

Praxisaufgaben Tabellenkalkulation

Aufgabe 2: Daten filtern, sortieren und visualisieren

Ausgangslage

Mit opendata.swiss existiert in der Schweiz eine zentrale Plattform für frei verfügbare Daten der Schweizer Behörden. Bund, Kantone, Gemeinden und bundesnahe Betriebe stellen dort sog. «Open Government Data» zur Verfügung.

Aufgabenstellung

- Stöbere auf opendata.swiss nach ansprechenden Datensätzen, idealerweise im XLSX-Format.
- Wähle einen interessanten Datensatz aus. Falls du nicht lange suchen willst, kannst du auf einen der folgenden Datensätze zurückgreifen:
 - [Preisniveauintizes im internationalen Vergleich](#)
 - [Sonnenscheindauer, Niederschlag, Temperatur und Neuschnee](#)
 - [Eistage, Frosttage, Sommertage, Hitzetage, Tropennächte und Niederschlagstage](#)
- Filtere und sortiere die Daten, so dass Zusammenhänge und interessante Aspekte sichtbar werden.
- Visualisiere anschliessend die Daten mit geeigneten Diagrammen.

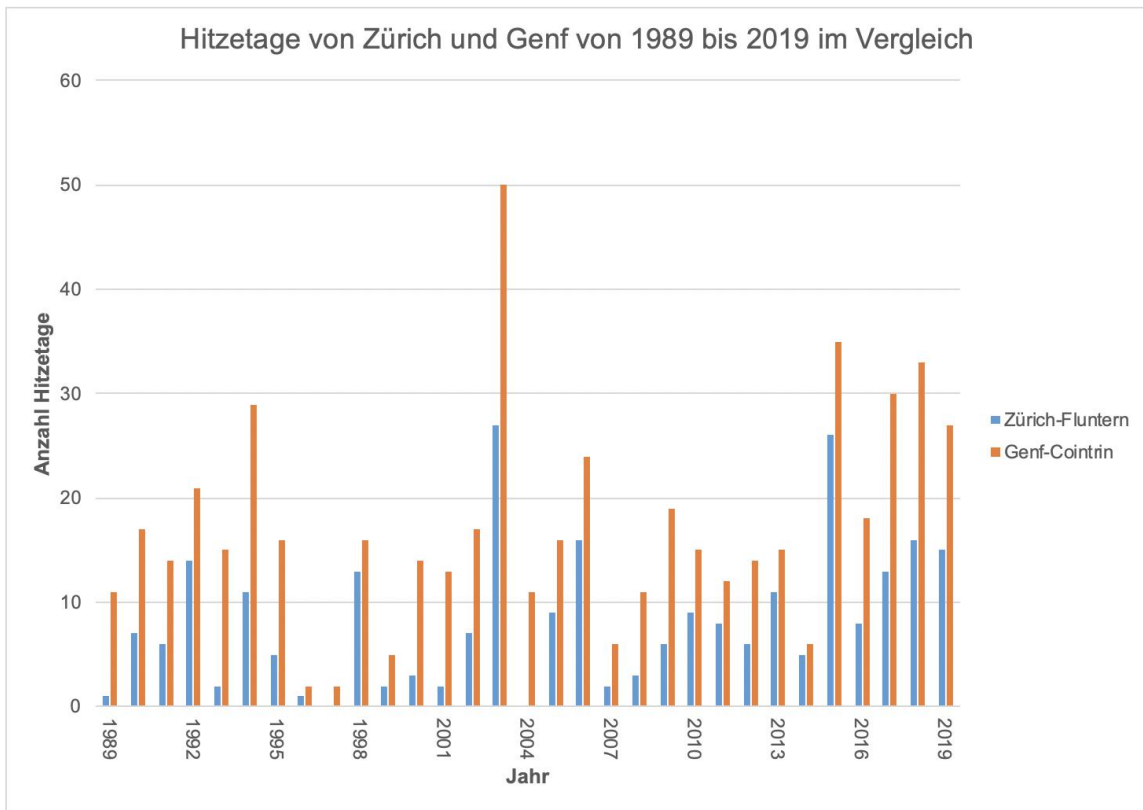
Anforderungen

Die Tabelle soll folgende Anforderungen erfüllen:

Kriterien	Kompetenzen*
Daten in Spalten sind numerisch oder alphabetisch auf- oder absteigend sortiert.	2.2
Die Spaltenüberschriften sind immer sichtbar.	3.6
Für die Daten sind geeignete Diagrammtypen gewählt.	6.1, 6.2
Alle Diagramme haben einen Diagrammtitel.	6.3
Alle Diagramme haben eine Legende.	6.7
Die Achsen sind sinnvoll formatiert (Min., Max., Intervall)	6.8
Alle Achsen sind beschriftet.	6.8

* Die Nummern beziehen sich auf die digibasics-Anwendungskompetenzen im Bereich Tabelle.

Musterlösung



Beispiel eines Diagramms zum Klima