



Beratung & Planung | www.1atischler.at

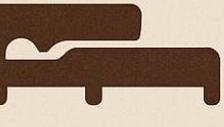
Möbelshop & Kunsthandwerk | www.holzboutique.at

Reparatur & Werterhaltung | www.tischlerdienst.at

Holzfenster sanieren



Eine nachhaltige Entscheidung
für Energieeffizienz

	Seit 1995	 
	Nachhaltigkeit	 
	Gemeinwohl Klima-Aktiv	  
	Sanieren & reparieren	 
	B2C & B2B	B2C & B2B
ca. 15.000 A-Stunden		330
1,4 Mio € Umsatz/J		Aufträge

Fenstersanierung = Fenstertausch ?

- ?
- NEIN ! Fenster-Tausch ist KEINE Sanierung.
- Holzfenster zu sanieren ist zu 97% möglich.
- Die Sanierung kann mehrstufig erfolgen.
- Eine signifikante thermische Verbesserung ist die Regel.
- Kein Verlust der Vorteile der alten Fenster. (Tageslicht, schmale Rahmen, Schimmel)
- Alle Teile können saniert werden. (Gläser, Rahmen, Beschläge, Farbe)
- Upgrading auf Wärmotechnischen Stand von heute

Welche Arten an Holzfenstern gibt es?

- Kastenfenster
- Verbundfenster
- Isolierglasfenster
- Großflächen-Fenster



Was passiert beim Fenster

Wärmebildkamera
Kastenfenster.
Wärmebrücken !



Schimmel entsteht an den kalten Ecken,
ab 70% Luftfeuchte, unter 15° Celsius.
Taupunkt an Fensterscheiben !



Thermische Verbesserungen:

Dichtung - K-Glass

Schlechter Ug-Wert von 2,4, aber
einfache u günstige Lösung
Behaglichkeit wg warmer Scheiben



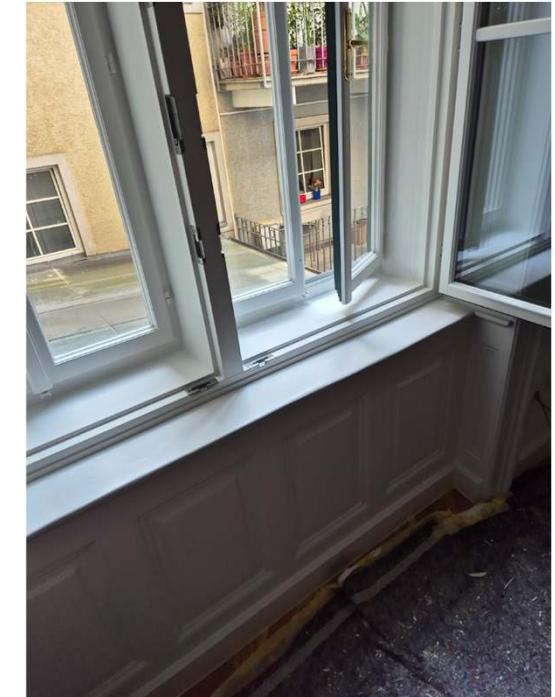
Isolierglas einfräsen

Aufwändige Lösung Ug-Wert 1,8
Glasdicke 14mm-24mm, aber
Dann optisch nicht schön



Vorfenster 3fach-Glas

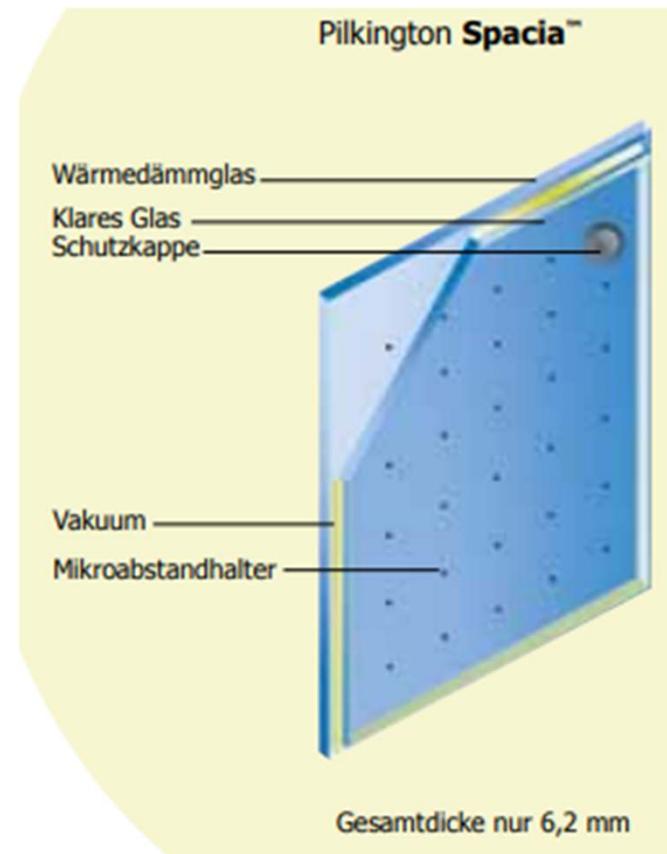
Breite Rahmen, modernes Profil,
Gute 2fach Dichtungen, gute
Wärmedämmung aber optisch ?



- Vakuumglas von NSG (Pilkington), hergestellt in Japan: Lange Lieferzeit, aber technisch perfekt. Dicke 6,2mm – Ug 0,9
- Alternativ Fineo, andere Kantenbindung



- Vorteil Vakuumglas:
 - Einbau in historischen Rahmen möglich
 - Kein zwingender Anstrich des Rahmens nötig
 - Einkitten mit Dreiecksfase weiss
-
- Grenzen:
 - minimale Größe 400x200mm
 - Kein ESG, VSG Glas



FENSTERTAUSCH

- Bauarbeiten (Schmutz, Staub, Putz)
- Neueste Technik
- Bester Wärmeschutz (Schimmel?)
- Weniger Tageslicht (Rahmen)
- nie mehr streichen??
- Sinnvoll bei neuer Fassade

FENSTER VERBESSERN

- Gutes erhalten
- Kastenfenster, Mahagonifenster, Isolierglasfenster bis 35Jahre alt sind Sanierungswürdig !
- Keine Generalsanierung nötig
- Ertüchtigung auf aktuellen Stand
- Bauphysik, Denkmal-, Wärmeschutz
- Regelmäßig warten = wenig Aufwand
- Wenig Schmutz und Staub



1A Tischler

Ihr 1A Tischler

- Möbel nach Maß
- Fenstersanierungen
 - Küchenliftings
 - Holzterrassen
- Kleinreparaturen

+43 2238 20 901
anfragen@1atischler.at

Schlafstudio





Beratung & Planung | www.1atischler.at

Möbelshop & Kunsthandwerk | www.holzboutique.at

Reparatur & Werterhaltung | www.tischlerdienst.at