NaturErlebnisSchulhöfe

Weil Kinder Natur brauchen!



Stefan Behr

NaturGarten e.V.

Foto: Antje Schwabenbauer

Was erwartet Sie?

1. Wie werden Kinder heute groß und welche Folgen hat das?
2. Brauchen Kinder Natur?
3. Kennzeichen eines NaturErlebnisRaums
4. Naturnahe Schulhofgestaltung in der Sternschanze
5. Veränderung des Schullebens

1. Wie werden Kinder heute groß?

Urbanisierung und Verdichtung

- 80 % in Großstadtregionen
- Verlust an Brachflächen für freies Spiel

Digital statt draußen

- zunehmende Digitalisierung, immer früher
- Ø Jugendliche 3¾ Std./Tag vor Bildschirm

Generation „Stubenhocker“

- > 50 % nicht mehr draußen an der frischer Luft
- entscheidende Erfahrungen nicht in stark strukturierten Umwelt



Designed by Freepik

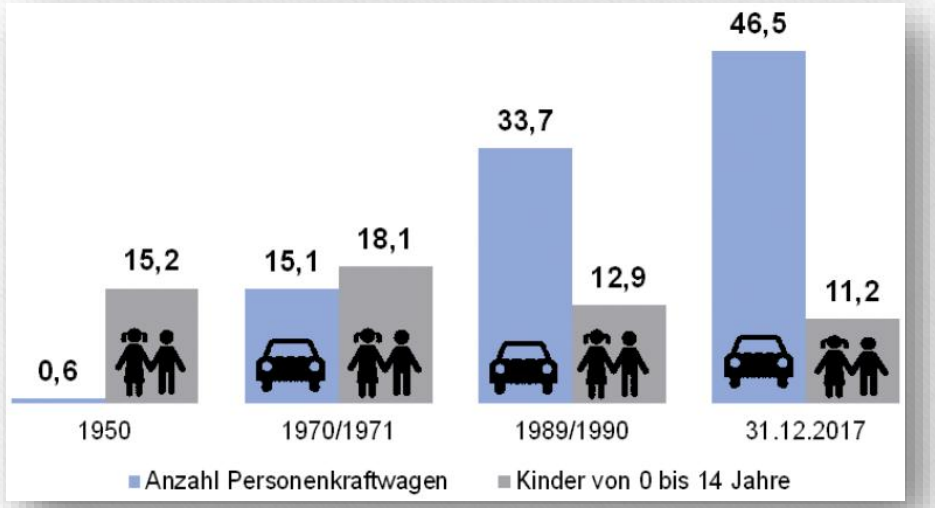
1. Wie werden Kinder heute groß?

Ganztagsbetreuung in Kita und Schule

weniger Freizeit, seltener unterschiedliche Räume

Dominanz des Autoverkehrs

Bewegungsspielraum erheblich eingeschränkt



Oma: Warum spielen die Kinder von heute nicht mehr draußen wie früher?

Draußen früher:



Draußen heute:



Grafik: u/gedeck

Welche Folgen hat das?



Bewegungsmangel

- WHO-Langzeitstudie: 80 % deutscher Kinder bewegen sich zu wenig
- nur 11 % Mädchen und 21 % Jungen 60 min/Tag körperlich aktiv

Gesundheitliche Konsequenzen

- Übergewicht

  über 15 % der Kinder und Jugendlichen zwischen
  3 und 17 Jahren übergewichtig bzw. adipös

