

# Admin Dokumentation: PostgreSQL Snippets

## Recherche

### Nachfolger in aktueller Kartierung finden

Suche nach Giscode eines alten Biotops in Kartierobjekte (Vorgänger oder Zusammengefasste Bögen) bzw. Verlustbogen.

```
SELECT * FROM mvbio.kartierobjekte
WHERE '0503-244B5099' IN (SELECT UNNEST(zusammengefasste_boegen) UNION
SELECT alt_giscod)
```

bzw. in Verlustbögen:

```
SELECT * FROM mvbio.verlustobjekte
WHERE bogen_id IN (SELECT id FROM archiv.erfassungsboegen WHERE
giscode='0503-244B4029')
```

**Stand Nov. 2022, Historisierung soll geändert werden auf bogen\_id statt Giscode, dann Anpassung nötig**

## Qualitätskontrolle

### Verlustbögen: Herkunft des untergegangenen Bogens

Verlustmeldungen dürfen sich nur auf aktuelle Biotope (BK1/BK1315, ...) beziehen.

Abfrage, welche Verlustbögen sich nicht auf einen aktuellen Biotop beziehen:

```
SELECT
  v.id, a.giscode, v.kartierer, v.bearbeitungsstufe,
  kk.abk, a.aktuell
FROM mvbio.verlustobjekte v, archiv.erfassungsboegen a
JOIN archiv.kampagnen kk ON kk.id = a.kampagne_id
WHERE v.bogen_id = a.id AND v.kartiergebiet_id != 3459 AND (NOT a.aktuell
OR a.kampagne_id NOT IN (1,3,12,15))
ORDER BY a.kampagne_id
```

### Vollständigkeit Differenzflächen (BK2021)

Abfrage listet alle Differenzflächen auf, die nicht in einem Kartier- oder Verlustobjekt genannt werden. + Link zum BK1-Bogen in MVBIO-Pro.

Die Spalten `biotop_inters` bzw. `verlust_inters` zeigen an, ob eine räumliche Überlagerung mit Kartierobjekten vorliegt.

```
WITH diff AS
  (SELECT df.giscode giscode_diff, df.los_nr,
    EXISTS (SELECT * FROM mvbio.kartierobjekte ko WHERE
      st_intersects(ko.geom,df.the_geom)) AS biotop_inters,
    EXISTS (SELECT * FROM mvbio.kartierobjekte ko WHERE
      ko.giscode=df.giscode OR df.giscode IN (SELECT UNNEST
      (ko.zusammengefasste_boegen))) AS biotop_giscode,
    EXISTS (SELECT * FROM mvbio.verlustobjekte vo WHERE
      st_intersects(vo.geom,df.the_geom)) AS verlust_inters,
    EXISTS (SELECT * FROM mvbio.verlustobjekte vo WHERE
      vo.giscode=df.giscode) AS verlust_giscode
  FROM mvbio.differenzflaechen df)
SELECT * ,
  CASE
    WHEN SUBSTRING(giscode_diff FROM 10 FOR 1)='4' THEN
      (('=HYPERLINK("https://mvbio.de/kvwmap/index.php?go=Layer-Suche_Suchen&selected_layer_id=140&value_label='::text || giscode_diff) ||
      '&operator_label=%20=";"')::text) || giscode_diff::text) || '")'::text
    ELSE
      (('=HYPERLINK("https://mvbio.de/kvwmap/index.php?go=Layer-Suche_Suchen&selected_layer_id=196&value_label='::text || giscode_diff) ||
      '&operator_label=%20=";"')::text) || giscode_diff::text) || '")'::text
  END AS giscode_link
FROM diff
WHERE NOT biotop_giscode AND NOT verlust_giscode AND los_nr=2 ORDER BY
biotop_inters, giscode_diff
```

## Rückgabe von Bögen mit QS-Fehlern

Genutzt wird der View `mvbio.qs_00_alle_boegen`, der die IDs aller Bögen aus den QS-Views sammelt. Im Prüfkomentar werden die QS-Codes mit Datum angehängt. Nach Rücksetzung sind die QS-Views und `mvbio.qs_00_alle_boegen` wieder leer. Analog für Verlustbögen

```
UPDATE mvbio.kartierobjekte k
SET
  LOCK = TRUE, --deaktiviert die Prüfung "validate_kartierobjekte"
  pruefer_rueckweisung=TRUE,
  pruefer_pruefhinweis=COALESCE(pruefer_pruefhinweis||',',
  ',')||'|'||CURRENT_DATE::text||']: QS '||COALESCE((SELECT fehlercodes FROM
  mvbio.qs_00_alle_boegen qs WHERE k.id=qs.bogen_id),'alles ok'),
  bearbeitungsstufe=2
WHERE id IN (SELECT bogen_id FROM mvbio.qs_00_alle_boegen);

--analog für Verlustbögen:
UPDATE mvbio.verlustobjekte vo
SET
```

```
LOCK = TRUE, --deaktiviert die Prüfung "validate_kartierobjekte"  
pruefer_rueckweisung=TRUE,  
pruefer_pruefhinweis=COALESCE(pruefer_pruefhinweis||',',  
,')||'|'|CURRENT_DATE::text||']: QS '||COALESCE((SELECT fehlercodes FROM  
mvbio.qs_00_alle_verluste vq WHERE vo.id=vq.verlust_id),'alles ok'),  
bearbeitungsstufe=2  
WHERE id IN (SELECT verlust_id FROM mvbio.qs_00_alle_verluste);
```

From:

<https://mvbio.de/nutzerdoku/> - **Nutzerdoku MVBio**

Permanent link:

<https://mvbio.de/nutzerdoku/doku.php?id=admindoku&rev=1708337252>

Last update: **2024/11/22 11:34**

