

## HISTORISCHES RATHAUS WITTENBURG



### Die Aufgabenstellung

Das historische Rathaus in Wittenburg muss mit einer neuen Heizungsanlage versehen werden. Im Erdgeschoss findet Publikumsverkehr statt. Dort befindet sich auch die Bibliothek. Aus optischen und praktischen Gründen sollen keine Heizkörper (Unfallgefahr, Reinigungsaufwand, Gefahr der Beschädigung durch Publikumsverkehr) installiert werden. Die historische Bausubstanz soll soweit wie möglich erhalten bleiben. Das Gewicht der in der Bibliothek aufgestellten und mit Büchern gefüllten Regale erzeugt hohe Punktlasten. Eine Industrieflächenheizung ist in dem historischen Gebäude nicht möglich.

### Die Lösung

Fußbodenheizungssysteme sind für viele historische Gebäude die beste Lösung, insbesondere wenn vorher keine Heizkörper für die nötige Beheizung sorgten. Ganz abgesehen von den Vorteilen hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit. Die Dämmung PURMO faltjet ist für Flächenlasten bis 50 kN/m<sup>2</sup> geeignet. Selbst gut gefüllte Bücherregale stellen kein Problem dar. Das Heizrohr Difustop sorgt für eine extrem lange Lebensdauer, so dass für die Pflege und Wartung der Fußbodenheizung kaum Folgekosten anfallen.

### Die Daten im Überblick

Objekt: Historisches Rathaus

Ort: Wittenburg

Eingesetztes Dämmssystem: PURMO faltjet

Fläche: 165 m<sup>2</sup>