfortFenster überzeugen. Der sensible Umgang mit der Baukultur früherer Jahre ist uns ein Anliegen.



Modell Klassik im denkmalgeschützten Bereich.



Klassik

Das Modell Klassik entspricht dem klassischen Erscheinungsbild des gründerzeitlichen Kastenfensters. Es ist mit seiner mittiger Schlagleiste und den profilierten Rahmen vom Original nur bei genauem Hinsehen zu unterscheiden. Wir kombinieren dieses Modell vorwiegend mit Messingbeschlägen der Serien Alt-Wien oder Elegant. Das Modell Klassik kommt in individuellen Sonderausführungen auch in denkmalgeschützten Gebäuden zum Einsatz.



Modern

Die glatte Ausführung des Fensterrahmens in Kombination mit den verdeckten Beschlägen ist unsere moderne Interpretation des Kastenfensters. Wir kombinieren diese Ausführungsvariante vorwiegend mit verchromten Fenstergriffen der Serie Elegant. Die Fensterteilung bzw. die Oberlichten können analog zum Außenfenster oder in einer reduzierten Variante auch zweiflügelig ausgeführt werden.

Schallschutz

Schallschutz zwischen Straße und Wohninnenraum in Dezibel dB

Quelle: IBO GmbH



Das Gesamtsystem erreicht nach Erneuerung der Innenfensterebene hervorragende Schallschutzwerte und ist dem unsanierten Fenster deutlich überlegen. Die beide Fensterebenen wirken additiv.

Für eine Außenfensterebene im Bestandteil kann von einem R_w von 22 dB ausgegangen werden. Zieht man für Fugenundichtigkeit mit Sicherheitsaufschlag 10 dB ab, verbleibt ein R_w von 12 dB. Für das Wiener-Komfort-Fenster mit einer Zweischeibenverglasung (SVG 4-16-4) und zwei Dichtungsebenen ist ein Schalldämmmaß R_w von mindestens 33 dB anzusetzen.

In Summe ergibt sich daraus für das sanierte Kastenfenster (Scheibenabstand > 100 mm) ein Gesamtschalldämm-Maß $R_w = 45$ dB.

Wärmeschutz

Reduktion der Energieverluste. Vergleich für ein 4-flügeliges Fenster, B/H 100/200, im eingebauten Zustand (U-Wert)

Quelle: IBO GmbH



Bei der Modernisierung kann eine Reduktion der Energieverluste um 62% erreicht werden. Die Heizkosten sinken. Bei Klimatisierung reduziert sich auch der Energiebedarf im Sommer.

Bei der Variante mit 3-Scheibenverglasung ist die weitere Verbesserung aufgrund des hohen Rahmenanteils beim 4-flügeligen Fenster nur moderat. Wir empfehlen die Variante mit hochwertiger 2-Scheiben-Verglasung.

Beim Fenstertausch gegen Neufenster ergibt sich aufgrund der Einbau-Wärmebrücke eine nur geringfügige Verbesserung im Vergleich zum Bestandsfenster.

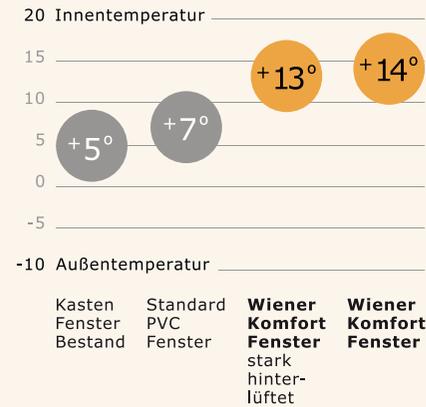
* 2-Scheibenverglasung $U_g=1,1$ W/m²K

** 3-Scheibenverglasung $U_g=0,7$ W/m²K

Behaglichkeit

Mittlere Oberflächentemperaturen der Fensterinnenseibe bei Innenlufttemperatur +20° und Außenlufttemperatur -10°

Quelle: IBO GmbH



Niedrige Oberflächentemperaturen sind ein entscheidendes Kriterium für die Behaglichkeit. Kalte Flächen werden auch bei hohen Luft- bzw. Raumtemperaturen als unangenehm empfunden.

Bei einer Außentemperatur von -10°C steigt die mittlere Oberflächentemperatur durch die Isolierverglasung von +5°C auf +14°C an. Im Sommer kommt es zum umgekehrten Effekt. Die Oberflächentemperaturen sinken. Die Folgen sind gesteigerter Wohnkomfort und Behaglichkeit.

