Coole Städte – Smarte Landschaften
Wie Grüne Infrastruktur unsere Metropole lebenswert macht

Nina Frense
Beigeordnete Umwelt und Grüne Infrastruktur, Regionalverband Ruhr

Die Zukunft der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr
Online-Fachtagung 26./27. November 2020

REGIONALVERBAND RUHR

Grüne Infrastruktur Metropole Ruhr

Regionalverband Ruhr

Planungs- und Umweltverband für die Metropole Ruhr
Mitglieder: 11 Städte und 4 Kreise – Ruhr Parlament
5,1 Millionen Menschen
4.400 km²

74% Freiraum/Grünräume

53% Freiraum/Grünräume im Ballungskern

Polyzentrische Struktur
Kooperative regionale Governance

Handlungsfelder z.B.: Regionalplanung, Regionalentwicklung, Management regionaler und grüner Infrastrukturen, Entwicklung, Bau und Pflege von Landschaft und Freiraum, regionale Großprojekte, Moderation regionaler Prozesse

Grüne Infrastruktur Metropole Ruhr

- **Die große Transformation der Metropole Ruhr und der Beitrag von Grüner Infrastruktur**
- **Aktuelle regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur**
- **Offensive Grüne Infrastruktur 2030 – Leitprojekt der Ruhr-Konferenz NRW**
- **Die Zukunft der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr Wie geht es weiter?**

Große Transformation – Grüne Infrastruktur

Globale Herausforderungen betreffen auch die Metropole Ruhr!

Foto: RVR

Foto: pixxabay

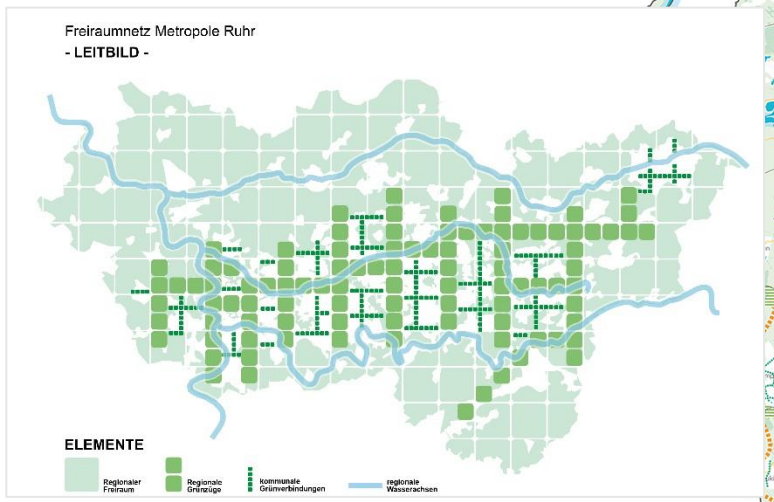
Große Transformation – Grüne Infrastruktur

