

x

x

concrete
habitat

82

#Future Communities
#Future Climate Action
#Future Rural Life

Die Natur macht es vor. Einige Pflanzen sind in der Lage, auf Mauern zu leben und diese mit einer Fülle an Blüten und Blattfarben zu begrünen – ohne Pflege und Bewässerung. Concrete habitat orientiert sich daran und erforscht die gezielte Etablierung von Pflanzen auf Beton, für eine ressourcenschonende Begrünung von Wänden im Außenraum, anstelle von aufwendigen Begrünungssystemen und Trinkwassereinsatz. Die Forschung leistet Grundlagen für eine vertikale Begrünung, die Ersatzlebensräume für gefährdete Pflanzen und Tiere schaffen könnte, deren eigentliche Habitate an alten Mauern zerstört werden. „Graue Wände“ sollen belebt und neuartige Freiraumqualitäten und Erlebnisse eröffnet werden. Bauschutt wird in den Kreislauf zurückgeführt und als Teil des Pflanzenstandorts nutzbar gemacht.

l.buescher@asl.uni-kassel.de

Lucas Büscher

FB 06 Architektur – Stadtplanung – Landschaftsplanung

Fachgebiet Landschaftsarchitektur, Technik

Dissertation

Eine Ausstellung mit 100 Ideen für eine nachhaltigere Zukunft aus der Universität Kassel, realisiert von UniKasselTransfer und Raamwerk.