

From shock to shift

Beteiligung von Zeitungsleser:innen in partizipativen, mehrkanaligen Datenvisualisierungen von Klimazukünften

Francesca Morini $^{[1,2]}$, Anna Eschenbacher $^{[1,3]}$, Johanna Hartmann $^{[1,3]}$ & Lalon Sander $^{[4]}$

Das Team



Summary

Projektkontext und Motivation
Arbeiten mit regionalen Daten von DESTATIS
Konzept der Postkarte, physisch und digital
Multi-Channel Design der Klimakarten
UI und UX: Hin- und Herspringen zwischen Landkreisen
Zwischenergebnisse

Projektkontext und Motivation

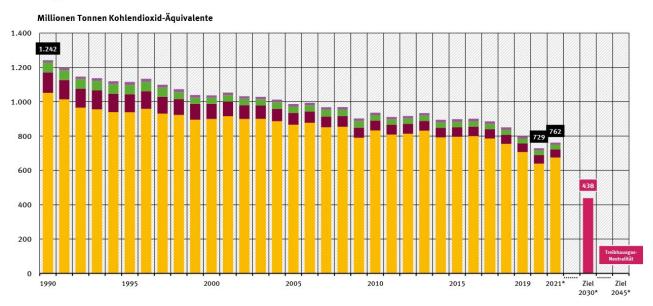
Suche nach Indikatoren für Klimaschutz



https://climate.nasa.gov/

Suche nach Indikatoren für Klimaschutz

Treibhausgas-Emissionen seit 1990 nach Gasen



https://www.umweltbundesamt.de

Suche nach Indikatoren für Klimaschutz







- Messbar
- Aktuell
- Aussagekräftig
- Verständlich
- Strukturell





Konzept der Postkarte, physisch und digital

Klima Journalismus mit Dateien - Herausforderung

1

Mangel an lokalen Inhalten



Notwendigkeit für stärker lokalisierbare und explorierbare Klimanachrichten

2

Fehlender Handlungsrahmen



Notwendigkeit für klareren Call for Action

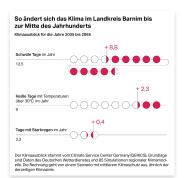
3

Fehlende Diversifizierung



Notwendigkeit, sowohl Online- als auch Offline-Erfahrungen zu schaffen

Viele Grüße aus...



















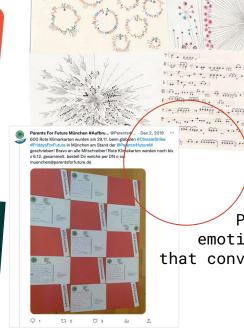
Design affordances

MASSA

Local and hyperlocal objects that portray landmarks of a certain area

Potential to condense knowledge in a small space and play with the card sides

Cost of a pint

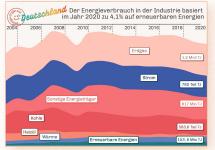


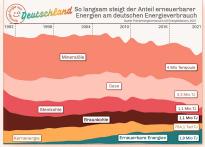
Postcards as emotional object that convey personal information

Arbeiten mit regionalen Daten von DESTATIS

Multi-Channel Design der Klimakarten

Design der Klimakarten



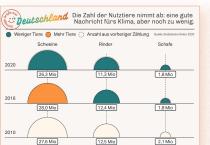


Energie





Mobilität



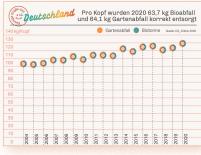


Landwirtschaft





Gebäude



NIAM - 2023

Multi-Channel Veröffentlichung der Visualisierungen



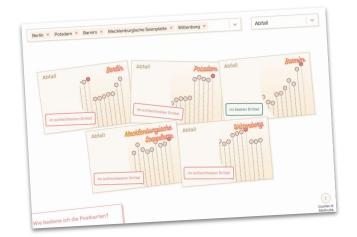
UI und UX: Hin- und Herspringen zwischen Landkreisen

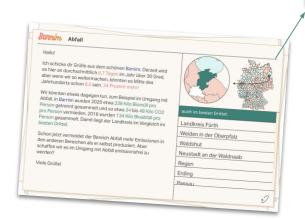
Vergleichbarkeit und Kontextualisierung der regionalen Daten

- Vergleich zwischen verschiedenen Landkreisen/Bundesländern

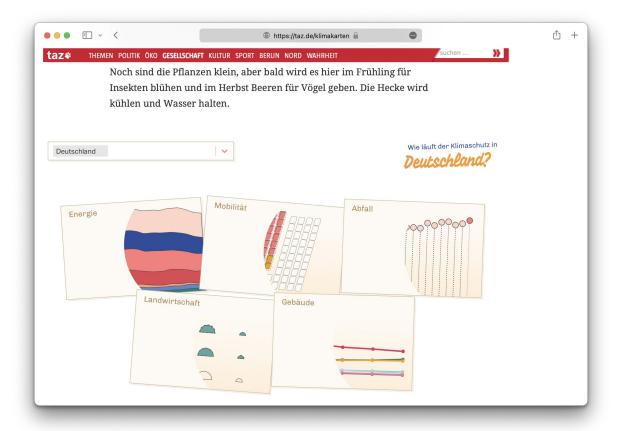
Einstufung in "bestes", "mittleres" und "schlechtestes"
 Drittel

- Locator Map zum Orientieren und Navigieren
- Liste Vergleichbarer Regionen





Live-Tour



Feedback

Auswertung der Daten

214 Antworten in Umfrage

+

Social Media Kommentare

+

Rezeption

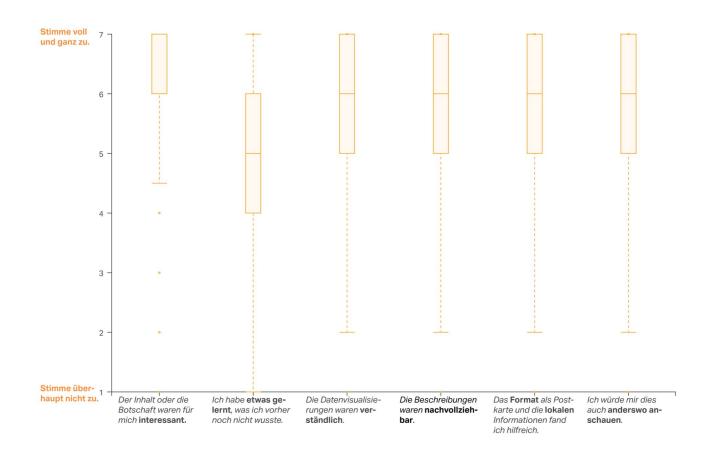
+

Leser:innenbriefe

Quantitativ

Qualitativ

Preliminary Findings



Welche Nachricht würden Sie auf die Karte schreiben? Warum?

- Du bist auf dem richtigen Weg dein Auto abzuschaffen 😀
- Guck mal, ihr habt mitgeholfen! (Weil sie seit zwei Jahren eine Solaranlage auf dem Dach haben)
- Murnau ist ja noch schlechter als der Landkreis GAP!
 Dramatisch! [...]
- Kannst du es mit deiner Region vergleichen? (Um ihn für diese Themen zu sensibilisieren)
- Denk mal über Wärmepumpen nach!