Replikations-Checkliste

Trinkwassermonitor
trinkwassermonitor.ink

Zu Fall 6: Nachrechnen und zitieren

Leitfrage: Können Sie eine Tabelle dieses Bereichs mit Ihrer eigenen Datei nachrechnen, und woran liegt es, wenn nicht?
Haken Sie jeden Punkt ab, bevor Sie ein Ergebnis abgeben oder veröffentlichen.

Ihre Datei

Datei und Download-Adresse

Datenstand-Kennung

Prüfsumme SHA-256 (erste 12 Zeichen)

Abrufdatum, gegebenenfalls Versions-DOI

Datei festhalten

- [ ] Name und Download-Adresse der Datei sind notiert.
- [ ] Die Datenstand-Kennung aus dem Downloadcenter ist notiert.
- [ ] Die Prüfsumme (SHA-256) ist selbst berechnet, die ersten 12 Zeichen sind notiert.
- [ ] Das Abrufdatum ist notiert; bei einer archivierten Fassung zusätzlich die Versions-DOI.

Rezept festhalten

- [ ] Filter: welche Stoffe, Städte, Wässer und Jahre.
- [ ] Grundgesamtheit n und was eine Zeile ist.
- [ ] Umgang mit „unter der Bestimmungsgrenze“ und „Bestimmungsgrenze nicht angegeben“.
- [ ] Die Formel jeder Zahl und die benutzten CSV-Spalten.
- [ ] Analysen, die für mehrere Städte gelten, sind als abhängig benannt.

Nachrechnen

- [ ] Die Prüfsumme Ihrer Datei stimmt mit der Datenbasis-Box der Seite überein, deren Zahlen Sie nachrechnen.
- [ ] Jede Zahl ist aus der CSV mit Filter und Formel neu berechnet, nicht abgeschrieben.
- [ ] Eine zweite Person hat das Ergebnis mit Ihrer Datei und Ihrem Skript nachgerechnet.
- [ ] Werte aus der API sind mit Abrufdatum festgehalten; die API kann einen neueren Stand liefern als die CSV.

Abweichungen begründen

- [ ] Anderer Datenstand: Ihre Prüfsumme weicht ab, oder die API liefert einen neueren Stand der Datenbank als die CSV, aus der die Tabellen von Wasser-Evidenz gerechnet sind.
- [ ] Rundung: Anteile stehen auf den Seiten von Wasser-Evidenz in ganzen Prozent; „unter 1 %“ und „über 99 %“ halten die Ränder sichtbar.
- [ ] Filter: Zeilen ohne Wert und ohne Angabe zur Bestimmungsgrenze zählen nie mit. Prüfen Sie, ob Ihr Filter das ebenso macht.

Zitieren

- [ ] Zitieren Sie den Datensatz mit Datenstand und Abrufdatum.
- [ ] Zitieren Sie einzelne Messwerte immer mit Quelle, Messdatum und URL des Prüfberichts.

Code zum Laden der Datei und zum Prüfen der Prüfsumme steht unter trinkwassermonitor.ink/hochschule/datenzugang/.

Wasser-Evidenz ist ein kostenloses Bildungsangebot von Trinkwassermonitor für Hochschulen. Es enthält keine Werbung und keine Produktempfehlungen. trinkwassermonitor.ink/hochschule/. Lizenz CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de), Namensnennung: Trinkwassermonitor (trinkwassermonitor.ink), Werte aus den Prüfberichten der Wasserversorger.