- Allergien
- Vitamin-D-Mangel

Naturentfremdung

„Ich würde einen Käfer über meine Hand laufe

2003: 34% Nein

2021: 57% Nein

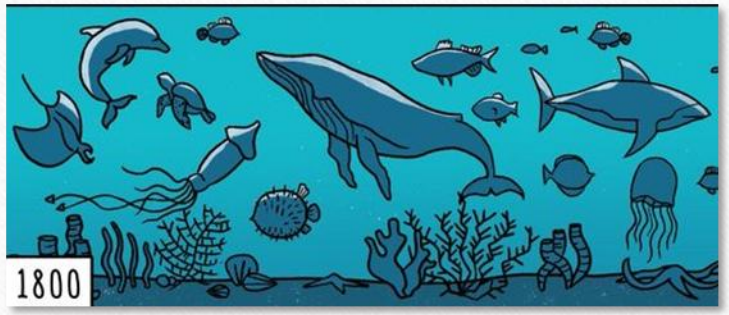


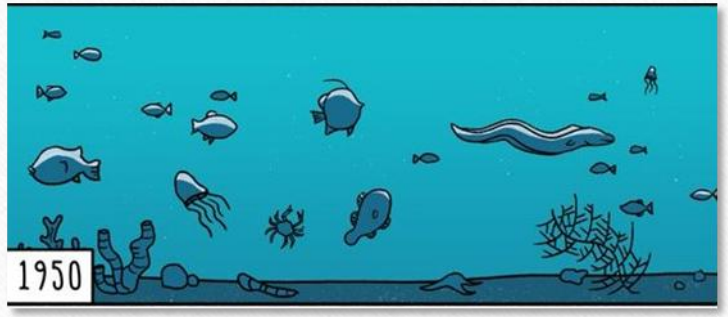
Shifting Baselines

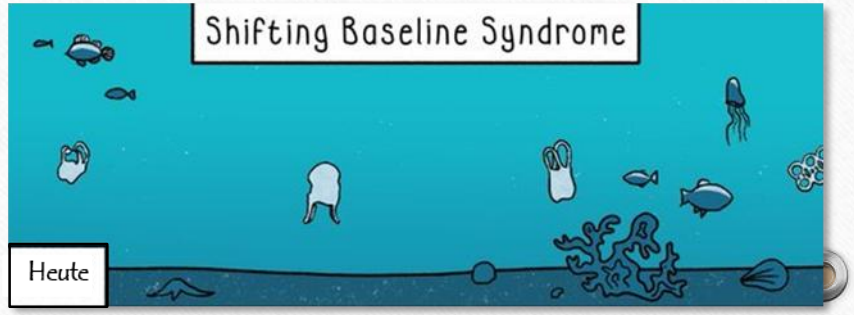
Phänomen: Orientierungspunkte, anhand derer Menschen ihre Umwelt beurteilen, verschieben sich schleichend.

Welcher Umweltzustand ist normal?

Beispiel: Rückgang Fischbestände







2. Brauchen Kinder Natur?



Andreas Raith/Armin Lude (2014):

Startkapital Natur – Wie Naturerfahrung die kindliche Entwicklung fördert

Naturerfahrung und mentale Entwicklung

- Verbessertes Wohlbefinden
- Steigerung der Selbstwahrnehmung und Selbstkompetenz

Naturerfahrung und soziale Entwicklung

- Verbesserung der Sozialkompetenz
- kreativeres, aktiveres und konstruktiveres Spiel

2. Brauchen Kinder Natur?



Naturerfahrung und körperliche Entwicklung

- Kinder gesünder (verbesserte Krankheitsresistenz)
- Kinder bewegen sich mehr, motorische Fähigkeiten gefördert

Naturerfahrung und Umweltbewusstsein

- Naturerfahrungen haben einen stärkeren Effekt auf Umweltbewusstsein und -handeln als Umweltwissen.
- Viel wichtiger, dass Kinder handelnde Auseinandersetzung, konkrete Naturerlebnisse haben.

Fazit:

„Was aber wie ein Querschnitt aus allen Ergebnissen bleibt, ist die Notwendigkeit von Naturerfahrungen für Kinder.“





Schulneugründung in Hamburg-Eimsbüttel 2021: Grundschule







3. Kennzeichen eines NaturErlebnisRaums

Einheimische Wildpflanzen

- natürliche Lebensgrundlage unserer Tierwelt
- bieten auch spezialisierten Arten Nahrung oder z.B. Nistmaterial

Große Biodiversität

- Ansiedlung vieler unterschiedlicher Arten
- Vielzahl von Insekten/Kleintieren anlocken

Geländemodellierung

- Hügel und Senken strukturieren ein Schulgelände
- Versteckmöglichkeiten und Bewegungsanregung schaffen



