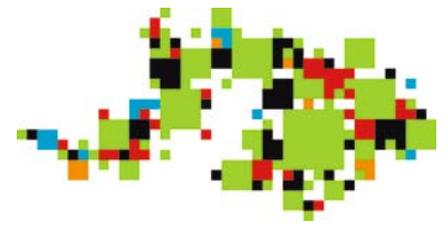


Lärm-Empfindlichkeitsstufen



*Präsentation DVS-Meeting
26. Nov. 2014 M. Ruckstuhl*

Inhalt

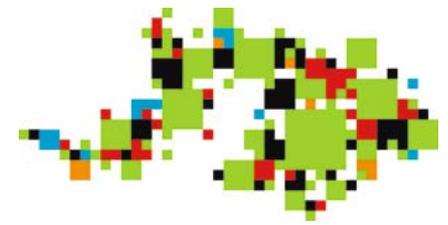


Inhalt

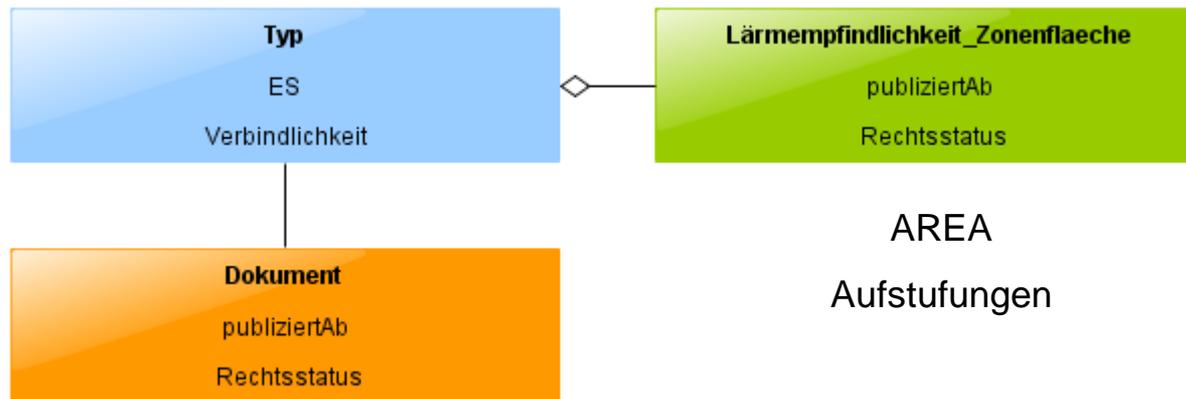
- *Vorstellung minimales Geodatenmodell Bund*
- *Vergleich zum bestehenden Datenmodell ARP*
- *Vorstellung neues Datenmodell*
- *Umsetzung Nachführungskonzept*



Geodatenmodell Bund



Minimales Geodatenmodell Bund



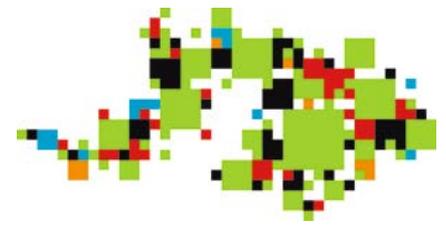
Pro Dokument mehrere Typen
Pro Typ mehrere Flächen

