



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

RATHAUS
Aschaffenburg

BAUEN IM BESTAND / SANIERUNG

Bauherr: Stadt Aschaffenburg

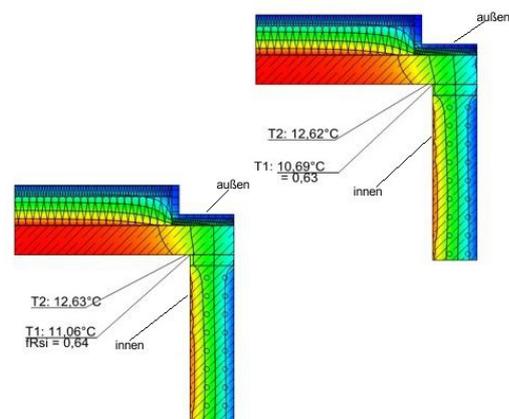
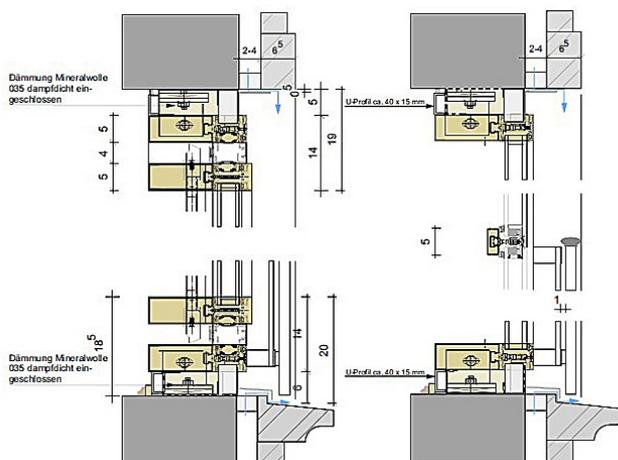
Architekten: Bernhardt + Partner, Darmstadt

Unsere Leistungen:

- Abstimmungen mit der Denkmalschutzbehörde, Energiebilanzierung nach EnEV 2014, Wärmeschutznachweis, Feuchteschutznachweis
- Beratung und Berechnungen zur Behebung bauphysikalischer Mängel, darunter Empfehlungen zur Vermeidung von Wärmebrücken und den damit einhergehenden Energieverlusten, Berechnung der Oberflächentemperaturen in den tiefen Fensterlaibungen zur Vermeidung von Tauwasser und Hausschimmel
- Beratung zur Ausführung von konstruktiven Details und Anschlüssen unter feuchteschutztechnischen Aspekten, dabei Berücksichtigung der Luftdichtigkeit
- Beratung bei der Materialauswahl hinsichtlich der Erfüllung der gestellten bauphysikalischen Anforderungen
- Beratung bei der Erarbeitung eines Wärmedämmkonzeptes für die Gebäudeaußenhaut, z.B. Einbringen eines Wärmedämmputzes in den Raum zwischen Stahlbetonkonstruktion und Sandsteinfassade
- besondere hygrothermische Berechnungen (WUFI) zum Schutz des wertvollen Inventars, Holzvertäfelung im Bürgermeistergeschoss

Kurzbeschreibung: Energetische Gebäudehüllen-Sanierung eines denkmalgeschützten 7-geschossigen Verwaltungskomplexes aus den 1950er Jahren mit 3-geschossigem Nebengebäude, Stahlbeton-Skelettbauweise, vorgehängte Sandsteinfassaden, hoher Fensteranteil und tiefe Fensterlaibungen, neue Innendämmung als Teil des Sanierungskonzeptes

Fertigstellung: 2018



Vergleich Wärmebrücken-Berechnung an der Traufe ohne und mit VIP (VakuumisulationsPaneele)