Foto: Stefanie Biel

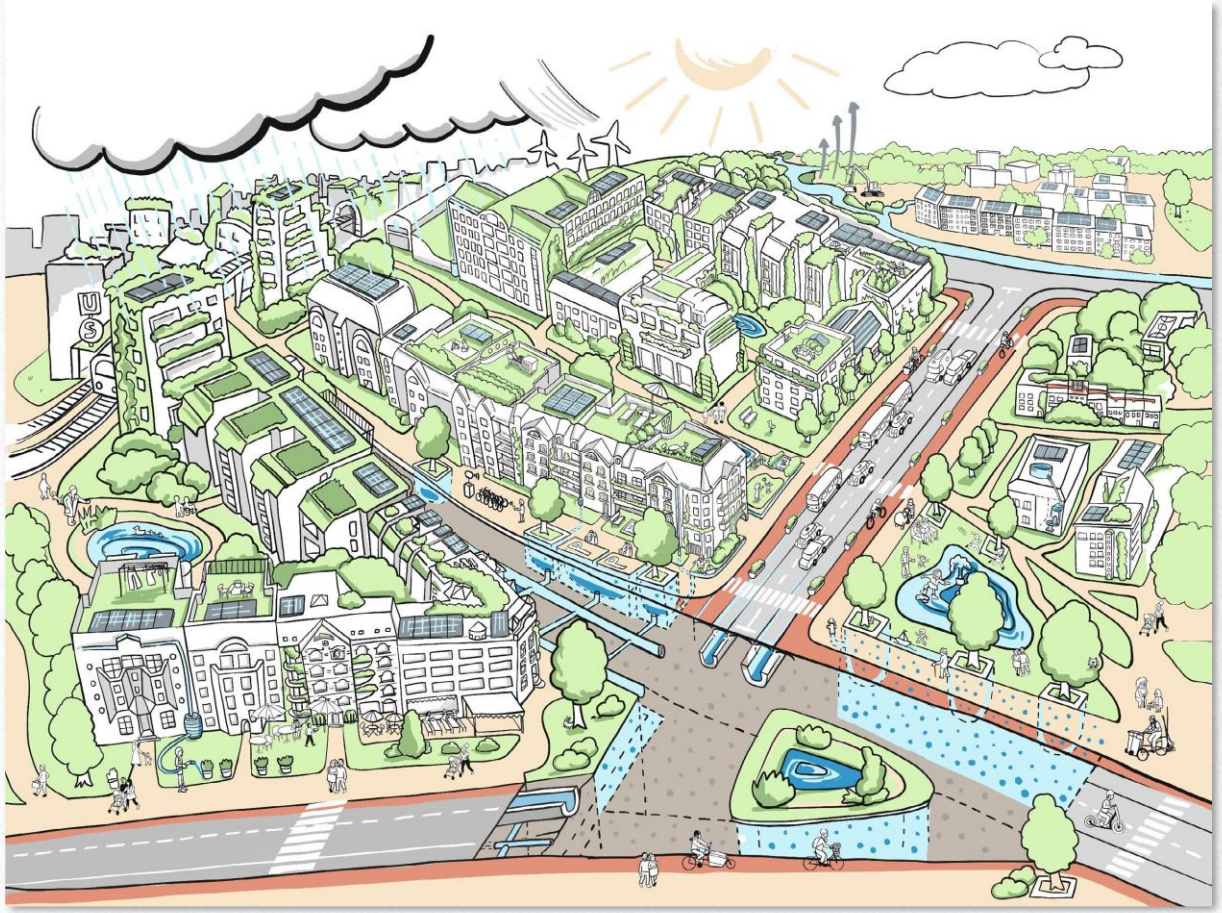
3. Kennzeichen eines NaturErlebnisRaums

Naturnaher Wasserkreislauf

- Wasser versickert/verdunstet, positiv für Wasserhaushalt/Lokalklima
- Pflanzen filtern Luft, reichern sie mit Feuchtigkeit und Sauerstoff an

Nachhaltige Baustoffe

- witterungsbeständiges Holz aus der Region
- Wiederverwendung alter Pflastersteine, gefällter Bäume, von Erdaushub



Grafik: RIESENSPATZ


Von der Asphaltwüste
zum NaturErlebnisSchulhof





4. Naturnahe Schulhofgestaltung in der Sternschanze

Projektverlauf:




Foto: Martin Herbst/NaturGarten e.V.

