

# Cool Summer

*Die Kombination von Design und Wetterschutz in einer Höhenlage von 400 Metern. Da kommt es auch auf die Standsicherheit an. Der Baufamilie war es daher wichtig, alle drei Anforderungen miteinander zu vereinen.*

Ein Genuss: Sommerabende mit Familie und Freunden geschützt ausklingen lassen und dabei die beruhigende Wirkung des Wassers genießen.



Die offene Terrassenüberdachung ist nur auf der Wetterseite verglast, optional kann eine Kompletterverglasung nachgerüstet werden.

Zusätzlich zu den zwei Aluminiumstützen wurden zwei Stahlstützen für die Windaussteifung gesetzt.



Fotos: Baumann

In Hanglage befindet sich diese liebevoll sanierte, ehemalige Fabrikantenvilla. Gegenüber liegt der Thüringer Wald, der für seine „Wetterkapriolen“ bekannt ist. Daher war die vierköpfige Familie auf der Suche nach einer Terrassenüberdachung als zuverlässigen Wetterschutz. Eine Standardlösung kam nicht infrage. Nach gründlicher Recherche stieß man auf einen Wintergarten-Fachbetrieb mit vielen aussagekräftigen Referenzen.

„Ich hatte von Anfang an ein sehr gutes Gefühl bei unserem Handwerksbetrieb. Die Betreuung gefiel mir. Es wurde eine individuell gerechnete Statik erstellt, die unsere baulichen Besonderheiten wie die alte Sandsteinmauer, die Schneelast und Windeinwirkung aufgrund der Lage unseres Hauses berücksichtigt“, so der Familienvater.

Schnell war man sich darüber im Klaren, wie die Holz-Aluminium-Konstruktion aussehen musste: Terrassenüberdachung als Flachdach, minimal geneigt, mit Oberlicht. Hinter der umlaufenden Attika versteckt sich die Dachrinne, die an die bestehende Entwässerung angeschlossen wurde.

Ein optisches Highlight bildet heute die Dachverglasung, bestehend aus vier Meter langen Verbundsicherheitsglasscheiben. Aufgrund des Standsicherheitskonzepts wurden sie in einer Stärke von 10 Millimetern ausgeführt. Gegen Sonne und Hitze schützen maßgeschneiderte sechs innenliegende Sonnensegel aus Silberreflexgewebe. Sie sind einzeln mit einem Schiebstock bedienbar.

Die Wetterseite der Überdachung verfügt über ESG-Ganzglas-Schiebeelemente zum Öffnen und Schließen sowie eine versteckte Außenjalousie. Die flexiblen Glaselemente wurden vorsichtig auf die vorhandene Sandsteinmauer montiert. Alle anderen Seiten sind aktuell offen, jedoch nachrüstbar.

#### FAKTEN

**Fläche** ca. 20 m<sup>2</sup>

**Konstruktion** Holz-Aluminium

Dach: 10 mm Verbundsicherheitsglas, innenliegende Sonnensegel.

Seitenwand: variable Schiebetüranlage mit Einscheibensicherheitsglas.

Seitlicher Sonnenschutz: Außenjalousie