



PUUK

Portal für eine bedarfsgerechte
Umweltinformationsbereitstellung von
Unternehmen und Kommunen unter
Bürgerbeteiligung

CENTOS Postershow 2020

M. Sc. Ali Akyol

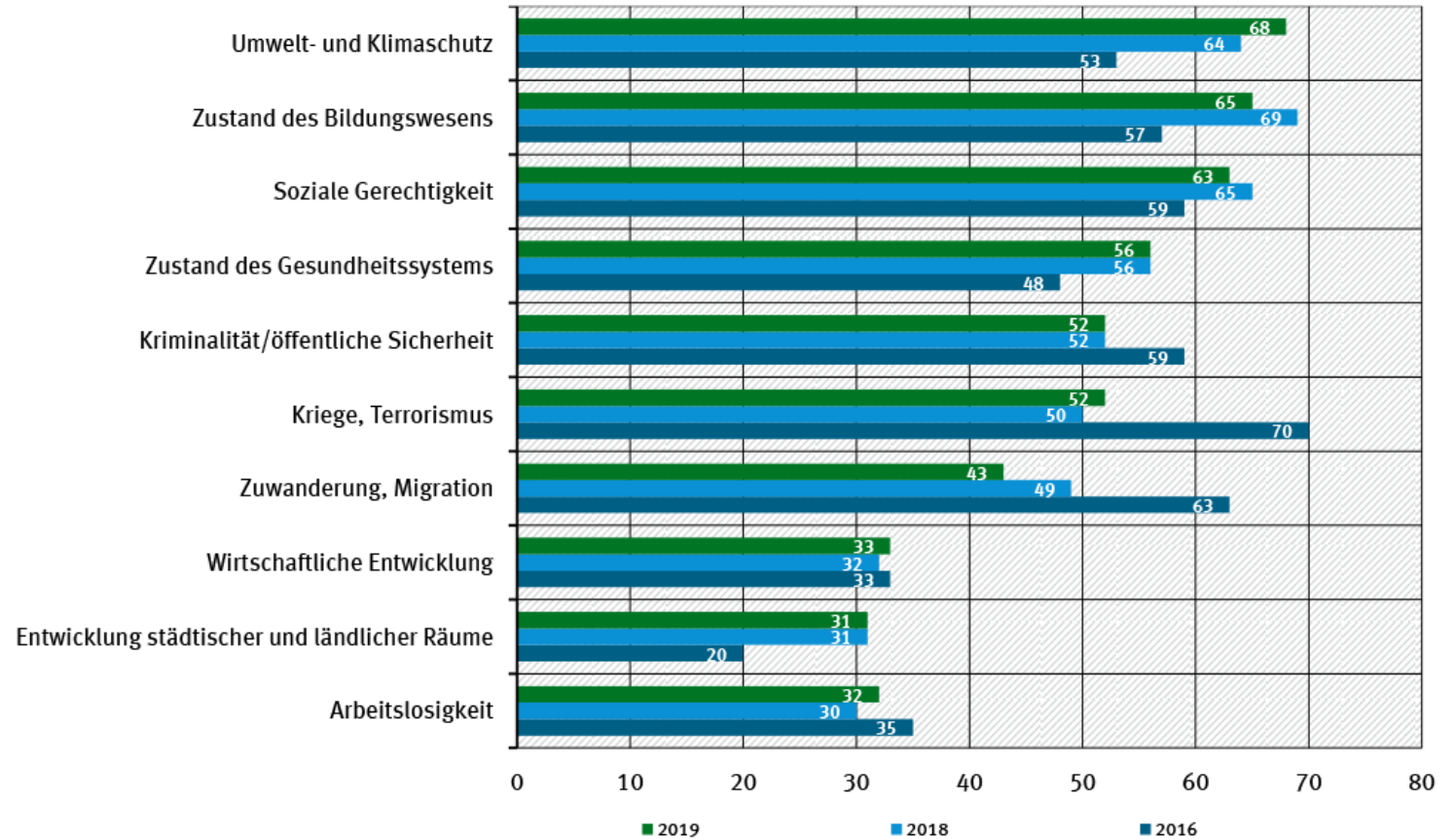
27.10.2020

Einleitung

- Steigerung der Sensibilität für Umwelt wird stärker
- Das Thema Umwelt wird immer mehr wahr genommen
- Umwelthemen sind aus der Gesellschaft, Politik und Forschung nicht wegzudenken
- „Menschen bräuchten 1,6 Erden um den aktuellen Ressourcenverbrauch decken zu können“ [1]*

