



Biodiverse Cities

“Klima - ich wandle mich”

(2023/24)

Neue Oberschule
Gröpelingen (NOG)

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

Biodiverse Cities

Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft



Bremer
Um.welt
Beratung



BIODIVERSE
CITIES



BIODIVERSE CITIES

Citizen Science & CoCreation im Schulprojektunterricht (KIWM)

BioBlitz

Erhebung der Artenvielfalt

Erhebung der
Artenvielfalt entlang
des Pastorenwegs mit
der App iNaturalist zur
Unterstützung des
Projekts *Biodiverse
Cities*.

Dialog
Map

Grüner Korridor Pastorenweg

Was wünschen sich
Kinder / Jugendliche
für den Grünzug
entlang Pastorenweg
bis Lütjenburger Str.?

Proto-
typing

Mobiles Grün selbermachen

Prototypen entwickeln
und bauen, die der
Umwelt, der
Biodiversität und dem
Klima zugute kommen!
Für den Schulhof o. dem
Bürgermeister-
Ehlers-Platz.
Zusammen mit der
Bremer Umwelt-
Beratung.

Bremer
Umwelt
Beratung

Biodiverse
Cities

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

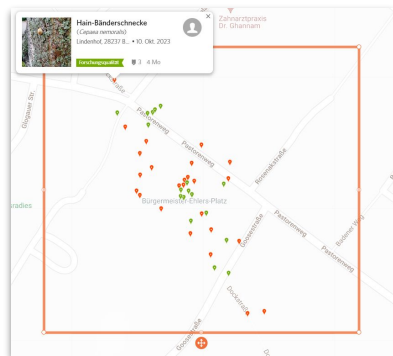
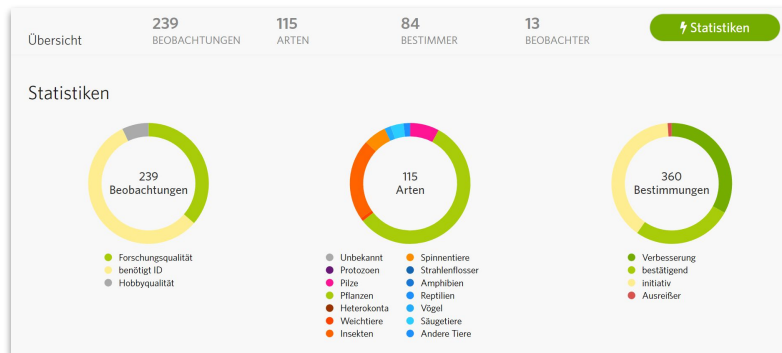
Neue Oberschule
Gröpelingen
Lernen für die Zukunft in einer Gemeinschaft der Vielfalt

Freie
Hansestadt
Bremen
Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft

Neue Oberschule Gröpelingen

„Klima – Meine Handlung zählt“ (2023/24),

Phase 1 - BioBlitz Lindenhof



- 10. bis 15. Oktober 2023
- Etwa 50 Schulkinder
- 239 Beobachtungen
- 115 Arten

**46 Beobachtungen mit
Forschungsqualität im
Pilotgebiet Lindenhof für
die weitere Planung!**

iNat Projekt:
„BioBlitz
Lindenhof-
Biodiverse Cities“



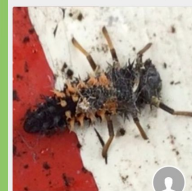
Forschungsqualität

46 BEOBACHTUNGEN

20 ARTEN

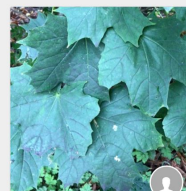
30 BESTIMMER

10 BEOBACHTER



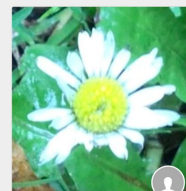
Asiatishchen Marienkäfer
(*Harmonia axyridis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



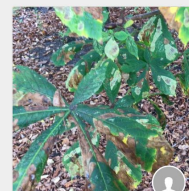
Spitzhorn
(*Acer platanoides*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



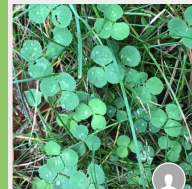
Gänseblümchen
(*Bellis perennis*)

Forschungsqualität 2 4 Mo



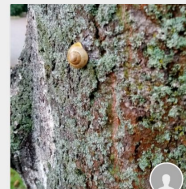
Gewöhnliche Rosskastanie
(*Aesculus hippocastanum*)

Forschungsqualität 2 4 Mo



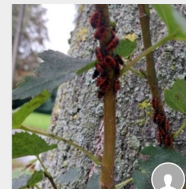
Weiß-Klee
(*Trifolium repens*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