AREA
Aufstufungen

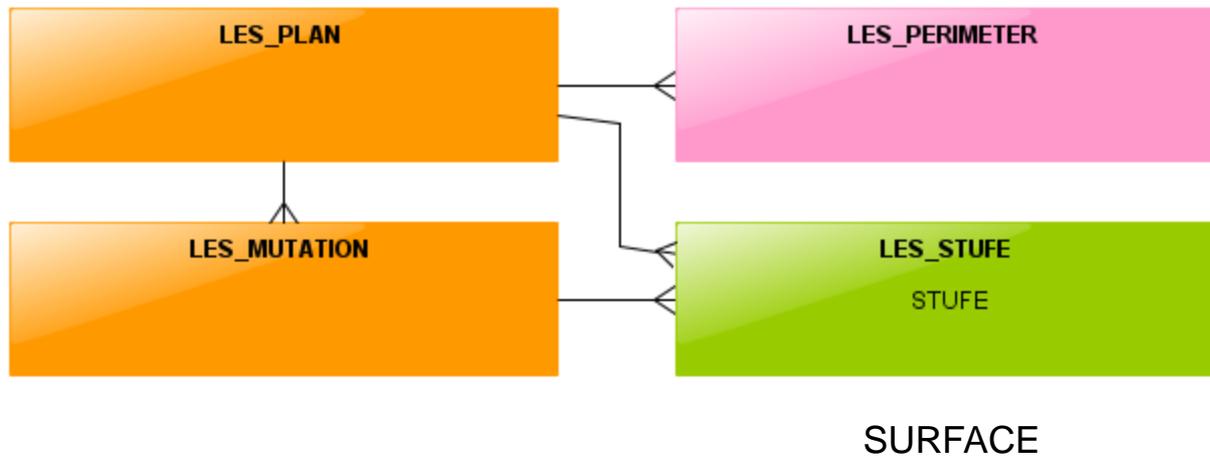
Doppelte Attribute
publiziertAb
Rechtsstatus