Stellenwert des Umwelt- und Klimaschutzes

Rund zwei Drittel der Befragten schätzen im Jahr 2019 Umwelt- und Klimaschutz als eine sehr wichtige Herausforderung ein,



Angaben in Prozent
Repräsentativerhebung bei etwa 2.000 Befragten pro Jahr
(2019: Zwischenerhebung, Online-Befragung)
Stichprobe ab 14 Jahren

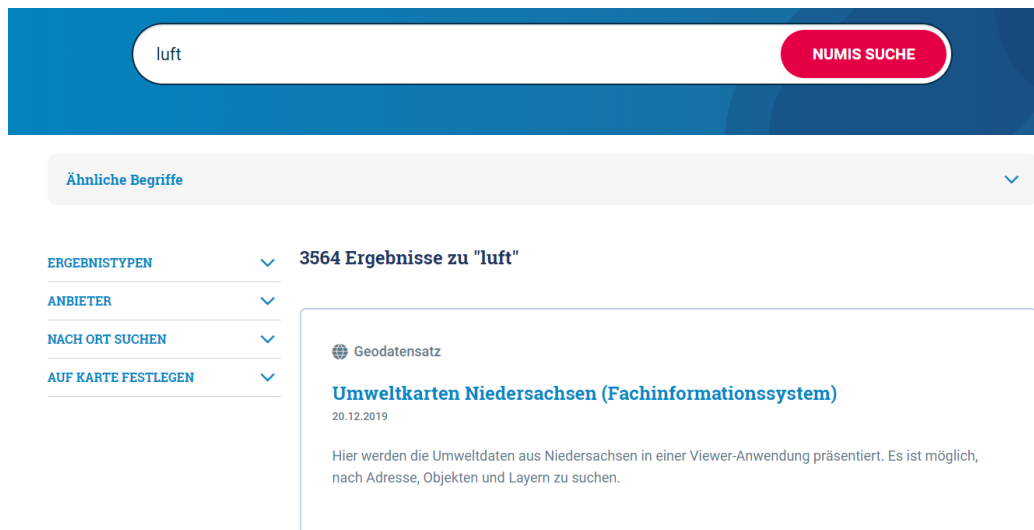
Quelle: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit/Umweltbundesamt (Hrsg.),
Umweltbewusstsein in Deutschland 2019 - Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage

Quelle: [2]

