



Der ALKIS[®] - Zug rollt. Bayerns Fahrplan zur Einführung

VD Andreas Schäffler

Landesamt für Vermessung und
Geoinformation



Der Wandel zum Großprojekt



ALKIS ist....

- ... Datenmodell
- ... Programm
- ... Beschreibung
- ... Format
- ... Produkt

Ein Großprojekt!



© Mikrolineservice/Thomas Fricke gBR

Projektorganisation



Lenkungsausschuss

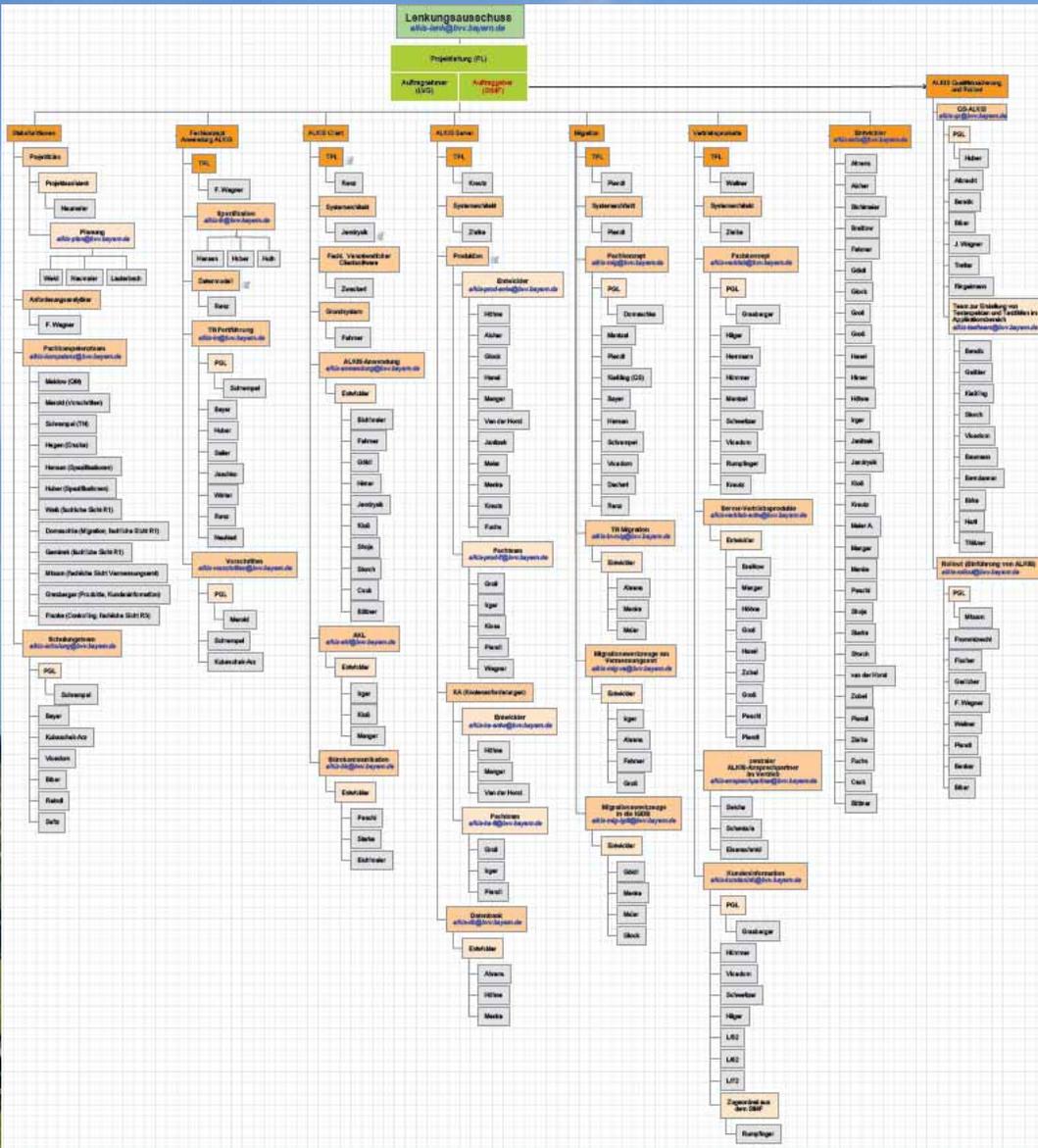
PL ALKIS +
PL QS-ALKIS

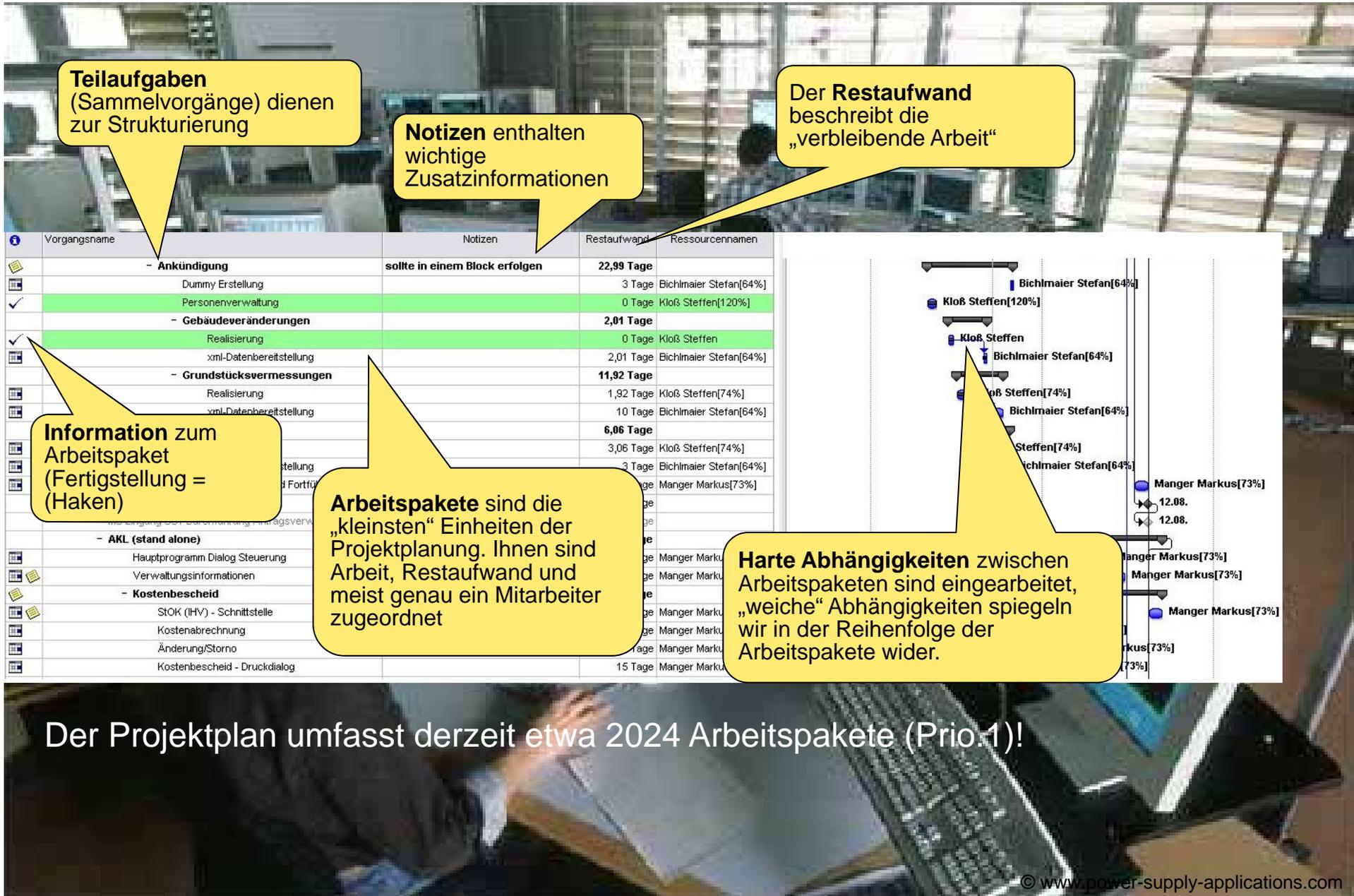
Teilprojektleiter

Entwickler

Fachkompetenz-
team

Arbeitsgruppen



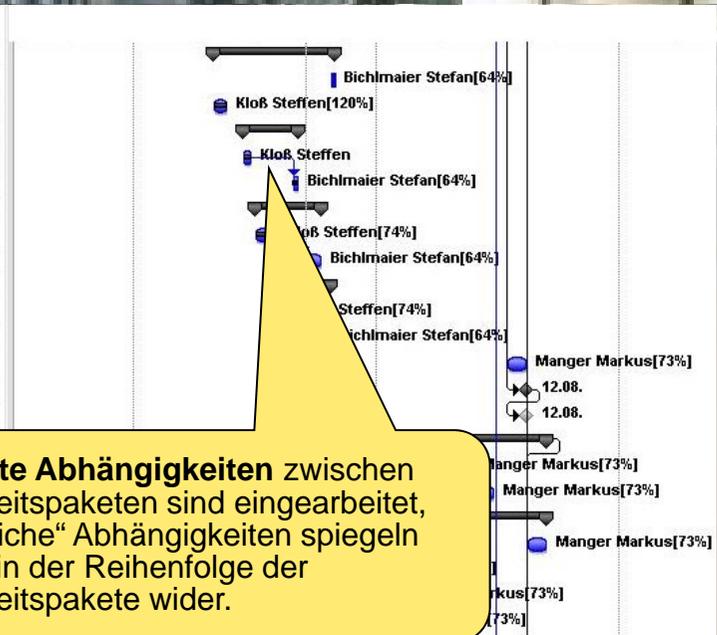


Teilaufgaben
(Sammelvorgänge) dienen zur Strukturierung

Notizen enthalten wichtige Zusatzinformationen

Der **Restaufwand** beschreibt die „verbleibende Arbeit“

Vorgangname	Notizen	Restaufwand	Ressourcennamen
- Ankündigung	solte in einem Block erfolgen	22,99 Tage	
Dummy Erstellung		3 Tage	Bichlmaier Stefan[64%]
Personenverwaltung		0 Tage	Kloß Steffen[120%]
- Gebäudeveränderungen		2,01 Tage	
Realisierung		0 Tage	Kloß Steffen
