Hochschule München University of Applied Sciences

HM:UniverCity

Nachhaltigkeitsmanagement

BNE Vision 2030 – Fachtag 2024 - WS "Wie können sich Co-Creation und BNE gegenseitig befruchten und Demokratiebildung fördern?"

18.10.2024

Prof. Sarah Dorkenwald, Jana Köstler, Claudia Hutten







Prof. Sarah Dorkenwald HM:UniverCity Co-Creation Management



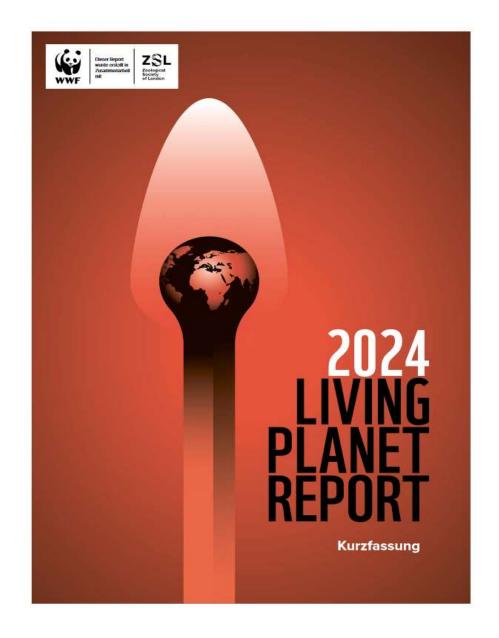
Jana Köstler HM:UniverCity Community Management



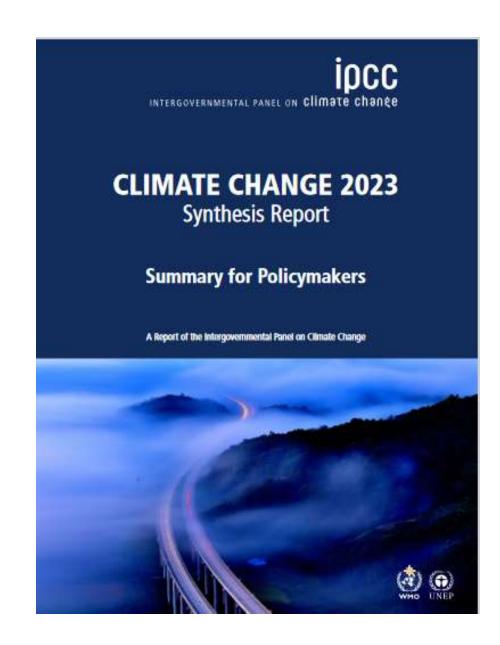
Claudia Hutten Nachhaltigkeitsmanagement Co-Leitung

10 min	Impuls Co-Creation	Claudia Hutten
10 min	Inspiration: NEBourhoods	Jana Köstler
10 min	Methode: Animal Aided Design	Prof. Sarah Dorkenwald
45 min	Ausprobieren	Prof. Sarah Dorkenwald
15 min	Reflektion	Alle

Rückgang der erfassten Tierarten-Bestände um 73% seit 1970.



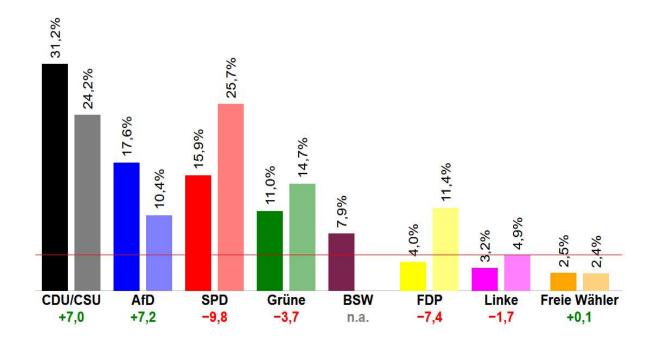
Das Zeitfenster, in dem eine lebenswerte Zukunft gesichert werden kann, schließt sich rapide.



Sinkender Rückhalt für "grüne" Politik, wachsende Polarisierung.

Sonntagsfrage / 27.09. - 15.10.

Vergleich mit dem Wahlergebnis vom 26.09.2021



Jede und jeder hat in der Demokratie eine aktive Rolle als Gestalter der Gesellschaft.



# Bildung für nachhaltige Entwicklung



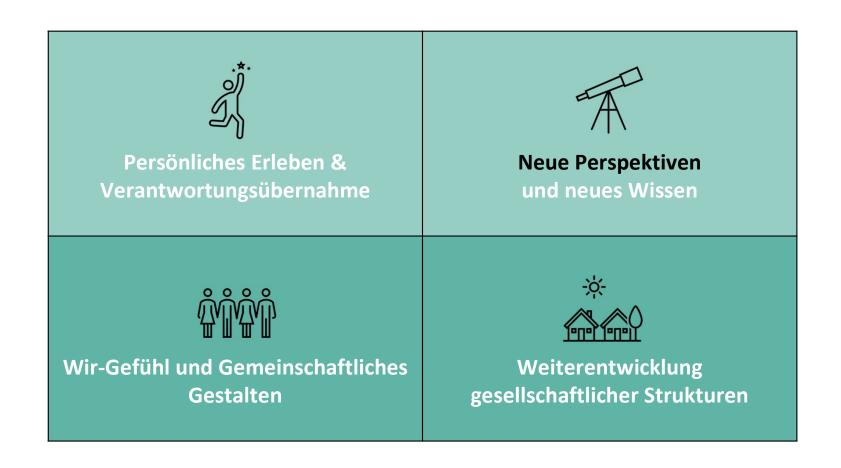
# "Wie können sich Co-Creation und BNE gegenseitig befruchten und Demokratiebildung fördern?"

