Im Team arbeiten

* Grobe Schritte überlegen
* Wer startet womit?
* Wer macht Projektmanagement?

Daten finden

Daten recherchieren

* Daten suchen
* Daten herunterladen (Welches Format eignet sich am besten?)

Daten checken und dokumentieren

* Daten importieren
  + - Bei .csv auf Trenner achten
    - Ggf. Zeichenformatierung beachten (Gehen Äs und Üs kaputt?)
    - Werden Datentypen richtig importiert / erkannt? Ggf. anpassen

Daten dokumentieren

* **Datei sinnvoll benennen**
* **Roh-Daten duplizieren und nie wieder anfassen**
* **Datenquelle in eigenem Sheet notieren: Wo? Was? Wann? Ggf. Hinweise notieren**

Daten analysieren - Informationen finden / prüfen

Daten ansehen

* Ggf. alles über Kopfzeile löschen
* Ggf. Fußzeile löschen
* Erste Zeile (und Spalte) fixieren
* Ggf. verbundene Zellen trennen und doppelzeilige Überschriften entfernen

Daten prüfen

* Wie wurden die Daten erfasst?
* Wie verlässlich ist die Quelle?
* Welche Verzerrungen könnte es in den Daten geben? (Durchschnitt von was?)

Daten auswählen

* W-Fragen an die Daten stellen: Wer, was, wann, wo?
* Was möchte ich darstellen, welche Spalten eignen sich dafür?
* **Fragen an die Daten in eigenem Sheet aufschreiben**
* Idee für Chart aufschreiben, ggf. Aufmalen

Kern-Metriken berechnen

* Überlegen ob: Ggf. Summe / Durchschnitt / Abweichung / Anteile berechnen (meist geht das erst, wenn Daten bereinigt sind)
* Überlegen, ob: Ggf. Daten normalisieren (pro 100.000 Einwohner\*innen, pro Kilometer) (meist geht das erst, wenn Daten bereinigt sind)

Daten bereinigen

* Nicht benötigte Spalten löschen
* Ev. Spalten umbenennen
* Inhalte in Spalten bereinigen (z.B falsche Sonderzeichen per suchen und ersetzen)
* anhand der Fragen auf relevante Daten filtern
* Ggf. Datentypen überprüfen / anpassen
* Minimum und Maximum ansehen
* Leere Daten entfernen
* Fallen Besonderheiten in den Daten auf? (Aachen!)

Daten visualisieren

* Entscheiden: Map oder Chart? Datawrapper oder anderes Tool? Welche Visualisierung hilft beim Erzählen der Geschichte?
* Daten importieren
  + Ggf. angeben, wo AGS oder Werte zu finden sind
* Beschreiben und visualisieren
  + Darstellungsform wählen
  + Überschrift und Texte
  + Interaktivität
    - Tooltips
    - Filter
    - Umschaltbares
  + Quellen angeben
  + Styling und Farben anpassen

Datengeschichten veröffentlichen

* Datengeschichte pitchen (Zeitpunkt? Bei der Idee, wenn die Daten da sind, wenn die Analyse fertig ist?)
* Ausspielwege besprechen, Umsetzung planen, “Erzählsatz” definieren
* Ggf. verschiedene Redaktionen ins Boot holen
* Datenanalyse: Daten haben, Daten bereinigen, Daten bereinigen
* Am Ende der Datenanalyse: Fact Sheet mit den Kern-Erkenntnissen vorbereiten
* Fact-Sheet mit teilnehmenden Redaktionen besprechen
* Ggf. Veröffentlichung orchestrieren: Wer zuerst, wann kommt der Wumms?
* Planen: Welche Visualisierungen werden wie umgesetzt? (Ggf. Experten / Beteiligte vorab draufschauen lassen)
* Planen: Wer holt wann O-Töne dazu ein (Wer wird wann konfrontiert?)
* Je nach Sprengkraft: Chefredaktion / Justiziariat vorwarnen, Textbausteine vorbereiten
* Korrekte Verbreitung auf allen Ausspielwegen kontrollieren
* Bei Fehlern / Zweifeln an den Daten durch Nutzer\*innen ansprechbar sein