xml-Datenbereitstellung		2,01 Tage	Bichlmaier Stefan[64%]
- Grundstücksvermessungen		11,92 Tage	
Realisierung		1,92 Tage	Kloß Steffen[74%]
xml-Datenbereitstellung		10 Tage	Bichlmaier Stefan[64%]
		6,06 Tage	
		3,06 Tage	Kloß Steffen[74%]
		3 Tage	Bichlmaier Stefan[64%]
			Manger Markus[73%]
- AKL (stand alone)			
Hauptprogramm Dialog Steuerung			Manger Marku
Verwaltungsinformationen			Manger Marku
- Kostenbescheid			
StOK (IHV) - Schnittstelle			Manger Marku
Kostenabrechnung			Manger Marku
Änderung/Storno			Manger Marku
Kostenbescheid - Druckdialog		15 Tage	Manger Marku



The diagram illustrates task dependencies between resources. It shows a sequence of tasks with arrows indicating dependencies. Resources and their percentages are listed next to the tasks: Bichlmaier Stefan[64%], Kloß Steffen[120%], Kloß Steffen, Bichlmaier Stefan[64%], Kloß Steffen[74%], Bichlmaier Stefan[64%], Kloß Steffen[74%], Manger Markus[73%], Manger Markus[73%], Manger Markus[73%], and Manger Markus[73%]. Dates like 12.08. are also visible.

