

REFERENZOBJEKT

WARENHAUS MANOR, BIEL



Reynaers GmbH
Aluminium Systeme
Franzstrasse 25
D-45968 Gladbeck

Tel. +49 (0) 20 43 96 40 0
Fax +49 (0) 20 43 96 40 10
info@reynaers.de
www.reynaers.de

Reynaers AG
Aluminium Systeme
Langfeldstrasse 88
CH-8500 Frauenfeld

Tel. +41 (0) 52 725 05 30
Fax +41 (0) 52 725 05 35
info@reynaers.ch
www.reynaers.ch

Reynaers GmbH
Aluminium Systeme
campus 21 - Businesszentrum Wien Süd
Liebermannstrass F05 402
A-2345 Brunn am Gebirge

Tel. +43 (0) 2236 378 380
Fax +43 (0) 2236 378 380 23
info@reynaers.at
www.reynaers.at

WARENHAUS MANOR, BIEL

ANGABEN ZUM OBJEKT

Name	MANOR
Ort	Biel / Bienne
Land	Schweiz
Eingesetztes System	Objektlösung CS 86-HI
Oberfläche	ca. 4'000m ²
Bauherrschaft	Manor AG, Basel
Architekt	Architektenteam Manor Biel: - Gebert Architekten GmbH, Biel - Strässler + Storck Architekten, Biel
Fassadenplaner	Prometplan AG, Brügg b. Biel
Verarbeiter	Hartmann & Co. AG, Biel



DIE HERAUSFORDERUNG

Transparenz

Die Bauherrschaft wünschte eine starke Transparenz sowie unverkennbare Präsentation von Manor - sowohl von aussen als auch von innen her und deshalb ein Haus mit 'viel Glas'. Die Schaufenster und Fensterflächen sollten möglichst gross sein.

DIE UMSETZUNG

Die architektonische Umsetzung dieser Forderungen geschieht mit grossflächigen Gläsern, andererseits mit dem 'Spiel mit Dimensionen', das sich in der - gegen oben - zunehmend kleineren Teiligkeit der Verglasung sowie abnehmenden Geschosshöhen zeigt.

Architektonische Kontraste an den unterschiedlich hoch abschliessenden Randbauten setzen zudem kubische Einschnitte, die als Reaktion auf niedere Gebäude im Umfeld zu verstehen sind sowie opake, mit Aluminium bekleidete Fassadenteile.

