

Privatbrauerei Zwettl, Österreich:

Schalldämmende Gitter und Lamellen für neue Logistikhalle

Renson sorgt für ein gesundes Innenklima in der neuen Logistikhalle der Privatbrauerei Zwettl. Über 50 schalldämmende Lüftungsgitter Typ 445/150 und Lamellenwandsysteme Typ Linius L.150ACS ermöglichen eine kontinuierliche Zufuhr von Frischluft in der Halle und vermeiden Ärger mit Anwohnern wegen entstehenden Lärms. Im April 2011 hat die Brauerei die funktionale, architektonisch moderne und gesunde Logistikhalle mit einer Gesamtfläche von 6000 Quadratmetern in Betrieb genommen.

Die vor 300 Jahren gegründete Privatbrauerei Zwettler wird heute bereits in fünfter Generation von der Brauerfamilie Schwarz geführt. Modernisierung und Mechanisierung wurden dabei immer viel Aufmerksamkeit gewidmet. Dies macht die Privatbrauerei zu einem erfolgreichen Unternehmen mit 100 Mitarbeitern. Heute werden 11 unterschiedliche Biersorten produziert und laufen bis zu 250000 Flaschen pro Abfülltag durch die Füll-, Etikettier- und Verpackungsstraßen. Aufgrund des Mengenzuwachses und der zunehmenden Sortimentsvielfalt reichten die vorhandenen Lagerkapazitäten nicht mehr aus, so dass in eine neue Lagerhalle investiert werden musste.

Im Jahre 2004 wurde ein Projektteam aus Verantwortlichen der Brauerei und Beratern der Unternehmensberatung Schulte-Bender & Partner gegründet, um ein zukunftsfähiges Konzept für eine neue Logistikhalle zu entwickeln. Dieses Konzept sollte dazu das der Brauerei gegenüberliegende Grundstück optimal nutzen und in die Abläufe der Brauerei integrieren. Auf Basis der erarbeiteten Pläne wurde im Jahre 2010 der Bau der Lagerhalle umgesetzt. Am 15. April 2010 wurde der erste Spatenstich gesetzt, ungefähr ein Jahr später ging die Halle in den Vollbetrieb. Seit April 2011 ist die Brauerei Zwettl mit der funktionalen, architektonisch modernen Logistikhalle auf einer Gesamtfläche von 6000 Quadratmetern für die Zukunft gewappnet.

Das System

Neben Funktionalität und Architektur wurde auch der Gesundheit der Mitarbeiter sowie der Lärmbeschränkung für die Umgebung viel Aufmerksamkeit gewidmet. Eine gute Luftqualität und

eine geeignete Schalldämmung standen dabei an erster Stelle. Renson hatte die geeignete Lösung im Programm: Die schalldämmenden Lüftungsgitter Typ 445/150 und die Lamellenwandsys-



Das Lamellenwandsystem besteht aus stranggepressten Aluminium-Profilen.



Die Privatbrauerei wurde bereits vor 300 Jahren gegründet.



Renson (3)

Die Profile der Lüftungsgitter sind mit anorganischer Mineralwolle gefüllt.

teme Typ Linius L.150ACS. Das schalldämmende Lüftungsgitter besteht aus stranggepressten Aluminium-Profilen mit perforierter Rückseite, die mit anorganischer Mineralwolle gefüllt sind. Dieses Lüftungsgitter leistet eine ausgezeichnete Schalldämmung $R_w(C;Ctr)$ von 11 (-1;-2) dB und einen physischen freien Querschnitt von 35 Prozent. Die akustische Lamelle Linius L.150ACS kombiniert einen physischen freien Querschnitt von 34,3 Prozent mit einer Schalldämmung $R_w(C;Ctr)$ von 11 (-1;-2) dB. Diese IFT-geprüfte Lamelle besteht aus stranggepressten Aluminium-Profilen und einer perforierten Unterplatte. Um die hohen Werte im Bereich der Schalldämmung zu erreichen, ist die Lamelle mit anorganischer, nicht-brennbarer Mineralwolle gefüllt.

www.renson.eu