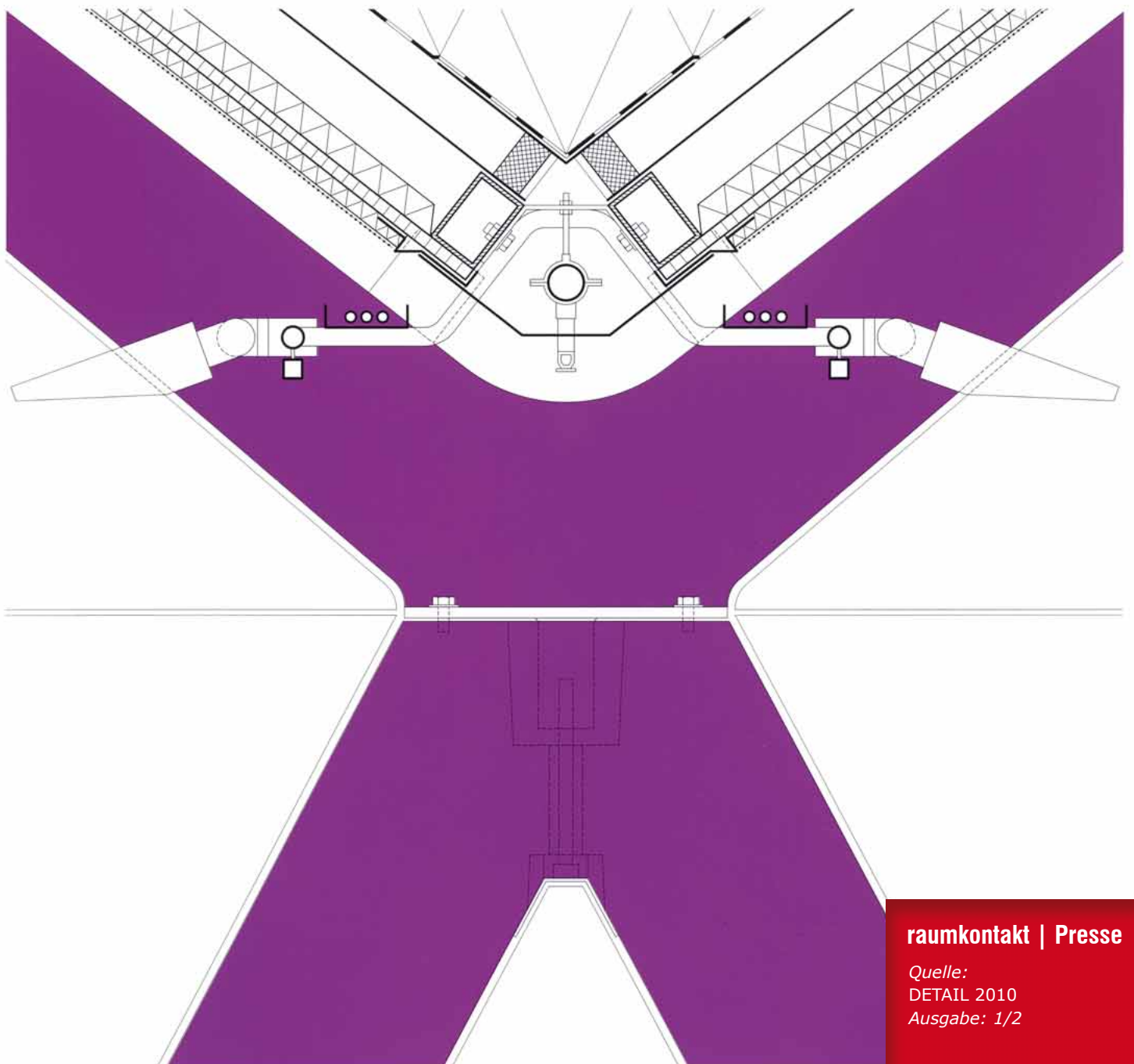


■ Betonarchitektur: Vielfalt an
Konstruktionen, Formen, Oberflächen
■ Beton im Hochhausbau

DETAIL

Zeitschrift für Architektur + Baudetail · Review of Architecture · Revue d'Architecture
Serie 2010 · **1/2** · Bauen mit Beton · Concrete Construction · Construire en béton



raumkontakt | Presse

Quelle:
DETAIL 2010
Ausgabe: 1/2



Vielschichtige Fenstergläser

Bei der Sanierung der Auferstehungskirche in Nassig legten die Architekten Veit Ruser + Partner viel Wert auf die Fenstergestaltung und zogen dazu die Grafikspezialisten der Agentur Raumkontakt hinzu. So entstand ein Fensterentwurf auf Textbasis, dessen zentrale Idee – die korrespondierende Bedruckung von Außen- und Innenseiben der neuen Doppelverglasung – eine sprechende Vielschichtigkeit an den Tag legt.