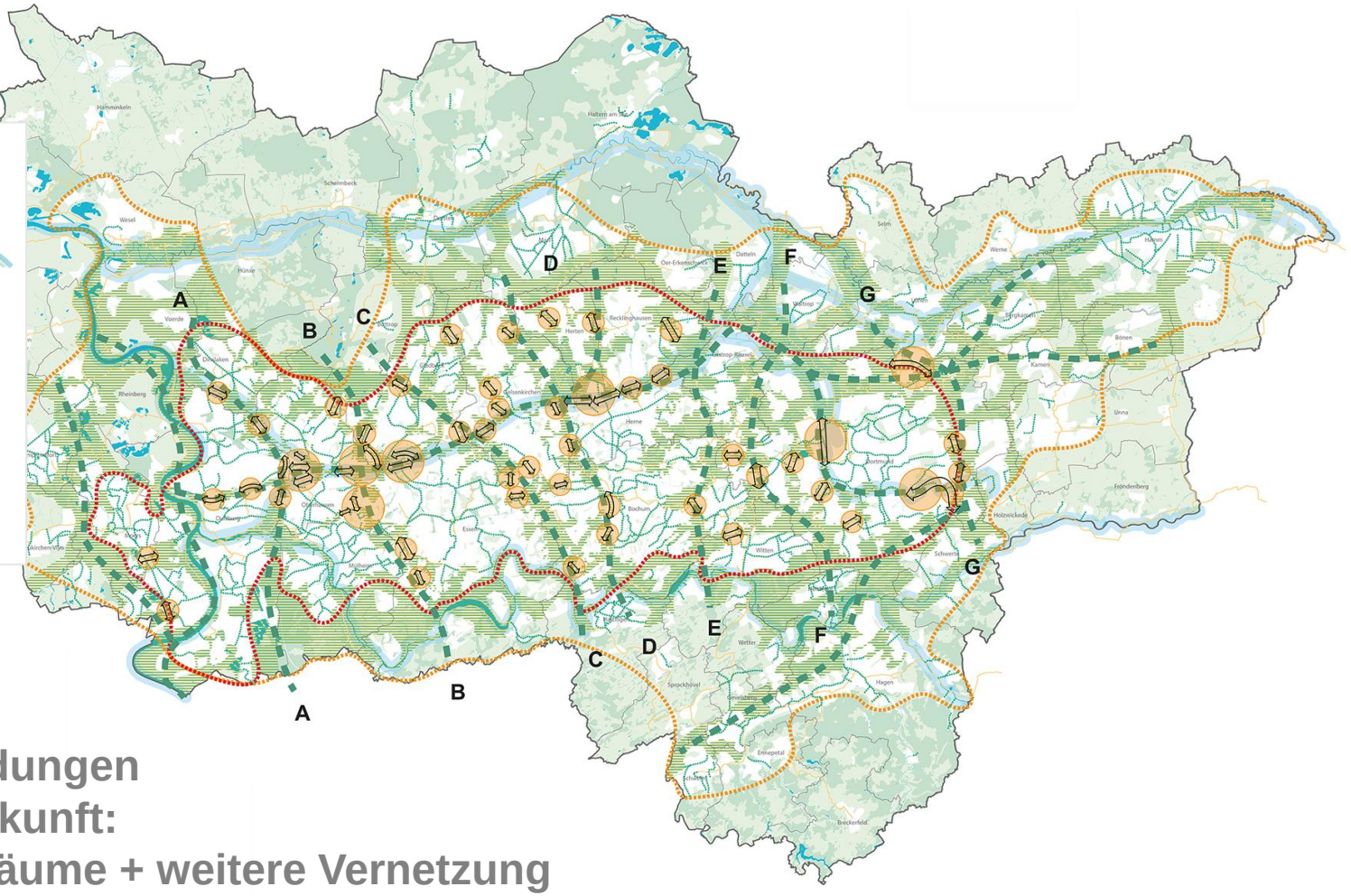
Gute Voraussetzungen: Die grüne Städte-Landschaft der Metropole Ruhr

Große Transformation – Grüne Infrastruktur

Gute Voraussetzungen: Freiraumsystem und polyzentrische Struktur

Leitbild:





Das regionale Freiraumkonzept zeigt gute Voraussetzungen, aber auch die fehlenden Verbindungen und Handlungsräume für die Zukunft: Grüne Lückenschlüsse + Stadträume + weitere Vernetzung

Große Transformation – Grüne Infrastruktur

Aber noch nicht am Ziel! Warum Fokus auf Grüner Infrastruktur?

Hohe Lebensqualität für alle!