ZUR FASSADENTECHNIK

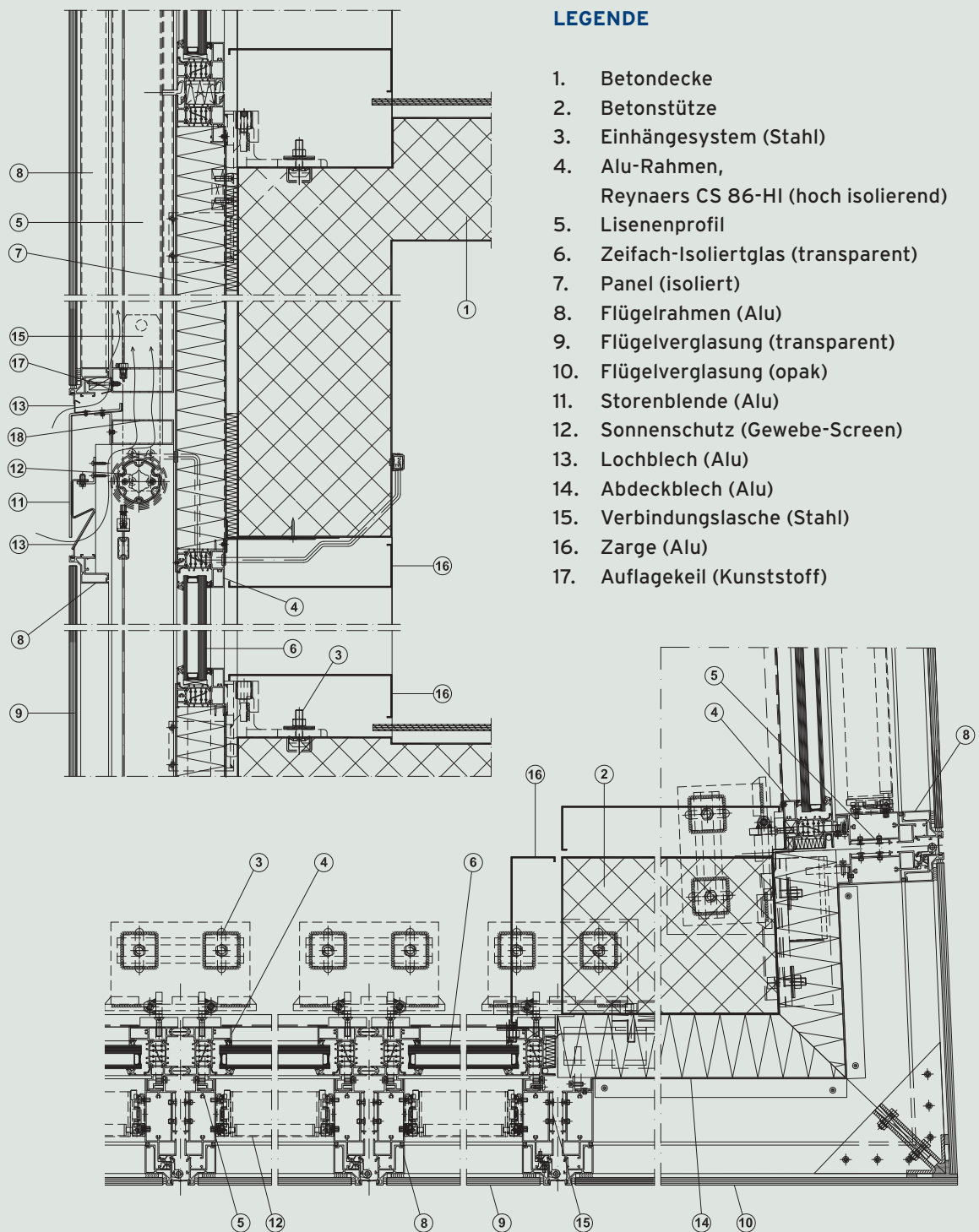
Als tragendes Gerüst zur Aufhängung der Fassade dient eine Stahlbeton-Flachdeckenkonstruktion. Diese ist an den Deckenrändern mit unterschiedlich hoch angesetzten Unterzügen verstärkt und wird durch breite, wandartige Pfeiler gestützt. Erwähnenswert sind die auskargenden, stützenfrei konzipierten Gebäude-Ecken. Sich dort einstellende Deckendurchbiegung wegen der Fassadenlasten werden durch eine entsprechend konstruktive Deckenüberhöhung neutralisiert.

Bei der eingesetzten Fassadenkonstruktion handelt es sich um eine hinterlüftete Element-Verbundfassade, beziehungsweise um eine objektbezogene Weiterentwicklung des bewährten Fenster- und Türsystems CS 86-HI (hoch isolierend) von Reynaers Aluminium.

Das geschosshohe Verbundelement zeigt im Schnitt eine äussere und eine innere Schale, beziehungsweise eine Vor- und Innenverglasung sowie eine dazwischenliegende, 170 mm tiefe Entlüftungszone, in welcher der im Element integrierte Sonnenschutz positioniert ist.

Dieser wird über ein Leitsystem gesteuert und besteht aus einem lichtdurchlässigen Gewebe-Screen. Der durch die Vorgläser 'verdeckte' Sonnenschutz ist gegen Wind und Nässe bestens geschützt und die architektonische Wirkung der Glashaut bleibt so unbehindert. Die hinterlüftbare Zone wird über horizontal durchlaufende Schlitze am Dachrand entlüftet. Überhitzung und Kondensatbildungen werden so verhindert.

DIE LÖSUNG





REYNAERS - DAS UNTERNEHMEN

Ihr verlässlicher Partner

Reynaers Aluminium gehört zu den europaweit führenden Anbietern innovativer, qualitativ hochwertiger, praxisgerechter Aluminium-Systeme. Sie bieten dem Anwender und Nutzer eine sichere Basis für ganzheitliche Lösungen aus Aluminium für

- Fassaden
- Fenster und Türen
- Schiebe- und Hebeschiebe-Systeme
- Sonnenschutz
- Wintergärten

Reynaers Aluminium behauptet seine Spitzenstellung durch kontinuierliche Investitionen, Forschung und Entwicklung. Die weltweite enge Zusammenarbeit mit allen Baubeteiligten, ermöglicht eine effiziente Entwicklung von Systemen und Lösungen.

Unser Ziel ist es, in allen Belangen eine optimale Lösung zu erzielen, technisch, ästhetisch, wirtschaftlich, ökologisch und nachhaltig.

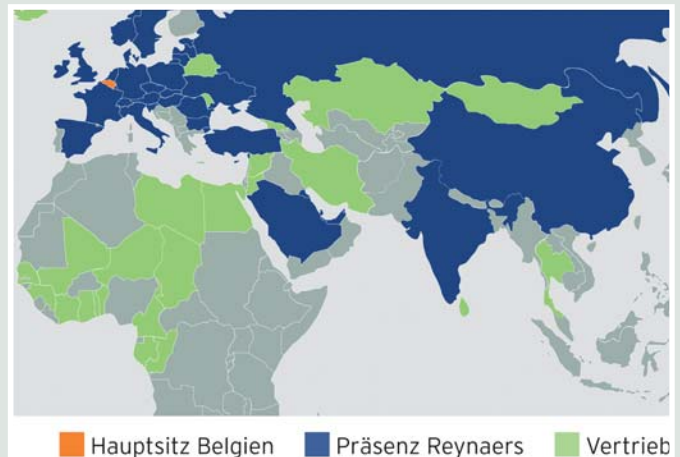
Um aus Ihren Ideen und Vorstellungen dauerhafte und bleibende Werte zu schaffen, stellen wir uns den Herausforderungen und sind immer auf der Suche nach der optimalen Lösung.

WE BRING ALUMINIUM TO LIFE

So lautet unser Motto! Kombiniert mit dem kreativen Design des Architekten und dem handwerklichen Geschick des Verarbeiters hauchen unsere Aluminiumsysteme Gebäuden eine eigene Seele ein und erwecken sie somit zum Leben. Dank seiner einmaligen Beschaffenheit verleiht Aluminium eine zukunftssträchtige, farbenfrohe und vielseitige Lebendigkeit.

INTERNATIONALE PRÄSENZ

Reynaers Aluminium, gegründet 1965 mit Hauptsitz in Duffel (Belgien), unterhält Niederlassungen in über 30 Ländern Europas, dem Nahen Osten und Asien. Wir exportieren in über 50 Länder weltweit. Dank unserer internationalen Ausrichtung, können wir unsere Produktpalette laufend für die lokalen Märkte durch geeignete System-Lösungen erweitern.



EINDRUCKSVOLLES WACHSTUM

Aluminium hat sich erfolgreich am Markt etabliert und die Reynaers-Gruppe konnte in den letzten 20 Jahren ein enormes Wachstum verzeichnen. 2008 erzielten wir mit mehr als 1.280 Mitarbeitern einen Umsatz von 336 Mio. EUR und verkauften insgesamt 31.000 Tonnen Aluminium.

KUNDENORIENTIERTER SERVICE

Der Erfolg anspruchsvoller architektonischer Großprojekte hängt von der effizienten Zusammenarbeit der Partner ab. Reynaers Aluminium verfügt über die Fähigkeiten und Mittel, auf individuelle Projektbedürfnisse - mittels maßgeschneiderter Entwürfe für bestimmte Pläne - Leistungsverbesserungen und Neuentwicklungen zur Optimierung neuer, wie auch bestehender Architektur einzugehen.

Unsere fachkompetenten Architekturberater bieten Ihnen als Architekt und Ingenieur ihre persönliche Unterstützung an. Die Kernkompetenzen unserer Architekturberater umfassen die technische Unterstützung von der Entwurfsphase bis hin zur Erstellung der Spezifikationen, sowie die Beratung bei Ausschreibungsunterlagen, Statik, Farben und Formen.

Wir legen sehr grossen Wert auf eine erstklassige fachgerechte Verarbeitung und Montage unserer Systeme, um jederzeit eine maximale Leistung garantieren zu können. Daher pflegen wir täglichen Kontakt zu unserem weltweiten Netzwerk qualifizierter Verarbeiter und setzen uns auf ganzer Linie für die Schulung und Weiterbildung der Monteure ein.

Zusätzlich zu unseren verarbeitungsfreundlichen Aluminiumsystemen bieten wir mehrere Softwareprogramme für die Bereiche Kalkulation, Zeichnung und Fertigung an. Unser Angebot umfasst außerdem technische Schulungen, Unterstützung vor Ort, Hilfe bei Automatisierungskonzepten, Verkaufsentwicklung und maßgeschneiderte Projektlösungen für Architekten.

Architekten und Metallbaufachbetriebe können über unsere Webseite jederzeit problemlos auf die aktuellsten technischen Informationen zugreifen.