Perspektivwechsel sind ein wesentliches Leitprinzip sowohl für Co-Creation Prozesse als auch in der Kompetenzförderung für BNE.

Am Beispiel des EU-Projektes "Creating NEBourhoods Together" zur Quartiersgestaltung durch Zivilgesellschaft, Wirtschaft, Politik/Verwaltung und Wissenschaft in Neuperlach möchten wir erprobte Methoden zur Co-Creation vorstellen, ausprobieren und gemeinsam über deren Beitrag zu BNE und Demokratiebildung reflektieren.



# Co-Creation – ein persönlicher und gesellschaftlicher Transformationsprozess



## "NEBourhoods" - Europäische Politik lebendig umgesetzt



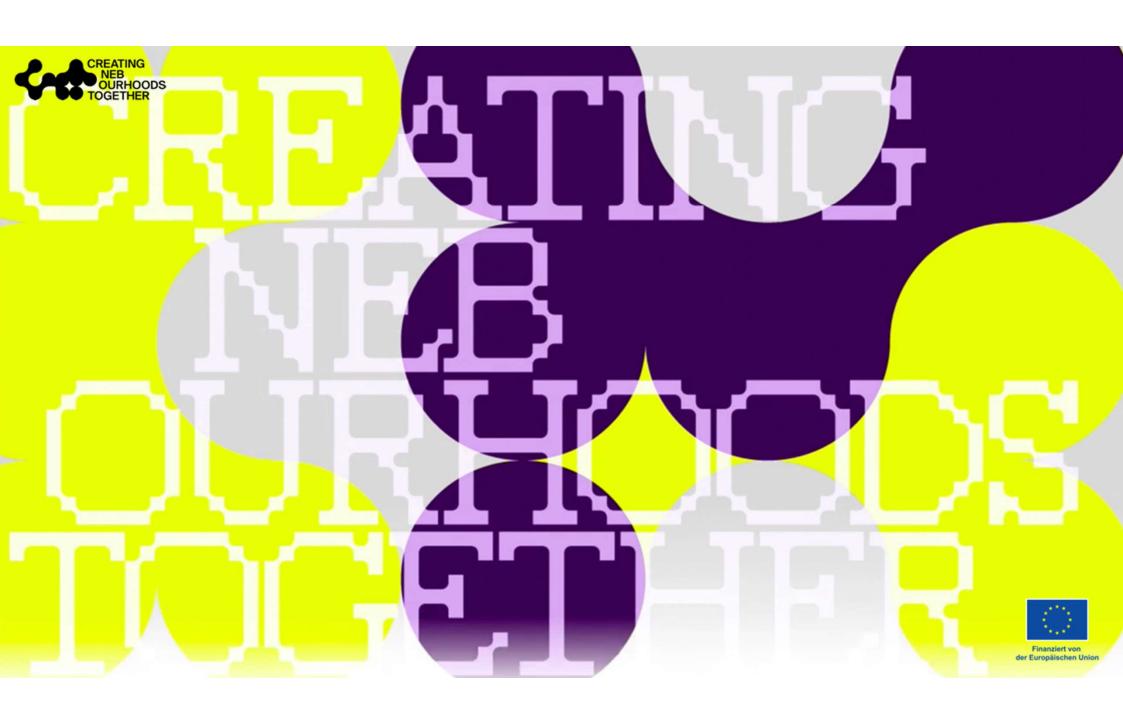


If the European Green Deal has a soul, then it is the New European Bauhaus which has led to an explosion of creativity across our Union.

Ursula von der Leyen









# Neues Europäisches Bauhaus

Werte und Arbeitsprinzipien

#### Mitbestimmung

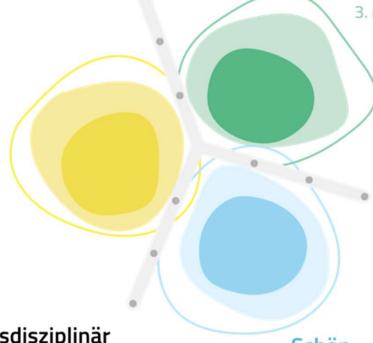
- 1. sich beraten
- 2. gemeinsam entwickeln
- 3. selbstverwalten

#### Nachhaltig

- 1. umwidmen
- 2. den Kreislauf schließen
- 3. regenerieren

#### Gemeinsam

- 1. einbeziehen
- 2. festigen
- 3. verändern



#### Transdisziplinär

- 1. multidisziplinär
- 2. interdisziplinär
- 3. überdisziplinär ("nicht-disziplinär")