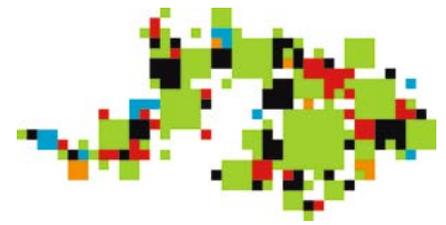
Vergleich



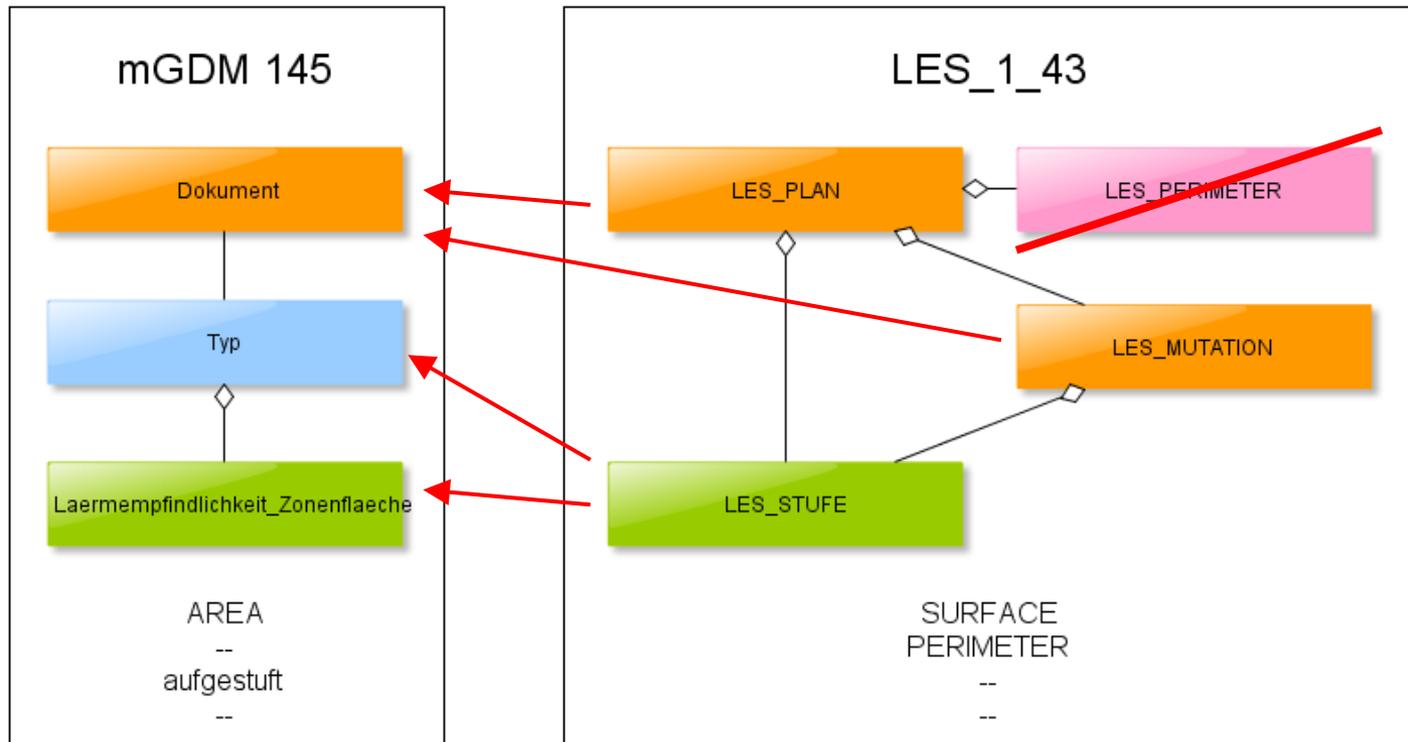
Bestehendes Datenmodell



Vergleich

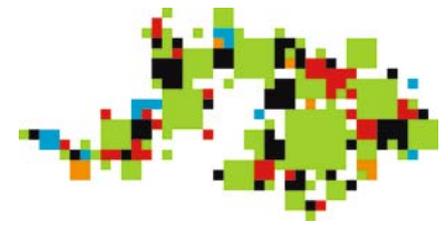


Bund vs. ARP

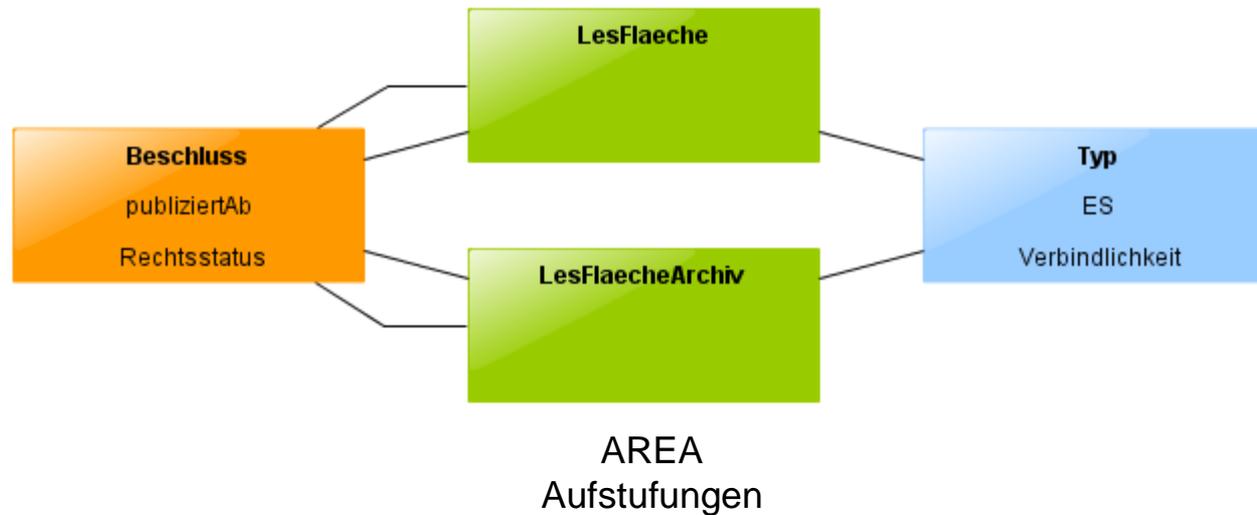


Herausforderungen: Geometrietyp + Aufstufungen (Optional)

