Übungen SQL Abfragen

(A1) Abi 2022

Geben Sie jeweils eine passende SQL-Abfrage an:

- a) Die Anzahl der in der Tabelle Land erfassten Länder.
- b) Das CO2-Äquivalent des tierischen Methanausstoßes (QID 5058) neben dem Landesnamen und dem Jahr, sortiert aufsteigend nach dem Landesnamen und innerhalb eines Landes absteigend nach dem Jahr.
- c) Für jedes Land den Namen und die Summe der Schadstoffe durch die Emissionsart "Landwirtschaft Gesamt" seit dem Jahr 2000 (einschließlich).

a)

```
SELECT COUNT(name)
FROM Land
```

b)

```
SELECT CO2_Aeq, Name, Jahr
FROM emittiert, Land
WHERE emittiert.LID = Land.LID
AND QID= 5058
ODER BY Name ASC, Jahr DESC
```

```
SELECT e.CO2_Aeq, l.Name, e.Jahr
FROM Land AS l
INNER JOIN emittiert AS e ON l.LID=e.LID
WHERE e.QID=5058
ORDER BY l.Name, e.Jahr DESC;
```

c)

```
SELECT Name, SUM(CO2_Aeq)
FROM Land, emittiert,Quelle
WHERE Name_de = "Landwirtschaft Gesamt"
AND emittiert.QID = Quelle.QID
AND Land.LID = emittiert.LID
AND Jahr > 1999
GROUP BY Name;
```

```
SELECT e.CO2_Aeq, l.Name, e.Jahr
FROM Land AS l
INNER JOIN emittiert AS e ON l.LID=e.LID
WHERE e.QID=5058
ORDER BY l.Name, e.Jahr DESC;
```

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:datenbanken:abfragen_ueb01:start?rev=1709051027

Last update: **27.02.2024 16:23**