#### Übergreifend

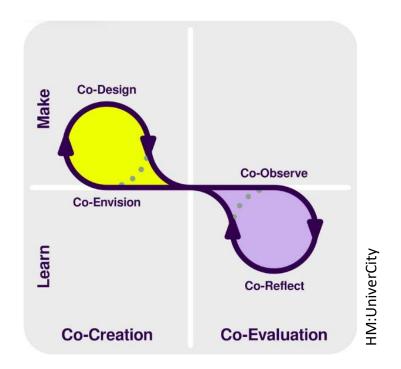
- 1. lokal arbeiten
- 2. ebenenübergreifend arbeiten
- 3. global arbeiten

#### Schön

- 1. (re)aktivieren
- 2. verbinden
- 3. integrieren

#### CREATING NEB OURHOODS TOGETHER

# Was ist Co-Creation?



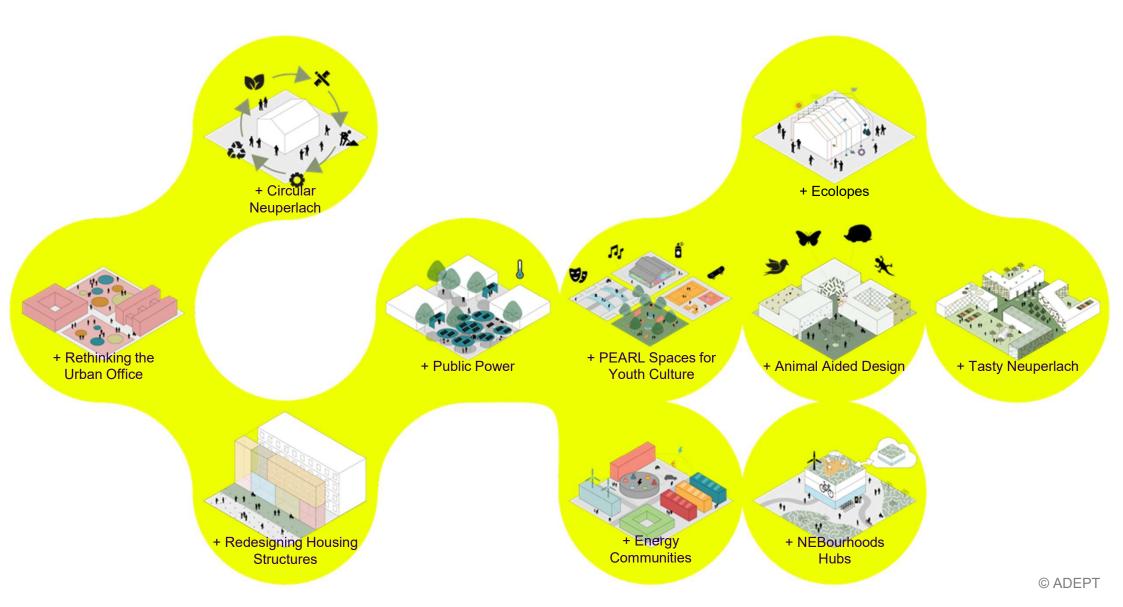


# New European Bauhaus

Europäisches Leuchtturmprojekt, durch Horizon Europe gefördert

- Neuperlach wird mit und für die Bürger\*innen zu einem zukunftsfähigen, nachhaltigen, integrativen und schönen Stadtteil gemacht werden.
- Ziel: innovative Ideen und Lösungen hervorbringen, die zeigen, wie nachhaltige Transformation in Gang gesetzt wird
- Projektlaufzeit: Oktober 2022 bis März 2025





HM⁵

HM&UniverCity

## Zertifikat

Mitgestalter/Mitgestalterin in Reallaboren im Rahmen des Neuen Europäischen Bauhaus'

im Horizont Europa-geförderten Projekt "Creating NEBourhoods Together: Gemeinsam schöne, umweltgerechte und zukunftsfähige Nachbarschaften gestalten."

hat an mindestens 3 Co-Creation-Formaten teilgenommen und dazu beigetragen, den European Green Deal im Münchner Stadtteil Neuperlach Realität werden zu lassen.

Sie/Er hat damit ihre/seine Qualifizierung zur/zum Mitgestalterin/Mitgestalter in Reallaboren zur Stadtentwicklung durch die Hochschule München erlangt.

Ort, Datum

Dr. Nicola Sennewald, Geschäftsführung HM:UniverCity





CREATING NEB OURHOODS TOGETHER

# Reallabore

CREATING NEB OURHOODS TOGETHER

Was sind Reallabore?

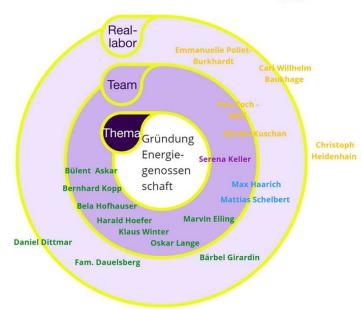
Arbeitszusammenhang zur Lösung von Herausforderungen, wie z.B.

