Der Evidenz-Check

Trinkwassermonitor
trinkwassermonitor.ink

Fünf Prüffragen, bevor Sie eine Aussage über Trinkwasserdaten treffen.

1

Frage vor Methode

Was ist die Forschungsfrage?

Erst die Frage, dann die Auswahl von Daten und Verfahren. Eine Tabelle ohne Frage beantwortet nichts.

2

Provenienz dokumentieren

Welche Datenbasis wird verwendet?

Datei, Datenstand, Prüfsumme und die Quelle jedes Werts gehören zur Auswertung, nicht in eine Fußnote.

3

Zensierung ausdrücklich behandeln

Wie wurde mit fehlenden und zensierten Werten umgegangen?

„Unter der Bestimmungsgrenze“ ist keine Null, und ein fehlender Wert ist keine Messung. Jede Ersetzung ist eine Annahme.

4

Ebene benennen

Auf welcher Ebene gilt die Aussage: Werk, Netz oder Hahn?

Prüfberichte beschreiben Wasser ab Werk oder im Netz. Was am Hahn ankommt, hängt auch von der Hausinstallation ab.

5

Limitationen vor Schlussfolgerungen

Was folgt daraus, und was folgt nicht daraus?

Wer die Grenzen einer Aussage zuerst nennt, schützt sie vor Überdehnung.

Limitationen vor Schlussfolgerungen. Lücken dokumentieren, nicht glätten.

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.