□ Raumkontakt
 ☎ +49 (0)721 840866-10
 www.raumkontakt.de

Naturstein unter Glas

»SGG Floatstone« ist ein Verbundglas mit umlaufendem Kantenschutz und einer 3 bis 10 mm dünnen Natursteinschicht, die fest zwischen zwei Glasscheiben eingeschlossen ist. Das Produkt muss umlaufend gerahmt werden, Punkthalterung, zweiseitige Lagerung oder Verklebung reichen beim Einbau nicht aus. Eingesetzt werden kann SGG Floatstone an Fassaden oder im hochwertigen Wohnbereich.

□ Saint-Gobain Deutsche Glas GmbH
 ☎ +49 (0)241 516-2616
 www.deutsche-glas.com

Neuer Auftritt als Marke

LambertsGlas® steht als Marke für mundgeblasenes Glas aus der Glashütte Lamberts, Waldsassen. Die neue Bezeichnung umfasst alle Glasarten von Echtantikglas, über Streaky- und Überfangglas bis hin zu Restaurationsglas in über 5000 Varianten und Farbgebungen. Spezielle Anfertigungen auf Kundenwunsch stellen kein Problem dar. Einen umfassenden Überblick über das Leistungsspektrum gibt die neue Internetseite.

□ Glashütte Lamberts
 ☎ +49 (0)9632 2371
 www.lamberts.de

Multifunktionale Glashülle für saniertes Großes Tropenhaus in Berlin-Dahlem

Nach Abschluss der Sanierungsarbeiten am Großen Tropenhaus im Botanischen Garten Berlin-Dahlem besitzt das Gebäude erstmals eine Außenhülle, die alle Ansprüche erfüllt. Sie schirmt das künstlich geschaffene Raumklima im Inneren zuverlässig nach außen ab, ohne dabei die für ein natürliches Pflanzenwachstum nötigen UV-Bestandteile des Sonnenlichts abzuhalten. Dies ermöglicht die speziell entwickelte, hoch lichtdurchlässige Sicherheits-Isolierverglasung von Glas Trösch. Durch die Verwendung einer UV-transparenten Zwischenfolie im Verbund-Sicherheitsglas des Über-

kopfbereichs sorgt sie für optimale Wachstumsbedingungen der Pflanzen. Gleichzeitig reduziert ihr hoher Wärmeschutz den Energiebedarf des Gebäudes erheblich. Grundlage bildet das hochweiße Floatglas »Eurowhite«. Für die äußere Scheibe der Isolierverglasung kam es thermisch vorgespannt und in einer Dicke von 4 mm als ESG-H-Glas zum Einsatz. Zur Steigerung der Lichttransmission ist es innenseitig mit der Antireflexbeschichtung »Luxar« versehen. Die innere Scheibe besteht aus VSG aus 2 x 4 mm Eurowhite-Glas, welches zum mit Argon gefüllten Scheibenzwischenraum hin die Low-E-Beschichtung »Silverstar ENplus« erhielt. Der Wärmedurchgangswert liegt bei 1,1 W/m²K. Die Zwischenlage besteht aus dem kristallklaren SentryGlas® von DuPont, einer UV-stabilen Kunststoffolie. Mit diesem Aufbau wird ein Lichttransmissi-

onsgrad von 81 % erreicht. Für den neuartigen Aufbau lag zum Planungszeitpunkt noch keine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vor. Durch ein ausführliches sicherheitstechnisches Gutachten konnte jedoch eine bauaufsichtliche Zulassung im Einzelfall erwirkt werden.

Einen weiten Teil der Heizleistung des Gebäudes erbringt die Fassade. In den Stahlprofilen der feingliedrigen Pfosten-Riegel-Fassade sind Rohrleitungen ausgespart, durch die konstant 36° warmes Wasser fließt. Diese System der Fassadenheizung hält die Glasscheiben auch bei niedrigen Außentemperaturen kondenswasserfrei.

□ Glas Trösch Beratungs-GmbH
 ☎ +49 (0)731 4096-101
 www.glastroesch.de



ORCA AWA

Ausschreibung · Vergabe ·

Testversion kostenlos downloaden
www.orca-software.com

raumkontakt | Presse

Quelle:
 DETAIL 2010
 Ausgabe: 1/2