

Gardine + Anstrich – kleiner Aufwand, große Wirkung

Die Kombination aus Dachgeschoss und Denkmalschutz bietet meist keine Möglichkeiten zur Umsetzung von außenliegendem Hitzeschutz. Eine technische Klimatisierung nachzurüsten ist häufig ebenfalls baulich nicht einfach umzusetzen. Ein Berliner Pflegeheim hat über die Kombination von zwei Spezialmaterialien im Innenraum Hitze und Schwüle den Kampf angesagt.



Das Pflegeheim im Berliner Westen ist in einem denkmalgeschützten Ziegelbau aus den 30er Jahren untergebracht.

Insbesondere im Dachgeschoss leiden Bewohnernde und Mitarbeitende jeden Sommer unter großer Hitzelast.

2024 wurden dort für das Pflegepersonal Kühlwesten eingesetzt, doch Ziel war eine umfassende Lösung für die Räume an sich.



Als erste Maßnahme wurden deshalb im Sommer 2025 hoch reflektierende Spezialgardinen in besonders sonnenexponierten Räumen angebracht.

Vorteil der Gardinen ist, dass sie über 70% der solaren Strahlung reflektieren und so sehr viel Hitzeentwicklung im Raum verhindern.

Andererseits kommen 35% sichtbares Licht durch und sorgen ganz ohne künstliches Licht für eine ausreichende Belichtung. Ein Grundmaß an Durchsicht ist gegeben, die Bereitschaft zu geschlossenen Gardinen ist damit hoch.

Wichtig für den Einsatz in Bereichen mit besonders vulnerablen Gruppen sind auch die weiteren Eigenschaften der Gardinen: ausgestattet mit Brandschutz B1 und 60°C waschbar sind Sicherheit und Hygiene gewährleistet.

Die Küche heizte sich durch die Gardinen deutlich weniger auf, allerdings zeigte ein Sensor, dass die Temperatur deutlich länger stieg, als Sonne auf den Fenstern stand.

Aus den Daten wurde abgeleitet, dass viel Hitze am frühen Abend über Wand- und Deckenflächen kommt. Deshalb wurde zusätzlich mit Klimafarbe als Wärmebarriere gestrichen – jetzt kann der Sommer kommen.

Sie möchten auch Hitze- oder Schwüleprobleme im Gebäude lösen?

Sprechen Sie uns an, wir als unabhängiger Spezialist für innovative Klimamaterialien beraten Sie gern und finden für Sie die maßgeschneiderte Lösung.



Fokus:
Hitze und
Schwüle