Information zum Arbeitspaket
(Fertigstellung = (Haken))

Arbeitspakete sind die „kleinsten“ Einheiten der Projektplanung. Ihnen sind Arbeit, Restaufwand und meist genau ein Mitarbeiter zugeordnet

Harte Abhängigkeiten zwischen Arbeitspaketen sind eingearbeitet, „weiche“ Abhängigkeiten spiegeln wir in der Reihenfolge der Arbeitspakete wider.

Der Projektplan umfasst derzeit etwa 2024 Arbeitspakete (Prio.1)!

© www.power-supply-applications.com

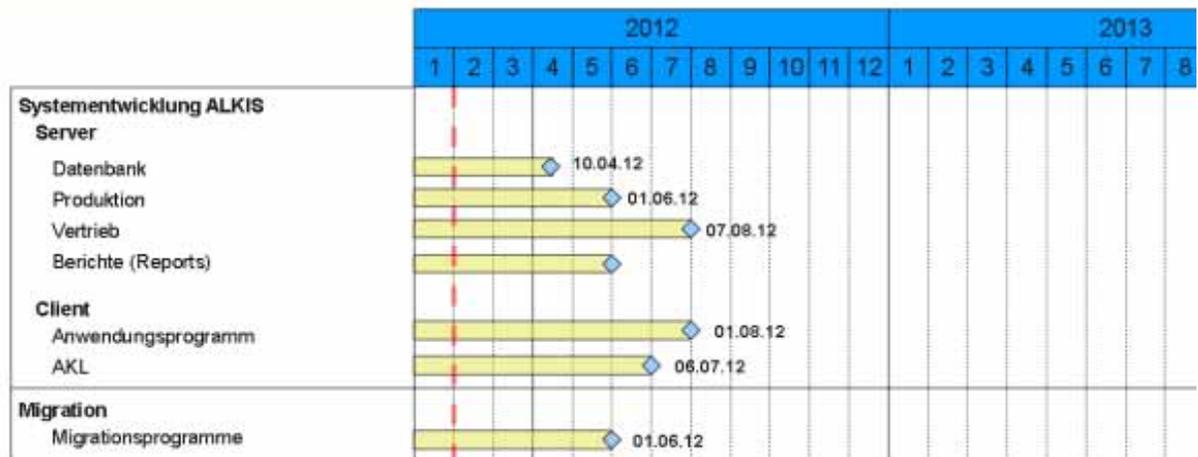
Umstellungstermin auf ALKIS 4. Quartal 2012

Arbeitsfortschritt		■ ■ X ■
Zeichenerklärung:		
■	Arbeitsbereich zum Termin abgeschlossen.	
■	Arbeitsbereich weniger als 5 Tage nach Termin abgeschlossen	
■	Arbeitsbereich nicht wie geplant abgeschlossen	
Arbeitsbereich	Bemerkung, Meilensteine (MS)	
Client	<ul style="list-style-type: none"> interne Drucke: Kostenbescheid (Kostenrechnung) Reservierung Anpassung <u>Notarverwaltung</u> Datentransfer GPS-Messsystem (LGO) <u>künftige Arbeitsbereiche / Meilensteine:</u> interne Drucke: Kostenbescheid (Kostenrechnung) Reservierung Datentransfer GPS-Messsystem (LGO) Verwaltung intern Modellumstellung auf 6.0.3 	
Migration	<ul style="list-style-type: none"> Prüfaspekte: Teile Flurstücke, Lage/Festpunkte, Reservierungen, Ergänzung zum Flurstück, Buchung und Eigentum in Bearbeitung <u>künftige Arbeitsbereiche / Meilensteine:</u> Prüfaspekte: Teile Flurstücke, Lage/Festpunkte, Reservierungen, Ergänzung zum Flurstück, Buchung und Eigentum Modellumstellung auf 6.0.3 	
Server	<ul style="list-style-type: none"> Differenzdatenverfahren Flurstück, Lage, Punkte erreicht Differenzdatenverfahren Eigentümer erreicht Differenzdatenverfahren Notare erreicht <u>künftige Arbeitsbereiche / Meilensteine:</u> Modellumstellung auf 6.0.3 Datenexport Grundbuchamt Datenimport Grundbuchamt 	
Vertrieb	<ul style="list-style-type: none"> PDF-Druckausgabe <u>Liegenschaftskarte</u>, zu geringer Fortschritt PDF-Druckausgabe <u>Flurstücksnachweis</u>, zu geringer Fortschritt Rückmigration DFK + Verda, Fortschritt plangemäß <u>künftige Arbeitsbereiche / Meilensteine:</u> PDF-Druckausgabe <u>Liegenschaftskarte</u> PDF-Druckausgabe <u>Flurstücksnachweis</u> Rückmigration DFK + Verda, Fortschritt plangemäß 	
Test	<ul style="list-style-type: none"> SST Antragsbearbeitung 1. Zyklus SST Kernprozesse (Zerlegung, Verschmelzung, Grenzfeststellung) in Bearbeitung SST Gebühren in Bearbeitung im 1. Zyklus <u>künftige Arbeitsbereiche / Meilensteine:</u> SST Messungsvorbereitung und Terminankündigung im 3. Zyklus SST Antragsbearbeitung 2. Zyklus SST Kernprozesse (Zerlegung, Verschmelzung, Grenzfeststellung) SSTs Differenzdatenverfahren aller Objektbereiche (Server, <u>UNIT-Tests</u>) 	