Grüne Infrastruktur für die Städte-Landschaft

Ökologisch	Ökonomisch	Sozial

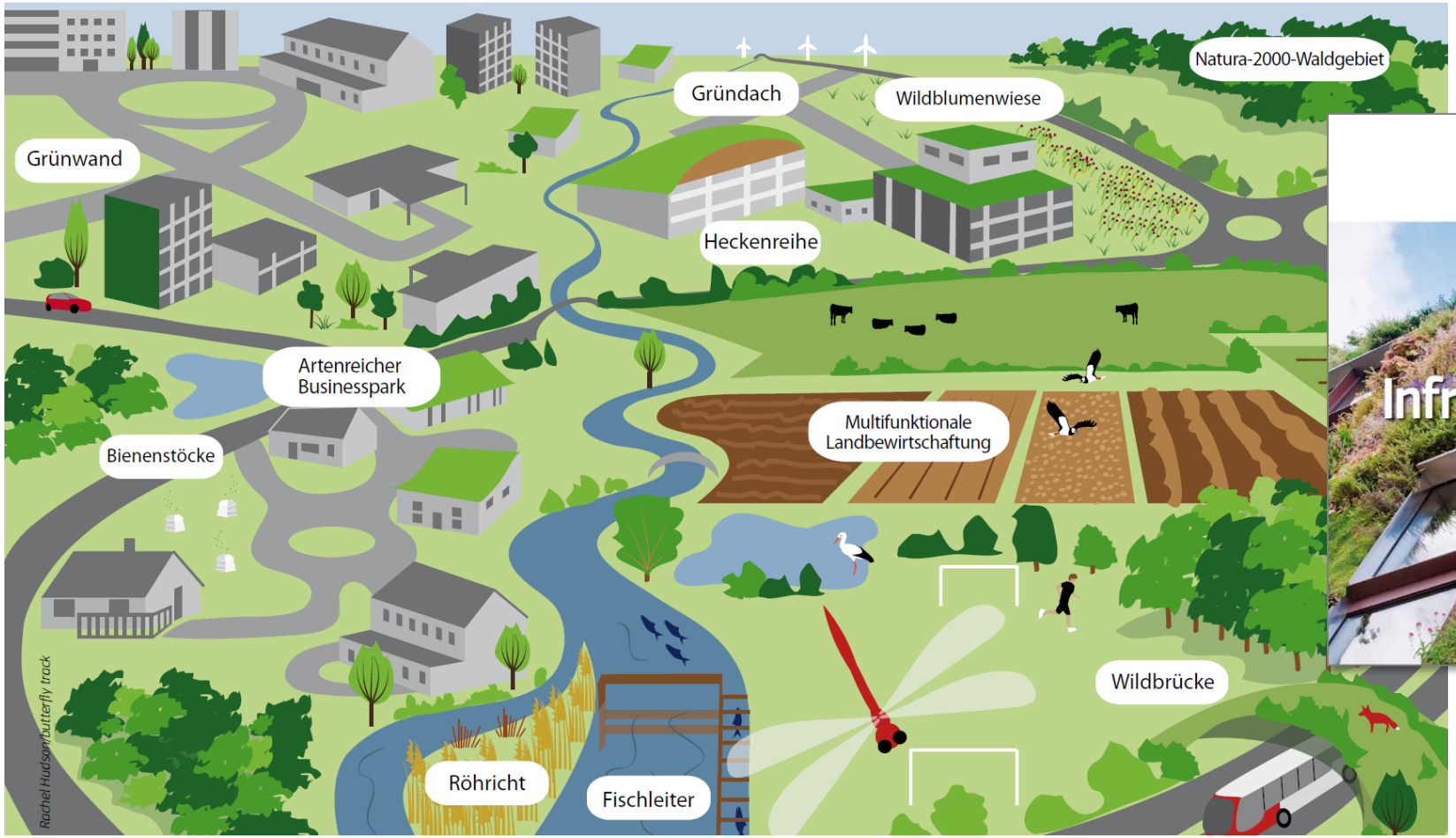
Landschafts- und Stadt-entwicklung	Biodiversität	Klima-Anpassung Resilienz	Umwelt-freundliche Mobilität	Teilhabe Partizipation Engagement	Nachhaltige Wirtschaft, GI / NBS, Kreisläufe

leben	wohnen	arbeiten	gesund sein	lernen

Die Große Transformation macht die Metropole Ruhr zukunftsfähig.
Die Grüne Infrastruktur ist ein harter Standortfaktor für die wirtschaftliche Entwicklung der Metropole Ruhr.

Große Transformation – Grüne Infrastruktur

Leistungen von Grüner Infrastruktur – multifunktionale und vernetzte Grünelemente