- Nachbarschaftsstation: was anbieten und wie anbieten?
- Neuperlach isst Grün: was brauchen bereits bestehende Initiativen?
- Erarbeitung der Satzung einer Energiegenossenschaft und Vorbereitung der Gründung

Legende Q5+:

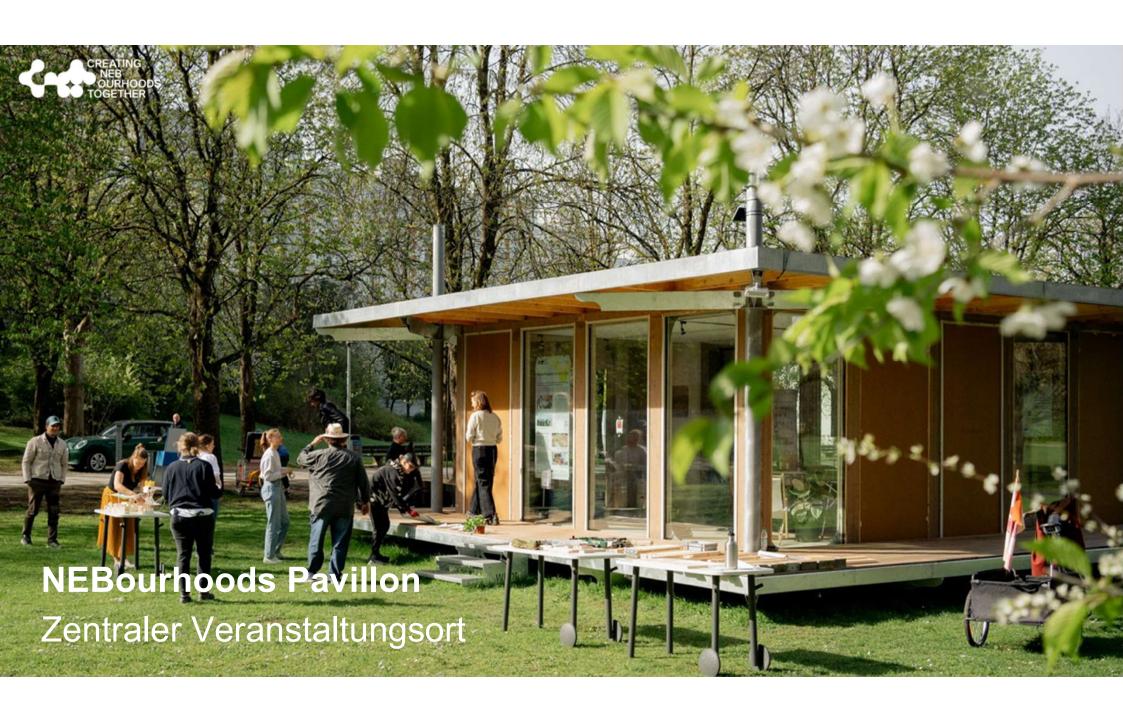
Forschung
Verwaltung/Politik
Wirtschaft
Zivilgesellschaft
Kreativschaffende
Natur/Umwelt

