

Methodik

Beim Welt-Abfall-Index handelt es sich um eine vergleichende Analyse der Abfallwirtschaft in den 36 Mitgliedsstaaten der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD).

Dafür wurden folgende Quellen verwendet:

- ["What A Waste", Weltbank](#): Datensatz zum weltweiten Abfallmanagement. Zuletzt aktualisiert am 20.09.2018.
- [Statistik zu Siedlungsabfällen, eurostat](#): EU-Daten zu Siedlungsabfällen zwischen 1995 und 2017. Zuletzt aktualisiert am 17.06.2019.
- [National Waste Report 2018](#): Herausgegeben vom Australian Department of Environment and Energy.

Diese sechs Faktoren wurden untersucht:

- **Siedlungsmüll**: Masse in Kilogramm pro Einwohner
- **Recycling**: Masse in Kilogramm pro Einwohner die zu neuen Rohstoffen wird
- **Abfallverbrennung**: Masse in Kilogramm pro Einwohner, die kontrolliert verbrannt wird
- **Deponie**: Masse in Kilogramm pro Einwohner, die kontrolliert und unkontrolliert deponiert wird
- **Illegale Müllentsorgung**: Masse in Kilogramm pro Einwohner, die unerlaubt entsorgt wird
- **Sonstiger Abfall**: Masse in Kilogramm, die ohne Aufzeichnung anfällt

Berechnung der Rangliste/ Scoring

Um die umweltfreundlichsten Länder in Bezug auf die Abfallwirtschaft zu identifizieren, wurde jedem Faktor eine positive oder negative Punktzahl zugeordnet. Diese ergibt sich aus der allgemeinen Umweltbelastung (Höhe der CO₂-Emissionen), die sich aus der jeweiligen Entsorgungsmaßnahme ergibt.

Siedlungsmüll: umweltbelastend, je höher die Masse pro Einwohner, desto mehr Punkte (0 bis 3) wurden subtrahiert

Recycling: umweltschonend, je höher die Masse pro Einwohner, desto mehr Punkte (0 bis 4) wurden addiert

Abfallverbrennung: relativ umweltschonend, je höher die Masse pro Einwohner, desto mehr Punkte (0 bis 1) wurden addiert

Deponie: umweltbelastend, je höher die Masse pro Einwohner, desto mehr Punkte (0 bis 3) wurden subtrahiert

Illegale Müllentsorgung: extrem umweltbelastend, je höher die Masse pro Einwohner, desto mehr Punkte (0 bis 6) wurden subtrahiert

Sonstiger Abfall: extrem umweltbelastend, je höher die Masse pro Einwohner, desto mehr Punkte (0 bis 6) wurden subtrahiert

Um alle Faktoren miteinander vergleichen zu können, wurden sie anschließend von 0 bis 10 standardisiert.

Endauswertung

Alle sich ergebenden Punktzahlen wurden zur besseren Vergleichbarkeit von 0 bis 100 standardisiert. Das Land mit der niedrigsten Punktzahl erhielt den Score 0 und stellt das Land dar, deren Abfallwirtschaft die Umwelt am meisten belastet. Das Land mit der höchsten Punktzahl erhielt den Score 100 und stellt das Land dar, deren Abfallwirtschaft die Umwelt am wenigsten belastet.