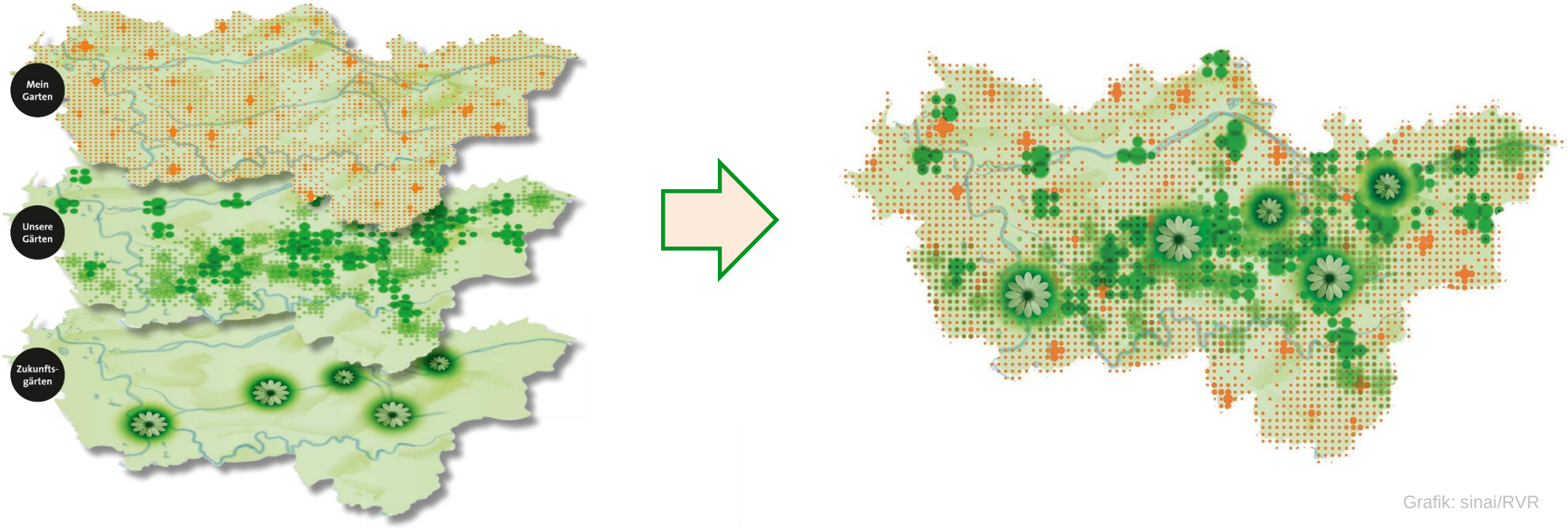
Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

IGA Metropole Ruhr 2027 ist Grüne Infrastruktur

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

IGA Metropole Ruhr 2027 – Raumkonzept mit 3 Ebenen:

- „**Zukunftsgärten**“ sind 5 internationale Schauräume für Grüne Infrastruktur, nachhaltige Stadtentwicklung und innovative Lösungen für globale Zukunftsfragen
- „**Unsere Gärten**“ sind Gartenschätze und lokale, kommunale Projekte
- „**Mein Garten**“ ist eine Einladung zum Mitmachen an alle mit eigenen Ideen



Grafik: sinai/RVR

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Haldenlandschaft – Landmarken

- Die Haldenlandschaft ist ein wesentlicher Teil der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr.
- Rund 20 Halden sind künstlerische Landmarken und Panoramen, sie prägen das Image der Metropole Ruhr als touristische Städte-Landschaft.
- Halden und Landmarken sind attraktive Freizeit- und Erholungsräume

Foto:
Ludger Staudinger
pixelpilot

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Haldenkonzept

- In 2021 werden 58 Halden auf 2.450 ha im Besitz des RVR sein.
- Im aktuellen Haldenkonzept wurden Zustand und Ausstattung der Halden evaluiert und das Entwicklungspotenzial von 24 ausgewählten Halden untersucht.
- Die Potenziale umfassen z.B. Freizeit, Erholung, Tourismus, Ökosystemleistungen, Lebensräume für Pflanzen und Tiere und die energetische Nutzung (Wind/Sonne).

Foto:
Andreas Fels

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Einladung an die Menschen – Freizeit/Tourismus/Events, Sport, Naturerlebnis

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Zukunft und Heimat – Revierparks 2020

28	Millionen Euro
7	Städte
5	Revierparks
3	Beteiligungsgesellschaften
3	Bezirksregierungen
1	Regionalverband Ruhr

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Zukunft und Heimat – Revierparks 2020

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Zukunft und Heimat – Revierparks 2020

