



FALLSTUDIEN

HAUS D6 - NACHHALTIGES, REVERSIBLES WOHNGEBÄUDE

Das mit vielen Architekturpreisen ausgezeichnete Haus D6 besticht nicht nur durch seine architektonische Qualität, sondern auch durch seine nachhaltige Bauweise. Typologisch folgt das von Aretz Dürr Architektur entworfene Gebäude dem traditionellen Langhaus. Seine Haupträume nehmen die gesamte Breite ein und reihen sich aneinander.

Die Enden des Hauses sind unterschiedlichen Funktionen zugeordnet: der Wohnbereich im Süden, Garage und Abstellräume im Norden. Die Auskragung des Giebeltdachs ist an den Sommer- und Wintersonnenständen ausgerichtet. Im Sommer schützt sie den Wohnraum und die Veranden vor Überhitzung. Im Winter lässt die 2-fache Verglasung solare Gewinne zu. Der Wohnraum in der

Gebäudemitte reicht bis unter das Dach und bildet den zentralen Gemeinschaftsraum, von dem aus im Obergeschoss Schlafräume und Bäder für Kinder und Eltern erschlossen werden.

Ein feuerverzinkter Stahlsteg mit lichtdurchlässigen Gitterrosten verbindet die beiden voneinander getrennten Bereiche und mündet in der gemeinsamen Galerie im zweigeschossigen Wohnraum. Aus konstruktiver Sicht wurde das Haus als eine materialsparende, feuerverzinkte Stahlskelett-Konstruktion ausgeführt, die mit Holzbalkendecken ergänzt wurde. Alle Stahl- und Holzbauteile sind durchgehend reversibel gefügt. Die Konstruktion der Veranda orientiert sich an der feinen Metrik der Pfosten-Riegel-Fassade. Extrem schlanke, ebenfalls

Unten

Alle Bauteile sind reversibel gefügt, um einen späteren Rückbau zu erleichtern



feuerverzinkte Stützen tragen die Unter-
konstruktion des Lärchenholzdecks und
die Holzbalken des Dachüberstandes.
Durch die reversible Bauweise ist ein

zerstörungsfreier Rückbau und eine
Wiederverwendung der Stahl- und Holz-
elemente sichergestellt.

Wiederverwendbar
**Die materialsparende, feuerverzinkte
Stahlskelett-Konstruktion**



Image credits: Aretz Dürr Architektur

Erfahren Sie mehr über feuerverzinkten Stahl und die Kreislaufwirtschaft

Nachhaltigkeit gehört zur DNA der Feuerverzinkungsindustrie. Feuerverzinkter Stahl leistet wichtige Beiträge zur Bekämpfung des Klimawandels und zur Förderung der Kreislaufwirtschaft.

Feuerverzinkter Stahl ermöglicht innovative Lösungen, die die Dauerhaftigkeit und Zirkularität von Stahlkonstruktionen und -komponenten verbessern.

Feuerverzinken ist ein bewährter, langlebiger und robuster Schutz für Stahl.

Erfahren Sie mehr unter www.zink.green



Industrieverband Feuerverzinken e.V.
Mörsenbroicher Weg 200
40470 Düsseldorf

Fon: +49 211/690765-0
Fax: +49 211/690765-28
E-Mail: info@feuerverzinken.com
Web: www.feuverzinken.com



galvanizingeurope.org