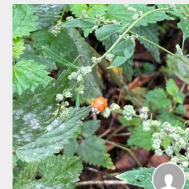
Hain-Bänderschnecke
(*Cepaea nemoralis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



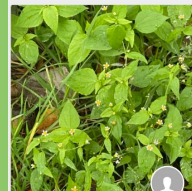
Gemeine Feuerwanze
(*Pyrrhocoris apterus*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



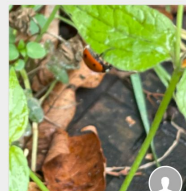
Asiatishchen Marienkäfer
(*Harmonia axyridis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



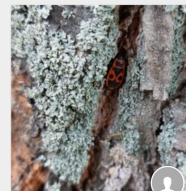
Bewimpertes Knopfkraut
(*Galinsoga quadriradiata*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



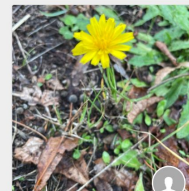
Siebenpunkt-Marienkäfer
(*Coccinella septempunctata*)

Forschungsqualität 3 4 Mo



Gemeine Feuerwanze
(*Pyrrhocoris apterus*)

Forschungsqualität 5 4 Mo



Gewöhnliches Ferkelkraut
(*Hypochaeris radicata*)

Forschungsqualität 2 4 Mo

Neue Oberschule Gröpelingen

„Klima – Meine Handlung zählt“ (2023/24),

Phase 2 - Dialog Mapping “Grüner Korridor”

Biodiverse
Cities

Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft

Freie
Hansestadt
Bremen

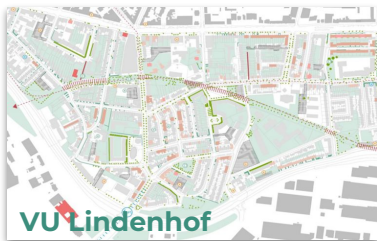
Interreg
North Sea

Bremer
Umwelt
Beratung



Co-funded by
the European Union

Neue Oberschule
Gröpelingen
Lernen für die Zukunft in einer Gemeinschaft der Vielfalt

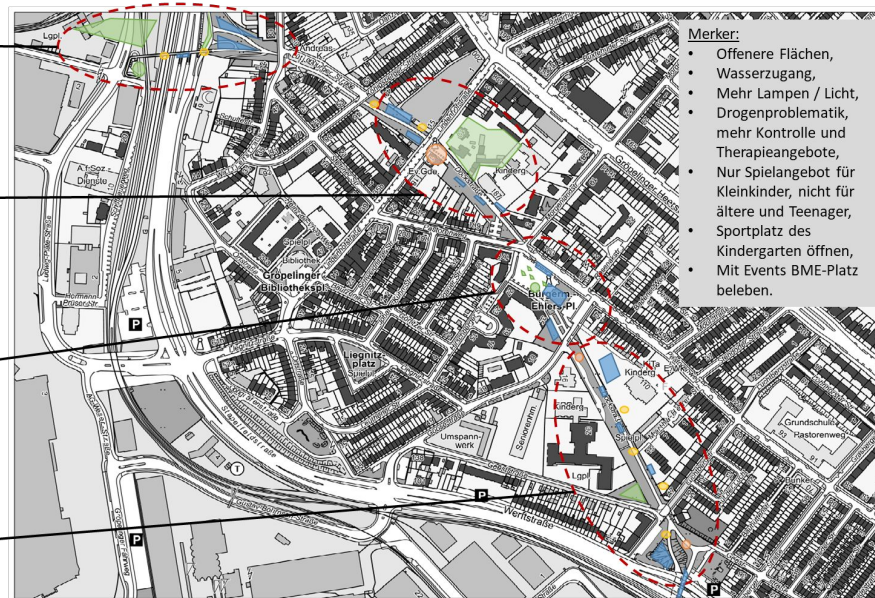


Potenzialfläche,
Baumneupflanzung
und neues Grün,
Beleuchtung; Bänke,
Spiel- / Sportangebot.

Neuer Spielplatz &
Sitzgelegenheiten,
Fahrradständer;
Lindenhof-Farm mit
Hühnern und Kühen;
Beleuchtung; Mehr
Geschäfte, Notruf.

Mobile Bäume,
Wasserfläche;
Schaukel zwischen
den Bäumen,
Fußballplatz,
begrünte mobile
Bänke.

Multikulturelle
Gärten;
Bänke, Mülleimer,
Sportplatz, Skatepark
und Graffiti-Wände;
Notruf; Beleuchtung.



Merker:

- Offener Flächen,
- Wasserzugang,
- Mehr Lampen / Licht,
- Drogenproblematik, mehr Kontrolle und Therapieangebote,
- Nur Spielangebot für Kleinkinder, nicht für ältere und Teenager,
- Sportplatz des Kindergarten öffnen,
- Mit Events BME-Platz beleben.