Neues Datenmodell



Neues Datenmodell

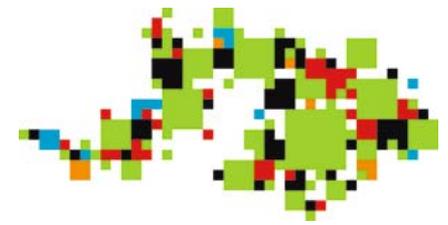


Ziel: Bundesmodell und Mehranforderungen abdecken

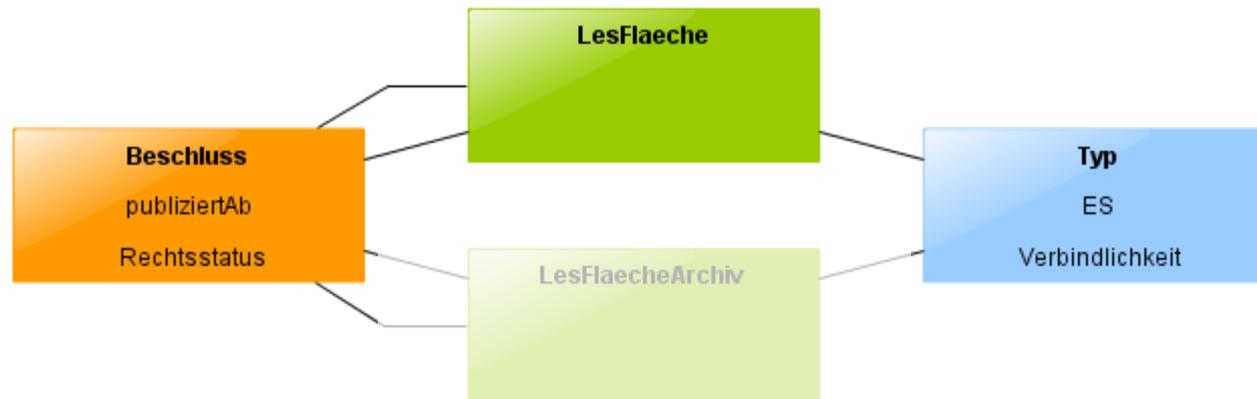
Mehranforderungen:

- Kantonale Attribute
- Mutations- und Gesamtdatensatz in einem Datenmodell abdecken
- Historisierung

Neues Datenmodell



Mutationsdatensatz



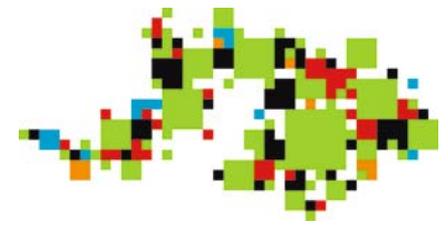
Mutationsdatensatz

Der Mutationsdatensatz umfasst nur die neuen Objekte

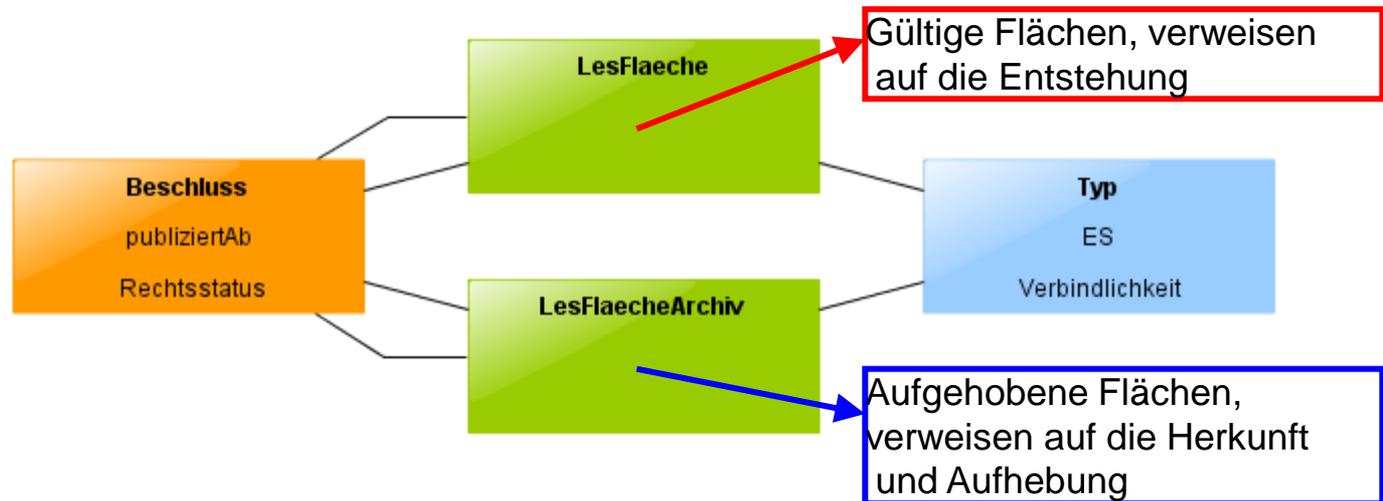
In Ausnahmefällen auch Objekte der Tabelle LesFlaecheArchiv (Aufhebungen)