Orte

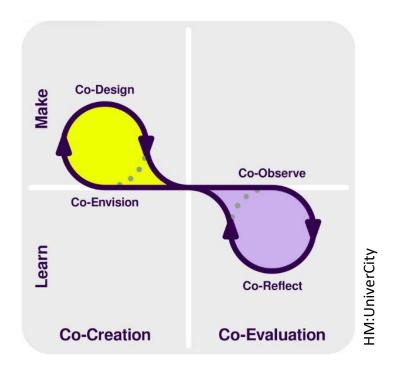








#### CREATING NEB OURHOODS TOGETHER

















**RESI** Therese-Giehse-Allee - Preetoriusweg







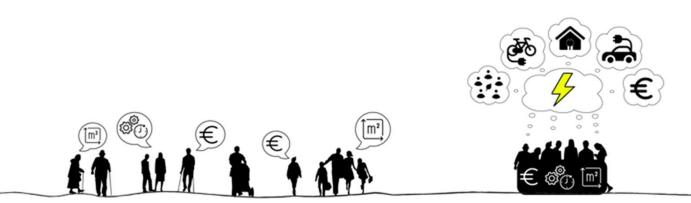




## Steini





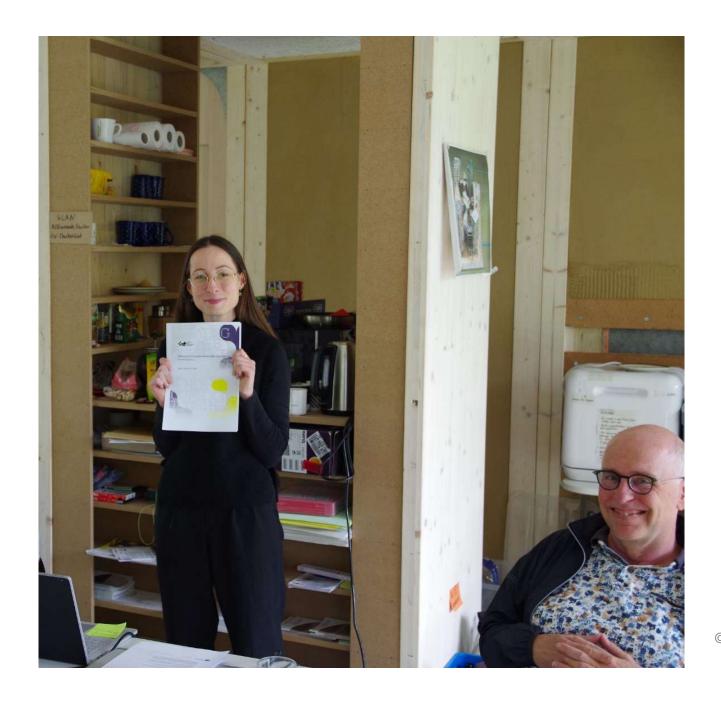




# Energiegemeinschaften

Neuperlachweites Netzwerk für Erneuerbare Energie





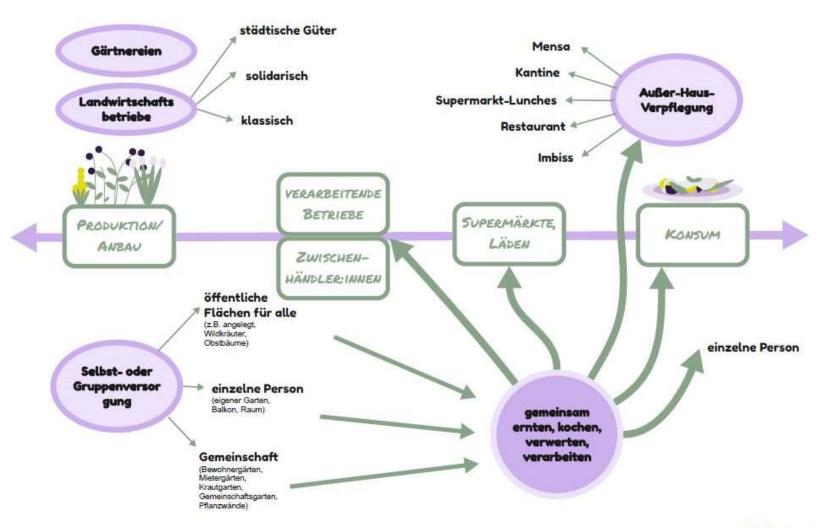
© NEBourhoods HM







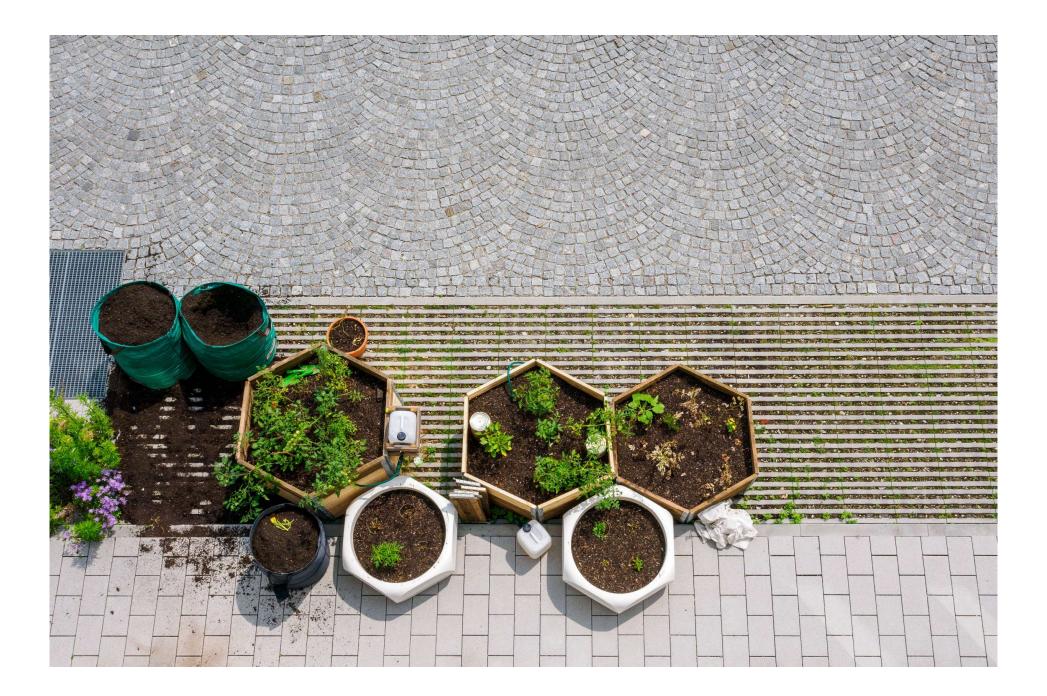
### "NAHRUNGSKETTEN" IN NEUPERLACH

























# AAD in NEBourhoods

Übergeordnetes Ziel NEB-Action AAD:

Tierische Artenvielfalt erhöhen und den Bewohner:innen die Stadtnatur näher bringen, durch Planung von Maßnahmen am Gebäude und im Freiraum und einer beispielhaften Umsetzung

Was ist das erwartete Ergebnis? Eine Art Handbuch (AAD-Toolbox) für konkret zu realisierende Maßnahmen für (gemeinsam) ausgewählte Zielarten



© Sophie Jahnke



**CREATING** NEB OURHOODS **TOGETHER** 





# **AAD Toolbox**

Werkzeugkasten für die Einbeziehung von Tierbedürfnissen in sämtliche Planungen in NPL

