

# Forstliche Geodaten im Abgleich mit externen Geodaten

Aktualisierung, Qualitätssicherung und  
Abstimmung mit Geobasisdaten und  
Geofachdaten anderer Ressorts

# Die wichtigsten forstlichen Geodaten

- Forstgrunddaten (FGK)
- Forstübersichtsdaten (FUEK)
- Waldfunktionen (WFK)
- Standortdaten (STOK)
- Datenspeicher Wald (DSW)

# Grundlegende Erkenntnis vorweg

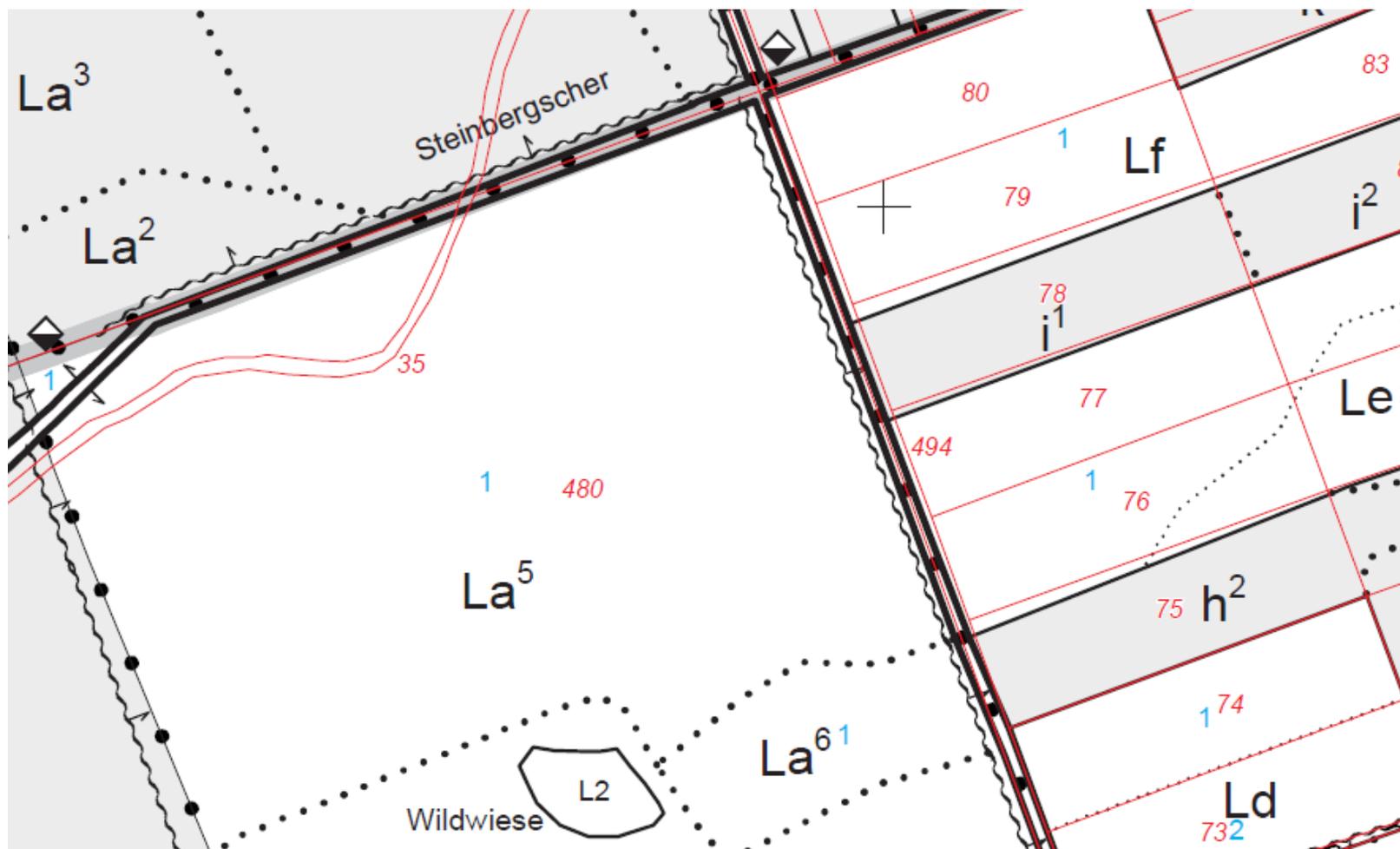
Keiner von Brandenburgs  
Geodatenbeständen ist 100%ig  
geometrisch korrekt

Daraus folgt: niemals blind und pauschal auf die  
Richtigkeit eines Datensatzes vertrauen

# Digitales Orthofoto



# Eigentumsarten / Flurstücksgrenzen



# Nutzungsarten ALK

ABWEICHUNGSMELDUNG – AZ: 6421-6-120821

Widerspruch im Vergleich zwischen Forstgrundkarte (FGK) und  
tatsächlicher Nutzungsart der automatisierten Liegenschaftskarte (ALK)



STADT COTTBUS

Fachbereich Geoinformation  
und Liegenschaftskataster  
Karl-Marx-Str. 67  
03044 Cottbus

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kreisfreie Stadt Cottbus |   |
| Gemarkung                | Sielow  |
| Flur                     | 5   |
| Flurstück/e              | 103, 343, 345, 346, 347, 257, 258, 251, 341, 342, 250 |

festgestellte Differenz/en am 12.08.2021

durch Bearbeiter: ; Telefon: 0355/612 4263)

Bei dem Flurstück 103 ist im nordöstlichen Teil eine Nadelholzfläche entsprechend Luftbild, angelehnt an die FGK erfasst. Die Nutzung des Flurstückes 347 wurde in der ALK komplett neu erfasst (siehe Bildausschnitt 3), entspr. Orthophoto und Ortsvergleich. Hier bitte die Fläche der FGK prüfen und ggf. anpassen. Das Flurstück 346 ist in der ALK komplett mit Laub- und Nadelholz erfasst (Ortsvergleich). Die Flächen der Flurstücke 257, 258, 342, 341, 251, 343 und 345 wurden entsprechen Orthophoto und Ortsvergleich angepasst, hierzu bitte den Bildausschnitt 3 beachten. Flächen der FGK prüfen und bei Bedarf anpassen. Das Flurstück 250 und ein Teil des Flurstückes 251 sind keine Waldfläche mehr (bebaute Fläche – Wohnbaufläche). Bitte FGK anpassen.

