



CORRELAID
GOOD CAUSES. BETTER EFFECTS.

Break Free From Plastic Report

Auswertung für Europa von Vor Name

- zuletzt generiert: 2021-11-19
- Anmerkung: Mehr Informationen zu Break Free From Plastic finden Sie unter diesem Link (als Hyperlink einfügen, <https://www.breakfreefromplastic.org/>).

Zielsetzung:

Für den Kontinent Europa wollen wir mit ein paar Häufigkeitstabellen und Visualisierungen mehr über das Projekt “Break Free From Plastic” erfahren. Für den ersten Schritt werden wir uns nur an ein Subset der Daten mit Bezug zu Europa ansehen. Die verwendeten Daten stammen aus einem Datensatz, der im Zuge des TidyTuesday Projektes veröffentlicht wurde.

1. Engagement im Projekt

Bei dem Projekt engagieren sich Menschen freiwillig. Wir möchten beginnen uns die Häufigkeiten der Freiwilligen in den einzelnen Ländern näher anzusehen. In welchem Land waren viele Menschen aktiv? Gibt es innerhalb Europas große Unterschiede?

```
top7_volunteers <- community19_by_country %>%  
  # Top 10 filtern  
  dplyr::slice_max(  
    n = 7,  
    order_by = n_volunteers  
  ) %>%  
  # Spalten auswählen  
  dplyr::select(  
    country,  
    anzahl_freiwillige = n_volunteers  
  )
```

Tabelle

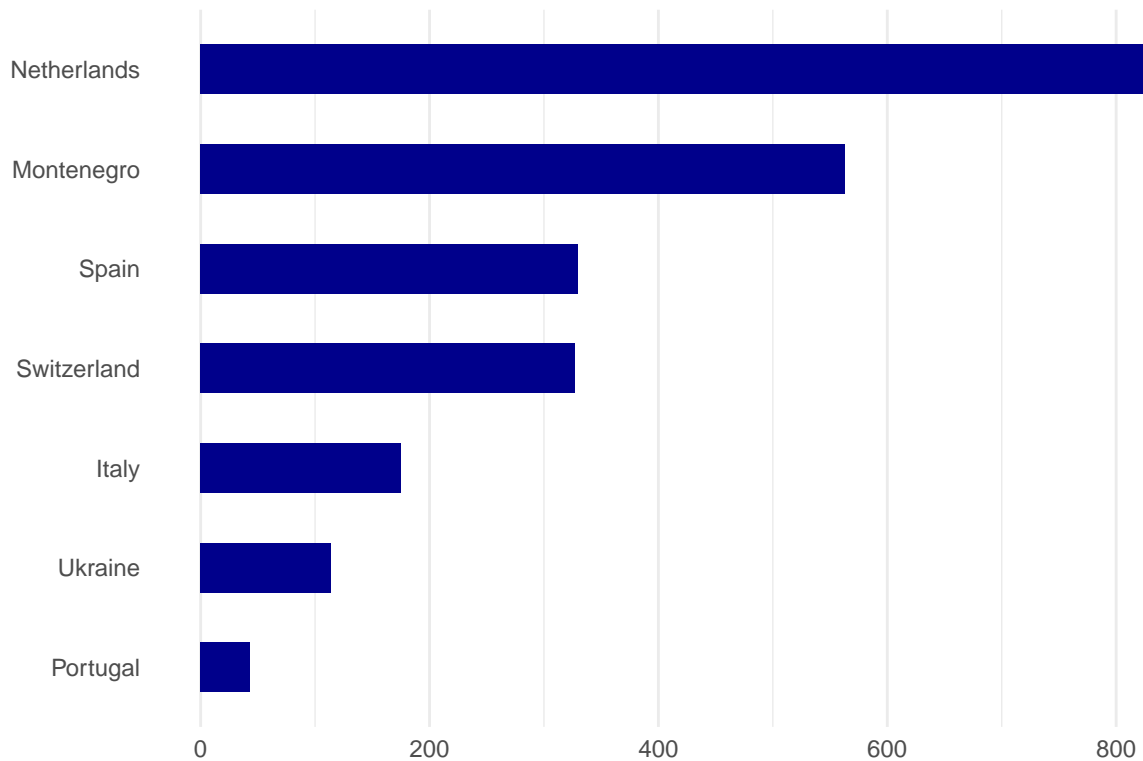
```
## # A tibble: 7 x 2  
##   country      anzahl_freiwillige  
##   <chr>          <int>  
## 1 Netherlands      827  
## 2 Montenegro       563
```

## 3 Spain	330
## 4 Switzerland	327
## 5 Italy	175
## 6 Ukraine	114
## 7 Portugal	43

Grafik

```
top7_volunteers %>%
  # definiere die Variablen in den aesthetics
  ggplot2::ggplot(
    aes(
      x = anzahl_freiwillige,
      y = fct_reorder(country, anzahl_freiwillige)
    )
  ) +
  # definiere dass die Daten als Balkendiagramm zum Plot hinzugefügt werden sollen
  ggplot2::geom_col(
    width = 0.5, fill = "darkblue"
  ) +
  # definiere die Labels der Abbildung
  ggplot2::labs(
    title = "Anzahl der Freiwilligen pro Land (Top 7 Europe)",
    x = "",
    y = ""
  ) +
  # definiere den Style der Abbildung
  ggplot2::theme_minimal() +
  ggplot2::theme(
    plot.title.position = "plot",
    panel.grid.minor.y = element_blank(),
    panel.grid.major.y = element_blank()
  )
```

Anzahl der Freiwilligen pro Land (Top 7 Europe)



-> Das Land mit den **meisten Freiwilligen** ist Netherlands mit insgesamt 827 Freiwilligen in 2019.

