

wir.bewegen.nrw

// Transformative Strukturpolitik

InnKubaTubes - Hochwasserschutz

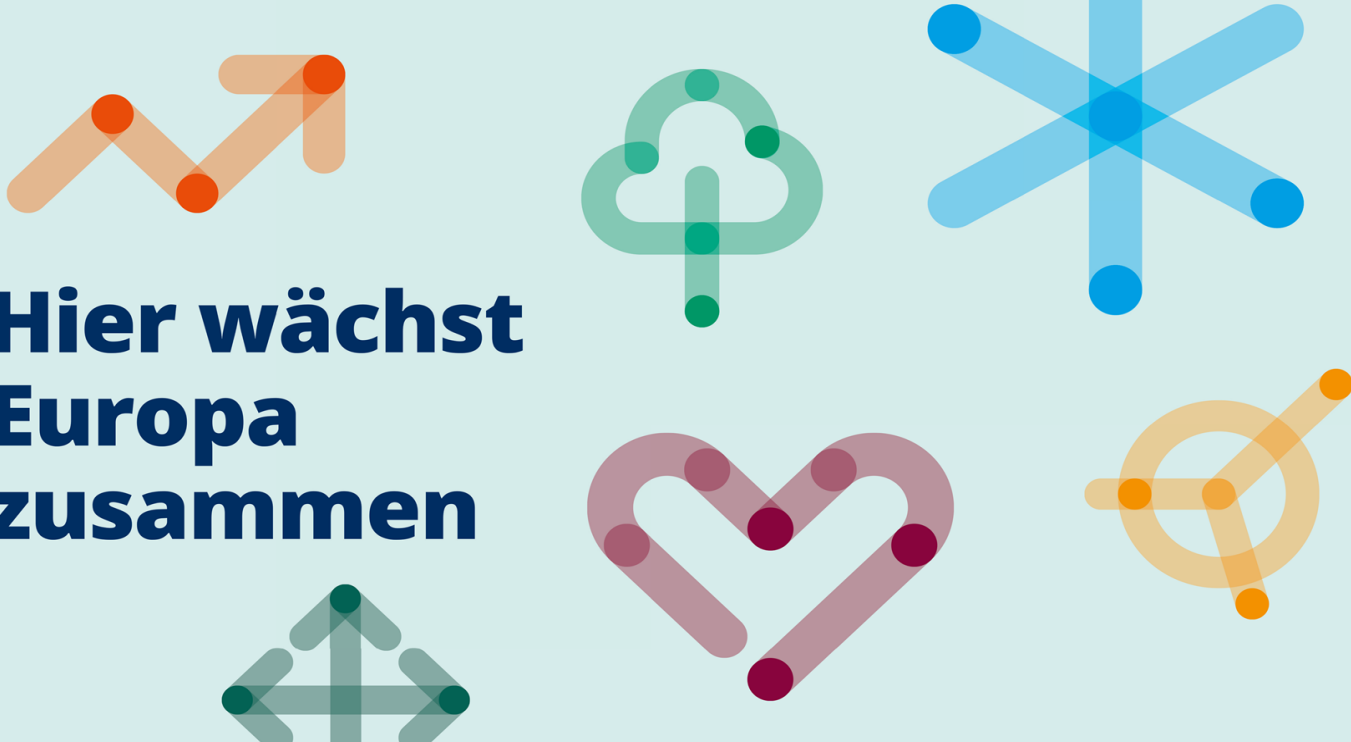
© topocare GmbH



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen





Hier wächst Europa zusammen

Anpassungsfähigkeit von Regionen

InnKubaTubes

Der Hochwasserschutz erfordert nachhaltige, ressourcenschonende Deiche, die sich an die Herausforderungen des Klimawandels anpassen. InnKuBaTubes erforscht den Einsatz von erdstoffgefüllten Geotextilschläuchen für Deichkonstruktionen, um auch ungeeignete Böden verbauen zu können. Diese innovative Bauweise ermöglicht steilere Böschungen und reduziert den Material- und Flächenverbrauch. Im Rahmen des Großversuchs werden verschiedene Deichquerschnitte getestet, um Durchlässigkeit und Dichtigkeit zu vergleichen. Die Ergebnisse zeigen, dass diese neue Bauweise die CO₂-Emissionen senkt und ein stabileres, widerstandsfähigeres Bauwerk ermöglicht, sodass bis zu 45 Prozent weniger Material benötigt. Die Ergebnisse sollen allgemein zugänglich gemacht werden.

Projektpartner

topocare GmbH; RWTH Aachen University; Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Laufzeit

01/2020 - 12/2022

Ort

Gütersloh

Investition

1.506.777 €

Förderung

752.389 € EU
472.533 € Land NRW

Förderaufruf

Energie.Umweltwirtschaft
(EFRE.NRW 2014-2020)

Weiterführende Info

[Forschungsprojekt InnKuBaTubes](#)