

## Überblick

Die Grundannahmen	Fenster mit Wärmeschutzverglasung			Fenster mit Sonnenschutzverglasung			Fenster mit Isolierglas
	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Typ D2	Typ E	Typ F
Betrachtet wird ein Einfamilienhaus, in diesem Fall beispielsweise ein Wohnzimmer mit großer Terrassenverglasung. • Ausrichtung Südwest • Wohnfläche: 33 m <sup>2</sup> • Raumvolumen: 86 m <sup>3</sup> • Fensterfläche: 9,6 m <sup>2</sup> • Fensterflächenanteil: 67% • Rahmenmaterial: Kunststoff mit UF=1,4 W/m <sup>2</sup> K	80/63 Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> K Ohne zusätzlichen Sonnenschutz	80/63 Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> K Mit zusätzlicher außen liegender Verschattung (Rollladen)	80/63 Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> K Mit Klimagerät	68/41 Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> K Typ: HELL	50/27 Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> K Typ: EFFIZIENT	68/41 Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> K Mit zusätzlichem innen liegendem Sonnenschutz	Mit im Scheibenzwischenraum integrierter Jalousie
<b>Raumkomfort im Sommer</b> (an einem heißen Sommertag)	31–34 °C	28–29 °C	28–31 °C	29–32 °C	28–30 °C	29–31 °C	28–29 °C
Lichtverhältnisse	Sehr hell	Sehr dunkel	Sehr hell	Sehr hell	Hell	Hell	Abgedunkelt
Blendung (wenn System geschlossen)	Möglich	Keine	Möglich	Möglich	Möglich	Keine	Keine
<b>Anschaffungskosten</b>							
Kunststoff-Fenster mit Wärmeschutzglas	140–200,- €/m <sup>2</sup>	140–200,- €/m <sup>2</sup>	140–200,- €/m <sup>2</sup>	140–200,- €/m <sup>2</sup>	140–200,- €/m <sup>2</sup>	140–200,- €/m <sup>2</sup>	470–550,- €/m <sup>2</sup> ***
Rollladen inkl. Rollladenkasten		250 (manuell bedienbar) – 430,- €/m <sup>2</sup> (elektrisch gesteuert) + Einbau					
Klimagerät			500–1.700,- €* + einmalig 500–1.700,- €				
Aufpreis Sonnenschutzglas				40–60,- €/m <sup>2</sup>	40–60,- €/m <sup>2</sup>	40–60,- €/m <sup>2</sup>	
Innen liegender Sonnenschutz						80–120,- €/m <sup>2</sup>	
<b>Summe Anschaffungskosten</b>	<b>140–200,- €/m<sup>2</sup></b>	<b>390–630,- €/m<sup>2</sup></b>	<b>160–200,- €/m<sup>2</sup></b> <b>+ einmalig 500–1.700,- €</b>	<b>180–260,- €/m<sup>2</sup></b>	<b>180–260,- €/m<sup>2</sup></b>	<b>260–380,- €/m<sup>2</sup></b>	<b>470–550,- €/m<sup>2</sup></b>
<b>Haltbarkeit/ Zyklus zur Erneuerung</b>	Glas > 30 Jahre	Rollladen 20–30 Jahre (je nach ästhetischen Ansprüchen), elektrische Steuerung nach 3–10 Jahren	Klimagerät je nach Qualität 3–10 Jahre	Glas > 30 Jahre	Glas > 30 Jahre	Für den innen liegenden Blendschutz 5–10 Jahre je nach ästhetischen Ansprüchen	> 20 Jahre für Glas mit Jalousie, elektrische Steuerung 3–10 Jahre
<b>Unterhaltungskosten</b>							
Heizung	29,- €/Jahr	29,- €/Jahr	29,- €/Jahr	42,- €/Jahr	Ca. 45–50,- €/Jahr**	42,- €/Jahr	29,- €/Jahr
Reinigung	40,- €/Jahr	80,- €/Jahr	40,- €/Jahr	40,- €/Jahr	40,- €/Jahr	80,- €/Jahr	40,- €/Jahr
Wartung	Keine	40–60,- €/Jahr	70–90,- €/Jahr	Keine	Keine	Keine	40–60,- €/Jahr
Stromkosten (für Klimagerät bzw. bei elektrischer Steuerung)	Keine	5,- €/Jahr	78–130,- €/Jahr	Keine	Keine	Keine	5,- €/Jahr
<b>Summe Unterhaltungskosten</b>	<b>Ca. 69,- €/Jahr</b>	<b>Ca. 154–174,- €/Jahr</b>	<b>Ca. 217–289,- €/Jahr</b>	<b>Ca. 82,- €/Jahr</b>	<b>Ca. 85–90,- €/Jahr</b>	<b>Ca. 122,- €/Jahr</b>	<b>Ca. 114–134,- €/Jahr</b>

\* 500–700 € in Baumarktqualität; 1.000–1.700 € Fachhändlerqualität.

\*\* Geschätzt.

\*\*\* Gesamtkosten Kunststoff-Fenster mit WSG, integrierter Jalousie im SZR und elektrischer Steuerung.