

DOLUNAY VILLA | MUGLA (TR)

HOLZBAU



WIR GESTALTEN RÄUME
FÜR MENSCH + NATUR

TIEFBAU

LANDSCHAFTS-
ARCHITEKTUR

HOLZBAU

MASSIVBAU

BRANDSCHUTZ

Auftraggeber

Blumer – Lehmann AG
Erlenhof
CH - 9200 Gossau

Architekt

Foster + Partners
Riverside, 22 Hester Road
London SW11 4AN

Baujahr

2015-2019

Planungsauftrag

- Tragwerksplanung, Dimensionierung und Entwicklung der Ausführungsdetails der Dachkonstruktion

Projektbeschreibung

Die geschwungene Dachform lagert auf 24 einzelnen Stützen mit Spannweiten von 6.6m bis 12m und „schwebt“ dadurch über dem Gebäude. Bei der zur Küste zeigenden Frontfassade krägt die filigrane Dachkonstruktion ca. 5.5m über das Gebäude hinaus. Im Grundriss misst die Dachfläche ca. 26m x 62m. Die Tragkonstruktion besteht aus Primärträgern aus Buchen- und Eichenholz mit dazwischenliegenden, gekrümmten Sekundärträgern aus Fichtenholz. Ein Highlight ist der teils zweifachgekrümmte Dachrandbalken aus Eiche.