- > Anwendung in Neubau und Sanierung,
- > Gebäude und Freiräume

Aus 14 Arten sind je nach Standort die passendsten auszuwählen

## ZIELARTEN VÖGEL









REPTIL





**SÄUGETIERE** 



Zwergfledermaus Pipistrellus pipistrellus

Zweifarbfledermaus Vespertilio murinus

Zauneidechse



**AMPHIB** 

INSEKTEN





Spalten-Wollbiene Andrena barbilabris Anthidium oblongatum Anthophora plumipes





Schwalbenschwanz Papilio machaon



Plebejus idas

> Libelle

© NEBourhoods HM







# Was leistet die AAD Toolbox?

Ziel: gute Gestaltung für Menschen, die Tieren nützt

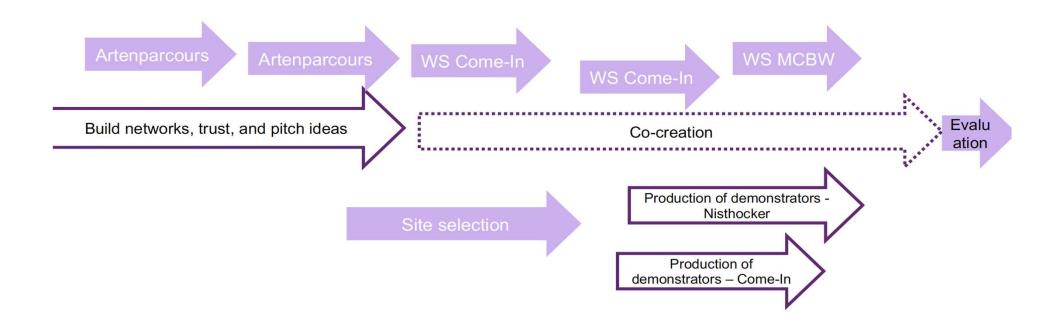
- Identifikation mit und Verantwortung übernehmen für Zielarten im Stadtteil
- Synergien mit klima-sensitivem Design: Regenwassernutzung, Verschattung und Begrünung (Gebäude und Freiräume), Herstellung multifunktionaler, grüner Vernetzungskorridore ...
- Naturerfahrung nicht nur in der artenreichen Umgebung (Truderinger Wald o.ä.) sondern mitten in NPL, bsp. CDG-Platz

Impact: In NPL etablieren wir ein Verantwortungs-Netzwerk für die Umsetzung und langfristige Pflege der AAD-Maßnahmen

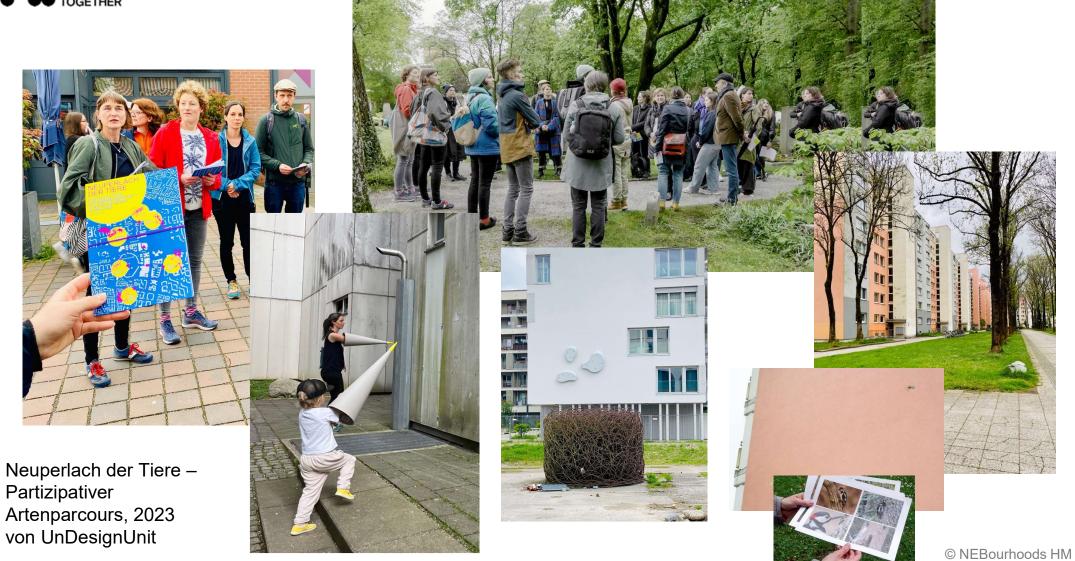


CREATING NEB OURHOODS TOGETHER











CREATING NEB OURHOODS TOGETHER



# AAD Prozessorientiert: Come-In G-Artensafari

Vom Wunsch der Nutzer\*innen, ein Biotop anzulegen über die Anwendung und das Testen verschiedener möglicher Toolboxelemente für eine Auswahl von drei beispielhaften Zielarten hin zu einem biodiversen Garten

## Co-Envisioning



Co-Design



## Co-Build





















# **Co-Envisioning**

neugierig sein, erkunden, selbst erfahren, lernen, reflektieren, erkennen ...











# Co-Design

aushandeln, was wollen wir machen, wo findet das statt, wie könnte das aussehen ...







