



## Wissen

# Fenster aus Stahl

**Grossflächige Verglasungen bei Industrie- und Gewerbebauten erfordern ein besonderes Material, den Stahl.**



Fenster mit Stahlrahmen ermöglichen bei hoher Stabilität sehr schlanke Rahmen. Grosse Glasflächen benötigen aus statischen Gründen andere Konstruktionsmethoden (z.B. Glasfassaden an hohen Gebäuden sind besonders dem Winddruck und Windsog ausgesetzt).

Stahlprofile sind besonders sicher gegen Einbruch und Gewalteinwirkung. Pfosten-Riegel-Fassaden werden mehrheitlich als Stahlkonstruktion erstellt.

Wichtig für eine gute Wärmedämmung ist eine thermische Trennung der Rahmenprofile. Bei unbeheizten Bauten wie z.B. Lagerhallen, etc. können auch thermisch nicht getrennte Rahmenprofile eingesetzt werden.

Mehr allgemeine Informationen zu [Fenstern und Ökobilanzen](#)

---

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

### Sponsoren/Partner:

