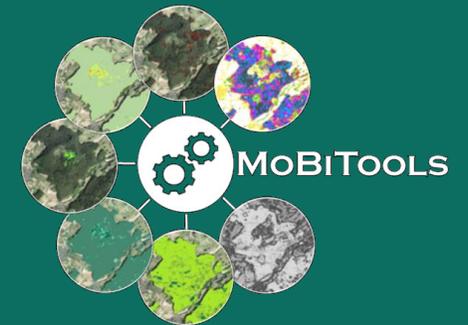




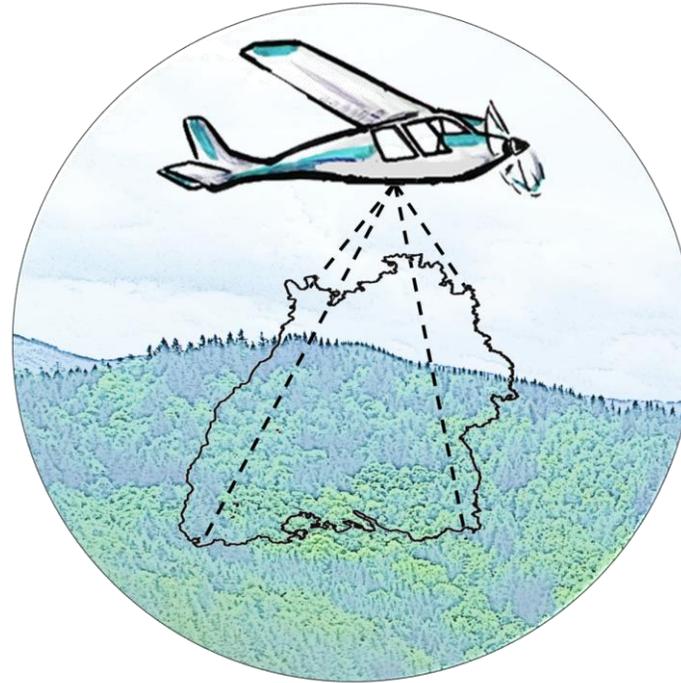
Tools aus der Fernerkundung für ein Biodiversitätsmonitoring

Datenbasis für Artenförderung
und Wirkungskontrolle

Selina Ganz, Petra Adler



Warum wird Fernerkundung für das Biodiversitätsmonitoring eingesetzt?

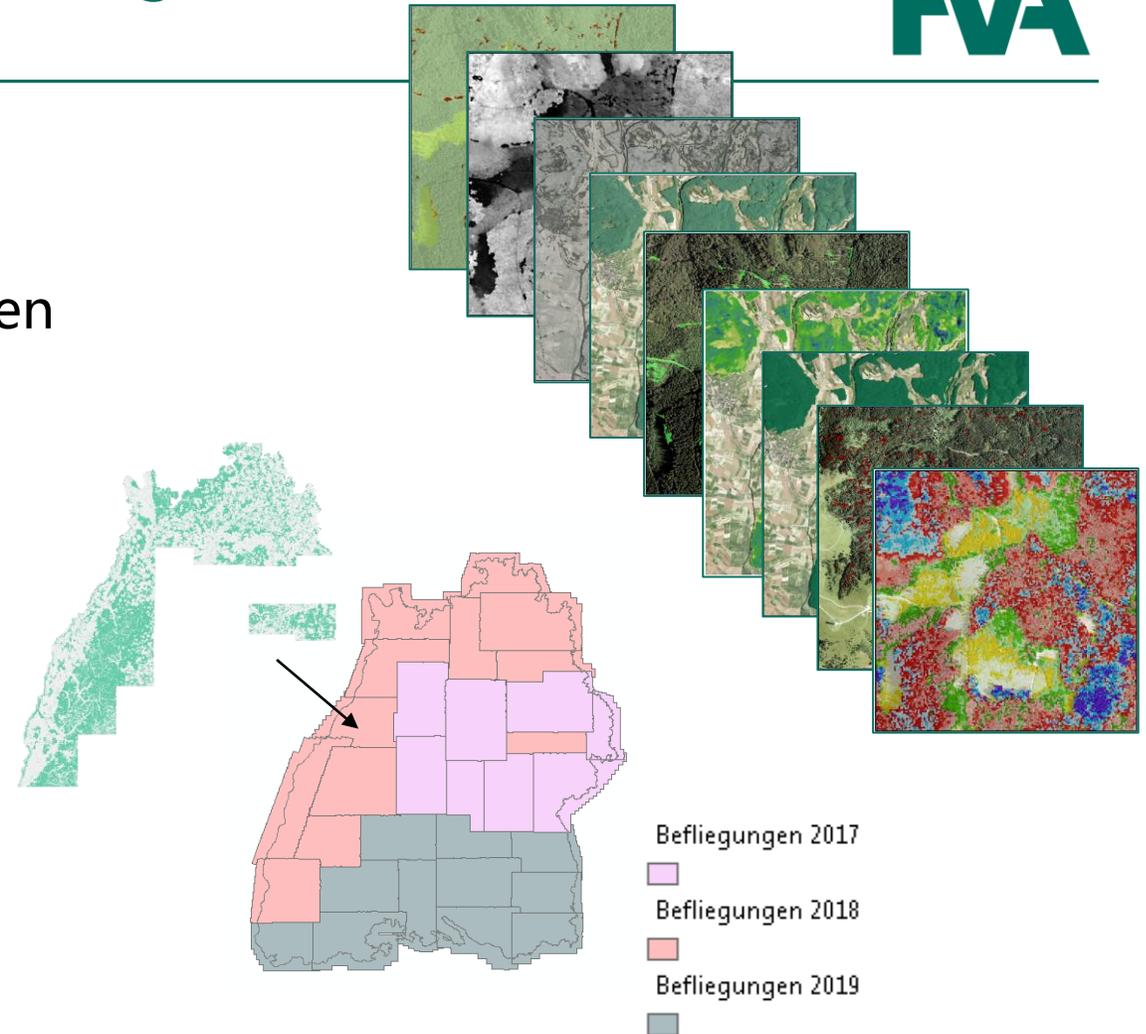


©ESA

Fernerkundungsdaten liefern flächendeckende und regelmäßig aktualisierte Informationen über die Waldbestände.

Wie kann Fernerkundung das Monitoring der Biodiversität unterstützen?

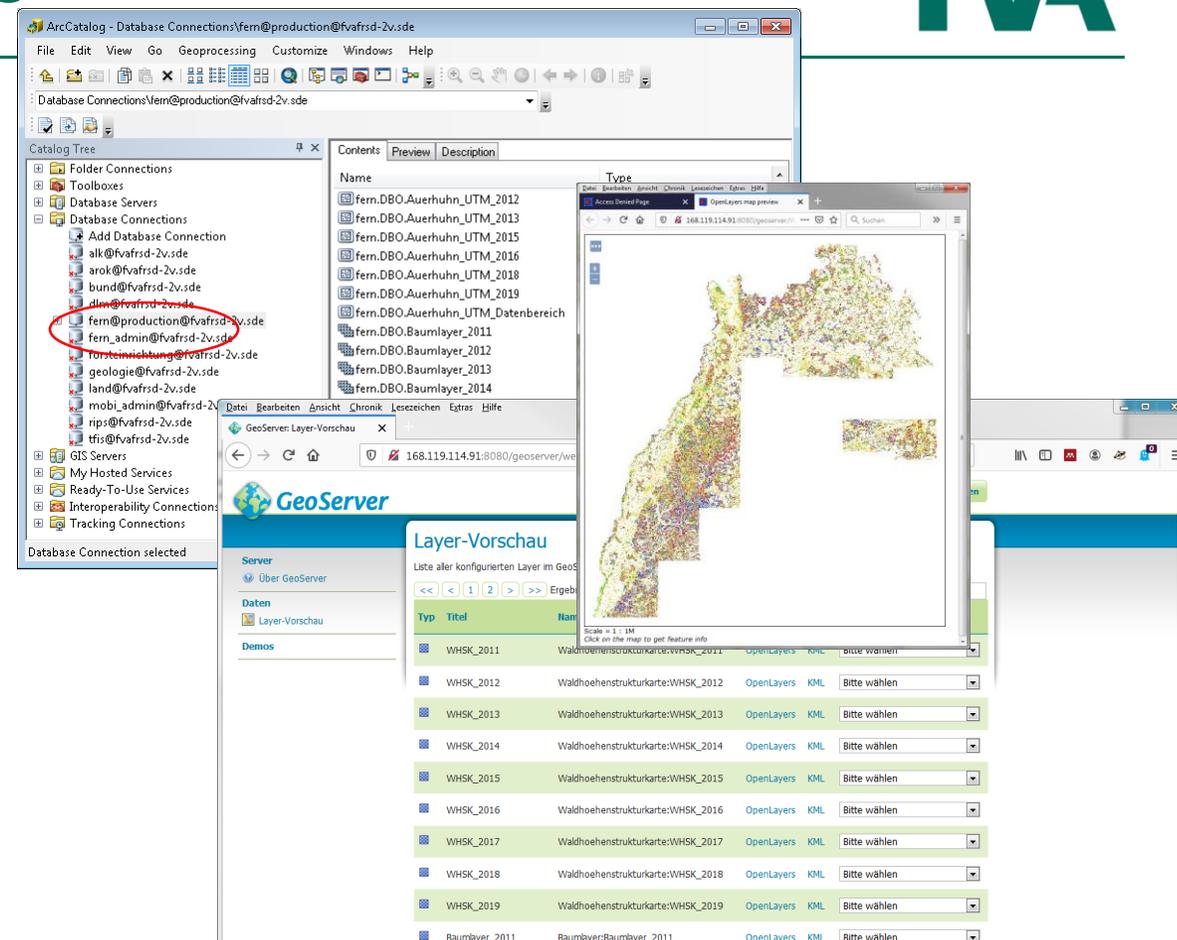
- Entwicklung von biodiversitätsrelevanten Produkten
 - landesweite Datensätze
 - regelmäßige Aktualisierungen
- Bereitstellung der Produkte & Tools



"Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19"

Wie werden die Daten zugänglich gemacht?

- FVA-intern über eine SDE-Datenbank
- Web-Dienste für einen externen Datenzugriff
- mittelfristig via WNS-Infosystem



The image displays two software interfaces. The top window is ArcCatalog, showing a 'Catalog Tree' with 'Database Connections' expanded. A red circle highlights the connection 'fern@production@fvafrsd-2v.sde'. The 'Contents' pane shows a list of data sources, including 'fern.DBO.Auerhuhn_UTM_2012' through 'fern.DBO.Baumlayer_2014'. The bottom window is GeoServer's 'Layer-Vorschau' (Layer Preview) page. It lists configured layers for 'Waldhoehenstrukturkarte:WHSK_2011' through 'WHSK_2019' and 'Baumlayer_2011'. Each layer entry includes a 'Typ' (Type), 'Titel' (Title), 'Name', and 'Bitte wählen' (Select) dropdown menu. A map preview on the right shows a geographical area with various colored layers overlaid.

Welche Auswertungs- und Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich für das Biodiversitätsmonitoring?



... dazu ein kurzes Video ...



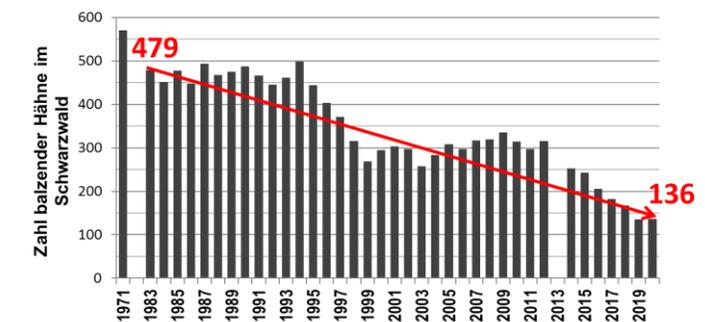
Evaluierung von Habitatmaßnahmen

- Aktionsplan Auerhuhn (2008 – 2018): Umsetzung von Maßnahmen zur Habitatgestaltung

- **WO & WIEVIEL?**

- **Strukturen lokalisieren und quantifizieren**
- **Evaluierung von Zielwerten**

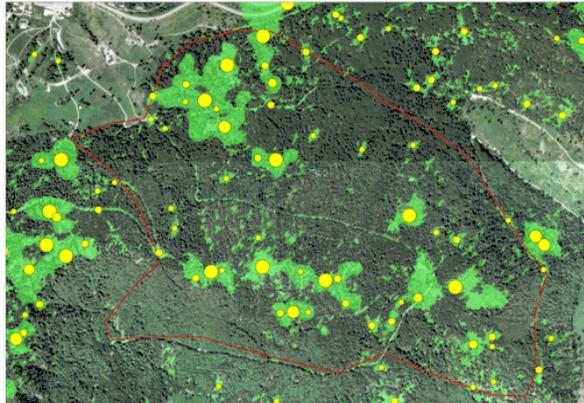
Entwicklung des Auerhuhn-Tools



Quelle: FVA, Auerwildheggemeinschaft Regierungsbezirk Freiburg, Auerwildhegeringe Freudenstadt, Calw, Nationalpark Schwarzwald

Evaluierung von Habitatmaßnahmen

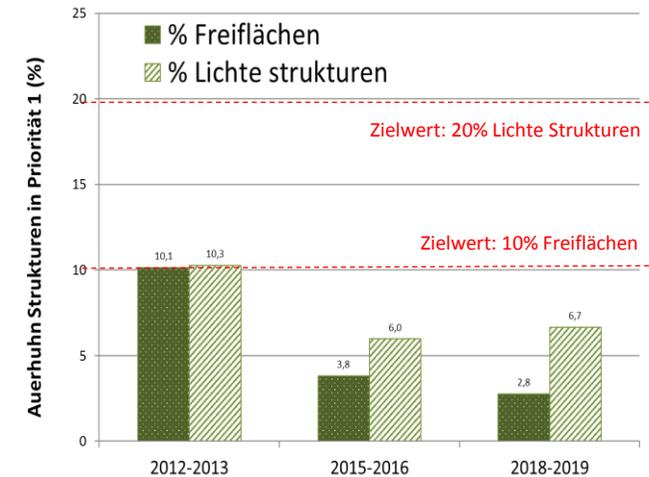
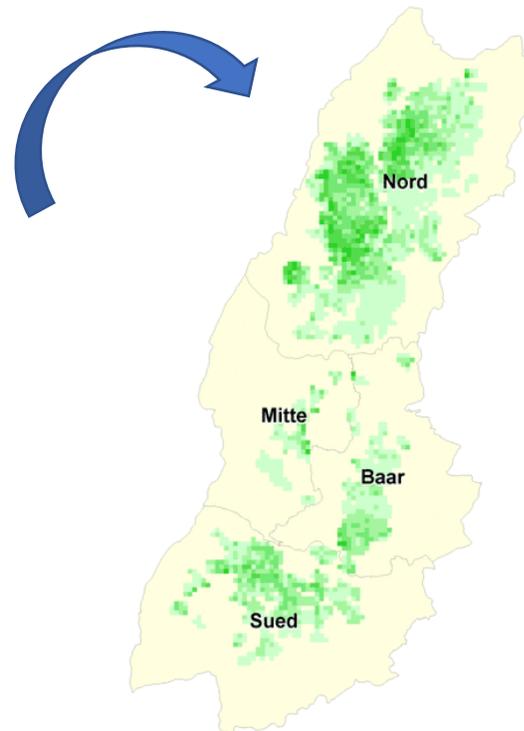
Auerhuhn-Strukturen der Jahre 2012 und 2013



Lücken und Freiflächen

- 0,1 - 0,2 ha
- 0,2 - 0,4 ha
- 0,4 - 0,6 ha
- 0,6 - 0,8 ha
- 0,8 - 1,0 ha
- > 1,0 ha

■ Lücken, Freiflächen, Löcher, Lichte Strukturen

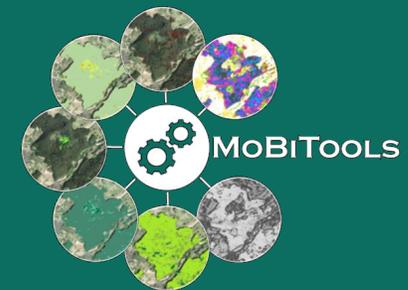


FVA, Christoph Mozer, Selina Ganz

"Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19"



Tools aus der Fernerkundung
für ein
Biodiversitätsmonitoring
Datenbasis für Artenförderung
und Wirkungskontrolle



Selina Ganz, Petra Adler