**Co-Build** anwenden, bauen, testen





## WER IST DER HAUSSPERLING?

## VERHALTEN Geseiliger Gebäudebrüter, typische Tschillp-Laute, neugierig und wenig scheu. kontaktfreudig und geschwätzig, meist in Trupps unterwegs

warnwechwork Sehr gutes Gehör, "Weitwinkelblick" durch seitliche Positionierung der Augen, hohe Bildauflösung mit 180 Bildem pro Sekunde (zum Vgl. Mensch 20)

## NAHRUNG

GEFAHREN IN DER STADT Frestelniche: Hauskatze, Eister, Rabenkräbe, Turmfalke, Nesträuber: Steinmard Eichhörnder: Wewendung von Plestik für Nestbau konn Gefahr für Jungtiere s Fenster und Glästlessader: Mangelernährung durch Fressen von ungweigneller Nahrung (z.B. Fall Food)

KONFLIKTE IM STÄDTISCHEN MITEINANDER Verlust von Nistmöglichkeiten durch Albausarrierungen und hermetisch versiegelte Neubautert: Verschmitzungen durch Kot und herabfallendes Nistmaterial; Lämbe-lästigung durch Tschirpen, Belästigung durch /reche' Spatzen

ZUKUNFTSAUSBUCK Seit 2008 auf der Vorwamiliste gefährdeter Arten: Bestandseinbrüche durch Verlust von Nahunagsuellen wie Sämereien und Nistplätzen; Störung während der Brut-zeit durch Gebäudesanierungen

# STADTBEWOHNER HAUS SPERLING



## WAS BRAUCHT DER HAUSSPERLING?

LEBENSRAUM

Prüfe Deine Umgebung und kreuze an!







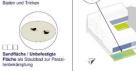


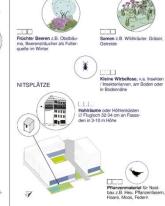
# NAHRUNG











## ANLEITUNG TOOLBOX

## MEIN **ANIMAL AIDED DESIGN**



### PR()FF

PRUFE
Wähle einen Zielartenflyer und lerne mehr über
das Tier, Prüfe Deine Umgebung: Was gibt es an Angeboten für das Tier und was braucht es noch damit
es sich dort ansiedeln kann?

## SCHRITT 2

PLANE
Wise könnte ein Biotop für Dich und verschiedene
Tiere entstrehen? Drucke ein Luftbild Deiner Umgebung aus und markiere anhand der Aufkleber,
wo es schon Angebote für die Tiere gibt oder wo du
etwas für sie bauen möchtets.

## SCHRITT 3

## GESTALTE

GESTALTE
Wähle aus, was du für die verschiedenen Zielarten
gestalten möchtest. Der Maßnahmenkatalog hilft
Dir dabei. Suche Dir Bauanleitungen, mache Dir eine
Materialliste und besorge alles. Dann kannst Du mit
dem Bauen beginnen!



