FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Quelle: Overtreders W - Zero Waste Barn

Master

SoSe 23

ma.m2.3 Entwurf II

Kursname

Solar Futures

Lehrender

Prof. Dipl. Ing. Ulrich Blum

Titel der Veranstaltung

Im Kontext des Klimawandels müssen Architekten Methoden des Systemdenkens anwenden, die erlauben eine Vielzahl von energie- und ressourcensparenden Aspekten in den Entwurf zu integrieren. Ziel dieses Superstudios ist es, durch spekulative Gestaltungsvorschläge, exemplarisch Lösungen in den Diskurs einzubringen, für das Thema zu sensibilisieren, Wissen aufzubauen und Zukunftsvisionen zu entwerfen. Die Aufgabenstellung geht von der Prämisse aus, dass unter einem durchgehenden Solardach eine Siedlung entstehen soll, die vielfältige Funktionen wie Wohnen, Arbeiten, Gewerbe und Kultur beherbergen kann. Mobilität, Nahrungsproduktion und Wassersysteme sollten ebenfalls berücksichtigt werden, damit die Siedlung weitgehend autark sein kann.
In Verbindung mit einem ergänzenden Seminar, das parametrische Verfahren vermittelt, und einem Wahlpflichtmodul, das sich mit innovativen Entwurfs- und Ideenfindungstechniken befasst, bietet das Superstudio die Möglichkeit, sich mit den Problemen und Herausforderungen klimafreundlicher Architektur auseinanderzusetzen und innovative Entwurfsmethoden zu erlernen.

Beschreibung

Flourish-Design Paradigms for Our Planetary Emergency, Sarah Ichioka und Michael Pawlyn
From Cradle to Cradle, William McDonough & Michael Baumgart

Literaturempfehlungen