

Klimabeschichtung – kleiner Aufwand, große Wirkung

Hitzeschutz am Gebäude wird auch in unseren Breiten immer wichtiger, und technische Klimatisierung ist gerade im Bestand vielfach nicht die beste und schon gar nicht die nachhaltigste Lösung. Wie es auch ohne Technik und mit wenig baulichem Aufwand möglich ist, Hitze draußen zu halten und dazu noch die Luftfeuchtigkeit zu optimieren, zeigt ein Berliner Krankenhaus.



In diesem 60er Jahre Bau mit voller Süd- ausrichtung gab es seit Jahren jeden Sommer Beschwerden über zu große Hitze.

Ab dem zweiten Stock schützen die Bäume nicht mehr vor der Sonne und die Station dort war im Sommer regelmäßig viel zu heiß.

Das war gleichermaßen problematisch für dort arbeitende Menschen und Patienten und deshalb ein dringend zu lösendes Problem.



Aus diesem Grund entschloss sich die technische Leitung, die Station innen komplett mit ClimateCoating streichen zu lassen. Da hausintern ein Stationsumzug anstand, konnten die leergezogenen Räume und Flure in einem Zug gestrichen werden.

Die wasserbasierte Dispersionsfarbe ist lösemittelfrei und mit dem Green Guard Label in der höchsten Stufe als besonders emissionsarm klassifiziert. Einem Einsatz in Patientenzimmern stand damit nichts im Wege.

Die Farbe ist nicht nur optisch hochwertig und in einer Vielzahl an Farbtönen anmischbar, sondern wirkt rein physikalisch als Wärmebarriere und als Schicht zum Feuchte- management.

Durch Reflexionseffekte und die Fähigkeit der Feuchtaufnahme passiert folgendes:

- Hereindrückende Hitze bleibt in Wand und Decke, das Wärmegefälle wird gebremst
- Hohe Luftfeuchtigkeit wird aufgenommen, bei der Abgabe entsteht Verdunstungskühle

Der Effekt war eindeutig und wurde vielfach vom Personal bestätigt: Nicht zu heiß und ein deutlich angenehmeres Raumklima. Und auch patientenseitig gab es im ganzen Sommer 2025 keine einzige Hitzebeschwerde.

Sie möchten auch Hitze- oder Schwüle- probleme 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