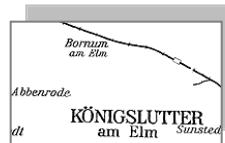


---

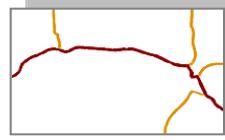
# InFoGIS – effizientes Bedienen

Florian Beig, Benutzerservice Forsten

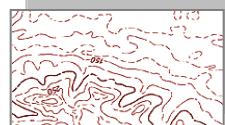
Beschriftung



Fernstraßen



Höhenlinien



Gewässer



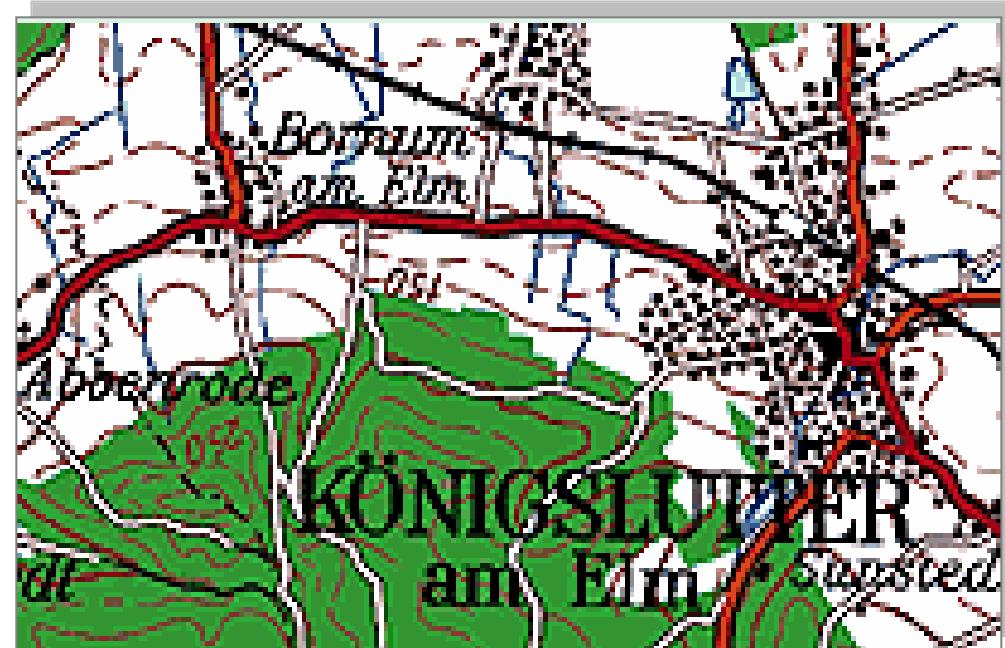
Siedlung

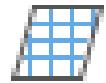


Waldflächen



... ergeben übereinander gelegt eine  
**Topographische Karte**

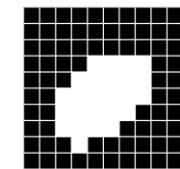
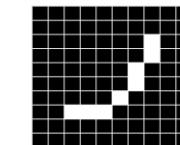
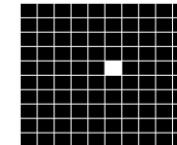




## Rasterbilder

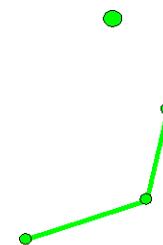
- Bild; **hohe Detailschärfe**
- **keine Selektion** von Objekten
- **keine Bearbeitung** von Objekten
- Darstellung nicht änderbar

Rasterdaten

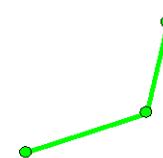


Vektordaten

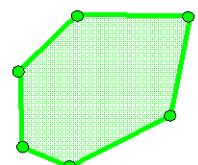
Punkt



Linie



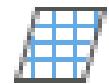
Fläche



## Vektordaten

- Punkt, Linie, Fläche; **starke Abstraktion**
- **Selektion** von Objekten
- Bearbeitung von Objekten möglich
- Darstellung änderbar

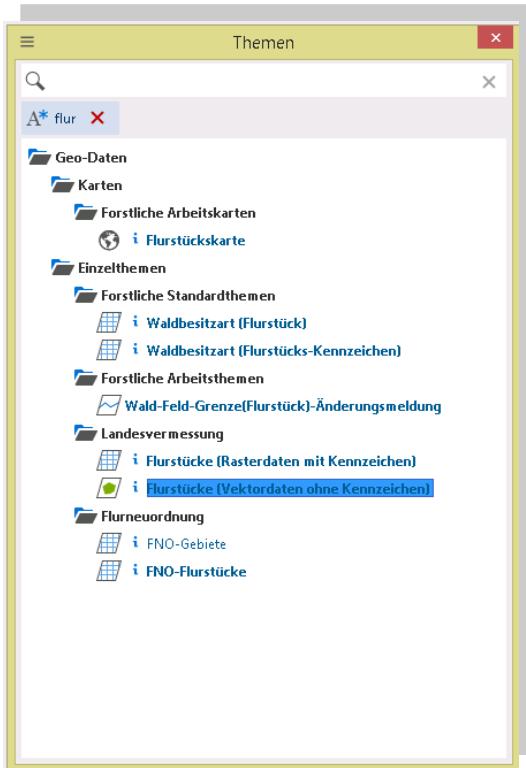




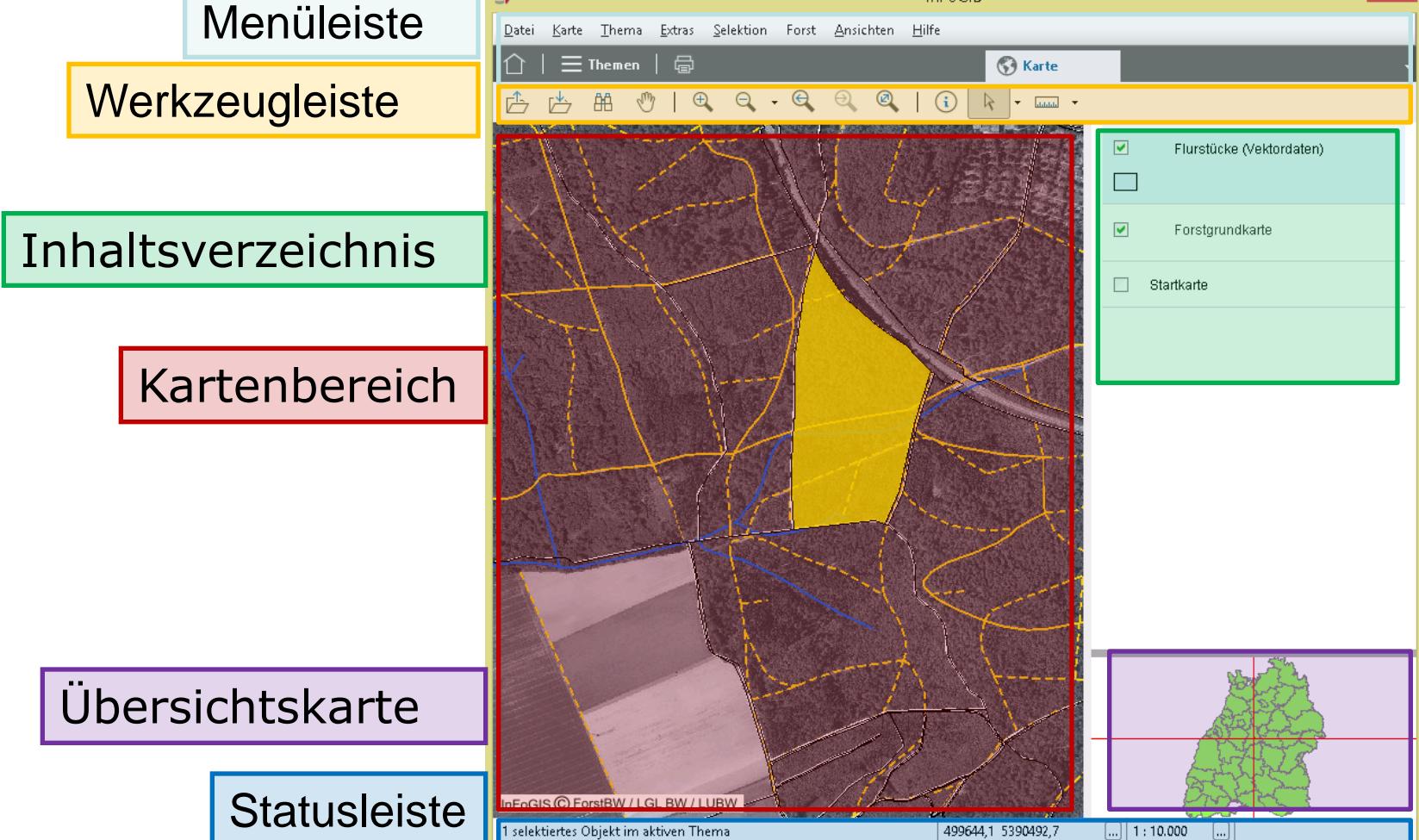
z. B. Forstgrundkarte

The screenshot displays a GIS interface for forest management. On the left, a 'Themen' (Topics) panel lists various geodata layers under 'Geo-Daten'. The 'Forstliche Standardkarten' section is expanded, showing options like 'Waldbiotopkarte', 'Altersklassenkarte', and 'Forstgrundkarte', with 'Forstgrundkarte' being selected. The main window shows a grayscale aerial photograph of a forest area. Overlaid on the image are several white lines forming a grid-like pattern, representing forest plots. Numerical labels identify specific plots: 3470, 3499, 3498, 3497, 3494, 3493/2, and 3504. A blue line runs diagonally across the plots. In the bottom right corner of the main window, the text 'InFoGIS © LFV BW / LV BW / LUBW' is visible. To the right of the main window, a small sidebar contains a checked checkbox labeled 'Forstgrundkarte'.

z. B. Flurstücke (Vektordaten)



