

Projektsteckbrief

Dynamische Simulation Familienzentrum Holthausen

Inhalt und Umfang der Leistung

Die Diakonie betreibt in Düsseldorf Holthausen ein Familienzentrum mit Wohngruppen, Bildungsinstitut, Kindergarten und Verwaltung. Das jüngste Gebäude auf dem Areal entstand im Jahr 2012 und beherbergt die Verwaltung, einen Kindergarten und das Bildungsinstitut. Das Gebäude weist einen hohen Fensterflächenanteil auf und die Räume neigen im Sommerhalbjahr dazu, stark zu überhitzen.

In Zusammenarbeit mit dem Betreiber und dem Architekten wurde bei mehreren Ortsterminen die bauliche Ist-Situation aufgenommen, Messungen vor Ort vorgenommen und Nutzergespräche geführt. Die Ergebnisse wurden ausgewertet und mehrere Räume unterschiedlicher Nutzungen in einer dynamischen Gebäudesimulation abgebildet. In einem weiteren Schritt wurden gemeinsam verschiedene bauliche und technische Maßnahmen erarbeitet und als Varianten in der Simulation abgebildet. Auch nutzerverhaltenbezogene Maßnahmen wurden definiert und in Workshops und in Form von Informationsmaterial an die Nutzer weitergegeben.

Die Simulationsergebnisse erlaubten es den Nutzern und den Entscheidungsträgern, eine gemeinsame Entscheidung über die umzusetzenden Maßnahmen zu treffen.

Leistungszeitraum	2017
Auftraggeber	Diakonie Düsseldorf
Kontaktdaten	Am Falder 137, 40589 Düsseldorf
Projektteam	Jörg Probst, Jörg Ackermann, Heli Kasa