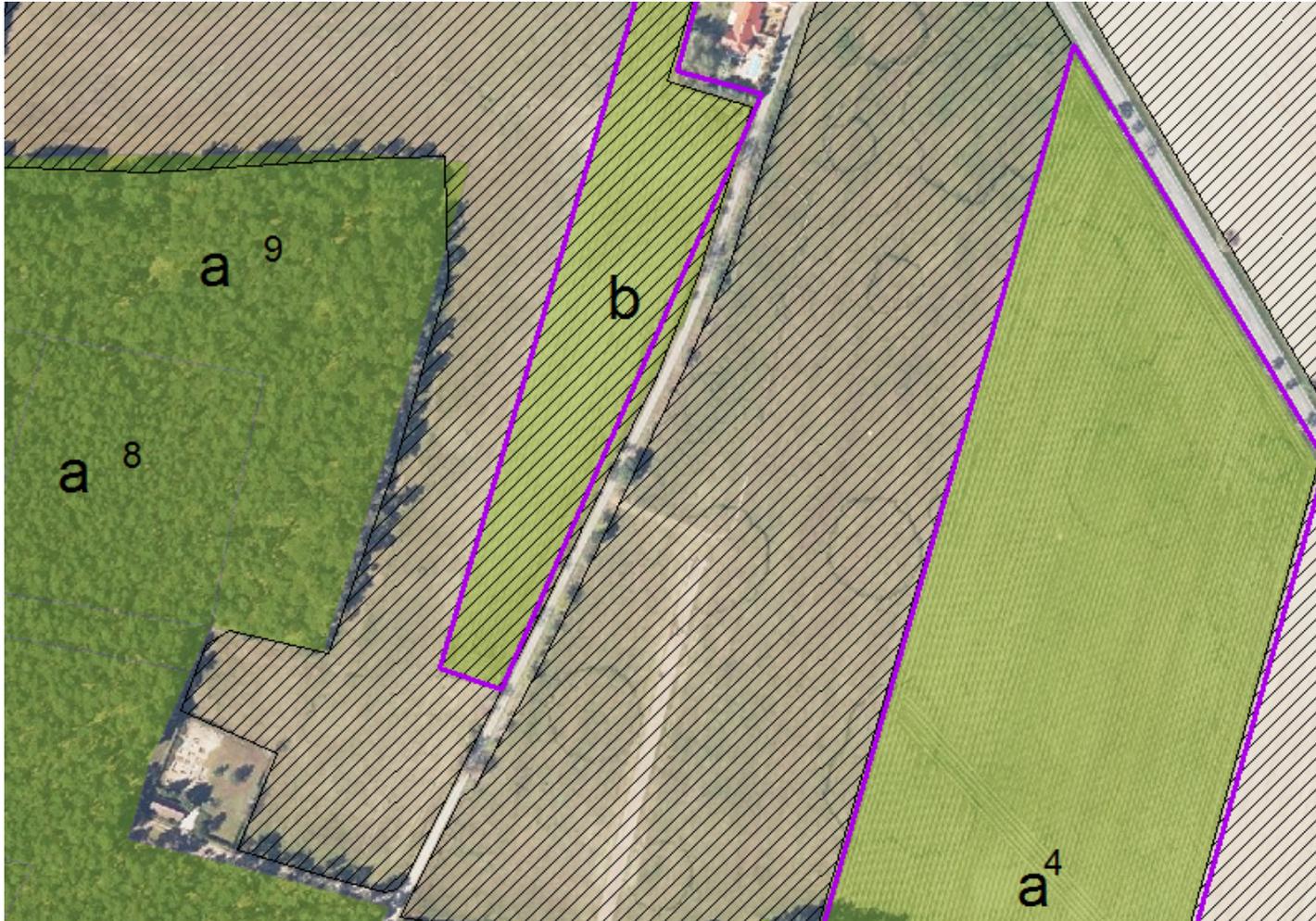
Bildausschnitt 1 --> Flurstücke+FGK



# Digitales Feldblock Kataster



# Digitales Feldblock Kataster



# Topographische Elemente



# Waldfunktionen



# Was resultiert aus dieser engen Beziehung ?

Jetzt ?

- Jeder Datenherr kümmert sich um Aktualität und Qualität
- Daten müssen schnell und einfach verfügbar sein
- Intensive Kommunikation zu Inhalten und Formaten

GDI – INSPIRE – Open Data

# Was resultiert aus dieser engen Beziehung ?

In Zukunft ?

Ein gemeinsames Geodaten Modell das dem  
Grundsatz folgt:

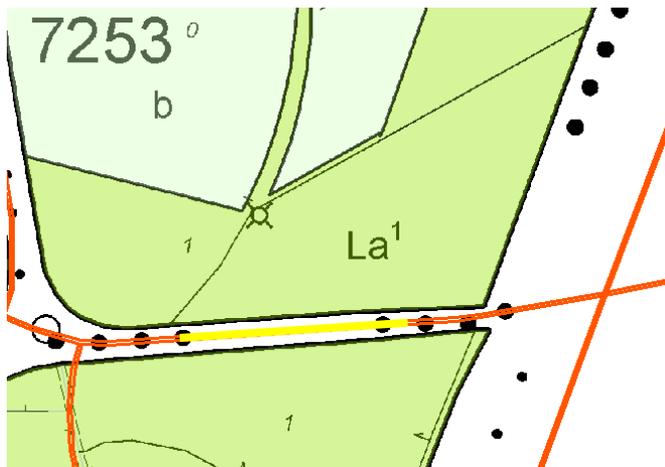
Zu jedem real existierenden Objekt in der Natur  
gibt es nur eine Geometrie, egal welche  
fachthematischen Bedeutungen es hat.

# Beispiele



Eine Linie ist gleichzeitig:

- Waldaussengrenze
- Nutzungsartengrenze
- Flurstücksgrenze



Eine Linie ist gleichzeitig:

- Straßenachse
- Oberförstereigrenze

# Warum das jetzt noch schwierig ist

- Es braucht eine ungeheuer große Datenbank
- Das Modell für die Codierung wird sehr komplex
- Die Editierrechte sind fachlich breit gestreut

**Ist es aber unmöglich ?**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**