



**Beratung & Planung | [www.1atischler.at](http://www.1atischler.at)**

**Möbelshop & Kunsthandwerk | [www.holzboutique.at](http://www.holzboutique.at)**

**Reparatur & Werterhaltung | [www.tischlerdienst.at](http://www.tischlerdienst.at)**



# Holzfenster sanieren



**1A Tischler**



**1A Tischler**  
Holzboutique

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	



- ?
- 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 Wärmetechnischen Stand von heute



# Welche Arten an Holzfenstern gibt es?

- Kastenfenster
- Verbundfenster
- Isolierglasfenster
- Großflächen-Fenster





Wärmebildkamera  
Kastenfenster.  
Wärmebrücken !



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

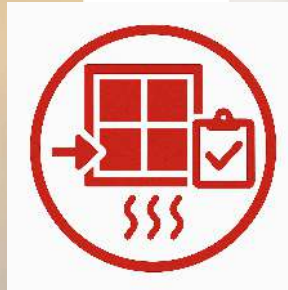




## Thermische Verbesserungen:

### Dichtung - K-Glass

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



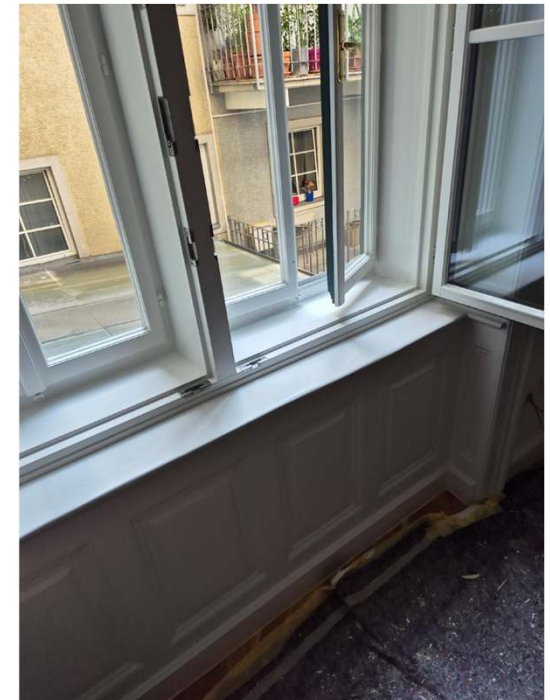
### Isolierglas einfräsen

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 ?



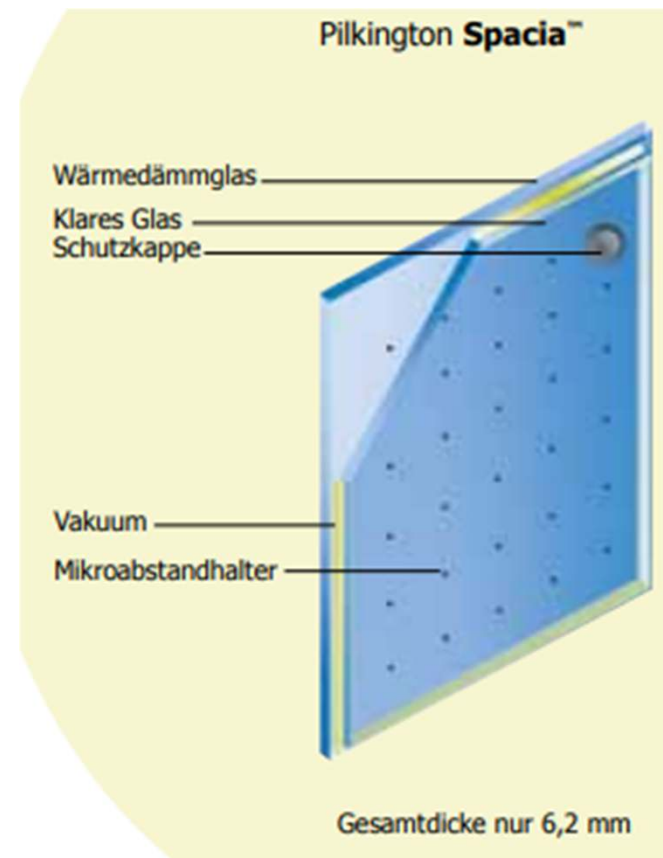


- Vakuumglas von NSG (Pilkington), hergestellt in Japan: Lange Lieferzeit, aber technisch perfekt. Dicke 6,2mm – Ug 0,9
- Alternativ Fineo, andere Kantenbindung





- 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 35 Jahre 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

**Schlafstudio**

+43 2238 20 901  
anfragen@latischler.at

www.latischler.at

www.holzboutique.at

www.tischlerdienst.at







**Beratung & Planung | [www.1atischler.at](http://www.1atischler.at)**

**Möbelshop & Kunsthandwerk | [www.holzboutique.at](http://www.holzboutique.at)**

**Reparatur & Werterhaltung | [www.tischlerdienst.at](http://www.tischlerdienst.at)**