

Auf der Gartenseite ist das Haus auf zwei Stockwerken in Richtung Landschaft geöffnet.

Durch die grosszügigen Glaswände entsteht das Gefühl, mitten in der Natur zu leben.



Von der Strasse aus wirkt der schlichte, kubische Betonbau verschlossen und wenig spektakulär. Zum Garten hin allerdings wandelt sich das Gesicht der winkelförmigen Villa: Ein scheinbar grenzenloses Wohnenerlebnis öffnet sich – dank der raumhohen grossflächigen Schiebefenster von Air-lux.

Mit Leichtigkeit

Gläserne Wände zum Aufschieben



Nicola Schröder (Text) und Beat Bühler (Bilder)

Ein mediterranes Lebensgefühl kommt auf, lässt man den Blick über die Pflanzen, den Pool und die verschiedenen einladenden Sitzgelegenheiten auf den grosszügigen Veranden schweifen. Auf der Gartenseite haben die Architektinnen und Architekten von Arndt Geiger Herrmann das Haus auf zwei Stockwerken in Richtung Landschaft geöffnet. Die Weitsicht scheint unendlich – in der Ferne zeichnet sich die Silhouette von Zürich ab.

Die gesamte Gestaltung des Hauses entstand aus einem Guss. Architektur, Innenarchitektur und Gartengestaltung wurden aufeinander abgestimmt und vermitteln das Gefühl einer komponierten Einheit. Die Übergänge zwischen Innen- und Aussenraum verschwimmen. Dafür sorgen die raumhohen, rahmenlosen Schiebefenster von Air-lux. Durch die grosszügigen Glaswände entsteht das Gefühl, mitten in der Natur zu leben. Jederzeit kann das Tages-

licht – und per Knopfdruck durch Öffnen der riesigen Schiebefronten auch die Luft – das Haus durchströmen. Die Offenheit wird optisch unterstützt durch Glasgeländer und Oberlichter, die als Einladung für das Licht wirken.

Dichten mit Luft

Insgesamt wurden sieben grossformatige Schiebefenster von Air-lux mit je einem Mittelstoss- und einem Eckschieber verbaut. Auch die restlichen Verglasungen wie Fenster, Türen, Festverglasungen oder Oberlichter stammen von diesem Hersteller. Eine Besonderheit bilden die stützenfreien und öffnbaren Eckverglasungen mit Eckschiebern. Durch sie bekommt das Gebäude eine einzigartige Leichtigkeit. Diese Leichtigkeit wird im Fall der Produkte von Air-lux von der Sicherheit begleitet, ein leichtgängiges und absolut dichtes Schiebeyesystem zu besitzen. Denn mithilfe von Luftunterstützung sorgt das pa-

Die Übergänge zwischen Innen- und Aussenraum verschwimmen.

Der Schiebeflügel läuft auf der Aussen- seite, wodurch die störende, sichtbare Laufschiene auf der Innenseite entfällt.

Bautafel

Objekt Villa

Bauherrschaft privat

Architektur Arndt Geiger

Herrmann AG

Fassadenbau Krapf

Fassadenbau AG

Fenstersysteme

Air-Lux Technik AG



tentierete System für vollständige Dichtigkeit bei Fenstern und Fassaden. Per Druck auf einen Taster wird im Rahmen Luft erzeugt und in den Dichtungsschlauch gepumpt. Die Dichtung drückt sich dadurch an das Flügel- oder Schieberprofil und verschliesst den Spalt zwischen Flügel und festem Rahmen vollständig. Die um das Fenster laufende, pneumatische Ringdichtung schützt zuverlässig gegen heftigsten Schlagregen, stärksten Wind und Lärm.

Das Schiebesystem besteht aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen und lässt sich im Boden- und Deckenbereich sowie seitlich in den Leibungen bündig einbauen. Der Schiebeflügel läuft auf der Aussen- seite, wodurch die störende, sichtbare Laufschiene auf der Innenseite entfällt. Der vertikale, mittlere Pfosten hat eine Breite von 66 Millimetern und trägt wesentlich zur Stabilität und Robustheit des Systems bei. Aufgrund dieser Robustheit sind die Profile und nicht das Glas die tragenden Elemente.

Pivot

Auch bei der beeindruckenden, knapp drei Meter hohen Pivot-Türe im Eingangsbereich des Hauses kam die Air-lux-Dichtung zum Einsatz. Sie ist vollumfänglich in den Aluminiumprofilen integriert – und das ohne Schwachstellen in den Ecken und ohne Reibwiderstände, wie sie bei Systemen mit herkömmlichen Bürstendichtungen vorkommen. Auch hier presst sich per Druck auf den Taster die Dichtung an das Türflügelprofil und verschliesst den Spalt zwischen Pivot-Türe mit der Dichtigkeitsklasse 9A und festem Rahmen absolut dicht.

Zusätzlich wurde das Anwesen mit einer hinterlüfteten Fassade aus perforiertem Blech und mit Beschattungen ausgestattet, sodass die Gebäudehülle gut geschützt und der Wärmeeintrag durch die überdimensionalen Glaswände jederzeit steuerbar ist.

► air-lux.com

Auch bei der knapp drei Meter hohen Pivot-Türe im Eingangsbereich kam die Air-lux-Dichtung zum Einsatz.