

cuprotherm[®]-Objekt-Information

Alte Kavallerie-Reitschule Hannover-Vahrenwald

Wo früher vor allem Heu und Hafer auf der Speisekarte standen, erwarten den Besucher der ehemaligen preußischen Militär-Reitschule Hannover-Vahrenwald heute ganz andere Gaumenfreuden: In den Stallungen entstanden ein Feinschmecker-Restaurant mit 80 Plätzen, ein Bistro mit insgesamt rund 500 m² Fläche. Die historischen Kreuzgewölbe mit 4,60 m Höhe blieben erhalten. Die Frage nach dem geeigneten Heizungssystem führte Bauherrn und Planer schnell zur Fußbodenheizung.

Die Verlegung der Rohre für die Fußbodenheizung war unproblematisch: Aussparungen, beispielsweise für die Säulen oder andere bauliche Gegebenheiten, stellten kein Problem dar, da die Kupferrohre auch von Hand leicht zu biegen sind. Ein Stegmantel schützt die Rohre vor äußerer Beschädigung und ermöglicht außerdem die temperaturbedingte Längendehnung im Estrich. Insgesamt kamen 3.700 m cuprotherm-Heizungsrohr zum Einsatz.





Die noble Gastronomie profitiert von den Vorteilen des gewählten Beheizungssystems, u. a. von dem günstigen Temperaturprofil: warme Bodenfläche und abnehmende Temperatur nach oben. So wird die Aufenthaltszone erwärmt, ohne ein Warmluftpolster in dem hohen Gewölbe zu bilden. Die Heiztechnik bleibt unsichtbar, und das alte Gemäuer wird durch die gleichmäßig strahlende Wärme vor zu starker Austrocknung geschützt.

Alte Kavallerie-Reitschule Hannover-Vahrenwald

Objektdaten:

Objektgröße:	ca. 700 m ²
Heizfläche:	ca. 500 m ²
lfm verlegtes Rohr:	3700 lfm
verantw. Architekt:	Planungsbüro Indigo Voßstraße 23 30161 Hannover
Planung:	Stefan Thöle Planungsbüro Indigo Voßstraße 23 30161 Hannover
Heizungsfachbetrieb:	Firma Grotewold Dedenhäuserstraße 9 31311 Uetze