Durch die beiden Dichtungsebenen des WienerKomfortFensters wird Zugluftfreiheit sichergestellt. Auf Fensterpolster kann also verzichtet werden.

Sonnenschutz

In Kombination mit hochwertiger Beschattung wird der sommerliche Energieeintrag auf 12% reduziert.

Quelle: IBO GmbH



Die sommerliche Überwärmung von Innenräumen wird zunehmend zum Problem. Die Kombination eines hochwertigen Innenrollos mit dem WienerKomfortFenster reduziert den Energieeintrag auf 12%.

Eine effiziente Beschattung ist der beste Schutz gegen sommerliche Überwärmung. Die Dämmwirkung der Isolierverglasung verstärkt diesen Effekt.

Der Sonnenschutz im Fensterkasten führt im Gegensatz zum außen liegenden Sonnenschutz zu keiner Störung der Fassade und ist vor der Witterung geschützt. Im Idealfall kann auf eine Vollklimatisierung verzichtet werden.

Der Transmissionsfaktor eines Bestandsfensters ohne Sonnenschutz liegt bei 67%.

Beratung

Wir beraten Sie gerne und umfassend in Hinblick auf:

- Ausführungsvarianten
- Ausstattungsvarianten
- erforderliche Bewilligung
- Fördermöglichkeiten

Sanierung

In Zusammenarbeit mit unseren Partnerfirmen bieten wir ihnen ein Komplettpaket für die Modernisierung der Kastenfenster:

- Bestandsaufnahme
- Bewilligungen
- Malerarbeiten
- Tischlerarbeiten
- Schlosserarbeiten
- Sonnenschutz

...und kümmern uns um die Abwicklung.

Förderungen

Wir informieren Sie umfassend über alle angebotenen Förderungen.

*WienerKomfortFenster
ist Technologieführer in der
Kastenfenstersanierung.*

Service

Garantie

In Kombination mit einem Wartungsvertrag bieten wir Ihnen eine über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gehende 10-jährige Garantie auf unser Produkt.

Bewilligungsverfahren

Der Fenstertausch in Wien ist insbesondere in Schutzzonen (Ensembleschutz) bewilligungspflichtig.

Das historische Stadtzentrum Wiens wurde in die Liste des UNESCO-Weltkulturerbes aufgenommen. In diesen Bereichen wird seitens der Stadt Wien (MA 19 Stadtgestaltung) ein höherer Anspruch an die Erhaltung und Sanierung gestellt.

Bei denkmalgeschützten Gebäuden ist die positive Begutachtung durch das Bundesdenkmalamt erforderlich.

Wir kümmern uns gerne für Sie um die Abklärung mit den zuständigen Behörden.

Kontakt

WienerKomfortFenster
Barichgasse 11/14
A-1030 Wien

Tel + 43 1 997 14 92

Fax + 43 1 890 76 81

office@wienerkomfortfenster.at

DI Georg Lux

DI Georg Lux ist Architekt und Entwickler der WienerKomfortFenster Systemlösungen.

Ausgehend vom Thema Passivhaus beschäftigt er sich seit 2008 in diversen Forschungsprojekten mit der Problemstellung einer umfassenden thermischen Sanierung von Gebäuden der Wiener Gründerzeit.



Gerne beraten wir Sie vor Ort über die möglichen Ausführungsvarianten und Zusatzoptionen. Auf Wunsch übernehmen wir auch die notwendigen Behördenabwicklungen und informieren Sie über die aktuellen Fördermöglichkeiten der Modernisierung.

Impressum

Firmenwortlaut:
Wiener-Komfort-Fenster Lux GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Georg Sebastian Lux

Unternehmensgegenstand:
Handel mit Bausystemen zur Aufwertung und Sanierung von historischen Kastenfenstern

UID: ATU 69245426
Firmenbuch Nr. / FB-Gericht:
FN 426615a / Handelsgericht Wien

Firmensitz / Kontakt:
Barichgasse 11/14, 1030 Wien
Telefon: +43 1 997 14 92
office@wienerkomfortfenster.at

Aufsichts- und Gewerbebehörde:
Magistrat. Bezirksamt des III. Bezirks
anwendbares Berufsrecht: Gewerbeordnung
www.ris.bka.gv.at

