



Geoinformation und Landentwicklung

Migrationsplanung

ALKIS-Theorieschulung für Untere Vermessungsbehörden

Matthias Klapp, LGL Ref. 32

Grundlagen

Migrationsablauf

Migrationsplanung

Planungs- und Informationstool

Grundlagen zur Migration

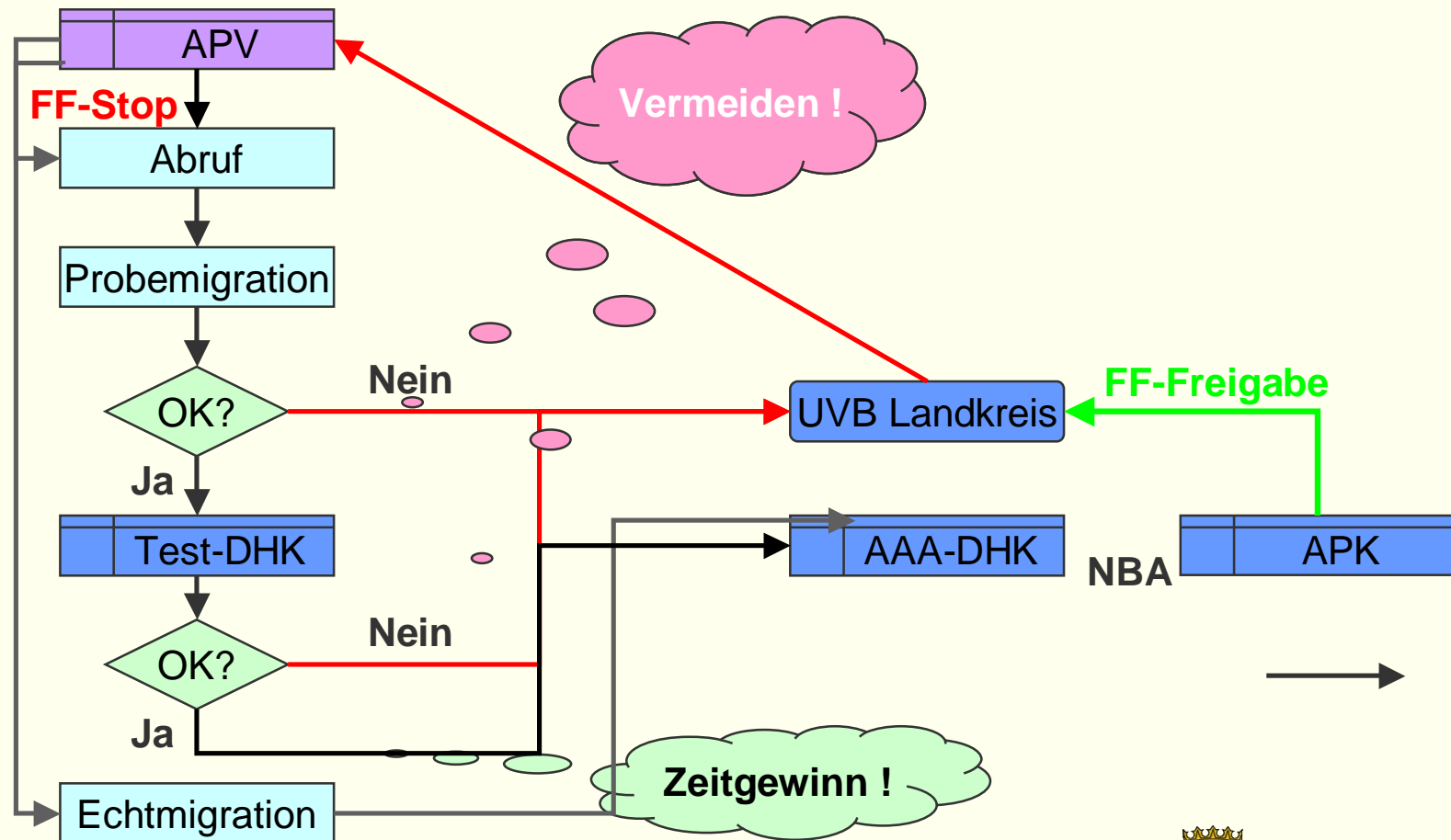
- von latein. migratio „Wanderung“
- in der IT:
 - Umstellung auf neue Technologie
 - Wandlung von Datenformaten
 - Wechsel grundlegender Software
 - Umzug auf anderen Server
- bezogen auf das Liegenschaftskataster:

**Umstellung des Verfahrens zur Führung des
Liegenschaftskatasters
(ALB / ALK → ALKIS)**

Grundlagen zur Migration

- vor der Migration:
 - Entwicklung der ALKIS-Komponenten
EQK (DAVID-kaRIBik), DHK und APK/ GEODIS
 - Erstellen eines Migrationskonzepts
 - Migrationstabelle
 - Qualifizierungsarbeiten in ALB und ALK
 - DAVID-Migrationstool
 - **Migrationsplanung**
- während der Migration:
 - Überwachung der Migration
 - **Information der Nutzer (LRÄ, ÖbV)**
- nach der Migration:
 - Prüfung der Migrationsprotokolle

Migrationsablauf



Migrationsplanung – was sind die Vorgaben und was ist zu beachten?

- Vorgaben/ Ziele:

- eine zentrale DHK für ganz Baden-Württemberg
- möglichst kurze Dauer der gesamten Migration

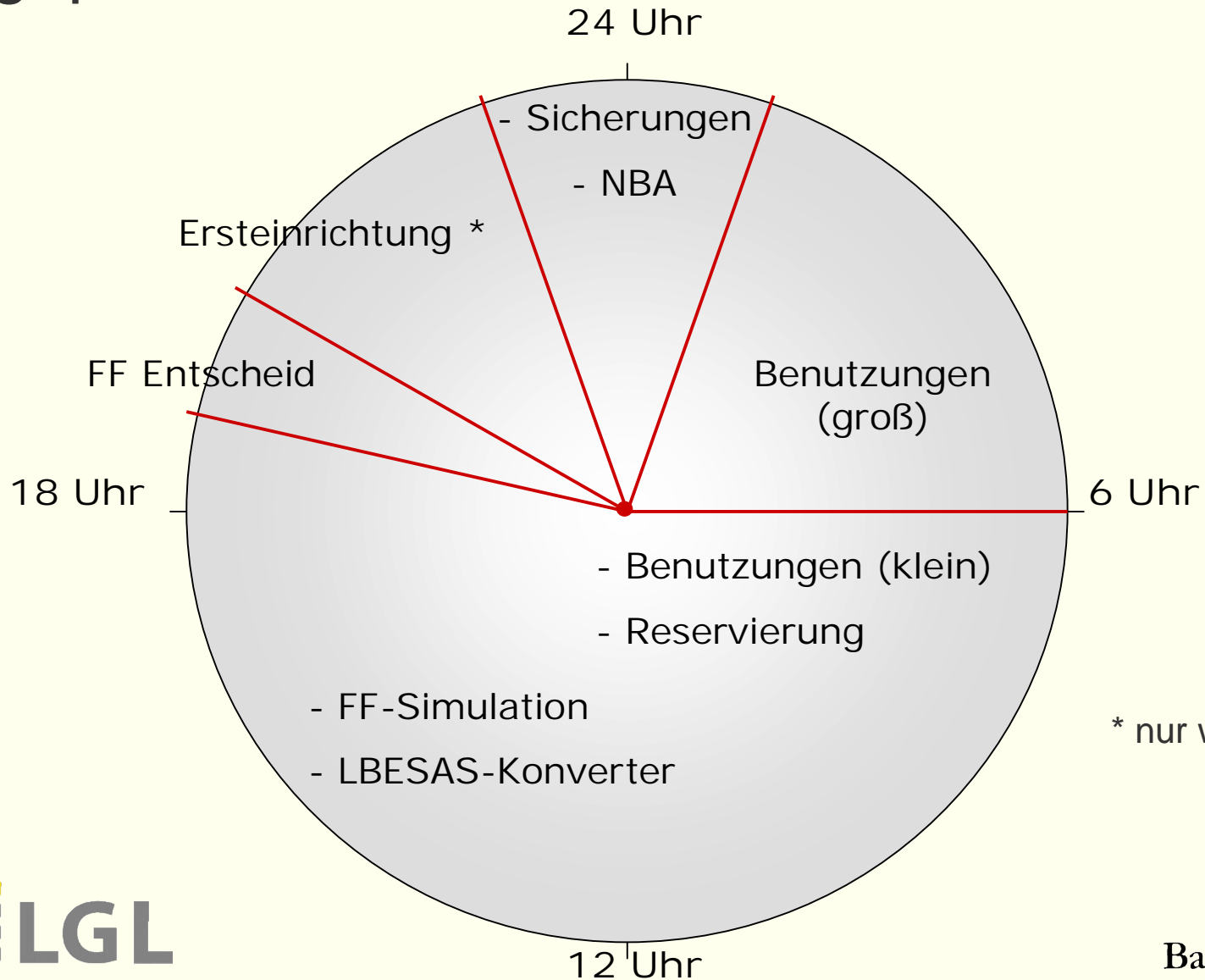
- zu berücksichtigen sind:

- Bearbeitungsstand laufender Verfahren/ Vermessungen
- ggf. Verzögerungen wegen möglicher Fehlerbehebung durch UVB
- ab dem 2. Landkreis laufender DHK-Betrieb

Migrationsplanung – Lösungsansatz

- Abschluss und Übernahme von Vermessungen möglichst vor Migrationsbeginn
- Migration erfolgt gemarkungsweise nach Landkreisen
- Fortführungsstop während der Migration
- Probe-/ Echtmigration ist auf DHK-Performance abzustimmen
- APK-Aktualisierung erst am Tag nach der DHK-Fortführung

geplanter DHK-Betrieb



* nur während ALKIS-Einführung

Echtmigration – was zu beachten ist!

- Einhaltung des Fortführungsstops
- möglichst schnelle Fehlerbehebung

- **konsistente Kreisgrenzen** → Absprache mit Nachbarkreisen

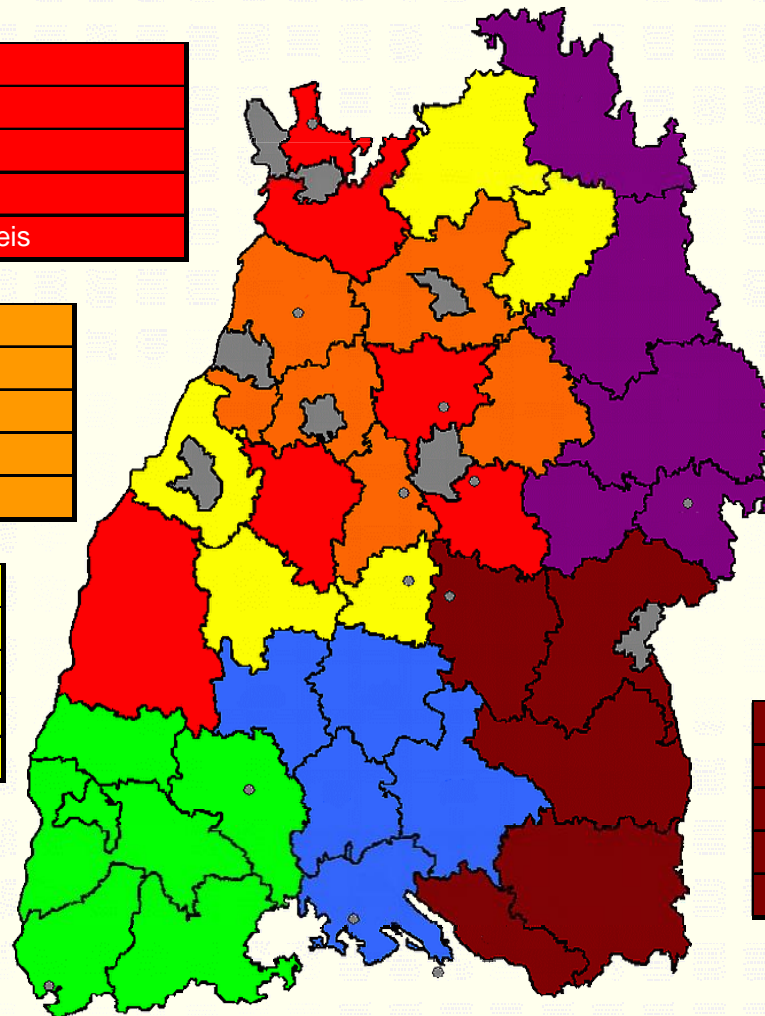
Migrationsreihenfolge (Änderungen vorbehalten)

