

Filigrane, natürliche Transparenz – einzigartige Ausblicke



Im Gespräch mit Kurt Berger*

Renovum besuchte die Berger Metallbau AG, Langnau i.E.. Die Firma ist spezialisiert auf das Planen, Bauen und Ausrüsten von Wintergärten. Das Emmentaler Unternehmen bietet Massarbeit für Wintergärten, die auch zu Wärmespeicher werden. Das Design des Wintergartens wird individuell auf die Architektur des Hauses und auf die Bedürfnisse der Bauherren abgestimmt. Dabei sind grossflächige, hoch isolierende Verglasungen und Schiebetüren sowie unterteilte Glaseinheiten, Belüftungsfenster, -lamellen und Türen einsetzbar. Die exzellenten Dienstleistungen und das hohe Qualitätsniveau der Berner sind auch vermehrt von Architekten und Bauherren im Ausland gefragt.

Herr Berger, Sie haben sich vermehrt der Entwicklung rahmenfreier Verglasungen gewidmet. Die Resultate sind bestechend. Wie steht es mit der Energieeffizienz?

Was noch vor Jahren als nicht einfach zu realisieren galt, ist heute mit grossen Verglasungen und minimalen Metallrahmen möglich. Raumhohe, grossflächige Schiebefenster, Türen sowie fixe Verglasungen, die den uneingeschränkten Blick nach aussen zulassen und zugleich hoch isolierend sind, dies ist Realität geworden.

Sie realisieren anspruchsvolle Glasarchitektur. Neben Glasfassaden, Wintergarten und Lamellenfenster gehören wohl die Filigranverglasungen zu ihrer Haupttätigkeit?

Der Wunsch nach transparentem Wohnen erfüllen wir mit grossflächigen, verschiebbaren Filigranverglasungen. Die Berger Metallbau AG bietet die «rahmenfreie» Vitrocsa Verglasung mit minimalsten High-tech-Rahmen massgenau gefertigt an. Als innovatives Unternehmen gehen wir seit einigen Jahren mit den mini-

malen aber hoch dämmenden Rahmenprofilen sowie mit den versenkbaren Laufschiene für Schiebefenster auf die zukunftsorientierte Architektur zu.

Also isolierende Metallrahmen für isolierende Verglasungen?

Ja. Vitrocsa Verglasungen setzen auf das isolierende Glas als selbsttragendes und schützendes Strukturelement. Der Rahmen wird auf das Minimum reduziert und dient nur noch der sicheren Befestigung und Führung des Glases. Durch diese Rahmentechologie las-

sen sich Schiebeverglasungen schwellenfrei – mit im Boden versenkten Laufschiene und mit in der Wand sowie in der



Decke unsichtbar eingelassenen Rahmenprofilen – einsetzen.

*Schweizer Präzisionsarbeit
sozusagen?*

Ja. Unser Unternehmen produziert die filigranen Metallrahmen mit einer Präzision von 1/100 Millimeter. Die wärmedämmende Rahmenausführung

besteht aus thermisch getrennten Leichtmetallprofilen und entspricht den EU-Richtlinien EN 1026 und EN 1027. Mit den hochwertigen Isoliergläsern und den filigranen, optimal dämmenden Rahmenprofilen werden Isolierwerte erreicht, die den heutigen Minergie- und Schallschutz-Standards entsprechen. Darauf sind wir zu recht stolz.



Der Wintergarten, ein Ort der Erholung und Entspannung

Naturverbunden wohnen, den Garten in den Wohnbereich mit einbeziehen – das bedeutet Leben mit Licht, Luft und Natur. Ein neues Wohngefühl entsteht und die Lebensqualität wird merklich gesteigert. Das Lebensgefühl des modernen Menschen verlangt Licht, Luft, Bewegung und Öffnung. Wir wollen den Himmel sehen und die Bewegung der Baumkronen erleben. Ein Wohnraumwintergarten erfüllt dieses Bedürfnis auf eine unvergleichliche Art und lässt

Innen- und Aussenräume zu einer harmonischen Umgebung verschmelzen. Die Verbindung filigraner Metallrahmenkonstruktion mit grosszügigen Glasflächen schafft lichtdurchfluteten Wohn- und Entspannungsraum.