# Programmbegriffe

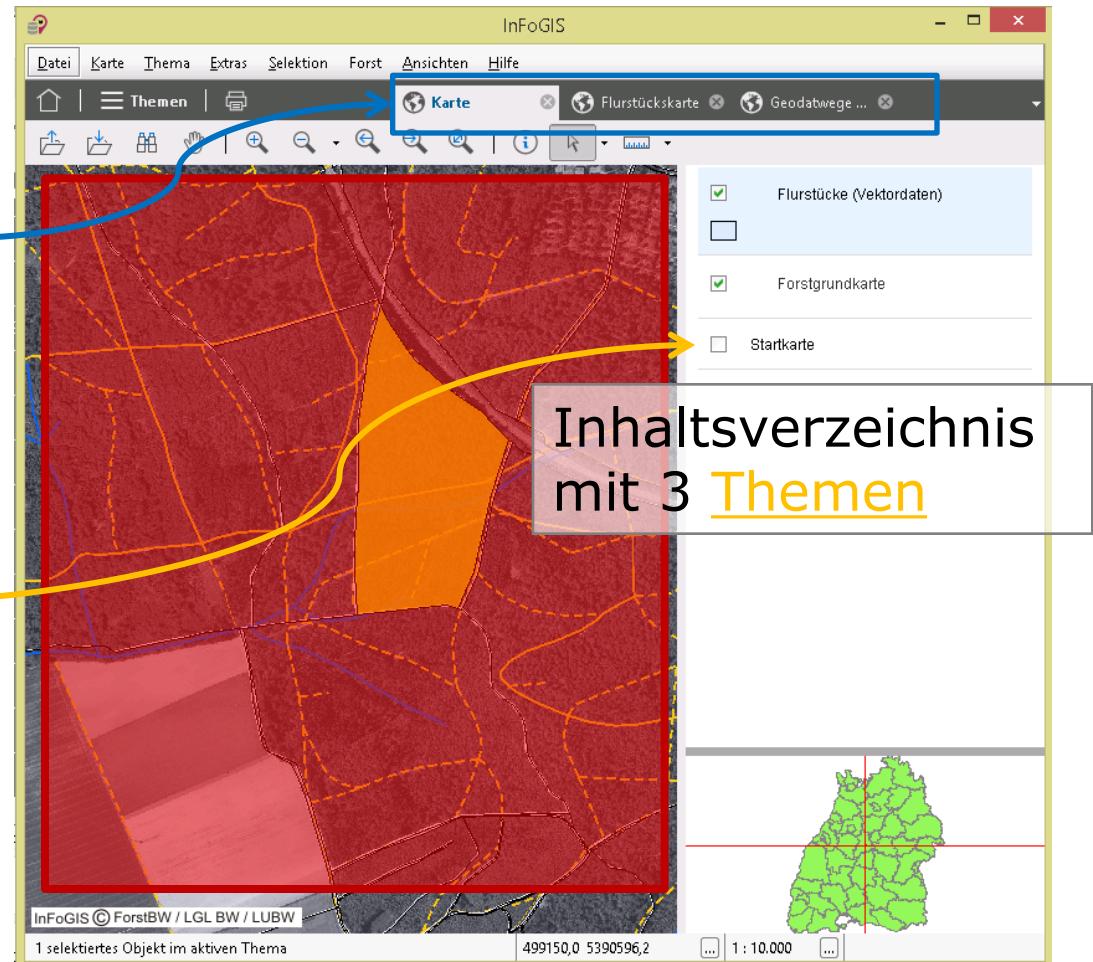


## Definition „Karte“

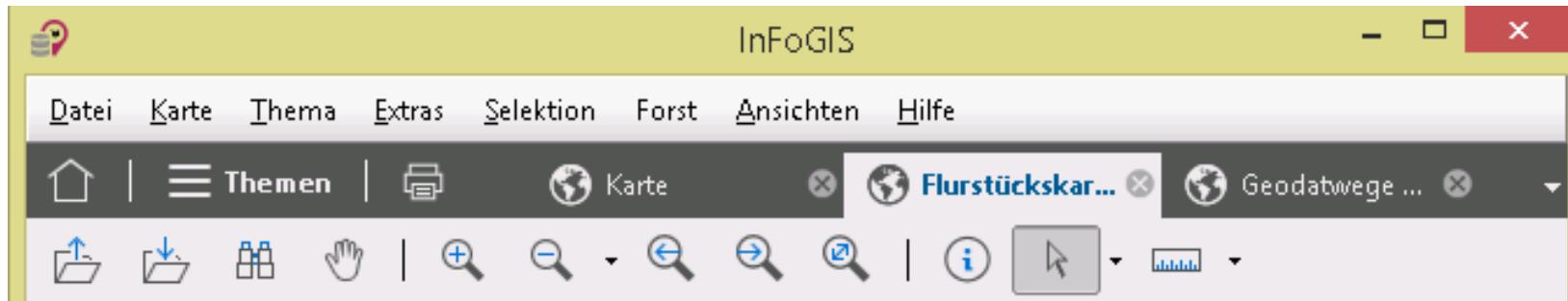
Projekt: Summe aller Karten

Karte: Summe aller Themen

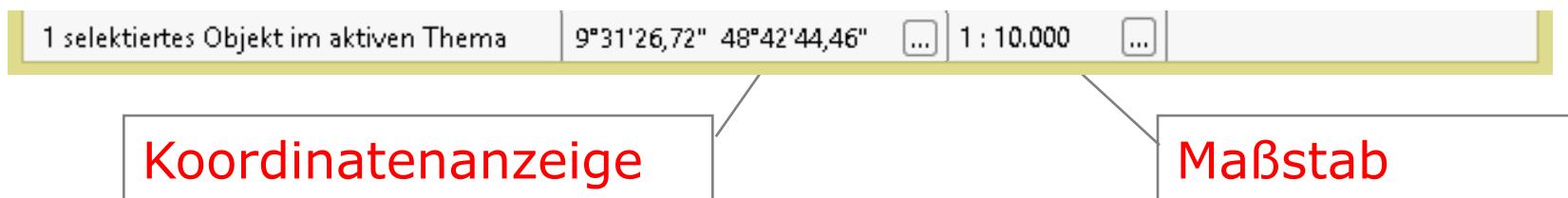
Thema: kleinste Einheit (Layer)



