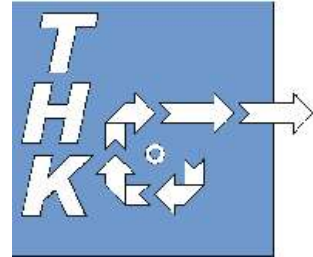


THK Wärme Luft Klimatechnik GmbH
Voltastraße 30 50129 Bergheim

Tel.: 0 22 71 / 7 50 6 -0
Fax: 0 22 71 / 7 50 6 -31
Internet: <http://www.thk-klima.de>
e-mail: thk@thk-klima.de



Anlagenbeschreibung Klimanlage Gasträume

Projekt: Historisches Rathaus Pulheim / Wirtshaus am Markt

Das Lüftungsgerät für die Gasträume EG und 1.OG wurde als kombiniertes Zu-/Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung im Kreislaufverbund-System mit einer Luftleistung von **1.500 m³/h** versehen.

Das entspricht einem 7-fachen Luftwechsel des Raumvolumens in der Stunde.

Ein Umluftbetrieb der Anlage ist **nicht** möglich.

Demzufolge entsteht keine Durchmischung der eingebrachten Außenluft (Zuluft) mit der ggf. belasteten Fortluft (Abluft).

Aufbau und Aufstellung des Gerätes erfolgte auf dem Dachboden. Die Geräte wurden hintereinander angeordnet.

Die Außen- und Fortluft werden über getrennte Lüftungskanäle über Dach geführt. Die Luftversorgung für die Zu- und Abluft wird über Lüftungskanäle bzw. Lüftungsrohre dem Gastraum zugeführt. Die Lufteinbringung erfolgt über entsprechende Zuluft und Abluftgitter.

Die RLT-Anlage entspricht der Hygieneverordnung VDI 6022.

Die RLT-Anlage unterliegt einer jährlichen Wartung laut VDMA 24186, wird entsprechend gereinigt und desinfiziert.