

VR-Bank Alte Post Ilmenau



Projekt:

Alte Post Umbau

Ort:

Ilmenau, Thüringen

Baudatum Projekt:

2014-2015

In Betrieb seit:

2015

Heizungsplanung:

Ing.-Büro Harald Weiß VBI, Waltershausen

Heizungsinstallateur:

Flemming Anlagenbau HLS GmbH, Hildburgausen

System:

Modulare Deckenheizung und Kühlung acular-D

Details:

In die bauseitig hergestellte Standard-Unterkonstruktion für abgehängte Decken wurden vorfertigte Deckenheiz- und Kühlmodule acular D eingebaut. Die Deckenmodule wurden hierfür individuell in verschiedenen Längen produziert um somit eine optimale Belegung der Deckenfläche zu erreichen. Insgesamt wurden in 2 Geschossen 385 m² aktive Deckenheiz- und Kühlflächen installiert.

Die Wärmeleitbleche der acular-D Module schließen bündig mit der Unterseite der CD Tragprofile ab und übertragen die Wärme bzw. Kühlleistung direkt an die Gipsplatten-Beplankung der Unterdecke. Die Beplankung der Deckenunterkonstruktion erfolgte mit gelochten Thermo-Gipskartonplatten in der Dicke von 10 mm.

Durch die systematische Trennung zwischen den Gewerken Heizung und Trockenbau konnte eine klare Trennung der Verantwortlichkeiten sichergestellt werden.

