



Druckereien

Die technischen Voraussetzungen, die beim Neubau einer Druckerei zu beachten sind, variieren je nach Drucktechnik und Produktionsprozess. Innerhalb des ASTRON-Bausystems lassen sich diese unterschiedlichen Anforderungen optimal berücksichtigen und in ein attraktives Gebäude umsetzen.



Das spanische Unternehmen LamiGraf beauftragte den ASTRON-Baupartner Acieroid aus Barcelona mit der Errichtung einer neuen Produktionshalle im deutschen Bönen bei Unna. In dem 60 m frei gespannten Gebäude werden Druckmaschinen zur Papierbeschichtung untergebracht. In Verbindung mit einem zweiseitig über Eck angeflanschten Anbautrakt für Büro- und Sozialräume entstand eine überbaute Fläche von rund 7.500 m².

Das Gebäude wurde speziell gemäß den Anforderungen der Druckindustrie konzipiert. Eine große Lüftungsanlage gewährleistet die für den Druckvorgang benötigten, speziellen klimatischen Bedingungen mit 55 % relativer Luftfeuchtigkeit bei einer Innenraumtemperatur von 20° C. Damit die überschüssige Luftfeuchtigkeit, die im oberen Bereich des Gebäudes entsteht, nicht an den Bauteilen auskondensiert, wurden ISOBLOCKS eingebaut, um Wärmebrücken zu vermeiden.

Die Dach- und Wandsysteme wurden doppelschalig mit gelochten Akustikpaneelen ausgeführt und mit der ASTROTHERM-Wärmedämmung vervollständigt. Dadurch wird eine gute Schalldämmung sowie –absorption erreicht, so dass der Geräuschpegel 80-85 Dezibel nicht übersteigt.

Als weitere Besonderheit werden bei Druckereien schwingungsfreie Böden gefordert, um „Doubler“ oder unscharfen Druck zu vermeiden. Wenn in einer Druckerei Lebensmittelverpackungen bearbeitet werden, sind an allen Gebäudeteilen absolut glatte Oberflächen notwendig, die ein gründliches Reinigen ermöglichen.



Technische Daten:

Bauzeit:	Juni – September 1999
Hallentyp:	AZM1-Halle
Abmessungen:	60,0 m x 90,0 m
Grundfläche:	7.500 m ²
Traufhöhe:	13,20 m
Dachneigung:	12,5 %
Dachsystem:	doppelschalig: PR-/Akustikpaneel
Wandsystem:	doppelschalig: PR-/Akustikpaneel
Haustechnik:	Lüftungsanlage für Druckereien

Fakten:

Baupartner:	Acieroid, Wittfeld GmbH
Bauherr:	LamiGraf

Weitere Druckereien:



Diese 20 m hohe Halle zur Herstellung von Verpackungsfolien wurde von der H. Hansen & Co. GmbH in Hamburg (D) errichtet. Mit einer Produktions- und Lagerhalle umfasst der Komplex eine Nutzfläche von 6.000 m².

Besonderheiten:

- sehr gute Schallabsorption und –dämmung durch den Einsatz der ASTROTHERM-Wärmedämmung
- freie Spannweite von 60 m
- geregelte Luftfeuchtigkeit und Temperatur durch den Einbau einer speziellen Lüftungsanlage
- schwingungsfreier Fußboden

Vorteile:

- vollständige Lieferung aus einer Hand
- schnelle Projektumsetzung
- optimale Flächennutzung
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- hohe Qualität
- Zertifizierung nach ISO 9001: 2000



Die AZM1-Halle für die Druckerei Faber in Mersch (L) wurde 1980 von Scholtes & Brauch gebaut und mehrmals erweitert. Nutzfläche: ca. 3.000 m²
Freie Spannweite: bis zu 34 m



ASTRON Buildings GmbH
Wilh.-Th.-Römheld-Straße 32 • D-55130 Mainz
Telefon: +49 (0)6131 8309-00 • Fax: +49 (0)6131 8309-20
E-Mail: info.de@astron.biz • Internet: www.astron.biz



ASTRON BUILDINGS S.A.
Route d'Ettelbruck • P.O. Box 152 • L-9202 Diekirch
Telefon: +352 80291-1 • Fax: +352 803466
E-Mail: info@astron.biz • Internet: www.astron.biz