Testdatensatz für 3 Mutationsdatensätze sind erstellt (xtf & pgdb)

Neues Datenmodell



Historisierung

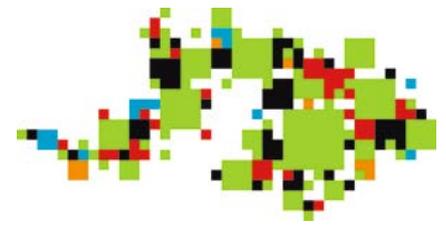


Gültige und aufgehobenen Flächen sind in verschiedenen Tabellen.

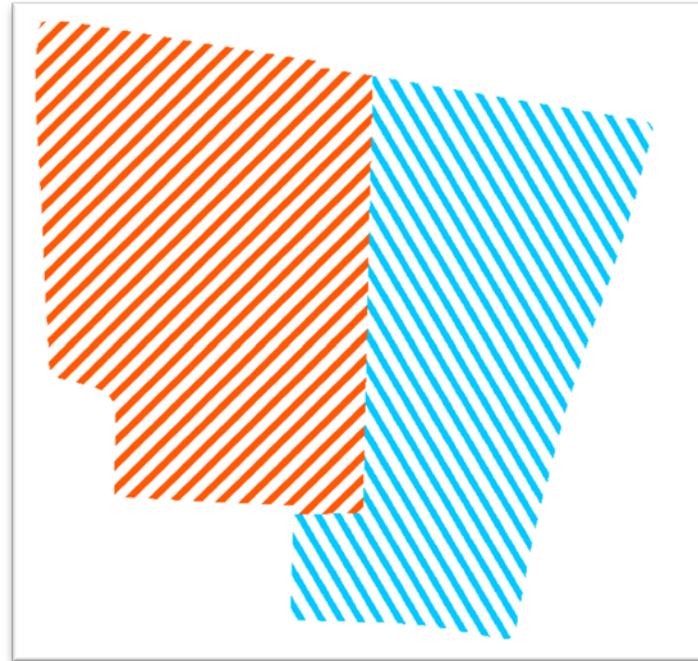
Aufgehobenen Flächen können sich überlappen und werden als SURFACE erfasst.

Die Mutationsdaten können auf Knopfdruck in den neuen nachgeführten Gesamtdatensatz integriert werden

