LU06 - Auftrag: Postzustellung

Voraussetzungen

- **Arbeitsform:** Partnerarbeit (dieselbe Gruppe wie in LU05)
- **Hilfsmittel:** Ihre eigene Datenbank aus LU05.
- **Zeit:** ca. 30 Minuten

Ausgangslage

Wir möchten **Stadtkreise und Postleitzahlen der Stadt Zürich** in unserer Datenbank erfassen, ändern und löschen.

Ihre Tabellen: **poestler_in**, **postgebiet**, **briefkasten**.

Aufgabe

1. Datensätze einfügen

poestler_in (Spalte: name)

```
Fabienne Huber

Marco Steiner
```

postgebiet (Spalten: name, plz_bereich, poestler_id)

```
Zürich Kreis 1 - Altstadt, 8001-8001, 1

Zürich Kreis 4 - Aussersihl, 8004-8004, 1

Zürich Kreis 11 - Affoltern/Oerlikon/Seebach, 8046-8052, 2
```

briefkasten (Spalten: standort, leerungszeit, gebiet_id)

```
('Bahnhof Stadelhofen', '17:00:00', 1),
('Central', '16:30:00', 1),
('Bahnhof Oerlikon', '17:15:00', 3),
('Escher-Wyss-Platz', '16:45:00', 2),
```

```
('Stauffacher', '17:30:00', 2);
```

2. Constraint bewusst verletzen

Versuchen Sie, ein Postgebiet **ohne Namen** einzufügen (name ist NOT NULL). Lesen Sie die Fehlermeldung.

3. Daten ändern

1. Die Leerung beim „Central“ wird neu eine halbe Stunde später durchgeführt – ändern Sie die leerungszeit auf **17:00:00**.
2. Der Briefkasten „Bahnhof Oerlikon“ wird versetzt **und** neu häufiger geleert – ändern Sie standort auf „Bahnhof Oerlikon Nord“ **und** leerungszeit auf 18:00:00 in einem Befehl.

Filtern Sie über den Standort, z.B. ''WHERE standort = 'Central' ''. Prüfen Sie vorher mit SELECT, wie viele Zeilen betroffen sind.

4. Daten löschen

1. Der Briefkasten „Escher-Wyss-Platz“ wird abgebaut – löschen Sie ihn gezielt über den Standort.
2. Alle Briefkästen im Gebiet „Zürich Kreis 4 - Aussersihl“ werden neu organisiert – löschen Sie alle Briefkästen mit gebiet_id 2 auf einmal.

Denken Sie an den Dry-Run mit SELECT vor jedem DELETE.

M290-LU06

Guido Koch

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m290_guko/learningunits/lu06/aufgaben/case_postgebiete?rev=1789990748

Last update: **2026/09/21 13:39**