

## **cuprotherm®** -Objekt-Information

### **Deutscher Bundestag, Bonn**

"Gebäude schaffen, offen ihrer Umgebung und offen der Welt gegenüber" - das Leitmotiv des Architekten Günter Behnisch spiegelt sich in der Fassade des Deutschen Bundestages in Bonn wider, die von transparenten Glasfronten bestimmt ist. Der hohe Glasanteil machte allerdings besondere Vorkehrungen notwendig, um den Wärmebedarf des Gebäudes zu erfüllen. Der Eingangsbereich zum Plenarsaal, das Restaurant mit angrenzendem Wintergarten sowie das Vizepräsidentengebäude mit Aufenthaltsräumen und Büros wurden mit einer cuprotherm®-Fußbodenheizung ausgestattet.



Im repräsentativen Foyer des Deutschen Bundestages in Bonn kam eine cuprotherm®-Fußbodenheizung zum Einsatz. Ergebnis: kein Heizkörper stört die Optik, und trotz einer Raumhöhe von 10 m wird in der eigentlichen Aufenthaltszone, im bodennahen Bereich, die geforderte Raumtemperatur von 18°C gehalten.



Zur Aufnahme der Längenausdehnung wurden bei der Verlegung etwa alle 5 m Dehnungsbögen vorgesehen. Sorgfältig angebrachte cuprotherm®-Dämmstreifen nehmen die Ausweitung an sämtlichen Randflächen des Estrichs auf.

**Deutscher Bundestag, Bonn**Objektdaten:

Objektgröße:	30.600 m <sup>2</sup> Geschoßfläche
Heizfläche:	1.450 m <sup>2</sup> - Restaurant 800 m <sup>2</sup> - Wintergarten 150 m <sup>2</sup> , - Vizepräsidentengebäude 500 m <sup>2</sup>
lfm verlegtes Rohr:	7.500 lfm; 82 Heizkreise
installierte Heizleistung:	15 KW (Wärmebedarf Vizepräsidentengebäude) (Restaurant, Wintergarten)
verantw. Architekt:	Behnisch & Partner, Stuttgart
Planungsbüro:	Planungsbüro Keppler, Ulm
Heizungsfachbetrieb:	Fa. Kronemeier, Uelzen W. Jacobi, Ing. VDI, Königswinter