



Zirkuläre Wertschöpfung. Denken. Handeln.

Potenziale Zirkulärer Wertschöpfung – Projekt Prosperkolleg gestaltet Emscher-Lippe Region nachhaltig

Forum deutscher Wirtschaftsförderungen 18. November 2021

Sabine Wißmann

Amtsleiterin des Amtes für Wirtschaftsförderung und Standortmanagement der Stadt Bottrop



EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

efa+

bottrop.



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Stadt Bottrop

Amt für Wirtschaftsförderung und Standortmanagement

Wir bearbeiten vielfältige Themenfelder:

Gewerbe- und
Industrieflächen

Fair Trade

Einzelhandel &
Innenstadt

Marketing

Immobilien

Zirkuläre
Wertschöpfung

Breitbandausbau

Öffentlichkeitsarbeit

Freizeit und
Tourismus

Aus- und
Weiterbildung

Startercenter

Liefer- und
Einkaufsservice

Gesundheitswirtschaft

Fachkräftesicherung

Gründungsberatung

Wirtschaftsallianz

Unternehmerische Herausforderungen

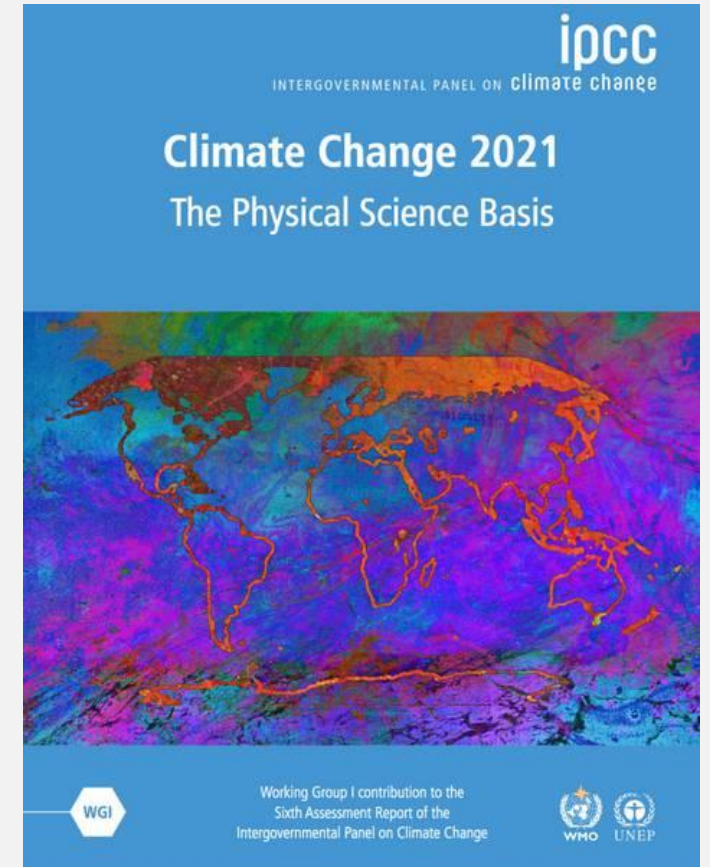
Nachhaltiger Wandel wird benötigt!

Herausforderungen

IPCC-Bericht des Weltklimarats

- Bis 2030: Erderwärmung um +1,5 Grad > zehn Jahre früher als bisher prognostiziert
- Bis 2100: mindestens +3 Grad Celsius
- Wetterextreme nehmen zu: Hitzewellen, Dürren, Tropenstürme, Starkregenfälle, Wintereinbrüche
- Anstieg der Meeresspiegel (bei Klimaneutralität bis 2100 +62 cm)
- CO² als dem Haupttreiber des Klimawandels
- Kein Zweifel am Einfluss des Menschen

➔ **Wissenschaft, Umweltorganisationen und Politik fordern sofortiges Handeln!**



Herausforderungen

Earth Overshoot Day

29. Juli 2021: Menschheit hat weltweit alle natürlichen Ressourcen aufgebraucht, die die Erde innerhalb eines Jahres wiederherstellen und damit nachhaltig zur Verfügung stellen kann.

5. Mai 2021: Wenn alle Menschen auf der Welt so leben würden wie die Einwohner:innen Deutschlands, wären die Ressourcen für ein Jahr schon im Mai aufgebraucht.



