Schlitzdurchlass INDUL

Hotel Traube Tonbach, Baiersbronn

Foto © Julian Beekmann Fotografie

INDUL Schlitzdurchlass im Neubau der Traube Tonbach im Schwarzwald. Nach dem Brand des historischen Stammhauses erstrahlt der Dreigiebel-Neubau der Traube Tonbach inzwischen wieder in neuem Glanz.

Wohlfühlatmosphäre auf höchstem Sterne-Niveau

Nach einem verheerenden Brand Anfang 2020 erstrahlt der Neubau des Stammhauses vom Fünf-Sterne-Superior-Hotel Traube Tonbach im Schwarzwald mit seinen Sterne-Gourmetrestaurants in neuem Glanz. In nur 18 Monaten Bauzeit wurde das neue Gebäude errichtet, das Feinschmecker von weither anzieht. Damit sich Gäste und Mitarbeiter zu jeder Zeit in den neuen Räumen wohl fühlen, entschieden sich die Bauherren erneut für die filigranen und hochinduktiven INDUL Luftauslässe mit exzellenten Komforteigenschaften.

Das Jahr 2020 hat nicht gut begonnen für die Hotelier-Familie Finkbeiner aus dem Baiersbronner Ortsteil Tonbach: Kurz nach Neujahr brannte das historische Stammhaus. Darin befanden sich das Drei-Sterne-Restaurant „Schwarzwaldstube“, das Ein-Sterne-Restaurant „Köhlerstube“ und die Bauernstube – eine schreckliche Nachricht für Familie, Mitarbeiter und alle Gourmet-Fans. Doch nach kurzer Zeit entschied man sich für den Wiederaufbau nach modernen Standards. Die Architektenpartnerschaft ARP aus Stuttgart plante ein Dreigiebelhaus mit knapp 3.000 Quadratmetern über drei Geschosse in Hanglage mit grandioser Aussicht auf den Schwarzwald und das Tonbachtal. Seit der Wiedereröffnung im April 2022 können die Gäste in drei à la Carte-Restaurants auf über 420 Quadratmetern die gewohnte kulinarische Vielfalt des Traditionshotels genießen. Ein moderner Wirtschafts- und Servicetrakt mit zwei neuen Profiküchen inklusive Patisserien, Kühlhäusern und Trockenlagern begeistert vor allem das Team rund um die beiden Sterne-Köche Florian Stolte und Torsten Michel. Darüber hinaus beherbergt der Neubau einen Veranstaltungsraum, Empfangs- und Aufenthaltsräume, helle Büros, eine großzügige Sonnenterrasse sowie eine integrierte Warenanlieferung und Müllentsorgung. Dank der Fassade aus vorpatinierten und für die Schwarzwald-Region typischen Holzschindeln passt der Neubau perfekt zur Architektur der Umgebung.

Langjährige Zufriedenheit mit Klima- und Lüftungstechnik

Bei der technischen Gebäudeausstattung arbeitet Kiefer Klimatechnik seit vielen Jahren mit dem Ingenieurbüro Liepelt aus Baiersbronn zusammen. Die TGA-Fachplaner statteten bereits bei allen Baumaßnahmen des Hotels der letzten Jahrzehnte – unter anderem das Bestandsgebäude, ein neues Apartmenthaus sowie den Bade- und Wellnessbereich – mit den lufttechnischen Komponenten von Kiefer aus. Den Bauherren war dabei besonders wichtig, dass die verbaute Technik auf dem allerneuesten Stand ist, sehr hohe Komforteigenschaften besitzt und sich unauffällig in die Räume integriert. Diese Anforderungen erfüllten die filigranen INDUL Schlitzdurchlässe zur vollen Zufriedenheit ihrer Kunden. Vor allem bei der Zuluftverteilung in den Restaurants wählten die Experten eine symmetrische und somit ideale Verteilung der Schlitzdurchlassbänder über die jeweilige Raumfläche aus. Dadurch kann für jeden Gast die gleiche Frischluft- und Aufenthaltsqualität garantiert werden. Denn die äußerst hohe Induktion der Luftdurchlässe ermöglicht eine Zugfreiheit selbst bei sehr tiefen Einblas-Temperaturen. So wird nicht nur beim Gourmetessen höchste Wohlfühlatmosphäre erzielt.

Optimale Lüftung im Restaurant
Im neuen Restaurantkonzept „Schatzhauser“ und im „1789“ sorgen die INDUL Schlitzdurchlässe für angenehmen Frischluftkomfort.

Kulinarische Vielfalt auf Sterne Niveau
Die frühere „Köhlerstube“ wurde zum „1789“, dem Gründungsjahr der Traube Tonbach. Dort verwöhnt das Team um Sterne-Koch Florian Stolte die Gäste mit ausgezeichneten Speisen.