Entwicklung des Restaufwands vom 1.10.2010 bis zum 02.12.2011



Projektplanung ALKIS – Meilensteinübersicht (Stand Fe



ALKIS-Migration



Neue Hardware



Neue Technologie



Wechsel grundlegender Software



Wandlung von Datenmodellen



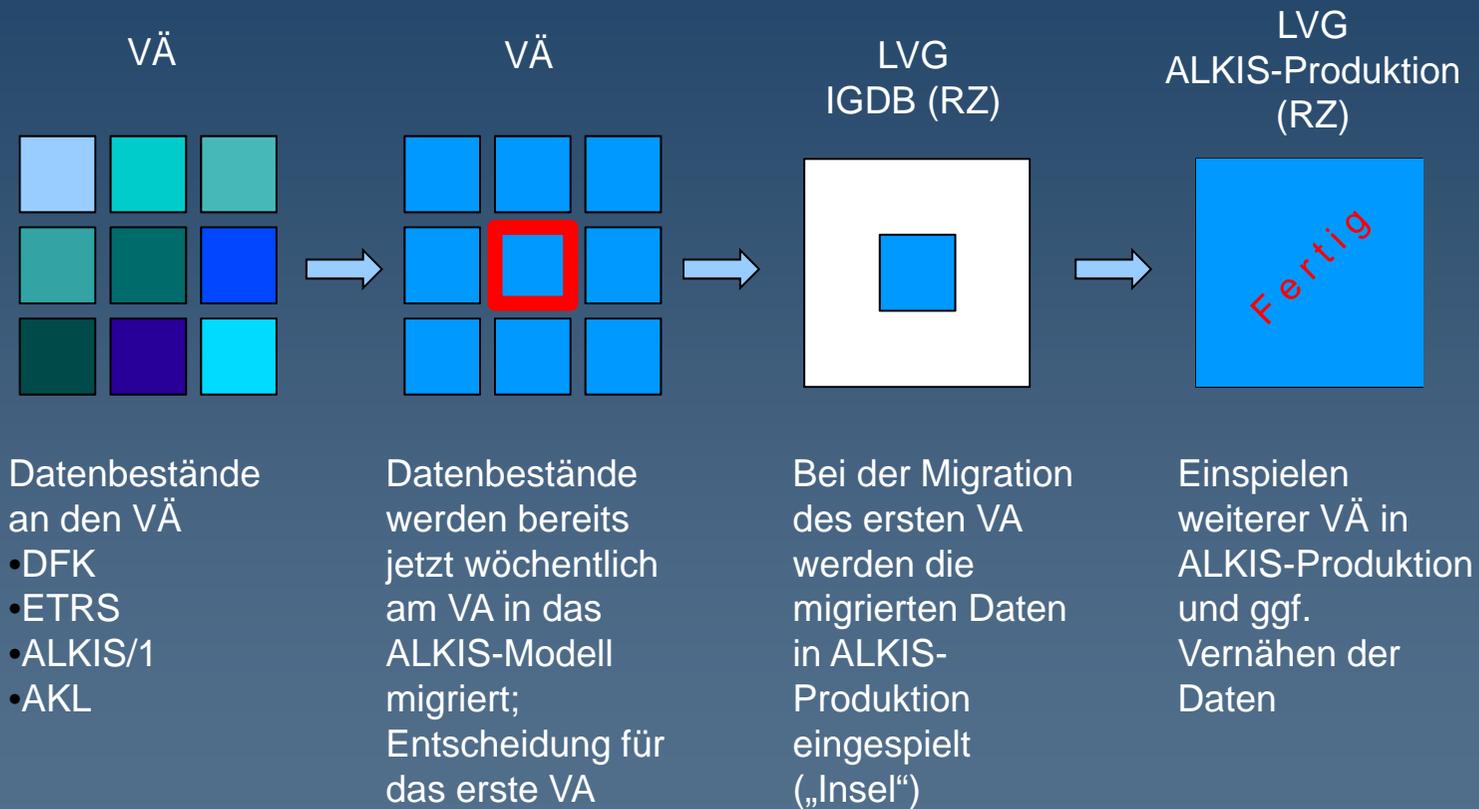
Achtung – der Zug fährt ein: Rollout-Konzept