FBOHLINGS



OF OF ---

43











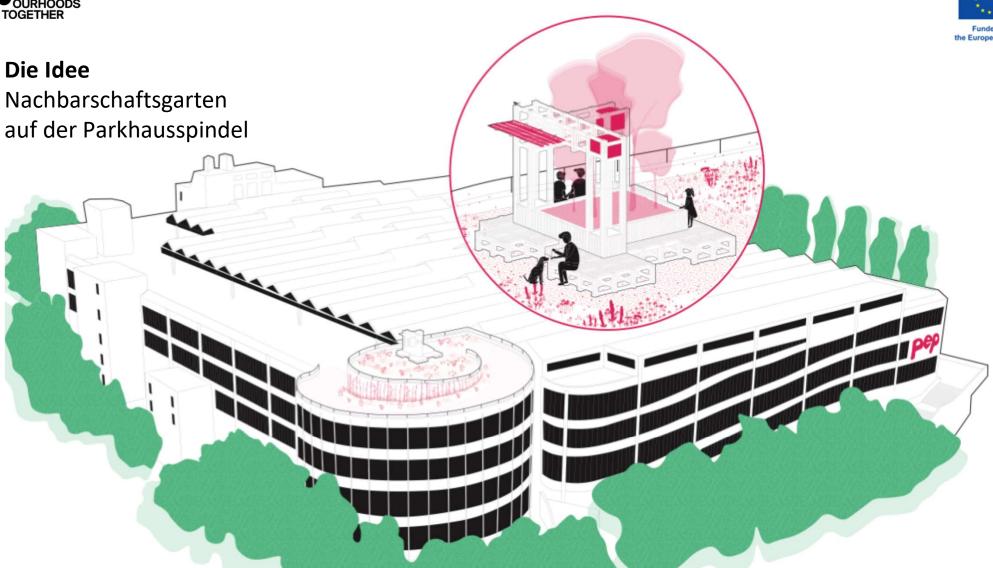


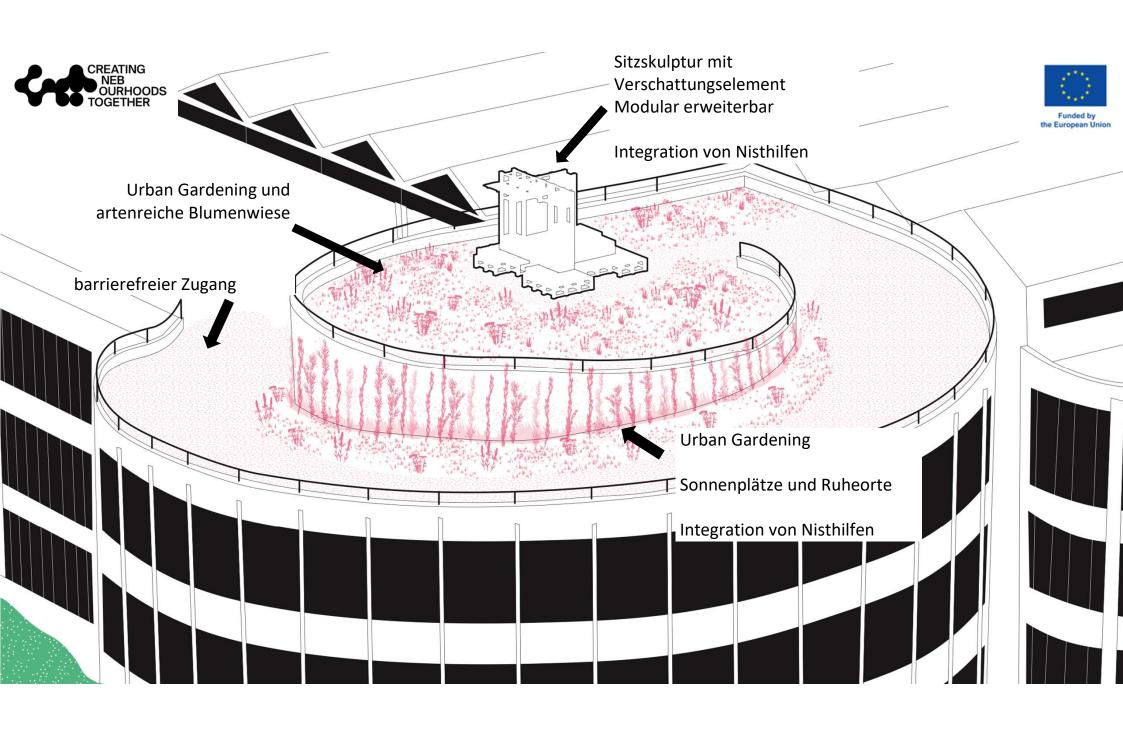


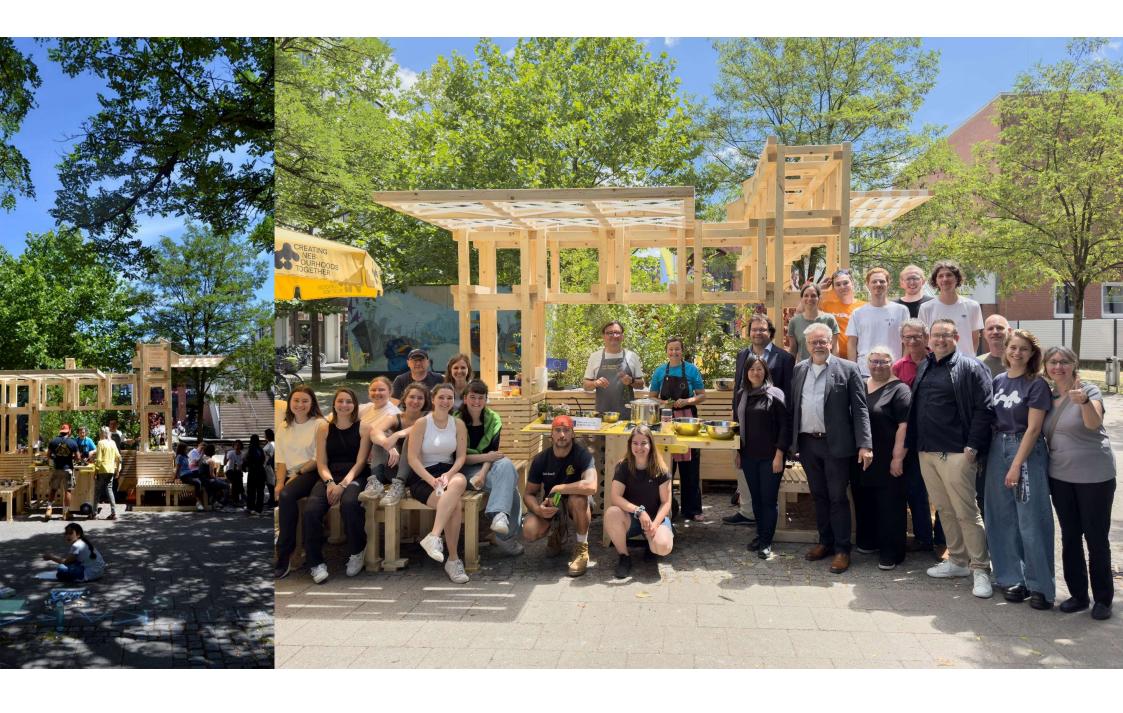














BNE Demokratie Enjoy exploring! Co-Creation Perspektivwechsel HM<sup>●</sup>