

Entwicklung von Treibstoffpreisen in Brasilien

Data requirements, collection, understanding

In diesem Abschnitt soll ein Blick auf die Daten geworfen werden: welche brauchen wir, woher kommen die Daten, wie sehen sie aus?

Treibstoffpreise Brasilien

Zunächst einmal natürlich Daten über Treibstoffpreise. Als Quelle steht bei Kaggle.com der Datensatz „Gas Prices in Brazil from 2004 to 2019“ zur Verfügung, bereitgestellt von Matheus Eduardo Freitag. Die Daten laufen unter der Public-Domain-Lizenz (CC0). Dieser Datensatz ist eine Aufbereitung der Originaldaten der ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis), die nationale Agentur für Erdöl, Gas und Biotreibstoffen. Die Daten werden regelmäßig aktualisiert. Wir verwenden den Datensatz vom Juni 2019.

Treibstoffpreise weltweit

Für diese Analyse betrachten wir die Jahre 2014 bis 2019. Der Grund dafür: Weltweite Daten zum Vergleichen stehen uns nur für diesen Zeitraum zur Verfügung. Und zwar in Form von Quartalszahlen. Quelle ist eine Veröffentlichung von Bloomberg.com – die sich wiederum auf Daten von GlobalPetrolPrices.com bezieht. Ein direkter Bezug von letzterer Quelle wäre möglich, allerdings nur gegen Bezahlung (einer erheblichen Summe).

Von den folgenden acht Ländern haben wir die Quartalszahlen von Q1 2014 bis Q2 2019 zusammengefasst: Deutschland, Japan, USA, Nigeria, Norwegen, Saudi Arabien, Australien und Argentinien. Die Auswahl sollte das größte Nachbarland Brasilien (Argentinien), eines der günstigsten Länder weltweit (Saudi Arabien), das teuerste Land (Norwegen) und aus jedem Kontinent einen Vertreter enthalten (die restlichen).

Kartenmaterial

Geografische Visualisierungen erstellen wir mit dem Software-Framework Leaflet. Das Kartenmaterial stammt von OpenStreetMap.