-> Das Land mit den **wenigsten Freiwilligen** ist Portugal mit insgesamt 43 Freiwilligen in 2019.

2. Events im Projekt

Bei dem Projekt finden Events statt zu denen Menschen zusammenkommen und sich engagieren. Wir möchten uns die Häufigkeiten der Events in den Einzelnen Ländern näher ansehen. In welchem Land fanden viele Events statt? Gibt es innerhalb Europas große Unterschiede?

```
top7_events <- community19_by_country %>%  
  # Top 10 filtern  
  dplyr::slice_max(  
    n = 7,  
    order_by = n_events  
  ) %>%  
  # Spalten auswählen  
  dplyr::select(  
    country,  
    anzahl_events = n_events  
  )
```

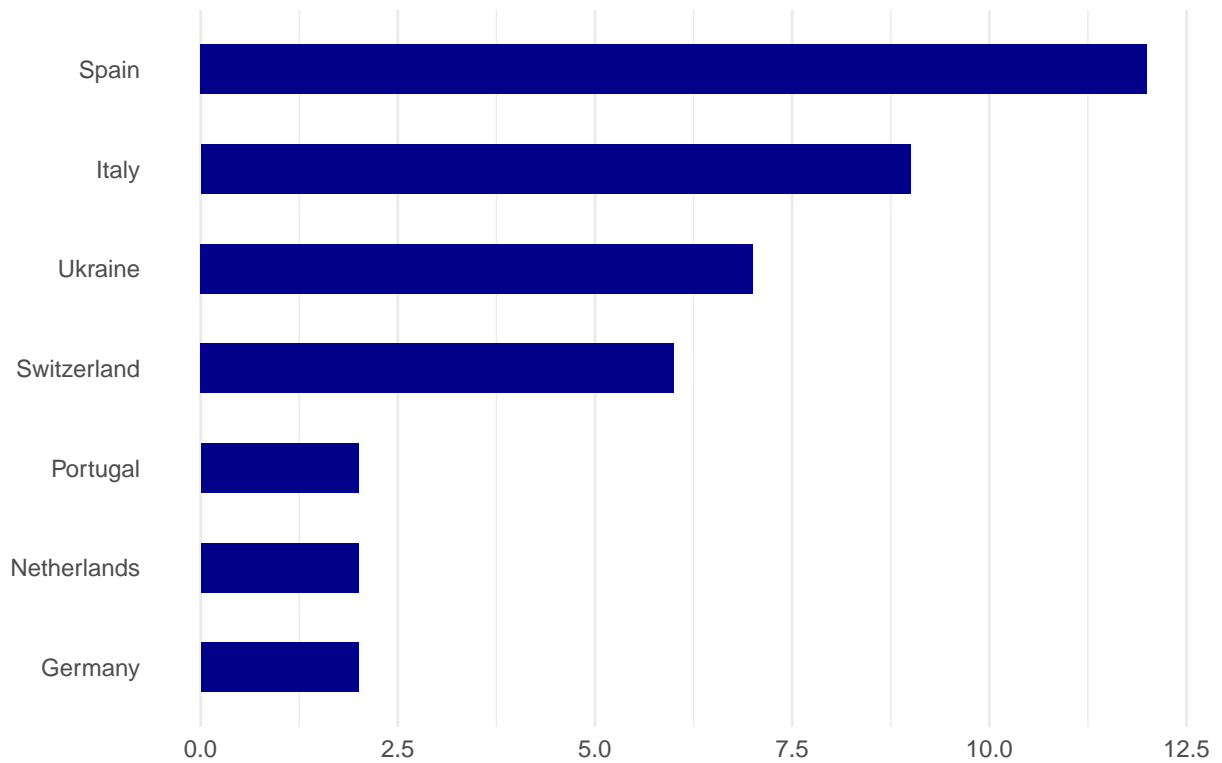
Tabelle

```
## # A tibble: 7 x 2
##   country    anzahl_events
##   <chr>         <int>
## 1 Spain             12
## 2 Italy              9
## 3 Ukraine           7
## 4 Switzerland       6
## 5 Germany            2
## 6 Netherlands       2
## 7 Portugal          2
```

Grafik

```
top7_events %>%
  # definiere die Variablen in den aesthetics
  ggplot2::ggplot(
    aes(
      x = anzahl_events,
      y = fct_reorder(country, anzahl_events)
    )
  ) +
  # definiere dass die Daten als Balkendiagramm zum Plot hinzugefügt werden sollen
  ggplot2::geom_col(
    width = 0.5, fill = "darkblue"
  ) +
  # definiere die Labels der Abbildung
  ggplot2::labs(
    title = "Anzahl der Events pro Land (Top 7 Europe)",
    x = "",
    y = ""
  ) +
  # definiere den Style der Abbildung
  ggplot2::theme_minimal() +
  ggplot2::theme(
    plot.title.position = "plot",
    panel.grid.minor.y = element_blank(),
    panel.grid.major.y = element_blank()
  )
```

Anzahl der Events pro Land (Top 7 Europe)



- > Das Land mit den **meisten Events** ist Spain mit insgesamt 12 eventsn in 2019.
- > Das Land mit den **wenigsten Events** ist Portugal mit insgesamt 2 Events in 2019.