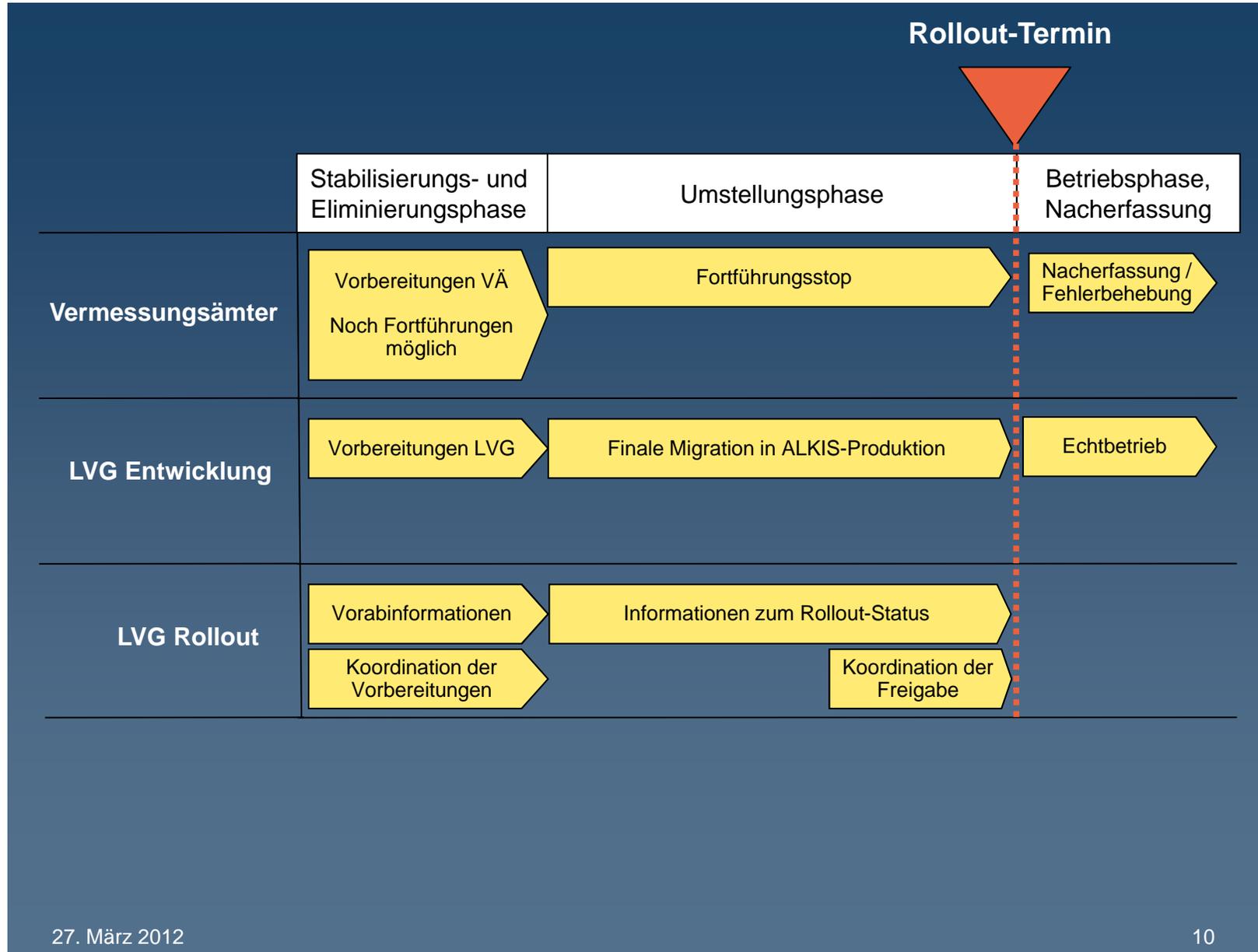
Strategie zur ALKIS-Einführung: Daten in ALKIS-Struktur



Migration Kataster



Rollout ALKIS





ALKIS - Umstellung erstes VA

Maßgebliche Kriterien:

- keine Außenstelle
- keine Geschäftsaushilfe
- keine großflächigen Transformationen
- keine großen Messungen zum Umstellungstermin
- benachbartes Amt muss Einführungskriterien ebenfalls erfüllen
- Amtsgröße und Antragslage passend
- keine Übernahme von Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz / Umlegungen
- Zuordnung zu einem Grundbuch bei guter und vertrauensvoller

Das VA zählt nicht zu den großen VA (Datenmenge ist beachtenswert → deshalb bitte Flst.-Anzahl erfassen.)	Benachbartes Amt muss auch einführungsfähig sein	Im nächsten Jahr nach der Einführung steht voraussichtlich keine Übernahmen von rechtskräftigen Verfahrens nach dem Flurbereinigungsgesetz / Umlegungsverfahren an.	Für das VA findet keine Geschäftsaushilfe statt.	Am VA stehen keine großflächigen Koordinatentransformationen an. (TRAFOProgramm funktioniert noch nicht)	Die Antragslage ist nicht übermäßig hoch.	Es steht keine große Messung zum Umstellungstermin an?	Das VA führt keine Geschäftsaushilfe in durch.	Dem VA ist genau ein Grundbuchamt zugeordnet?	Das Amt verfügt über gute Kontakte zum entsprechenden Grundbuchamt.
77781	FALSCH	richtig	richtig	richtig	FALSCH	richtig	FALSCH (GA vorgesehen)	richtig	richtig
82014	FALSCH	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig
115500	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig	FALSCH	FALSCH (GA vorgesehen)	richtig	richtig
174890	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig	FALSCH	richtig	FALSCH	richtig
188480	FALSCH	richtig	FALSCH (GA vorgesehen)	richtig	FALSCH	richtig	richtig	FALSCH	richtig
119180	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig	unbekannt	richtig	FALSCH	FALSCH (nur zu Aichach)
149733	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig	richtig	FALSCH (GA vorgesehen)	richtig	richtig
186000	FALSCH	FALSCH	richtig	FALSCH	richtig	FALSCH	richtig	richtig	richtig
130325	FALSCH	FALSCH	FALSCH (GA vorgesehen)	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig
64174	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig	unbekannt	richtig	richtig	richtig
157000	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig (teilweise)
126560	FALSCH	FALSCH	FALSCH (GA vorgesehen)	richtig	FALSCH	unbekannt	richtig	richtig	richtig
FALSCH	FALSCH	richtig	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	richtig
115279	FALSCH	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig
230000	FALSCH	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	richtig	FALSCH	richtig (teilweise)
FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	richtig	FALSCH	FALSCH	richtig	richtig	FALSCH