Ein funktioneller Wohnwintergarten schafft eine grössere Nähe zur Natur und kann dank der in den letzten Jahren intensiv getätigten Forschung und Entwicklung in der Glastechnologie sogar beim Energiesparen helfen. Modernes Wärmeschutzglas garantiert im Sommer angenehme Kühle und im Winter behagliche Wärme, nur ungefähr 40 Prozent der auf-

treffenden Sonnenenergie gelangt ins Rauminnere, die restlichen 60 Prozent lässt das Wärmeschutzglas nicht passieren, die Strahlung im sichtbaren Bereich kann jedoch ungehindert eindringen und sorgt für eine optimale Raumausleuchtung. Im Winter verringern die hohen Wärmedämmwerte wirkungsvoll den umweltbelastenden Energieverbrauch. Wichtige Aspekte, die bereits bei der Planung berücksichtigt werden, sind neben einer ästhetisch und funktionell überzeugenden Konstruktion, eine wirkungsvolle Lüftung und effiziente Beschattung.





Balkone mit System

Die Anbaubalkone bestehen aus tragendem Leichtträgerverbundboden und sind mit witterungsbeständigem und rutschfestem Polyurethan-Quarzkornteppich beschichtet.

Die homogene Balkonuntersicht in weiss bandbeschichtetem Leichtmetall transferiert das Licht in den zurück gelagerten Wohnbereich. Der Balkonboden wird in umlaufende Randprofile eingefasst und mit integrierter Meteorwasserführung entwässert. Die Leichtmetall-Balkonstützen in Dimension 100 x 100 mm werden mit höhenverstellbaren Fusskonsolen ausgeführt.

Die massgeschneiderten Anbaubalkone in filigraner und leichter Metallausführung, gepaart mit Glas- oder Lochblechgeländer erzeugen eine ästhetisch ansprechende Fassadenoptik und bedeuten einen Qualitätssteigerung für die Liegenschaft und deren Bewohner.



Effiziente Belüftung

Zur Belüftung eines Gebäudes werden die Glaslamellen als Lüftungsgruppen nach aussen gehoben. Das stufenlose und witterungssichere Öffnen sowie Schliessen der Lamellen erfolgt automatisch angetrieben, auch vorprogrammiert und fern- sowie thermostatgesteuert. In kürzester Zeit werden Räume mit den Lamellen effizient belüftet, wobei zuviel Wärme oder belastete Luft (wie beispielsweise auch Rauch) abgezogen werden. Die Lamellenfenster sind als Lüftungsgruppen in den Massen 2,0 m breit und 5,2 m hoch erhältlich. Es sind jedoch auch Glaselemente einsetzbar, die bis zu 4,0 m breit sind. Die mp2-Lamellen zeichnen sich als überaus dicht gegenüber Schlagregen (EN 12208: Klasse 9A) aus. Lieferbar sind die Lamellen mit verschiedenen Isolier- und Sicherheitsverglasungen. Somit werden dezente Akzente am Bau und für das effiziente Belüften von Gebäuden gesetzt.

Lamellenfenster

Unauffällig, effizient, sicher und automatisch belüften, dies ist durch technisch ausgereifte Lamellenfenster einfach zu lösen. Jedes Gebäude muss zu jeder Jahreszeit gut belüftet werden. Die Lamellenfenster mp2 mit schmalen Rahmenprofilen und mit einem raffinierten Öffnungssystem übernehmen diese Belüftungsaufgabe auffällig unauffällig.



*Kurt Berger ist VR-Präsident und GL-Mitglied der Berger Metallbau AG

«Unsere anspruchsvolle Kundschaft hat ein Anrecht auf Qualität.

Gut ist uns nicht gut genug.»

BERGER
Metall & Glas

Berger Metallbau AG
CH-3550 Langnau i.E.
Telefon 0800 100 400
eMail info@berger.ag
www.berger.ag