

# 07. Revisionskonzept

Änderungen an den Content-Daten des Portals werden archiviert. Änderung an User-Daten bedürfen keiner Archivierung.

Perspektivisch ist hier das Erfassen und Ausgeben von zeitbasierten Zuständen mitzudenken. Z. B. Wie sah mein Quartier 2012 im Geoportal aus.

- 1. Revision aller Content-Daten ausgenommen derer mit eingeschränkter Bearbeitungsberechtigung
  - Revisionierte User-Einträge (vergl. Chronik OSM)
  - unsere Anforderungen
- 2. Revision und Ergänzung von Daten mit eingeschränkter Bearbeitungsberechtigung
- perspektivisch

## 1. Revision aller Content-Daten ausgenommen derer mit eingeschränkter Bearbeitungsberechtigung

Folgend ist das Revisionskonzept beschrieben:

### Revisionierte User-Einträge (vergl. Chronik OSM)

Änderungen sollen ähnlich wie in OSM archiviert werden:

*Ein **Änderungssatz** (changeset) ist eine Gruppe von Änderungen, die in einer bestimmten Zeit von einem Nutzer vorgenommen wurde. Ein Änderungssatz kann z.B. das Anlegen eines neuen **Objekts**, das Ergänzen weiterer **Tags** an bestehenden Objekten, das Ändern eines Tags, das Löschen eines Objekts und das Löschen eines Tags enthalten.*

*Zu einem Änderungssatz können Änderungen nur hinzugefügt werden, solange er "offen" ist. Ein Änderungssatz kann entweder explizit geschlossen werden (siehe die Dokumentation deines Editors) oder wird nach einer gewissen inaktiven Zeit (derzeit eine Stunde) automatisch geschlossen. Ein Benutzer kann gleichzeitig mehrere offene Änderungssätze haben. Ein Änderungssatz hat eine Obergrenze (derzeit 50 000 Änderungen) und eine maximale Lebensdauer (derzeit 24 Stunden), bevor er automatisch geschlossen wird.*

*Änderungssätze können auf der Hauptseite in der Chronik eingesehen werden. Sie haben einen Bereich, also eine räumliche Ausdehnung, nämlich das Rechteck, das alle Änderungen umschließt - dieser kann sehr groß sein, besonders bei "Bots", die häufig nur kleine Änderungen vornehmen, dies jedoch weltweit. Das ist der Grund, weshalb in der Chronik eines Kartenausschnitts viele Änderungssätze auftauchen, die wenig relevant erscheinen.*

### unsere Anforderungen

Ändert ein User Content-Daten, die in unserer Datenbank liegen (z. B. die Zuordnung zu einer BLI-Dimension), werden die vorherigen Angaben nicht überschrieben sondern archiviert.

In der Chronik werden vorherige Bearbeitungen für alle eingeloggtten User einsehbar (ähnlich OSM).

Es besteht die Option, archivierte Daten (ähnlich wie in OSM) wieder herzustellen. Wie in OSM soll aber der Fokus in der Bearbeitung nicht auf dem Wiederherstellen von Daten liegen. (Dies ist als weicher Faktor in der Community zu etablieren)

## 2. Revision und Ergänzung von Daten mit eingeschränkter Bearbeitungsberechtigung

[GEOP-93](#) - Abrufen der Vorgangsdetails...

STATUS

Datensätze mit eingeschränkten Bearbeitungsrechten werden wie alle Content-Daten archiviert. So sind beispielsweise Zeitfolgen von Daten, die über eine API eingespeist wurden dokumentiert.

Eine Archivierung wieder herstellen kann nur, wer Bearbeitungsrecht hat. Siehe [12. perspektivisch: Zeitreihen von bspw. statistischen Daten und Doppelungen bei Werten zu einem Thema](#) und [Datensätze mit eingeschränkter Bearbeitungsberechtigung](#)

## perspektivisch

- Das Abonnieren der Änderungschronik eines gewählten Kartenausschnitt als RSS-Feed für angemeldete User. Qualitätssicherung durch User
- Angabe durch User: geht es um eine tatsächliche Änderung oder Behebung eines Fehler vgl. Kommentierung von Änderungen in (OSM)
- Verwenden der Historie zur Darstellung von Zeitabläufen (z. B. "Wie sah mein Quartier im GeoPortal 2012") aus?
- Export von archivierten Daten durch die Auswahl über Filter (z. B. alle archivierten Daten von 2012 bis 2015 in Elberfeld zur BLI Dimension "Umwelt")