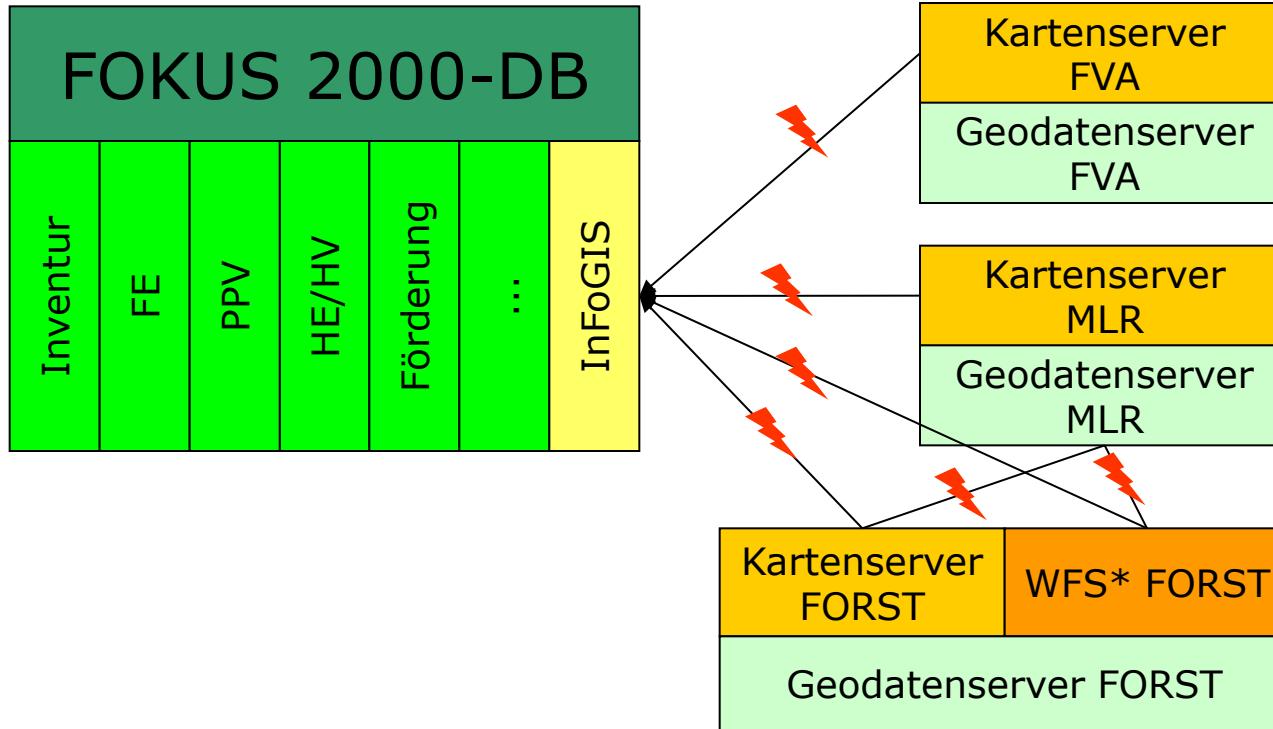
- Menüleiste und Werkzeugleiste



- Statusleiste

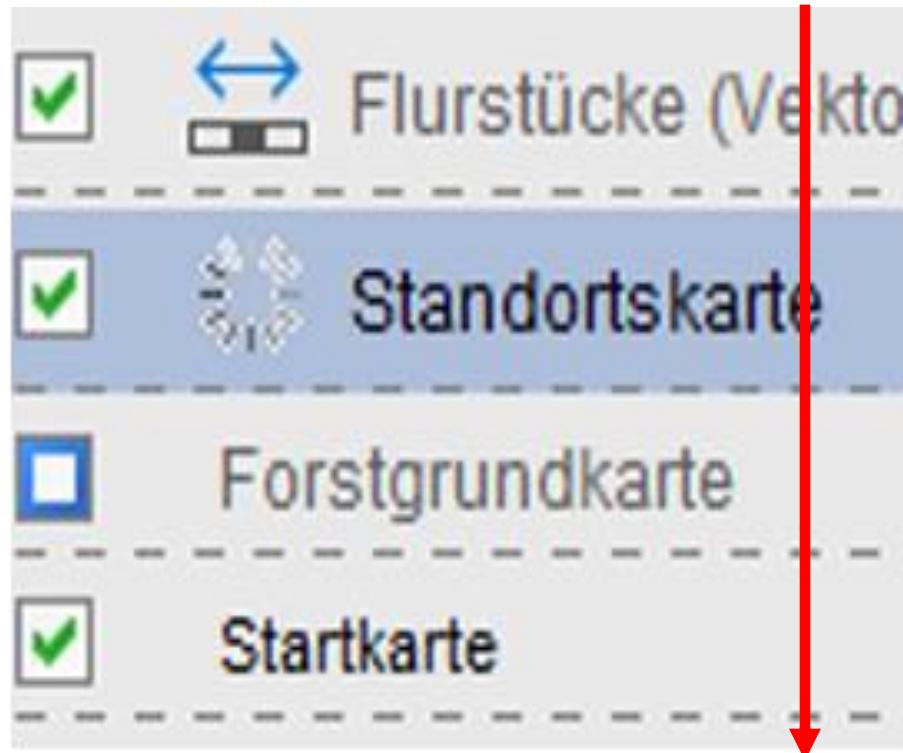


Das Koordinatensystem, das häufig verwendet wird, ist das **EPSG WSG 84** mit dem Code **4326**. Dieses wird unter anderem auch im Holzaufnahmegerät PSION / HoMo und in den allermeisten GPS- Geräten verwendet.



Netzwerk  
ist wichtig

\* WFS = Web-Feature-Server