Partizipation bedeutet…

Beteiligung der Nutzergemeinschaft

Planung → **Finanzierung** → **Umsetzung** → **Pflege**



Partizipation erzeugt…

Identifikation	statt	Vandalismus
Selbstwirksamkeit	statt	Konsumhaltung
Kostenersparnis	statt	Ausführung durch Fachfirma



Foto: Torsten Meise



Sponsorenlauf





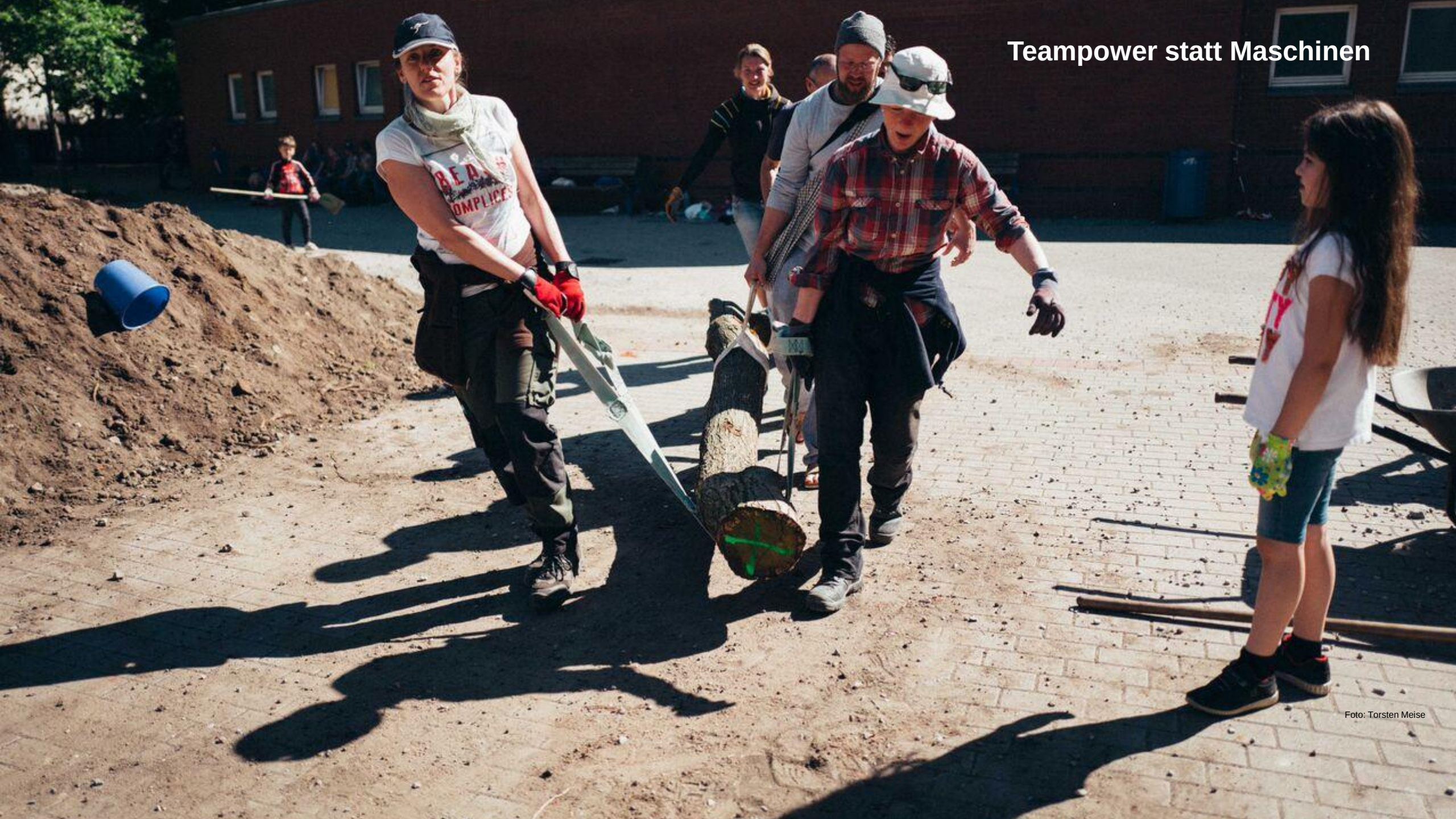


fix und fertig!

stolz wie Bolle…

…17.000 € !!!


