



LEICHTES KÜHLEN OHNE ZUGERSCHEINUNGEN

Güterboden Radebeul

Der historische Güterboden ist eine multifunktionale Eventlocation in Radebeul und ein einzigartiges Kulturdenkmal. Mit seiner beeindruckenden Architektur und Größe ist er für Veranstaltungen jeglicher Art von Fachkongressen bis Galadinnern prädestiniert. Der Güterboden hat heute eine Gesamtlänge von fast 100 Metern, ein Schmalspur-Ladegleis führt direkt in den Güterboden hinein. Zwei Original-Lokomotiven und Waggons stehen zur Besichtigung und Nutzung bereit.

Die Herausforderung bei der Klimatisierung war die optimale und möglichst „unsichtbare“ Integra-

tion der Innengeräte in die historischen Einbauten, was durch die Lackierung der Unterdeckengeräte RPC in dem Farbton DB 703 sehr gut gelang. Auch weitere Anforderungen des Betreibers - die Zugfreiheit und niedriger Geräuschpegel - konnten mit den Hitachi Unterdeckengeräten perfekt umgesetzt werden. Die Wurfweite der Geräte sorgt dabei für ein optimales „Leichtes Kühlen ohne Zegerscheinungen“.

Bei der Rohrführung wurde auch optisch mit Blechmantel und Kupferfarbe der Charme der Technik des 20. Jahrhunderts eingefangen. Die



Bildquelle: Hans Kaut GmbH

Positionierung der beiden Außengeräte erfolgte in Absprache mit dem Denkmalamt ebenerdig rechts und links vom Eingangstor, dabei entspricht die Farbe der Maschinen genau der des Sichtbetons. Eine vorher angedachte Verblendung wurde hinfällig. Um die Klimatechnik den Events und der entsprechenden Hallennutzung anzupassen, wurde ein Touch-Controller integriert, der die Anlage in drei Bereiche einteilt und optimal steuert.

Der Hitachi-Fachpartner Kristall Kälte- und Klimaanlage GmbH aus Radebeul hat die Anlage termingerecht trotz reichlicher Veranstaltungen im Eventbereich montiert. Bereits der erste Härtestest bei 39°C Ende Juni war für die Anlage kein Problem, die Veranstaltung wurde mit Inspiration und Konzentration ohne Transpiration zum vollen Erfolg.

Lösungen & Anwendungen



VRF



HALLE

Eckdaten

Klimatisierte Fläche	ca. 800 m ²
Gesamtkälteleistung	112 kW
Gesamtheizleistung	126 kW
Anzahl der Außengeräte	2 VRF-Außeneinheiten
Anzahl der Innengeräte	16 Unterdeckengeräte
Steuerung	Touch-Controller