Neue Oberschule Gröpelingen

„Klima – Meine Handlung zählt“ (2023/24),

Phase 3 - Prototyping Mobiles Grün

17 Schüler*innen erarbeiteten 6 Prototypen:

1. Sitzbank mit Blumenbeet und Büchertausch-Schrank
2. Modell Grüner Korridor Dockstraße
3. Kunstfahrrad mit Blumenbeeten
4. Großer Blumenkübel
5. Rechteck-Doppelsitzbank mit Blumenkübel
6. Amsel-Nistkasten



Das Projekt in Zahlen

Jahrgang:	9. Klasse (80 Schüler*innen)
Alter:	14 - 16 Jahre
Bioblitz:	ca. 50 Schüler*innen teilgenommen
Dialog Mapping:	17 Schüler*innen teilgenommen
Prototyping:	17 Schüler*innen teilgenommen
Gesamtbeteiligung:	ca. 60 Schüler*innen teilgenommen
Budget Prototyping:	1.000€

... and it was FUN!





Biodiverse Cities

“Climate - I am changing”
(2023/24)

New Secondary School
Gröpelingen (NOG)

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

Biodiverse Cities

Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft



Bremer
Um.welt
Beratung



BIODIVERSE
CITIES



BIODIVERSE CITIES

Citizen Science & CoCreation in school project lessons (CIAC)

BioBlitz

Biodiversity Survey

Biodiversity survey
along Pastorenweg
using the iNaturalist
app to support the
Biodiverse Cities
project.

*Dialog
Map*

Green Corridor Pastorenweg

What do children /
young people want for
the green corridor
along Pastorenweg to
Lütjenburger Str.?

*Proto-
typing*

DIY Mobile Greenery

Develop and build
prototypes that benefit
the environment,
biodiversity and the
climate! For the
schoolyard or the
Bürgermeister-Ehlers-Pl
atz.
Together with the
Bremer Umwelt-
Beratung (BUB).

Bremer
Umwelt
Beratung

Neue Oberschule
Gröpelingen
Lernen für die Zukunft in einer Gemeinschaft der Vielfalt

Freie
Hansestadt
Bremen
Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft

Biodiverse
Cities

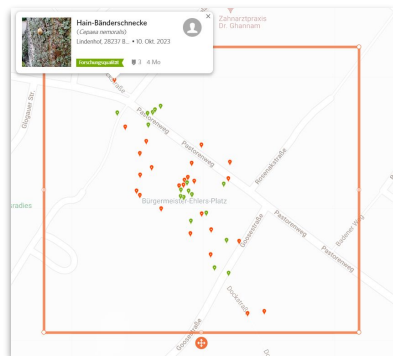
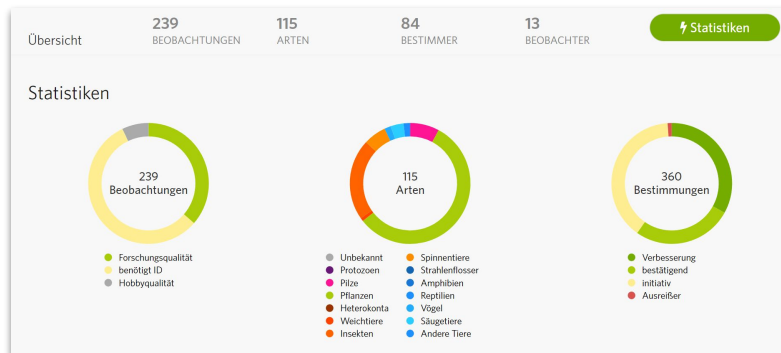
Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

New Secondary School Gröpelingen

„Climate - I am changing“ (2023/24), Phase 1 - BioBlitz Lindenhof



- 10th to 15th October 2023
- About 50 School kids
- 239 Observations
- 115 Species

**46 Observations with scientific
quality in Pilot Area Lindenhof for
further research & planning!**

iNat Project:
"BioBlitz
Lindenhof -
Biodiverse Cities"



Research Quality

46 BEOBACHTUNGEN

20 ARTEN

30 BESTIMMER

10 BEOBACHTER

Asian Ladybug

Asiatischer Marienkäfer
(*Harmonia axyridis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Spitzhorn
(*Asar platanoideis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Gänseblümchen
(*Bellis perennis*)

Forschungsqualität 2 4 Mo

Horse Chestnut

Gewöhnliche Rosskastanie
(*Aesculus hippocastanum*)

Forschungsqualität 2 4 Mo

White Clover

Weiß-Klee
(*Trifolium repens*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Hain-Bänderschnecke
(*Cepaea nemoralis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Firebug