Mitmachbaustelle(n)



Teampower statt Maschinen

Foto: Torsten Meise


MEILLER-KIPPER



Gestaltungsschwerpunkte




Umgestaltung bestehender Beete:
arten- und blütenreich



Neuanlage von Blühinseln mit heimischen Wildpflanzen und Trockenmauer

Anlage einer Blumenwiese







Foto: Stefanie Biel


Großer Spielhügel mit Klettermikado,
Sträuchern und Weiden






Neue Frühblüher:
Jahr…
für Jahr…
für Jahr…

5. Veränderung des Schullebens



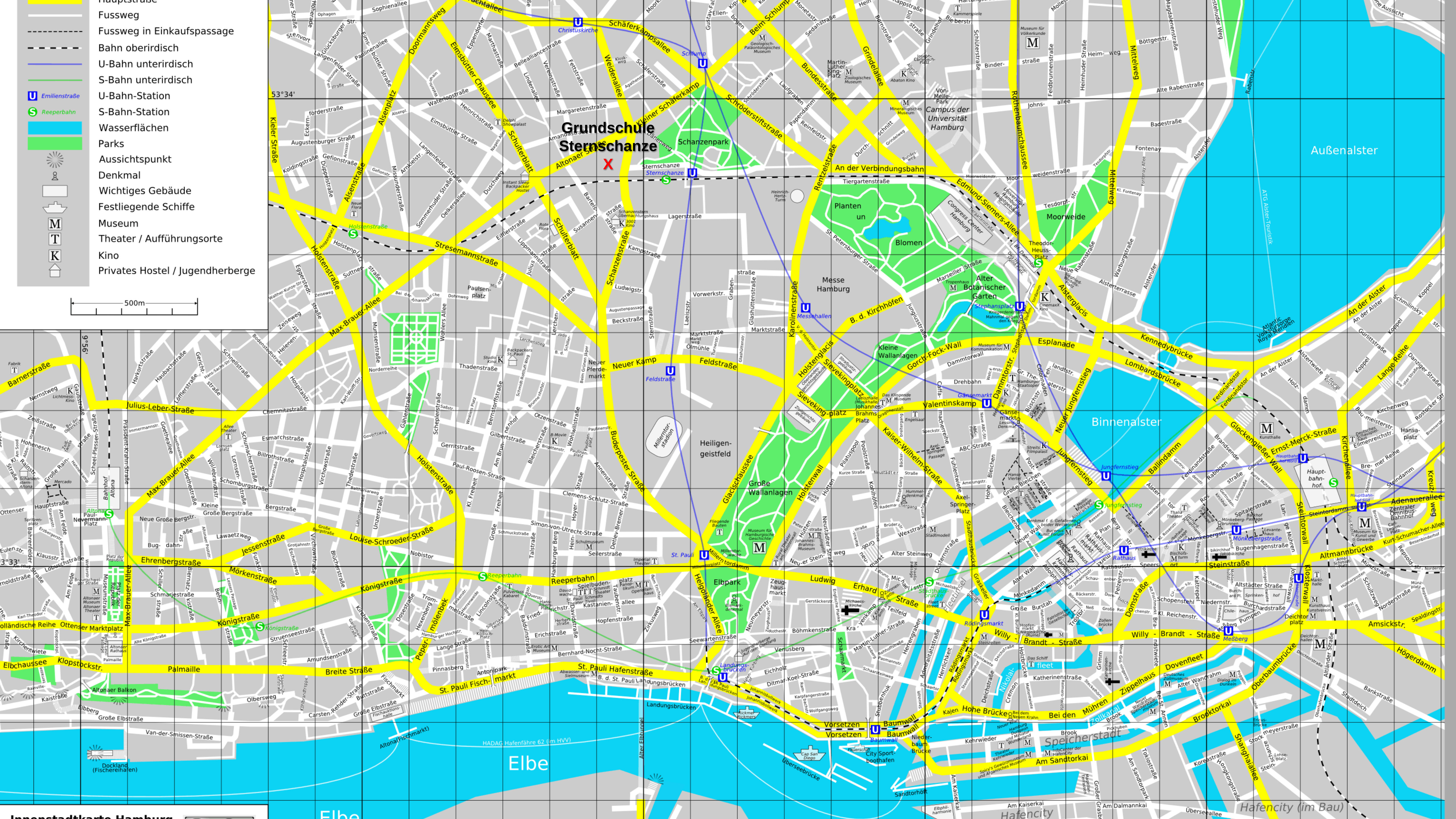




Insektenmonitoring von Mai bis August 2023 durch die Deutsche Wildtier Stiftung




Mocsarys Zwerg-
stängelwespe
Walliser Zwerg-
sandgoldwespe



Hauptstraße
Fussweg
Fussweg in Einkaufspassage
Bahn oberirdisch
U-Bahn unterirdisch
S-Bahn unterirdisch
Emilienstraße
U-Bahn-Station
Reeperbahn
S-Bahn-Station
Wasserflächen
Parks
Aussichtspunkt
Denkmal
Wichtiges Gebäude
Festliegende Schiffe
Museum
Theater / Aufführungsorte
Kino
Privates Hostel / Jugendherberge
500m
53°34'
53°33'
Grundschule Sternschanze
X
Schanzenpark
Sternschanze
Christuskirche
Schlump
Planten un Blomen
Messe Hamburg
Alter Botanischer Garten
Congress Center Hamburg
Campus der Universität Hamburg
Moorweide
Außenalster
Binnenalster
Kleine Wallanlagen
Große Wallanlagen
Heiligengeistfeld
Elbpark
Altonaer Balkon
Elbe
Speicherstadt
Hafencity (im Bau)
Hauptbahnhof
Bahnhof Altona
Reeperbahn
Königstraße
St. Pauli
Feldstraße
Messehallen
Stephansplatz
Gänsemarkt
Jungfernstieg
Rathaus
Mönckebergstraße
Meßberg
Rödingsmarkt
Baumwall
Landungsbrücken
Holstenstraße
Dammtor
Max-Brauer-Allee
Stresemannstraße