Zusammenarbeit

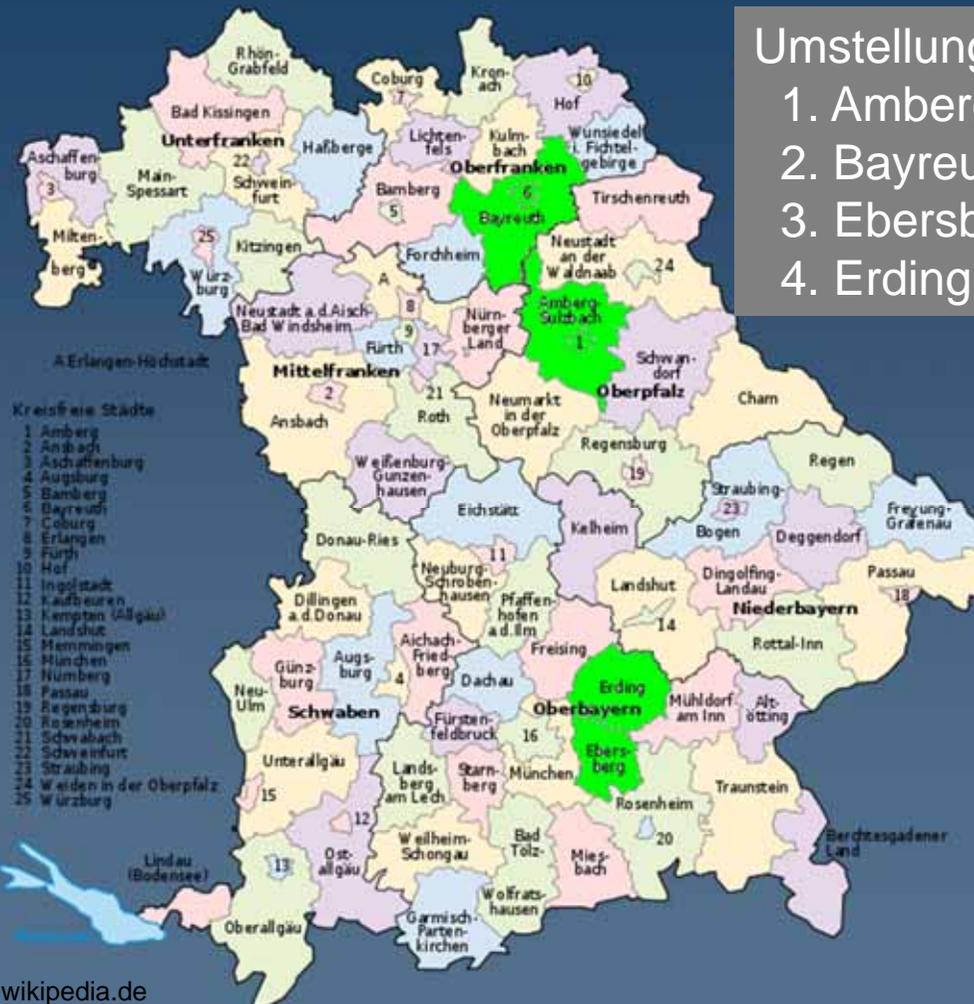


Reihenfolge der ALKIS-Einführung



Umstellungsreihenfolge:

1. Amberg
2. Bayreuth
3. Ebersberg
4. Erding



Einstieg in ALKIS





Einstieg in ALKIS - Verwaltungsintern



15 ALKIS-Erfassungsrichtlinien Teil 3: Objekte und Attribute

3.5 Gebäude

3.5.1 Objektart „Gebäude“

Definition: „Gebäude“ ist ein dauerhaft errichtetes Bauwerk, dessen Nachweis wegen seiner Bedeutung als Liegenschaft erforderlich ist sowie dem Zweck der Basisinformation des Liegenschaftskatasters dient.

Siehe auch: [Kapitel Gebäudeermessung](#), [Gebäudeobjekt](#)

Objektart Gebäude

Lagebezeichnung mit Hausnummer

Gebäuden mit Hausnummer ist ein entsprechendes Objekt „Lagebezeichnung mit Hausnummer“ zuzuweisen (siehe [Lagebezeichnung](#)). Gegebenenfalls muss dieses erst erfasst und dem betroffenen Flurstück zugewiesen werden.

Gebäudefunktion

- die zum Zeitpunkt der Erhebung vorherrschend funktionale Bedeutung des Gebäudes.
- Dominanzprinzip: bei mehreren unterschiedlichen Nutzungen muss sich der Bearbeiter für eine Funktion entscheiden, die objektiv erkennbar dominiert.

Auswahlkatalog von Gebäudefunktionen, der sich in drei Obergruppen gliedert:

- 1000 Wohngebäude
- 2000 Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe
- 3000 Gebäude für öffentliche Zwecke

Gebäudehöhe

Hat ein Gebäude einen Eigennamen oder eine spezielle Bezeichnung, dann sind diese zu erfassen und als Präsentationsobjekt darzustellen.

Anzahl oberirdische Geschosse

- Außenscheinlich erkennbare Anzahl der Geschosse.
- Hanglagen: Zählung jeweils mit dem am tiefsten gelegenen von außen sichtbaren Geschoss zu beginnen und einheitlich für das gesamte Gebäude fortzusetzen.
- Geschosse sind oberirdische Geschosse, wenn ihre Deckenoberkanten an einer Stelle um mehr als 1,4 m über die Geländehorizontale hinausragen.
- Bayerischen Bauordnung (BayBO) kann zur Abschätzung herangezogen werden.

