

A-2-070-2 Schulen bauen für das 21. Jahrhundert – Nachhaltig, inklusiv, pädagogisch wertvoll

Antragsteller*in: Petra Wiwie (KV Trier-Saarburg)

Änderungsantrag zu A-2

Von Zeile 69 bis 74:

Lösungsmittel, Schimmelpilzbefall). Auch die Lärmbelastung muss minimiert werden. ~~Zur optimalen Versorgung mit frischer Raumluft sollen Maßnahmen ergriffen werden, die sicherstellen, dass Räume mit hinreichend Sauerstoff versorgt und verbindliche Höchst- und Mindestwerte für die Raumtemperaturen gelten.~~

Bei Neubauplanungen sind Räume nach Möglichkeit so zu orientieren und Fensterflächen so zu dimensionieren, dass eine sommerliche Überhitzung ausgeschlossen werden kann. Es ist auf den Einsatz eines wirkungsvollen Sonnenschutzes, Optimierung der Baukonstruktion zur passiven Kühlung und Möglichkeiten zur Nachtlüftung zu achten.

Sowohl bei auch bei Sanierungen als auch Neubaumaßnahmen ist der thermische Komfort sicherzustellen, d.h. Temperaturunterschreitungen im Winter, wie auch Temperaturüberschreitungen im Sommer sind auszuschließen.

Begründung

Durch Vermeidung von Südorientierung von großflächig verglasten Räumen - im ungünstigsten Fall in Kombination mit hohen Personenzahlen - kann die Gefahr sommerlicher Überhitzung stark reduziert werden. Dies führt zu angenehmeren Raumtemperaturen und kann ggf. den Einsatz von maschineller Kühlung der Räume überflüssig machen.

Darüber hinaus ist ein außenliegender Sonnenschutz unerlässlich, um die solaren Einträge zu reduzieren.

Massive Bauteile in den Räumen sorgen durch ihre Speichermasse dafür, dass sich Räume langsamer aufheizen und die Maximaltemperaturen gesenkt werden. Durch eine Nachtlüftung kann wieder an die Raumluft abgegebene Wärme der Baukonstruktion abgeführt werden.

Bei der Beurteilung des thermischen Komforts von Räumen sind folgende Aspekte relevant: Tiefsttemperaturen der Raumluft im Winter, Höchsttemperaturen der Raumluft im Sommer, Zuglufterscheinungen bspw. an Luftauslässen, Temperaturverteilung im Raum und Raumluftfeuchte (relevant wenn Klimageräte vorhanden).