Schulterblatt
Schanzenstraße
Budapester Straße
Holstenstraße
Palmaille
Große Elbstraße
St. Pauli Hafenstraße
Ludwig Erhard Straße
Willy - Brandt - Straße
Kennedybrücke
Lombardsbrücke
Esplanade
Gorch-Fock-Wall
Glacischaussee
Holstenwall
Kaiser-Wilhelm-Straße
Neuer Jungfernstieg
Ballindamm
Steintorwall
Klosterwall
Rothenbaumchaussee
Edmund-Siemers-Allee
Grindelallee
Schröderstiftstraße
Schäferkampsallee
Kleiner Schäferkamp
Altonaer Straße
An der Verbindungsbahn
Neuer Kamp
Feldstraße
Louise-Schroeder-Straße
Julius-Leber-Straße
Kieler Straße
Alsenstraße
Doormannsweg
Fruchtallee
Ost-West-Straße
Ehrenbergstraße
Mörkenstraße
Breite Straße
Klopstockstr.
Elbchaussee
Van-der-Smissen-Straße
Dockland (Fischereihafen)
HADAG Hafenfähre 62 (im HVV)
Altona (Fischmarkt)
Cap San Diego
Überseebrücke
City Sport-boothafen
Niederbaum-brücke
Am Sandtorkai
Kehrwieder
Brooktorkai
Oberbaumbrücke
Shanghaiallee
Innenstadtkarte Hamburg

















Fotos: Stefanie Biel



Fotos: Stefanie Biel


Rauszeit



Fotos: Stefanie Biel/Stefan Behr

Finanzielle Förderung/Literatur

Förderprogramme von Bund, Ländern und EU:

https://www.foerderdatenbank.de/

Datenbank mit Suchfunktion zur Ermittlung möglicher Stiftungsförderung

https://stiftungssuche.de/

Postcode-Lotterie

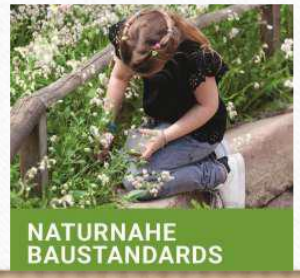
www.postcode-lotterie.de/projekte/interessensbekundung

Themenheft NaturErlebnisRäume (8,50 €)



Naturnahe Baustandards (19,90 €)

Praxishandbuch für Spiel- und Freiräume in Hamburg




Let ít blüh...!!
(The Beetles)
Foto: Claudio Ahlers
NaturGarten e.V.