... ist eingeschalten, befindet sich aber außerhalb Maßstabsbereich

... wird geladen und ist aktiviert (blaues Themenfeld)

... ist ausgeschalten

... ist eingeschalten

## Themenhierarchie:

Oberes Thema „überdeckt“ darunter liegendes Thema

---

Noch Fragen?

## 1. Land (Topographische Karten, Flurstücke)

- alle Anwender
- landesweite Sichtbarkeit

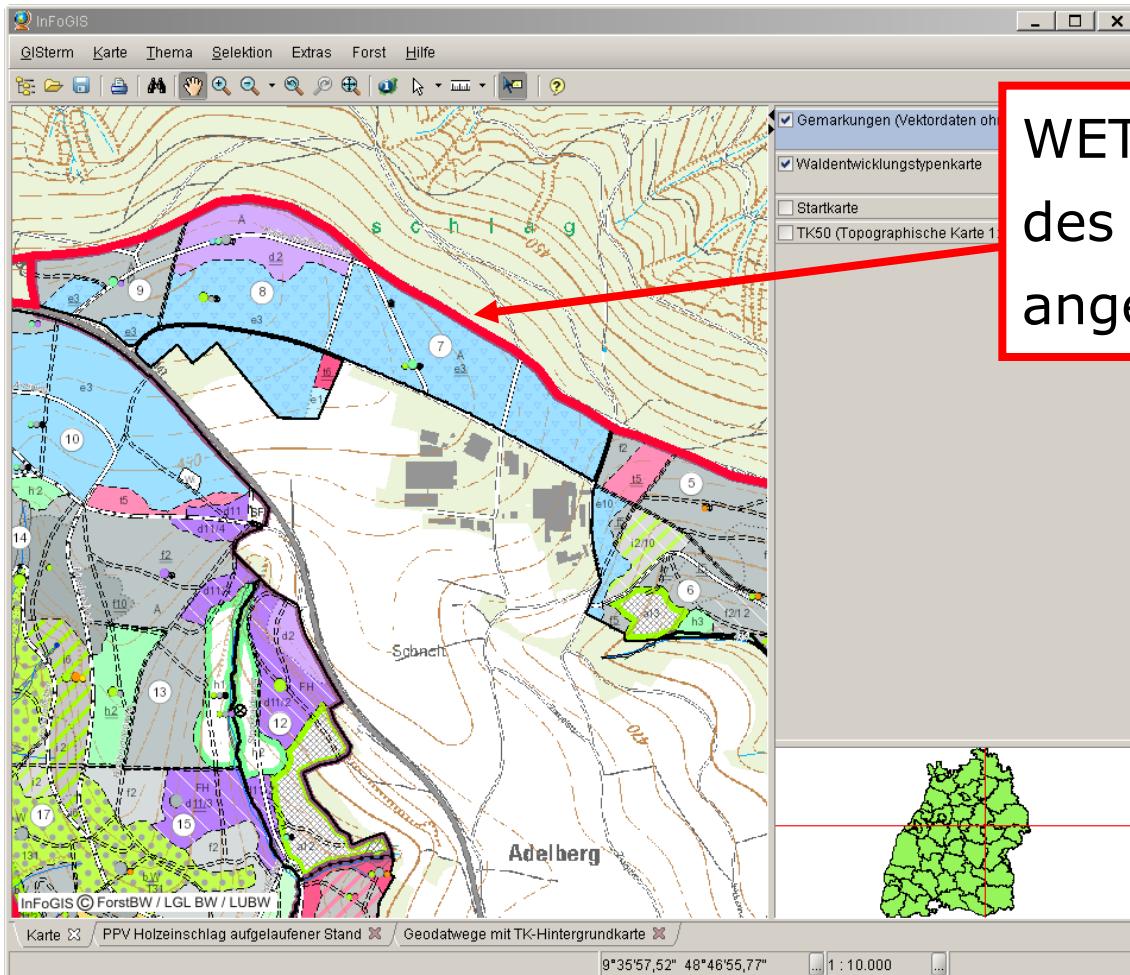
## 2. Hoheitlicher Betrieb (Blankettkarte, Abteilung)