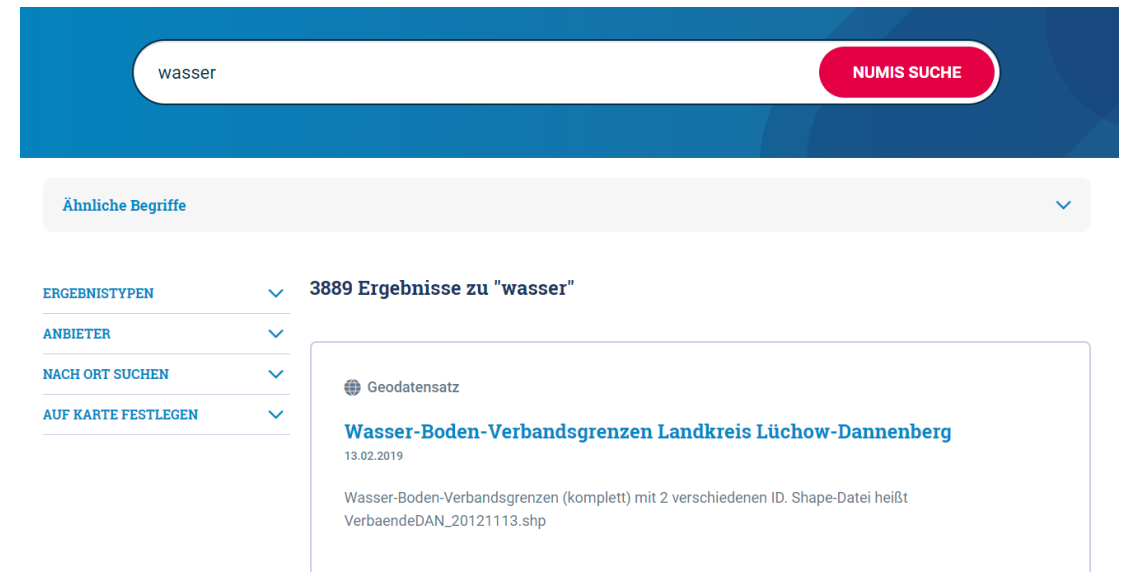
Problemstellung

Bestehende Umweltportale

- Umweltinformationsportale haben keine Abstimmung mit Bürgern
- Keine personalisierten (Umwelt)Informationen
- Keine individuellen Suchergebnisse
- Informationen müssen aktiv von eingeholt werden



The screenshot shows a search bar with the text 'luft' and a red 'NUMIS SUCHE' button. Below the search bar is a dropdown menu labeled 'Ähnliche Begriffe'. To the left, there are four filter options: 'ERGEBNISTYPEN', 'ANBIETER', 'NACH ORT SUCHEN', and 'AUF KARTE FESTLEGEN', each with a downward arrow. The main content area displays '3564 Ergebnisse zu "luft"' and a result card for 'Umweltkarten Niedersachsen (Fachinformationssystem)' dated 20.12.2019. The card text reads: 'Hier werden die Umweltdaten aus Niedersachsen in einer Viewer-Anwendung präsentiert. Es ist möglich, nach Adresse, Objekten und Layern zu suchen.'

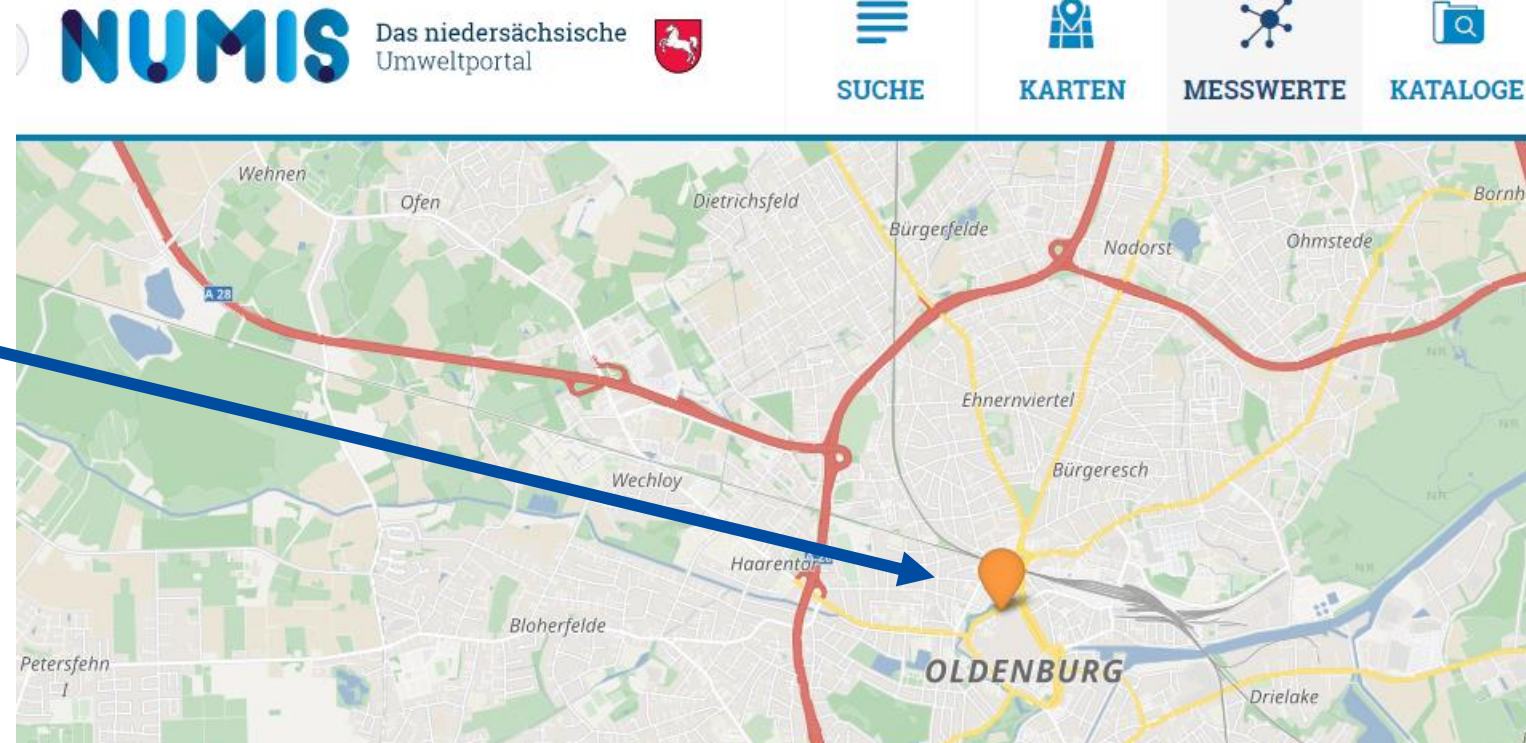


The screenshot shows a search bar with the text 'wasser' and a red 'NUMIS SUCHE' button. Below the search bar is a dropdown menu labeled 'Ähnliche Begriffe'. To the left, there are four filter options: 'ERGEBNISTYPEN', 'ANBIETER', 'NACH ORT SUCHEN', and 'AUF KARTE FESTLEGEN', each with a downward arrow. The main content area displays '3889 Ergebnisse zu "wasser"' and a result card for 'Wasser-Boden-Verbandsgrenzen Landkreis Lüchow-Dannenberg' dated 13.02.2019. The card text reads: 'Wasser-Boden-Verbandsgrenzen (komplett) mit 2 verschiedenen ID. Shape-Datei heißt VerbaendeDAN_20121113.shp'.

Problemstellung

Umweltinformationen in OL

- Eine Messstation in Oldenburg
- Nicht wirklich aussagekräftig für eine Stadt mit über 160.000 Einwohnern
- Überschreitungen können nicht zuverlässig nachverfolgt werden
- Was passiert bei Überschreitung?



NUMIS Das niedersächsische Umweltportal

SUCHE KARTEN MESSWERTE KATALOGE

Grenzwerte für den Schadstoff Feinstaub (PM10)			
Bezeichnung	Mitteilungszeitraum	Grenzwert	Zeitpunkt, ab dem der Grenzwert einzuhalten ist
Grenzwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit	24 Stunden	50 µg/m³ PM10 dürfen nicht öfter als 35mal im Jahr überschritten werden	seit 1.1.2005 einzuhalten
Grenzwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit	Kalenderjahr	40 µg/m³ PM10	seit 1.1.2005 einzuhalten

Grenzwerte für den Schadstoff Feinstaub (PM2,5)			
Bezeichnung	Mitteilungszeitraum	Grenzwert	Zeitpunkt, ab dem der Grenzwert einzuhalten ist
Grenzwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit	Kalenderjahr	25 µg/m³ PM2,5	seit 1.1.2015 einzuhalten

Quelle: Umweltbundesamt [4]

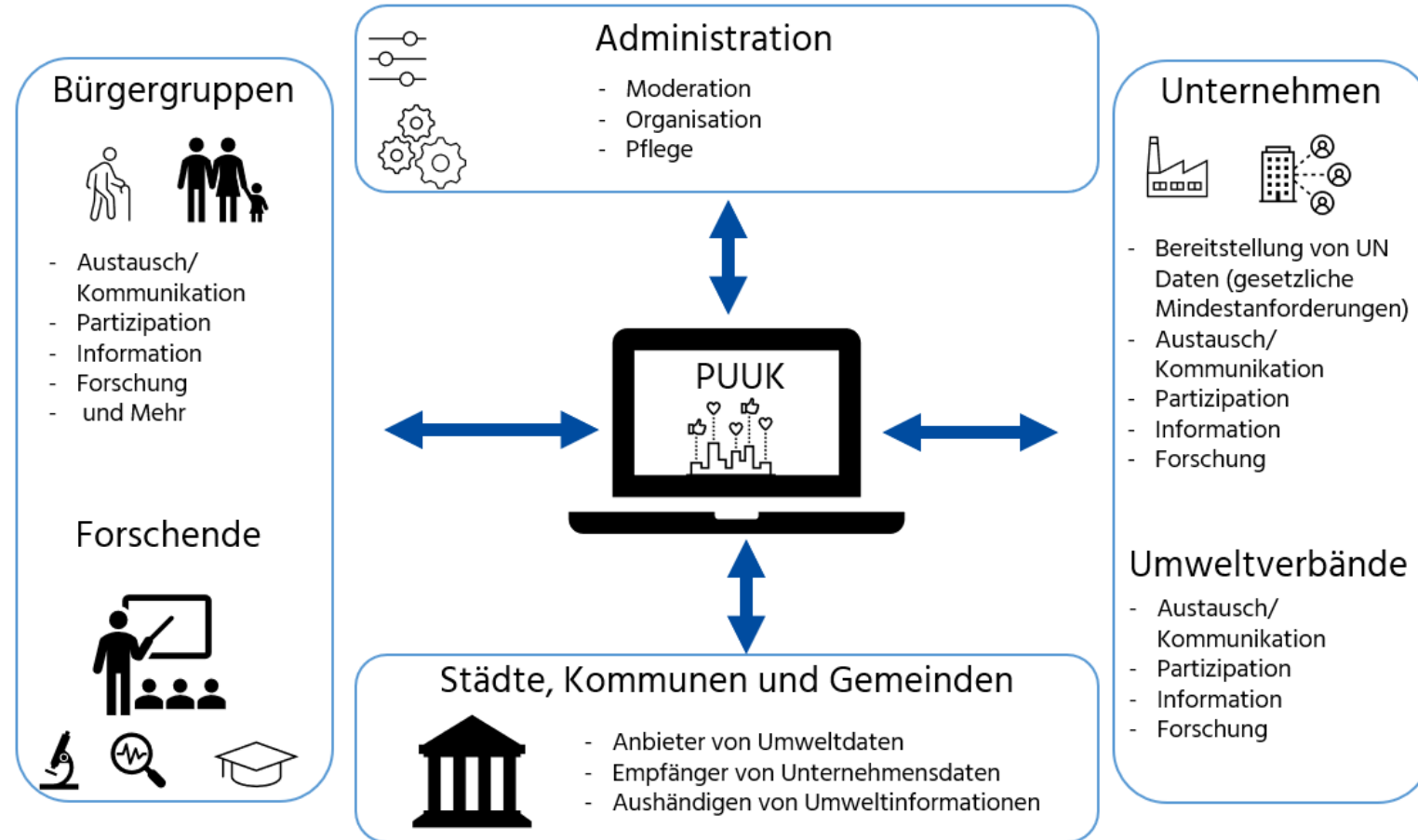
Quelle: 39. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG): Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen vom 02.08.2010 (BGBl. I S. 1065)



Motivation & Ziele

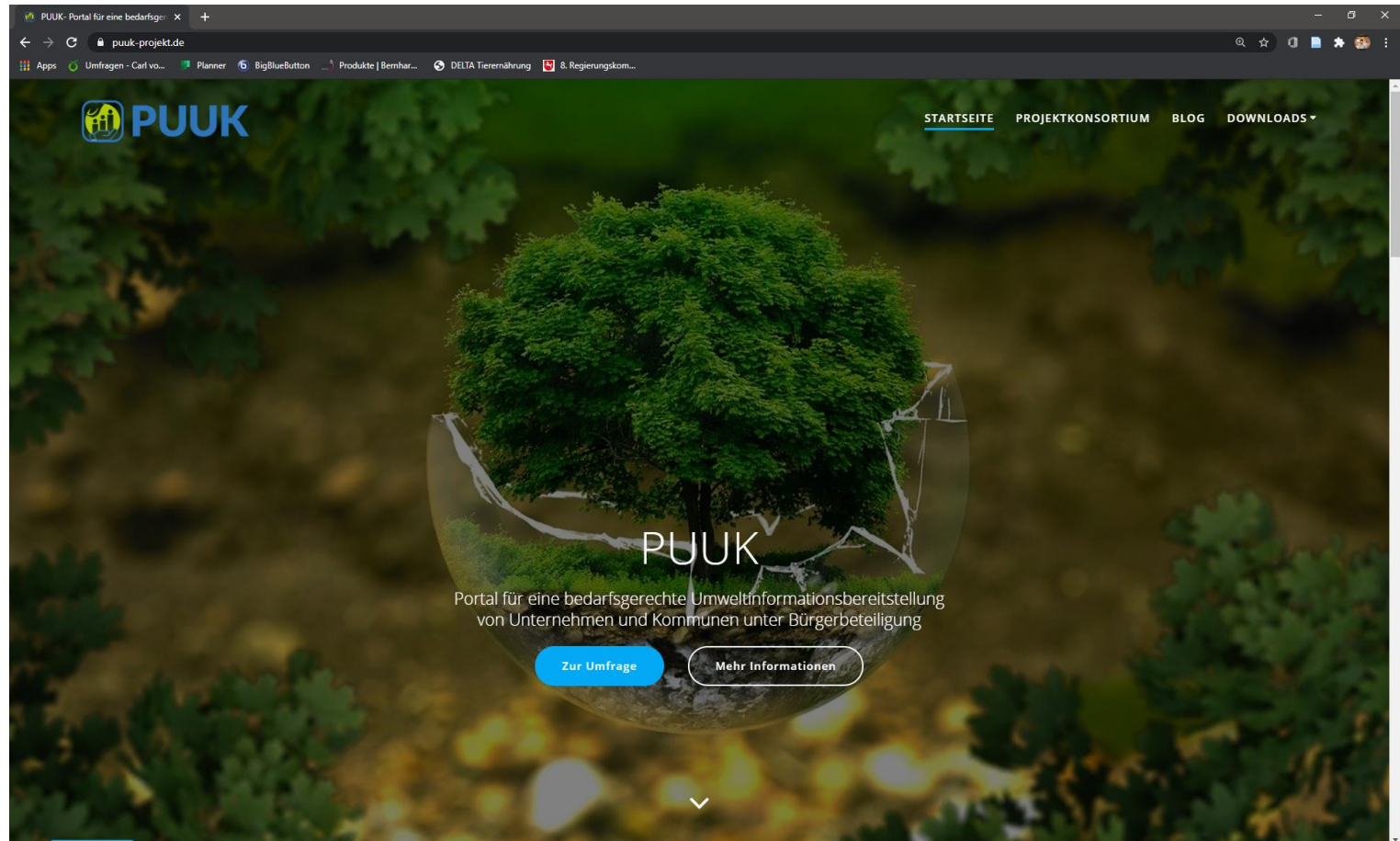
PUUK – Portal

- Entwicklung eines Umweltinformationsportals, welches auf die Bedarfe der BürgerInnen ausgerichtet ist
 - Co2, Lärm und Lichtverschmutzung
 - Stickstoffoxide, Ozon, Nitratwerte, Artenvielfalt etc.
- Entwicklungsprozess findet mit den Bürgern statt
- Vernetzung/ Austausch von unterschiedlichen Besuchergruppen schaffen
- Unterstützung des Bewusstseins für Umweltdaten und der Bedeutung dieser
- Steigerung der Sensibilität für Umweltfragen
- Citizen Science Ansätze - Forschen mit BürgerInnen



Aktuelles

- Laufende Onlineumfrage unter
 - <https://puuk-projekt.de>
- Onlineworkshop
 - 19.11.2020



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gibt es Fragen?

Kontakt

M. Sc. Ali Akyol

Ali.akyol@uni-oldenburg.de

0441 798 4490



Quellen

- [1] <https://www.dw.com/de/2020-schrumpft-weltweit-der-%C3%B6kologische-fu%C3%9Fabdruck/a-54637601#:~:text=Das%20teilte%20das%20Global%20Footprint,an%20Ressourcen%20als%20nachwachsen%20k%C3%B6nnen>
- [2] <https://www.umweltbundesamt.de/daten/private-haushalte-konsum/umweltbewusstsein-umweltverhalten#stellenwert-des-umwelt-und-klimaschutzes>
- [3] <https://numis.niedersachsen.de/freitextsuche?action=doSearch&q=luft>
- [4] <https://www.umweltbundesamt.de/daten/luft/feinstaub-belastung#bestandteile-des-feinstaubs>

