

Projektsteckbrief

Behaglichkeitsanalyse und thermografische Aufnahme Bundesministerium des Innern in Bonn, Haus I

Inhalt und Umfang der Leistung

Für die Liegenschaft des Bundesministeriums des Innern wurde im Rahmen des „Energetischen Sanierungsfahrplans Bundesliegenschaften“ ein Liegenschaftsenergiekonzept (LEK) erstellt. Zusätzlich zum LEK wurde in einigen exponierten Büroräumen des Verwaltungsgebäudes Haus I eine überschlägige Bewertung der thermischen Umgebung gemäß DIN EN ISO 7730 „Ergonomie der thermischen Umgebung“ durchgeführt.

Die Werte der zugrunde gelegten Berechnungen wurden im Dezember 2017 vor Ort mittels Thermografie-Aufnahmen sowie Temperatur- und Luftgeschwindigkeitsmessungen aufgenommen. Die Bewertung der thermischen Umgebung zeigte Schwachstellen hinsichtlich der Oberflächentemperaturen im Laibungsbereich und im Bereich der Abstandhalter der Fenster.

Es wurden mehrere Maßnahmen zur Kompensation der Schwachstellen vorgeschlagen, wie beispielsweise Maßnahmen zur Sicherung der ungehinderten Durchströmung des Raumes mit Heizungsluft oder Dämmmaßnahmen.

Leistungszeitraum	Dezember 2017
Auftraggeber	Bundesanstalt für Immobilienaufgaben Sparte Facility Management
Kontaktdaten	Graurheindorfer Straße 198, 53117 Bonn
Projektteam	Katja-Bettina Schmidt, Heli Kasa

