



FALLSTUDIEN

THE GREEN HOUSE - DEMONTIERBARES, WIEDERVERWENDBARES DESIGN

The Green House in Utrecht beherbergt ein Restaurant mit integriertem Gewächshaus und ein Konferenzzentrum. Den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft entsprechend, ist die gesamte Gebäudekonstruktion demontierbar. Aufgrund ihrer präzisen Bauweise lassen sich die Stahlkomponenten leicht demontieren und wieder zusammensetzen. Eine Besonderheit der Stahlkonstruktion von The Green House ist ihr quadratisches Raster, mit dem verschiedene Gebäudekonfigurationen baukastenmäßig mit denselben Bauteilen möglich sind.

Nach fünfzehn Jahren soll The Green House demontiert und an anderer Stelle wiederaufgebaut werden. Die Wiederverwendung spielte auch bei der Wahl der Materialien für das Projekt eine wichtige Rolle.

Der Pavillon wurde durchgängig als Stahlskelettkonstruktion aus feuerverzinkten Profilen entworfen, die zur Wiederverwendung einfach demontiert werden können. Feuerverzinkter Stahl wurde auch für zahlreiche weitere Komponenten wie beispielsweise Balustraden, Treppen oder die Dachkonstruktion des Gewächshauses verwendet.

Der feuerverzinkte Stahl unterstreicht perfekt den materialauthentischen Charakter des Gebäudes. Für die Architekten sprach zudem die Eignung der robusten Feuerverzinkung für die Demontage und den Wiederaufbau, weil der Zinküberzug hierbei nicht beschädigt wird.

The Green House kann komplett demontiert und an anderer Stelle wieder aufgebaut werden





Oben
The Green House kann komplett demontiert und an anderer Stelle wieder aufgebaut werden

Image credits: Lucas van der Wee

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.

Feuerrzinkter 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