1	Calw
2	Ludwigsburg
3	Esslingen
4	Ortenaukreis
5	Rhein-Neckar-Kreis

6	Karlsruhe
7	Heilbronn
8	Rems-Murr-Kreis
9	Böblingen
10	Enzkreis

11	Neckar-Odenwald-Kreis
12	Hohenlohekreis
13	Tübingen
14	Freudenstadt
15	Rastatt

16	Waldshut
17	Lörrach
18	Breisgau-Hochschwarzwald
19	Schwarzwald-Baar-Kreis
20	Emmendingen



31	Heidenheim
32	Göppingen
33	Ostalbkreis
34	Main-Tauber-Kreis
35	Schwäbisch Hall

26	Reutlingen
27	Alb-Donau-Kreis
28	Biberach
29	Ravensburg
30	Bodenseekreis

21	Rottweil
22	Zollernalbkreis
23	Sigmaringen
24	Konstanz
25	Tuttlingen



Planungs- und Informationstool

Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration

Status: Für eine korrekte Anzeige bitte nachfolgende Hinweise beachten.

Hinweise:

Bei Nutzung des Internet Explorers wird der Adobe SVG Viewer 3 benötigt. Dieser kann von der [Adobe Homepage](#) heruntergeladen werden.

Nutzer des Internet Explorer 8 müssen diesen in den Kompatibilitätsmodus stellen. Dies geschieht über "Extras -> Kompatibilitätsansicht"

Bei allen verwendeten Browsern muss die Zoomstufe auf 100% stehen, da ansonsten falsche Koordinatenwerte bei der Navigation berechnet werden. Beim Internet Explorer (IE) bzw. Mozilla Firefox (FF) geht dies folgendermaßen:
 IE: Ansicht -> Zoom -> 100%
 FF: Ansicht -> Zoom -> Normal

Eine kleine Bedienungsanleitung finden Sie [hier](#).

Anmeldung:

Zum Starten der Anwendung mit **Änderungsberechtigung** bitte **Login** und **Passwort** eingeben.
 Zum Starten der Anwendung mit **Leseberechtigung**, Eingabefelder leer lassen u. auf "->" klicken.

Login:

Passwort: ->



Planungs- und Informationstool

Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration - Mozilla Firefox

Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration

Status: Willkommen in der Anwendung: Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration.

Karten-Navigation

Zoom / Pan

Gemeinde: Bitte wählen ...

Ebenen

- Reg.bezirke
- Landkreise

Info

R: 3445600 H: 5519600 Zoom: 100 %

Planungs- und Informationstool

Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration - Mozilla Firefox
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe
Planungs- und Informationstool für die ALKIS...
http://lxweb.vermbw.bwl.de/cgi-bin/alkis/login.cgi

LGL Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration
Status: Willkommen in der Anwendung: Planungs- und Informationstool für die ALKIS-Migration.

Karten-Navigation
Zoom / Pan

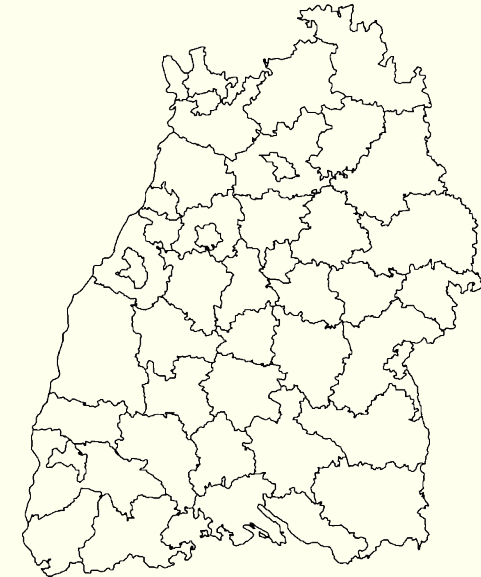
Combinieren: | Bitte wählen

- Standard
- Gemarkungen der SVÄ
- Testmigration durchgeführt
- Speicherung in Test-DHK
- ALB, Bgrund gesperrt
- zur Bearbeitung bei UVB
- ALKIS => Migration durchgeführt

R: 3477094 H: 5497813 Zoom: 509 %

Zahlen zur Migration

- rund 3250 Gemarkungen
in 35 Landkreisen
- Dauer ca. ½ Jahr
- ca. 240 Mio. ALKIS-Objekte
- ca. 500 Gigabyte Daten





Geoinformation und Landentwicklung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !