**Programmierung:**

Toggle Buttons links oben auf der Seite um typ umweltverschmutzung zu wechseln, dadurch ändern sich auch die farben der Verschmutzungen

Opacity der Farbe der Ländern abhängig von stärke der verschmutzung

Zoom stage 1:

On hover erhält man ne pop up box land/bundesland namen

Zoom stage 2:

mit linksclick reinzoom und focus center,

Zoom stage 3:

Statistiken über müll etc

rechtsclick zoom out = 3 zoomstages

Alle anderen länder ausblenden bzw opacity runter bei zoom stage 2

Toggle buttons (Luftverschmutzung, Müll etc) mit Sound unterstützen bei hover -> Lärm, Kettensäge, Müllabfuhr etc

**Design & Usability:**

5 verschiedene Arten umweltverschmutzung anzeigen // wasser/-luftverschmutzung, müll, ökologischer fußabdruck, abholzung, überfischung

Oder geburtsraten, todesraten, etc

Zuerst auf den 5 Kontinenten, wenn zeitlich ausgeht, europaweit oder weltweit

Verlauf zb 2000-2015 und animieren mit charts.js

0-100% verschmutzungs farbanzeige rechts unten ecke

Innerhalb der 3ten zoomstage 2d animation von jeweiligen verschmutzung

ODER

Charts in den jeweiligen countries

OAUTH2, Key request

XML/REST format?

Probleme beim finden von daten

Charts.js, datamaps.github.io, amcharts.com, co2 benchmark api, noisetube api, etc.

Template Datenvisualiserung

Soll beliebige Anzahl Daten supporten

Map von Österreich finden 🡪 auf AMCharts.com!!

Kooperation mit zb Umweltbundesamt? Da auch Daten finden!

http://www.umweltbundesamt.at/ im Footer stehen verschiedene Umweltsituationen

Statt gleich mit Worldmap -> beginnend mit Österreich und größer werden je nach Progress

2D Animationen in 3ter Zoomstufe mit Snap.svg für SVG Grafiken // animierte Bäume gibt es etc, Comic Style // mit Pinky zusammenarbeiten?

http://snapsvg.io/demos/#game

Kleine Pre-Story mit Scrollprogress etc // <http://worldseasiestdecision.org/en-us/>

HÜ:

Mockup machen bis nächstes Mal!

Um Usability und Design entwerfen, verschiedene Screens wenn möglich