Gemeine Feuerwanze
(*Pyrrhocoris apterus*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Asiatischer Marienkäfer
(*Harmonia axyridis*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Buttonweed

Bewimpertes Knopfkraut
(*Galinsoga quadriradiata*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Siebenpunkt-Marienkäfer
(*Coccinella septempunctata*)

Forschungsqualität 3 4 Mo

Gemeine Feuerwanze
(*Pyrrhocoris apterus*)

Forschungsqualität 5 4 Mo

Pigweed

Gewöhnliches Ferkelkraut
(*Hypochaeris radicata*)

Forschungsqualität 2 4 Mo

New Secondary School Gröpelingen

„Climate - I am changing“ (2023/24),

Phase 2 - Dialog Mapping “Green Corridor”

Biodiverse
Cities

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft

Freie
Hansestadt
Bremen

Bremer
Umwelt
Beratung

Neue Oberschule
Gröpelingen
Lernen für die Zukunft in einer Gemeinschaft der Vielfalt



Potential area for new green
and trees,

Streetlights

Benches, playground and
sports facilities, Bicycle
Rack,

Farm with Chickens,

More Stores and Groceries,

Emergency call station

Mobile Trees, Water / Blue
infrastructure,

Swing, temporary street
furniture, Football field,

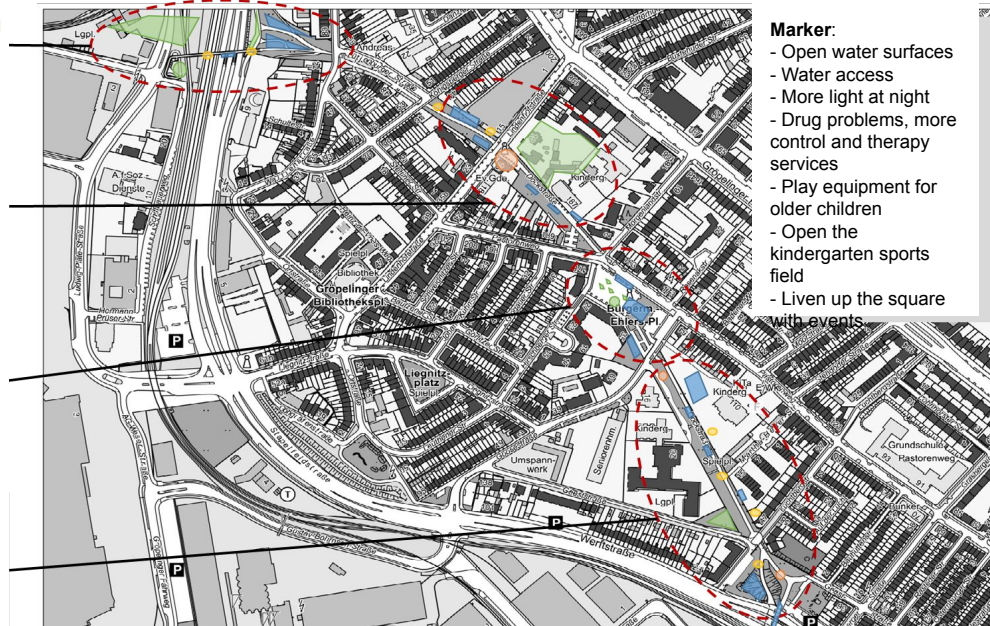
Streetlights,

Community Gardens

Graffiti Wall, Skatepark



Dialog Mapping



Marker:

- Open water surfaces
- Water access
- More light at night
- Drug problems, more control and therapy services
- Play equipment for older children
- Open the kindergarten sports field
- Live up the square with events

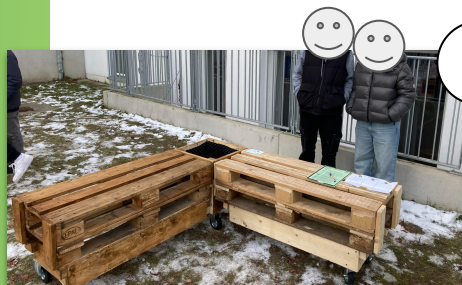
New Secondary School Gröpelingen

„Climate – I am changing“ (2023/24),

Phase 3 - Prototyping Mobil Greenery

17 school kids developed 6 prototypes:

1. bench with flower bed and book exchange cabinet
2. model / sculpture Green Corridor Dockstraße
3. art bike with flowerbeds
4. large flower pot
5. Rectangular double bench with flower pot
6. blackbird nesting box



The Cooperation in Numbers

Year:	9th grade (80 students)
Age:	14 - 16 years
Bioblitz:	approx. 50 pupils took part
Dialog mapping:	17 pupils took part
Prototyping:	17 pupils took part
Prototyping budget:	€1,000
Total participation:	approx. 60 pupils took part

... and it was FUN!