Fotos © Julian Beekmann Fotografie

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

Schwarzwaldstube mit offenem Satteldach

Das Drei-Sterne-Restaurant „Schwarzwaldstube“ wirkt dank der bis in die Giebelspitze durchgängig verglasten Stirnwand und des komplett offenen Satteldaches großzügig und hell. Die Installation der Luftdurchlässe musste in den Satteldachflächen mit 40 Grad Neigung zur Horizontalen erfolgen. Die spezielle INDUL Freistrahlcharakteristik ohne Anlegung des Zuluftstrahls an Deckenflächen war in diesem Fall der beste Lösungsansatz. Aufgrund der Installationshöhe von knapp 5 Metern kam es zu einem klassischen technischen Zielkonflikt zwischen notwendigem Eintrittsimpuls, Eindringtiefe der Zuluft und den gewünschten geringen Schalldruckpegeln im Raum mit kleiner 35 dB(A). Als Lösung wurden die Schlitzdurchlässe höher beaufschlagt mit bewusster Näherung an den Schallgrenzwert. Die Wandschrägen wurden komplett in edler, dunkler Holzverkleidung ausgeführt. Aus diesem Grund wählten Planer und Bauherren die Kiefer-Luftauslässe farblich passend in neutralem Schwarz.

Auch in den anderen Räumen, unter anderem dem Ein-Sterne-Restaurant „1789“ und dem neuen Restaurantkonzept mit dem Namen „Schatzhauser“, sorgen die INDUL-Schlitzdurchlässe für angenehmen Frischluftkomfort. Während in der „Schwarzwaldstube die Abluftterfassung an einer stirnseitigen Trennwand im oberen Bereich des Satteldaches erfolgte, sind in den anderen Räumen Schattenfugen am Übergang zwischen Wand und Akustikdecke vorhanden. Diese Konzeptansätze der Zuluft- und Abluftanordnung stellen das technische Optimum einer Mischlüftung mit Schlitzdurchlässen dar.

Foto © Roland Halbe Fotografie

Foto © Kiefer Klimatechnik

Im neuen Drei-Sterne-Gourmet-Restaurant „Schwarzwaldstube“ wurden die INDUL Schlitzdurchlässe unauffällig in die offenen Satteldachflächen zwischen die edle Holzverkleidung eingefügt.
Dank der speziellen INDUL-Freistrahlcharakteristik können die Gäste zugfrei in angenehmer Wohlfühlatmosphäre speisen. Aufgrund der Installationshöhe von knapp 5 Metern wurden die Schlitzdurchlasse höher beaufschlagt mit einer bewussten Näherung an den Schallgrenzwert von 35 dB(A).

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

Schlitzdurchlass INDUL

Hotel Traube Tonbach, Baiersbronn

Besonderheiten

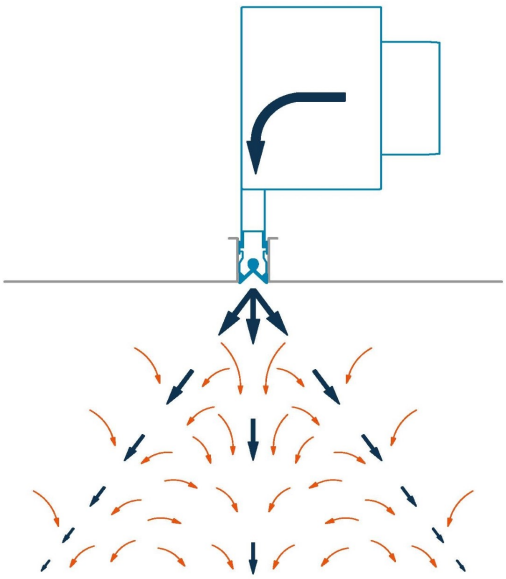
Schmaler Schlitzdurchlass für höchsten Komfort und unauffälligen Einbau in alle Arten von Decken. Die spezielle INDUL-Freistrahlcharakteristik verhindert Schmutzablagerungen entlang des Luftdurchlasses. Dadurch bleiben Decken länger staubfrei. Durch vollasymmetrische Halsanordnung ist er auch bei schwierigsten Platzverhältnissen einbaubar.

Die klassische INDUL-Raumluftströmung

Durch die speziell entwickelte Ausblasgeometrie ergeben sich feine Einzelstrahlen. An den Oberflächen der Einzelstrahlen kann effektiv Raumluft induziert werden. Durch die Induktion (Beimischung) von Raumluft wird die Temperaturdifferenz der Zuluft zur Raumluft auf kurzem Weg abgebaut und auch die Austrittsgeschwindigkeit der Zuluft wird bis zum Aufenthaltsbereich soweit abgebaut, dass keine Zugerscheinungen auftreten können.

Funktion

Die Zuluft wird in feine alternierende Freistrahlen aufgeteilt, wodurch die Induktion der Raumluft intensiviert wird. Die hohe Induktion ermöglicht eine sehr hohe Temperaturdifferenz zwischen Raum- und Zuluft und in besonderem Maße die Nutzung der freien Kühlung. Die erforderliche Kälteleistung reduziert sich auf ein Minimum. Mit der Luftkammerisolierung wird trotz der niedrigen Temperaturen ein Energieverlust weitestgehend vermieden. Durch die Verwendung von recyceltem Aluminium punktet der Luftdurchlass bezüglich den Life Cycle Costs bei der Bewertung gängiger Zertifizierungssysteme.



Bautafel

Objekt	Neubau Stammhaus Traube Tonbach, Baiersbronn-Tonbach
Bauherr	Traube Tonbach
Fachplaner TGA	IB Liepelt, Baiersbronn
Architekt	Architektenpartnerschaft ARP, Stuttgart
Produkte	Schlitzdurchlässe INDUL API 15, INDUL API 18, INDUL API 24, INDUL AV 24

3013-98_08/22

Kiefer Klimatechnik GmbH Heilbronner Straße 380-388 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 711 8109-0 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de