➡ Wirtschaftliches Wachstum von der Entnahme von Primärrohstoffen entkoppeln!

Zirkuläre Wertschöpfung

Ein Lösungsweg um Ressourcen zu schonen und den wirtschaftlichen Wandel nachhaltig zu gestalten!

Zirkuläre Wertschöpfung

Definition

Zirkuläre Wertschöpfung (ZW) beschreibt ein Wirtschaftssystem, das auf Geschäftsmodellen basiert, die das „**Wegwerfkonzept**“ durch Strategien wie **Vermeidung, Wiedernutzung, Recycling** oder **Rückgewinnung von Materialien** in Produktion, Verteilung und Konsum ersetzen. So sollen Ressourcen so lange wie möglich im Kreislauf gehalten werden.



Zirkuläre Wertschöpfung

Umsetzung

Produkt einsparen
oder
klüger nutzen &
herstellen

z. B. durch Sharing-Modelle, Wiederverwendung der Produkte oder Produktdesign mit verringertem Materialeinsatz

Lebensdauer von
Produkten oder
Teilen erhöhen

z. B. Reparaturen, Restaurierungen, „Remanufacture-Gedanke“ (alte Teile in neuen Produkten verwenden)

Materialien
sinnvoll
wiederverwenden

materielle und energetische Verwertung



Das Projekt

„Prosperkolleg – Zirkuläre Wertschöpfung“

Ein starker Partner für Unternehmen der Region Emscher-Lippe!

Das Projekt Prosperkolleg

Überblick

Transformationsforschung zur Zirkulären Wertschöpfung und Rollout in die Praxis

Regionaler Fokus Bottrop
Emscher-Lippe-Region
NRW

Zielgruppen Unternehmer:innen,
Fachkräfte,
Bildungsanbieter:innen,
Forscher:innen u.v.m.

Zeitraum 01.06.2019-31.03.2023



Das Projekt Prosperkolleg

Überblick

Ca. 20 Mitarbeitende der fünf Projektpartner treiben die Zirkuläre Wertschöpfung in der mittelständischen Wirtschaft voran!

Projektpartner:



bottrop.



EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW **eFa+**

WIN EMSCHER-LIPPE GMBH

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Das Prosperkolleg bietet:

- Unternehmensnetzwerk
- Informationsveranstaltungen
- Internationale Kontakte zu Experten*innen
- Individuelle Workshops
- Circular Digital Economy Labor
- Potenzialanalysen
- Fachworkshopreihen uvm.

Das Projekt Prosperkolleg

Angebote



Das Projekt Prosperkolleg

Fragen, die das Prosperkolleg mit Unternehmen beantwortet

- Wie gelingt es, **Rohstoffe einzusparen** (Ressourceneffizienz)?
- Wie kann man **unabhängiger vom Rohstoffmarkt** und von internationalen **Lieferketten** werden?
- Welche **Materialien** werden für die Produkte verwendet (Materialgesundheit & Rezyklierbarkeit)?
- Was passiert mit den Rohstoffen, wenn die Produkte nicht mehr gebraucht werden (**End-of-Life**, Nutzungszyklen)?
- Wie kann die **CO²-Bilanz** der Produkte verbessert werden?

Das Prosperkolleg gestaltet den Transformationsprozess hin zur Zirkulären Wertschöpfung der lokalen Wirtschaft in der Region Emscher-Lippe!

SAVE THE DATE: 12.-14. SEPTEMBER 2022

PROJEKTPARTNER:

bottrop.

EFFIZIENZ
AGENTUR
NRW

eFa+



WIN EMSCHER-LIPPE GMBH



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Prosperkolleg e.V.
gemeinnütziger Verein zum Aufbau und Betrieb
von Forschungs- und Transferzentren

GEFÖRDERT DURCH: Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Circular
Economy
Hotspot
NRW 2022

Germany

bottrop.

VIELEN DANK!

Sabine Wißmann

Amtsleiterin

Wirtschaftsförderung und
Standortmanagement Bottrop

Mail: Sabine.Wissmann@bottrop.de

Tel.: 02041 703804



prosperkolleg@emscher-lippe.de

www.prosperkolleg.de