

# Allgemeine Informationen

## Allgemeine Informationen zum Kunststoff-Fenster

### Voraussetzungen für ein hochwertiges Kunststoff-Fenster

Die Gebrauchstauglichkeit (Qualität) des eingebauten Fensters muß über einen angemessenen Nutzungszeitraum sichergestellt werden. Außen- und innenseitige Belastungen, parallel und senkrecht zur Fensterebene, wirken auf das Fenster und auf die Anschlußfuge des Fensters zum Baukörper ein (siehe Bild).

Die meisten Bauschäden werden erfahrungsgemäß durch Feuchteinwirkung verursacht. Weiterhin werden durch fehlende oder falsche Schallschutzmaßnahmen die gewünschten bzw. vorgeschriebenen Schalldämmwerte nicht erreicht.

Zudem kann bei unsachgemäßer Ausführung der Anschlußfuge zum Baukörper trotz gut schließendem Fensterflügel das Gefühl entstehen, daß es im Innenraum „zieht“.

### Einwirkungen auf die Anschlußfuge zwischen Fenster und Baukörper

Um also Schäden zu vermeiden, muß das Fenster nach Abschluß der Montage, das heißt, im eingebauten Zustand folgenden Anforderungen genügen:

#### Allgemein

- Winddichtigkeit
- Wärmedämmung
- Schalldämmung

#### Außenseitig

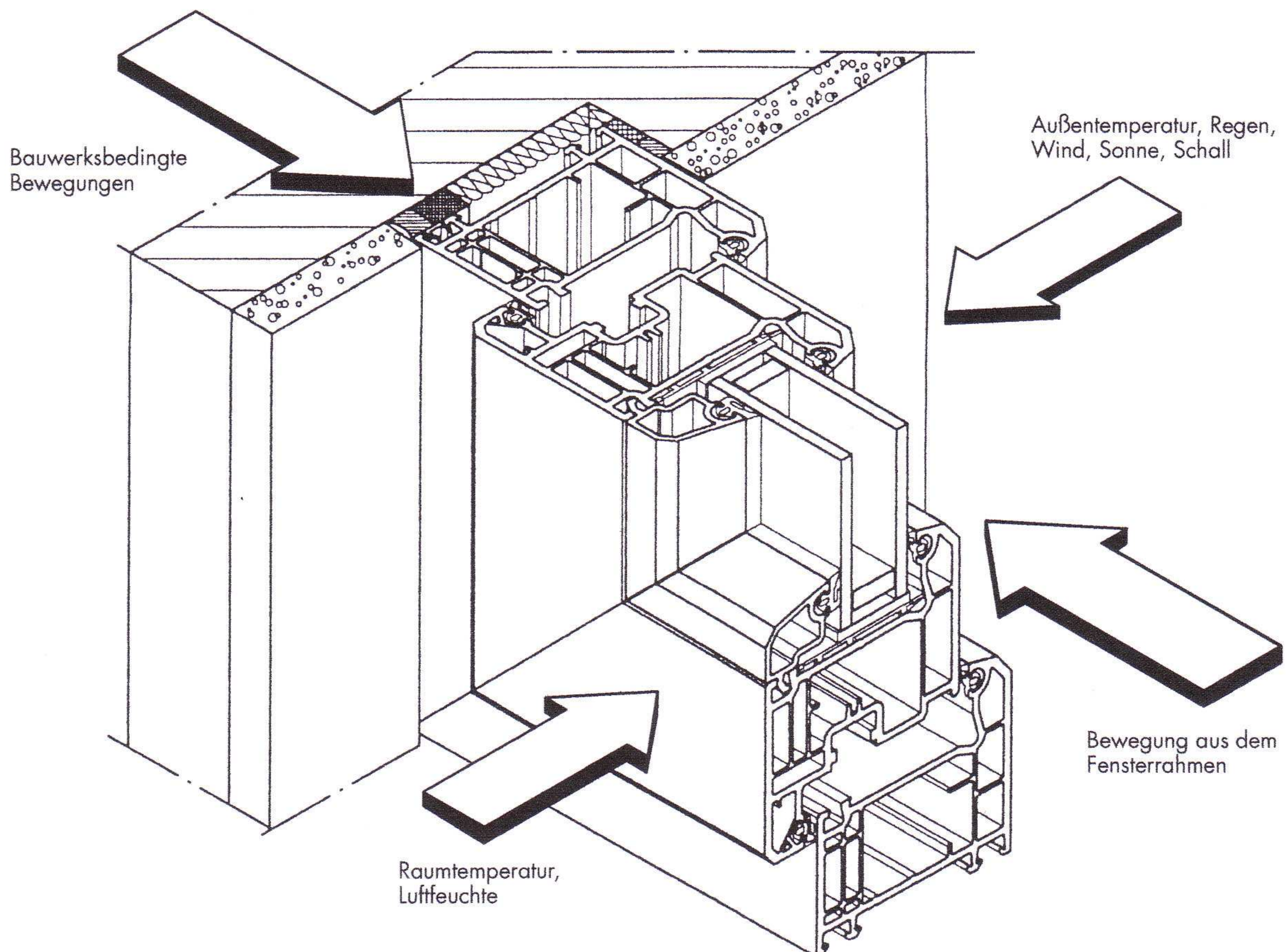
- Schlagregendichtigkeit
- UV-Resistenz

#### Raumseitig

- Dichtigkeit gegen Raumluft und Feuchte

Ferner müssen alle am Fenster anfallenden Kräfte sicher in den Baukörper abgeleitet werden.

### Hochwertige Kunststoff-Fenster besitzen das RAL-Gütezeichen + Montage



**SCHWEIKER**