Foto: RVR/Claudia Dreyße

Regionale Großprojekte Grüne Infrastruktur

Weitere Projekte

Umwelt + Klimaschutz + Klimaanpassung

KLIMASCHUTZ UND KLIMAANPASSUNG

KLIMAMETROPOLE RUHR 2022 BÜNDELT INITIATIVEN

UMWELTBERICHT RUHR – BESTANDSAUFNAHME

REGIONALES GRÜNDACHKATASTER

REGIONALES SOLARDACHKATASTER

Fotos: RVR div. Bildnachweise beim Regionalverband Ruhr erhältlich

Weitere Projekte

Landschaftsentwicklung, urbane Waldnutzung, Naturschutz, Umweltbildung

Fotos: RVR + Ruhr Grün div. Bildnachweise beim Regionalverband Ruhr erhältlich

Offensive Grüne Infrastruktur 2030

Leitprojekt aus Themenforum Grüne Infrastruktur der Ruhr-Konferenz NRW

Offensive Grüne Infrastruktur 2030

Projektbausteine 2020/2021

Strategie Grüne Infrastruktur

Regionale Biodiversitäts-Strategie

27 Umsetzungsprojekte Grüne Lückenschlüsse

2,2 Mio. Euro

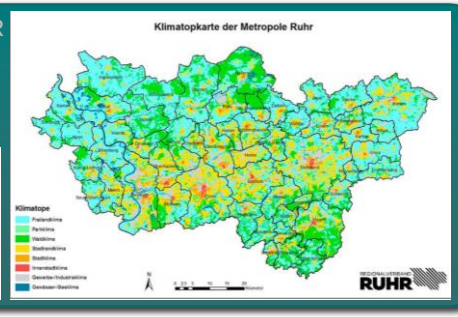
Die mit dem Landeswappen NRW gekennzeichneten Projekte werden von der Bezirksregierung Münster mit Mitteln des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Naturschutz und Verbraucherschutz des Landes NRW gefördert. Bildnachweise beim RVR erhältlich.

Offensive Grüne Infrastruktur 2030

Projektbausteine 2020/2021

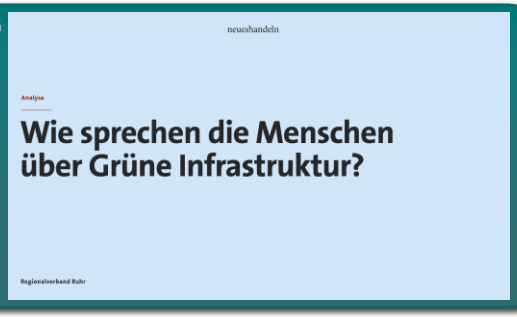
Klimaanpassung Daten-/Analysetools

Abb. RVR



Kommunikations-Konzept

Abb. neues handeln AG



lala.ruhr und Factbook

REGIONALVERBAND RUHR

Abb. lala.ruhr

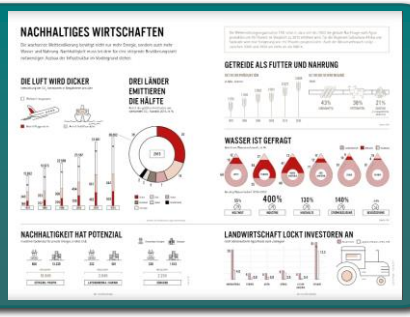


Abb. Beispiel Factbook Handelsblatt GmbH

Die mit dem Landeswappen NRW gekennzeichneten Projekte werden von der Bezirksregierung Münster mit Mitteln des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Naturschutz und Verbraucherschutz des Landes NRW gefördert. Bildnachweise beim RVR erhältlich.

REGIONALVERBAND RUHR

Die Zukunft der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr

Ziele und Perspektiven

Die Zukunft der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr

Beispiel: Klimafreundliche multifunktionale urbane Landwirtschaft

Agriphotovoltaik als multifunktionale Nutzung
kann Flächenverbrauch reduzieren und Kulturen vor Hitze schützen
hier Forschungsprojekt Fraunhofer ISE, Uni Hohenheim
mit demeter Hofgemeinschaft Heggelbach (u.a.) am Bodensee

Foto: © Fraunhofer ISE

Die Zukunft der Grünen Infrastruktur in der Metropole Ruhr

Beispiel: Essbare Stadt – Urbane kreislauforientierte Lebensmittelproduktion

Aquaponik = Aquakultur/Fische + Hydrokultur/Pflanzen
ermöglicht Lebensmittelproduktion in der Stadt in geschlossenen Kreisläufen
hier Gewächshaus und Anlage von „Die Urbanisten e.V.“ in Dortmund

Foto: Die Urbanisten e.V.

Foto: www.luftbild-blossey.de

Vielen Dank!

www.rvr.ruhr

#grüneinfrastruktur

#giruhr

REGIONALVERBAND RUHR