



Hauptkriteriengruppe	<b>Soziokulturelle Qualität</b>
Kriteriengruppe	<b>Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit</b>
Kriterium	<b>Thermischer Komfort im Sommer</b>

## FAQ BN 2011-1

### Frage 1:

a) Wie ist Fensterflächenanteil definiert?

b) Wird bestätigt, dass bei außenliegendem Sonnenschutz grundsätzlich die Oberflächentemperatur des Glases nicht simuliert werden muss und die Ausnahmeregel ( $f < 40\%$ ) alleine für den Fall gilt, dass kein außenliegender Sonnenschutz eingesetzt wird?

### Antwort 1:

a) Für die Berechnung des Fensterflächenanteils  $f_{AG}$  ist die Fenstergröße (Verglasung und Rahmen) im Verhältnis zur Innenansicht der Außenwandfläche einschließlich Fenster anzusetzen. Eine raumhohe Kompletterverglasung hätte somit einen Fensterflächenanteil von 100%.

b) Kommt ein außenliegender Sonnenschutz zum Einsatz, müssen die Temperaturen der Fensterflächen nicht nachgewiesen werden. Kommt kein außenliegender Sonnenschutz zum Einsatz, müssen die Temperaturen des Glases im Zuge der Simulation für Teilkriterium 1 berechnet werden.