Objekthöhe

3.5.1 Objektart „Gebäude“ Stand: 26.09.11

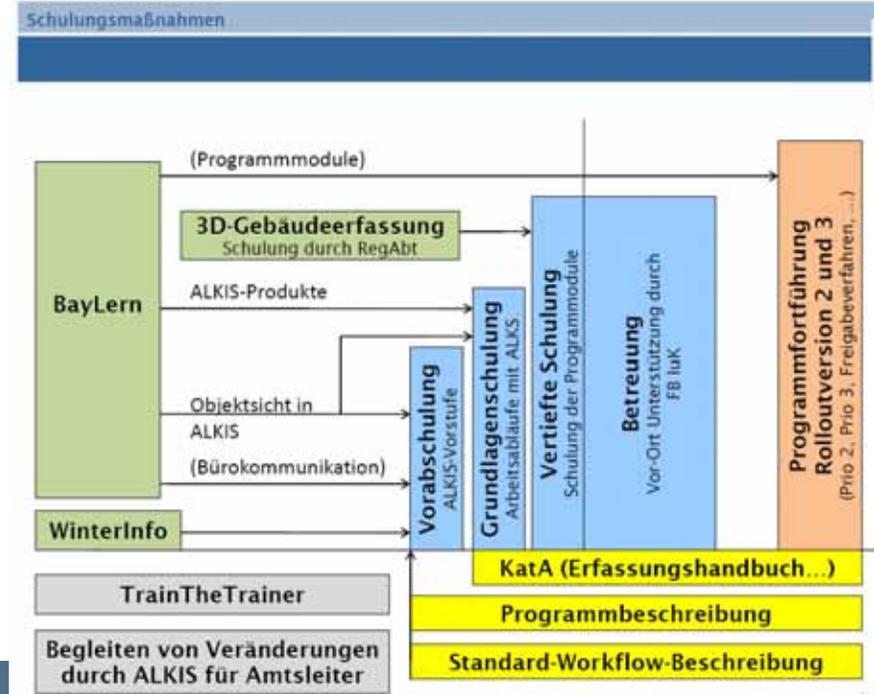
Projektdetails Newsletter

[Übersicht]

Neuigkeiten (62)

07.10.2011 Handbuchseiten zu den neuen Datenbankprüfungen zum Erbaurecht hochgeladen

- ALKIS-Projektseiten**
- Aktuelles
 - Projektinformationen
 - Projektplanung
 - Fachkonzept Anwendung ALKIS
 - DV-Konzept (Betriebsphase)
 - Migration
 - Grundsätzliches
 - Warum Erfassung der Tatsächlichen Nutzung?
 - Migrationshandbuch
 - Arbeitsvorrat Migration - Übersicht
 - ALKIS-Client
 - ALKIS-Server
 - ALKIS-Vertrieb
 - Inbetriebnahme
 - Schulung
 - Qualitätsmanagement



ALKIS ist eine Beschreibung

<http://www.vermessung.bayern.de>

Vermessung



ALKIS® in Bayern

Die Bayerische Vermessungsverwaltung widmet sich derzeit intensiv der technischen und vertrieblichen Entwicklung von ALKIS®.

Was ist ALKIS®?

Wann wird ALKIS® in Bayern eingeführt?

In welchen Formaten werden die Daten aus ALKIS® abgegeben?

Wird in Bayern mit der ALKIS®-Einführung auch auf ETRS89/UTM umgest

Gibt es bereits Testdaten zu ALKIS®?

Gibt es bereits ALKIS®-konforme Produkt

Downloadbereich

- Testdaten ALKIS® Version 0.7.2
- ALKIS®-OK BY Version 1.1
- ALKIS-OK BY in Tabellenform
- Erläuterungen zum ALKIS®-OK_BY
- Informationen zu Schnittstellenformaten
- Beispiele zur NAS

Zusätzliche Informationen

- Digitale Daten der Bodenschätzung
- 3D-Gebäudemodell LoD1
- Homepage der AdV
- Link zur ALKIS®-Seite der AdV

Objektart	Bezeichnung	Attributarten Relationsarten Qualitätsangaben	Kardinalität	Wert von Wert	Inhalt nach Inhalt
11001	Flurstück	Gemarkung Flurnummer Flurstücksnummer Flurstückskenzeichen Amtliche Fläche Flurstücksfolge Abweichender Rechtszustand Zeitpunkt der Entstehung Gemeindegemeinschaft Zuständige Stelle Zeigt auf Externes	1 0..1 1 1 1 0..1 0..1 0..1 0..1 0..1 0..1		Zahl Zahl Zahl Text Zahl Zahl True/False Datum-Uhrzeit Text Text
11002	Besondere Flurstücksgrenze	Art der Flurstücksgrenze	1..*		21008 12001 12002 11001.2 11001.2

Kategorie 1 (schwarz):

Kategorie 2 (grau):

Kategorie 3 (streichen)

Objekt / Eigenschaft ist ab der Einführung von ALKIS zu führen

Objekt / Eigenschaft wird bei Einführung von ALKIS noch nicht geführt, wird aber zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt

Objekt / Eigenschaft wird in ALKIS nicht geführt

Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung (51009)

Definition:

[E] 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung' ist ein Bauwerk oder eine Einrichtung, die nicht zu den anderen Objektarten der Objektartengruppe Bauwerke und Einrichtungen gehört.

Attributarten:

Bauwerksfunktion (BWF)

'Bauwerksfunktion' beschreibt die Art oder Funktion von 'Sonstiges Bauwerk oder sonstige Einrichtung'.

