

## **cuprotherm<sup>®</sup>** -Objekt-Information

### **Gesamtschule Hamburg-Eppendorf**

Eine gelungene Verbindung zwischen Alt- und Neubau konnte bei der Gesamtschule im Hamburger Stadtteil Eppendorf realisiert werden. Die Schulräume selbst befinden sich im Altbau, an den die neugebaute Pausenhalle angegliedert wurde. Sie erstreckt sich über alle vier Stockwerke des Gebäudes. Die einzelnen Ebenen sind durch freistehende Treppen mit einander verbunden. Um die 15 Meter hohe und 350 Quadratmeter große Pausenhalle sinnvoll zu beheizen, hat sich die Schule für eine Fußbodenheizung des Systems cuprotherm<sup>®</sup> entschieden.



Das Gebäude der Gesamtschule Hamburg-Eppendorf besteht aus einem Altbau aus den 40-er Jahren und wurde 1998 um einen Neubau erweitert.



Die Pausenhalle des Eppendorfer Schulgebäudes bietet den Schülern auf 300 m<sup>2</sup> Platz zum Toben und Ausruhen; gleichzeitig ist sie 15 Meter hoch. Fläche und Höhe des Neubaus waren die Gründe für den Einbau einer cuprotherm®-Fußbodenheizung. 2.600 lfm Kupfer-Heizungsrohr wurden in einem Abstand von 10 bis 15 Zentimetern auf einer Fläche von 350 Metern verlegt.

**Gesamtschule Hamburg-Eppendorf**Objektdaten:

Heizfläche:	350 m <sup>2</sup>
lfm verlegtes Rohr:	2.600 lfm
Anzahl der Heizkreise:	8
Vor- und Rücklauftemperatur:	50 °C / 34 °C
Durchschnittliche Raumtemperatur:	20 °C
Planung:	Heinze, Stockfisch, Gabis und Partner, Hamburg
Heizungsfachbetrieb:	B. Marquardt und G. Elzholz, Heizung-Sanitär GbR, Rampe