



Dubach Holzinger Architekten AG
Neptunstrasse 34
8032 Zürich
+41 44 421 21 90
office@dubachholzinger.ch
www.dubachholzinger.ch

DHA

Bürogebäude und
Produktion
SIGA Floor AG

Holzpreis 2001 Kanton Luzern



Situation

Die Firma SIGA Floor AG stellt Trockenkleber für die Verlegung von Bodenbelägen und Sockelleisten her. Ein starkes Umsatzwachstum der SIGA Produkte in der Schweiz und in Deutschland führte zur Entscheidung in Ruswil ein neues Produktions- und Bürogebäude zu erstellen.

Der Neubau setzt sich durch seine Dimension, seine Materialien und seine Dachformen von der Umgebung ab. Produktion und Bürotrakt wurden in einem einzigen, homogenen Volumen zusammengefasst und mit einer unbehandelten, sägerohren Douglasien-Stülp Schalung verkleidet. Die Kombination von vorfabrizierten Fertigungsmethoden, klassisch modernen Fassadenthemen und aussergewöhnlichen Gebäudeabmessungen setzt das traditionelle Baumaterial Holz in einen zeitgemässen und spannenden Kontext.

Die vollständig vorfabrizierten Wand, Decken und Tragelemente erlaubten eine Montage der gesamten Produktionshalle innert nur 4 Wochen Bauzeit. Die gesamte Planungs- und Bauzeit inkl. Gestaltungsplan betrug 14 Monate.



Erschliessung

Das Grundstück wurde mit zwei neuen Stichstrassen erschlossen. Die südliche Zufahrt mit anschliessendem Wendekreis dient der Anlieferung der Produktion. Die Produktionshalle misst rund 52 x 52 m, ist 10.2 m hoch und bietet eine Nutzfläche von 2'800 m².

Die nördliche Zufahrt mit Parkierung dient der Erschliessung des Bürotraktes. Auf einer Nutzfläche von ca. 2600 m² und 3 Geschossen sind rund 50 Büroräume, Sitzungszimmer und Schulungsräume untergebracht. Die Nordorientierung der meisten Büroräume hat sich in der Praxis sehr bewährt.

Nachhaltigkeit

Insgesamt wurden 270 m³ Schnittholz, 46 m³ Brettschichtholz und 5000 m² Holzwerkstoffe verbaut. Der gesamte Holzeinsatz betrug 450 m³. Bei einer Ausbeute von 60 % entspricht das 750 m³ oder ca. 250 Bäumen. Bei einem Holzzuwachs in der Schweiz von 0.3 m³ pro Sekunde, braucht der schweizer Wald theoretisch 40 Min. bis die verbaute Holzmenge inkl. Verschnitt und Restholz (Holzschnitzel, Schwarten, Sägemehl, Hobelspäne..) nachgewachsen ist.

