



**bundespreis
ecodesign**

Preisträger 2025 in der Kategorie »Nachwuchs«

Reefine

Zhong-Wei Lin | Royal College of Art

Reefine verwendet ausgediente Austernschalen als Hauptmaterial für ein modulares künstliches Riff, das die Regeneration von Korallen unterstützt. Die Struktur minimiert Störungen des Wasserflusses und verringert das Risiko, dass Sedimente die Korallenlarven bedecken. Austernschalen sind nicht nur biologisch mit Korallen kompatibel, sondern verfügen auch über eine poröse Struktur, die die Anhaftung von Korallen erleichtert und Meereslebewesen einen Lebensraum bietet.

Bild: © IDZ | Zhong-Wei Lin

2025 award winner in the »Young Talent« category

Reefine

Zhong-Wei Lin | Royal College of Art

Reefine uses discarded oyster shells as the main material for a modular artificial reef that supports coral regeneration. The structure minimises disruption to water flow and reduces the risk of sediments covering coral larvae. Oyster shells are not only biologically compatible with coral, but also have a porous structure that facilitates coral attachment and provides a habitat for marine life.

Image: © IDZ | Zhong-Wei Lin