- Anwender der Organisationseinheit (FOKUS-DB 123)
- Sichtbarkeit im Bereich der „organisatorischen Zuständigkeit“ (UFB, RP, MLR)

## 3. Wirtschaftlicher Betrieb (Altersklassenkarte, Bestände)

- Anwender der Organisationseinheit (FOKUS-DB 123) mit Betriebsberechtigung
- Sichtbarkeit innerhalb der FE-Betriebsflächen

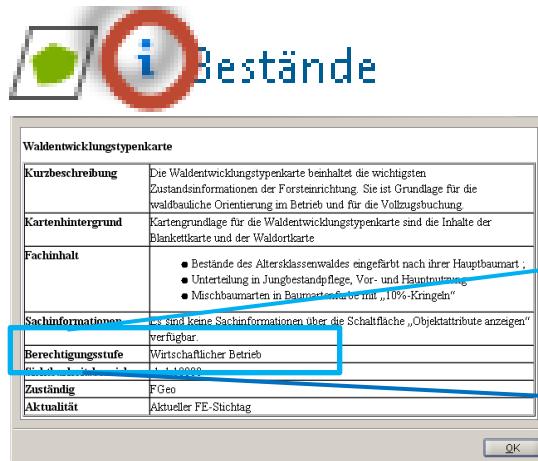
# Berechtigungsstufe Wirtschaftlicher Betrieb



WET wird nur im Bereich  
des berechtigten Betriebs  
angezeigt

# Wieso sehe ich die Karte nicht?

## 1. Berechtigungsstufe des Themas?



siehe i-Knopf im Themennavigator

| Berechtigungsstufe    | Wirtschaftlicher Betrieb |
|-----------------------|--------------------------|
| Sichtbaulimitsbereich | bis 1:10000              |

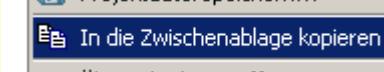
## 2. Betriebseinschränkungen vorhanden?

siehe FOKUS2000-Systemsteuerung

# Zeichenthema vs. Vektordaten

|                   | Zeichenthema                                                                                | Vektordaten                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ziel              | Skizze erstellen                                                                            | Geodaten erfassen                                                                      |
| Werkzeuge         | Einfach, begrenzt                                                                           | Umfassend, komplex                                                                     |
| Übungsschwelle    | Niedrig                                                                                     | Hoch                                                                                   |
| Anwendungsbereich | <ul style="list-style-type: none"><li>- Anfahrtsskizze</li><li>- Exkursionsführer</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Jagdbögen</li><li>- Wege / Leitungen</li></ul> |
| Voraussetzungen   | Keine                                                                                       | Schreibrechte in<br>Fokus-Modul                                                        |

# Kartenausgabe, Varianten

|                   | Zwischenablage<br> In die Zwischenablage kopieren | Drucken als<br> Zwischenablage | Drucken als<br> pdf-Datei        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ziel              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Karte lokal weiter bearbeiten,</li><li>• Schneller Druck</li></ul>                         | Karte lokal weiter bearbeiten                                                                                     | Karte in InFoGIS fertig bearbeiten und versenden (Drucker, Mail)                                                    |
| Inhalte           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nur Kartenbereich</li><li>• Nicht maßstabsgerecht</li></ul>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mit Nordpfeil u. Maßstabsbalken</li><li>• Nicht maßstabsgerecht</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mit Nordpfeil, Maßstabsbalken und -zahl</li><li>• Maßstabsgerecht</li></ul> |
| Anwendungsbereich | <ul style="list-style-type: none"><li>• Polter</li><li>• Stellungnahmen</li></ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stellungnahmen</li><li>• Dokumente</li></ul>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Standarddruck</li><li>• Versand per Mail</li></ul>                          |