Nachführungskonzept



Stand 2010

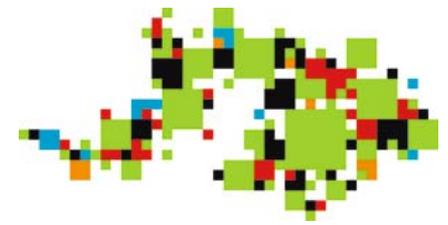


Ausgangslage: Stand 2010

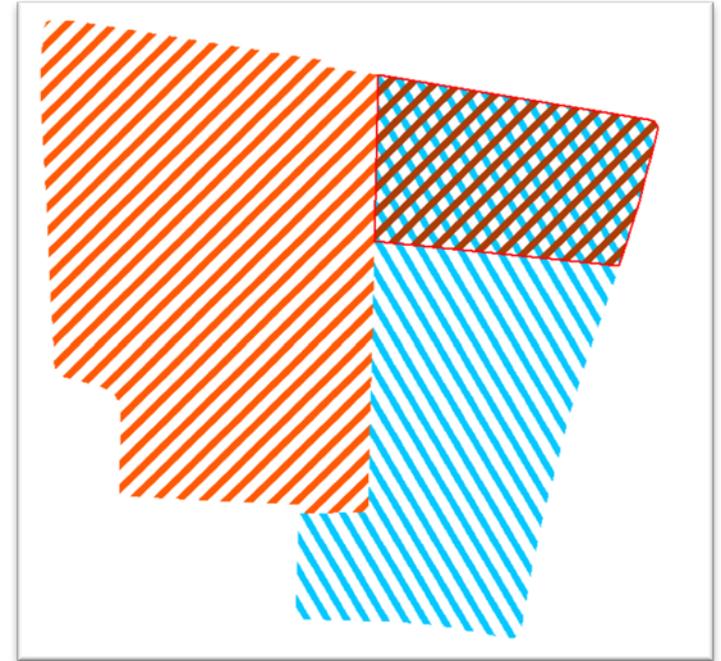
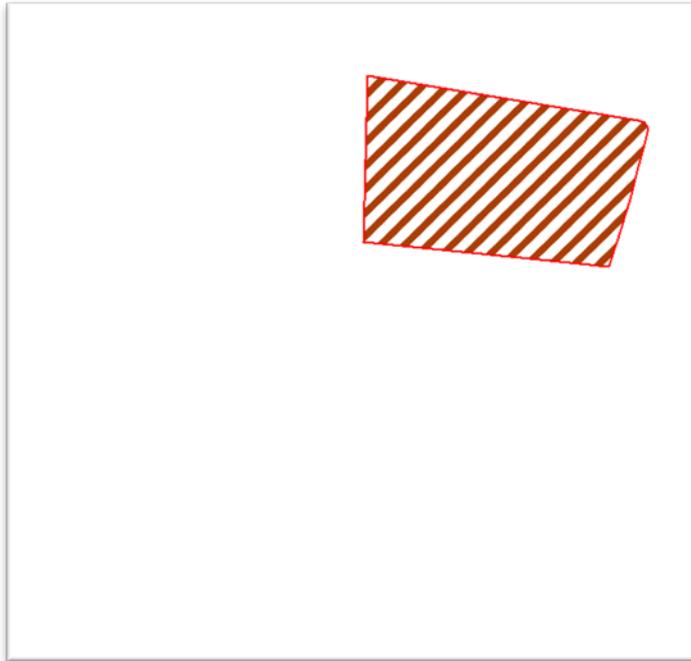
Rot ES III / Blau ES II



Nachführungskonzept



Mutation 2012

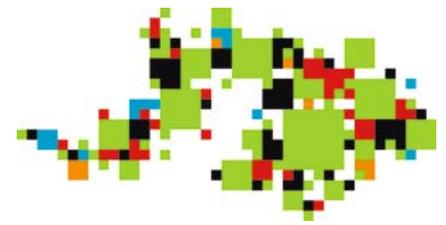


Links: Mutationsdatensatz umfasst nur die neue ES III Fläche

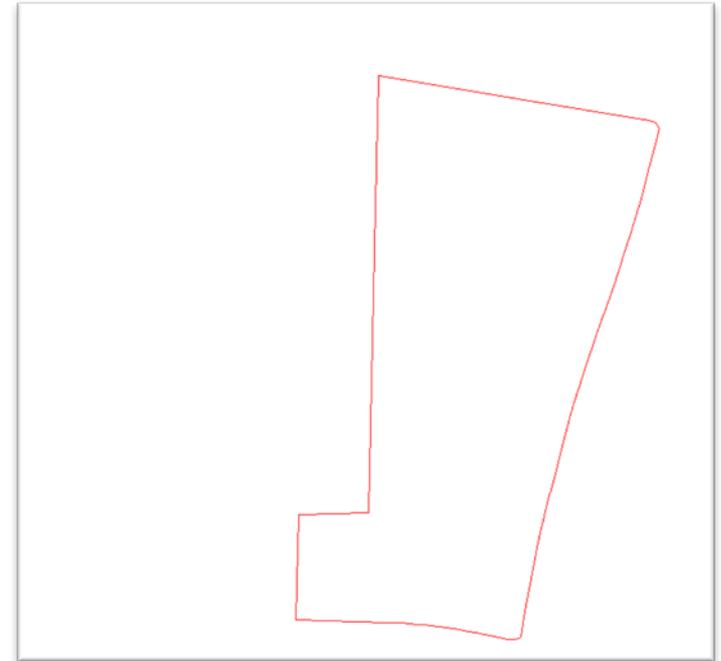
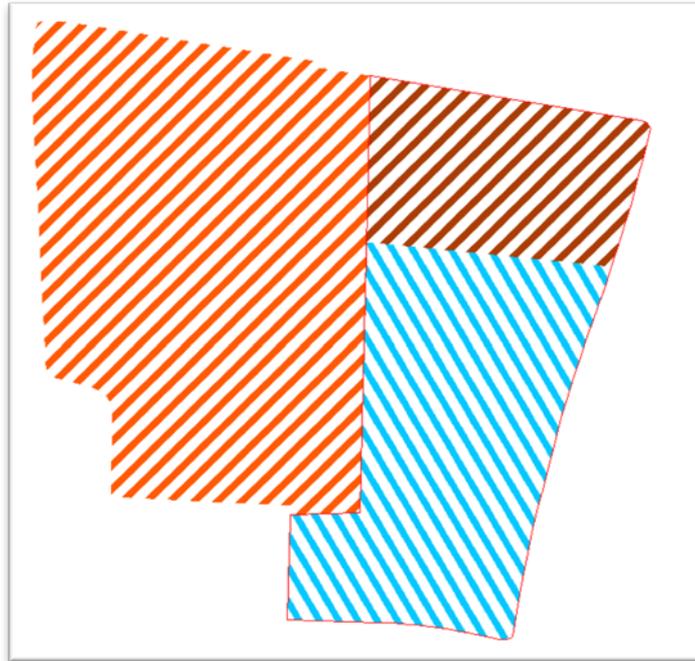
Rechts: Mutationsdatensatz überlagert den Gesamtdatensatz



Nachführungskonzept



Gesamtdatensatz 2012



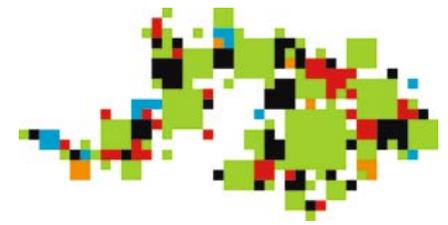
Links: Neuer Gesamtdatensatz 2012

Rechts: aufgehobene ursprüngliche LES-Fläche, Aufhebung 2012

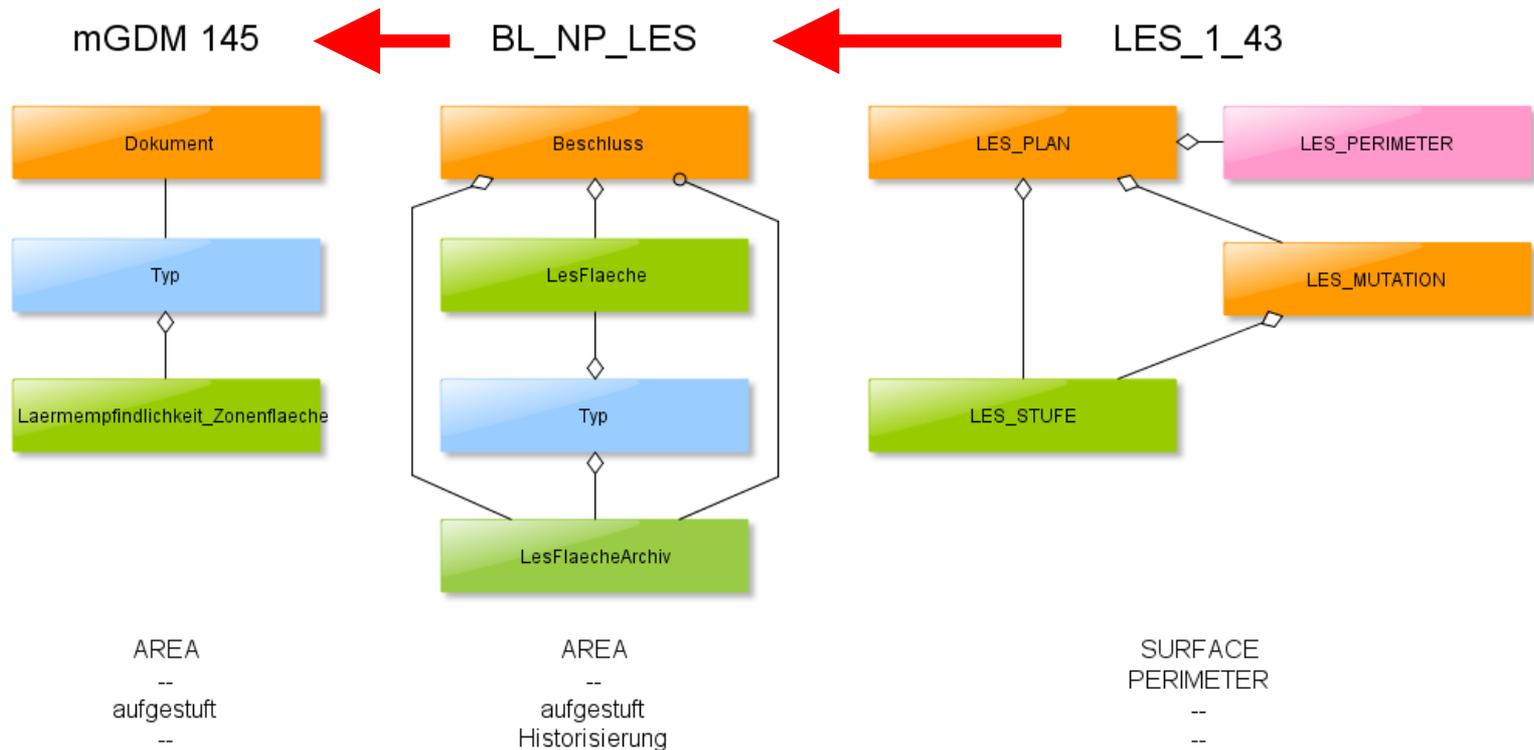
[Demo](#)



Neues Datenmodell

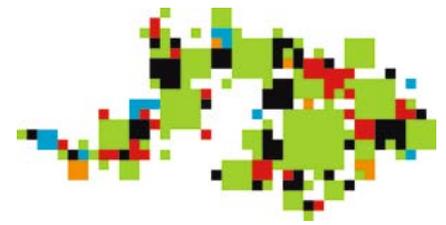


Übersicht



Die Transformationen gehen immer nur in eine Richtung!

Neues Datenmodell



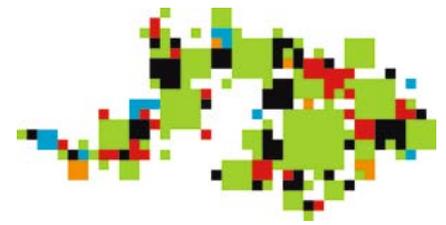
Weiteres Vorgehen

- **Vernehmlassung bei den DVS**
- **Anpassung DM aufgrund der Rückmeldungen**
- **Pilotbetrieb mit Umwandlung ins mGDM**
- **Vernehmlassung bei GIS-Koordinationsgruppe Gemeinden-Kanton GKGK**
- **Planung der Übergangsfrist**
- **In Kraftsetzung**

Die Umsetzung des DM LES soll zusammen mit dem DM Nutzungsplanung erfolgen

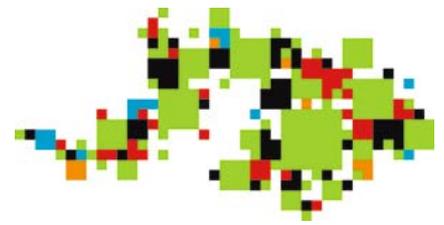


Neues Datenmodell



Fragen / Anregungen zum Vorgehen





Danke