Kardinalität: 1

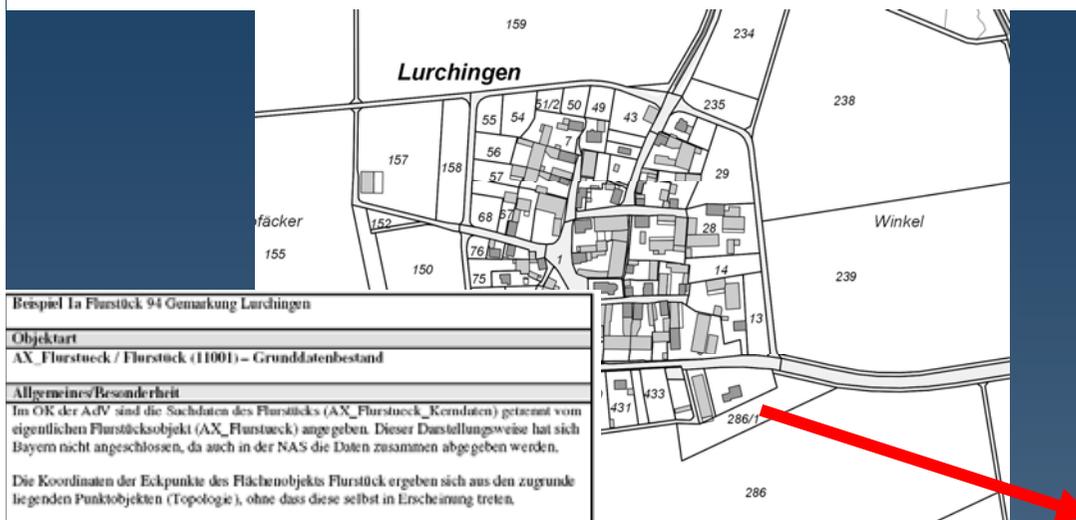
Wertarten:

Überdachung	1610
Carport	1611
Treppe	1620
Treppenunterkante	1630
Kellereingang	1640
*Kellereingang ist der Eingang zu einem unterirdischen Vorraum außerhalb von Gebäuden.	
Mauer	1700
Zaun	1740
Gedenkstätte, Denkmal, Denkstein, Standbild	1750
Bildstock, Wegekrenz, Gipfelkreuz	1760
Meilenstein, historischer Grenzstein	1770
Brunnen (Trinkwasserversorgung)	1781
Springbrunnen, Zierbrunnen	1782
Spundwand	1790

*Spundwand ist ein Sicherungsbauwerk (wasserdichte Wand) aus miteinander verbundenen schmalen Holz-, Stahl- oder Stahlbetonbohlen zum Schutz gegen das Außenwasser. Die Bohlen werden horizon



Informationen zu NAS



Beispiel Ia Flurstück 94 Gemarkung Lurchingen

Objektart

AX_Flurstueck / Flurstueck (11001) – Grunddatenbestand

Allgemeines/Besonderheit

Im OK der AdV sind die Sachdaten des Flurstücks (AX_Flurstueck_Kerndaten) getrennt vom eigentlichen Flurstücksobjekt (AX_Flurstueck) angegeben. Dieser Darstellungsweise hat sich Bayern nicht angeschlossen, da auch in der NAS die Daten zusammen abgegeben werden.

Die Koordinaten der Eckpunkte des Flächenobjekts Flurstück ergeben sich aus den zugrunde liegenden Punktobjekten (Topologie), ohne dass diese selbst in Erscheinung treten.

Bild



Auszug OK-BY – Auszug NAS

Kopf

```
<AX_Flurstueck gml:id="CMBV5Nce619WQ2">
  <gml:identifier codeSpace="http://www.advo-
  online.de/*" urn:adv:oid:DESV5Nce619SHQ2</gml:identifier>
  <lebenszeitintervall>
    <AA_Lebenszeitintervall>
      <beginnt>2011-05-12T10:12:34Z</beginnt>
    </AA_Lebenszeitintervall>
  </lebenszeitintervall>
  <modellart>
    <AA_Modellart>
      <adv:standard@modell>DLK06</adv:standard@modell>
    </AA_Modellart>
  </modellart>
</AX_Flurstueck>
```

ALKIS® in Bayern

Die Bayerische Vermessungsverwaltung widmet sich derzeit intensiv der technischen und vertrieblichen Entwicklung von ALKIS®.

Was ist ALKIS®?

Wann wird ALKIS® in Bayern eingeführt?

In welchen Formaten werden die Daten aus ALKIS® abgegeben?

Wird in Bayern mit der ALKIS®-Einführung auch auf ETRS89/UTM umgestellt?

Gibt es bereits Testdaten zu ALKIS®?

Gibt es bereits ALKIS®-konforme Produkte?

Downloadbereich

- Testdaten ALKIS® Version 0.7.2
- ALKIS®-OK BY Version 1.1
- ALKIS-OK BY in Tabellenform
- Erläuterungen zum ALKIS®-OK_BY
- Informationen zu Schnittstellenformaten
- Beispiele zur NAS

Zusätzliche Informationen

- Digitale Daten der Bodenschätzung
- 3D Gebäudemodelle

**NAS-Testdaten
 (Geometrie und Eigentümerangaben)
 + Beschreibung der Inhalte**



Informationen zu Schnittstellen



Beibehaltung der Altformate in der Übergangszeit bei reduziertem Inhalt!



ALKIS® in Bayern

Die Bayerische Vermessungsverwaltung widmet sich derzeit intensiv der technischen und vertrieblichen Entwicklung von ALKIS®.

Was ist ALKIS®?

Wann wird ALKIS® in Bayern eingeführt?

In welchen Formaten werden die Daten aus ALKIS® abgegeben?

Wird in Bayern mit der ALKIS®-Einführung auch auf ETRS89/UTM umgestellt?

Gibt es bereits Testdaten zu ALKIS®?

Gibt es bereits ALKIS®-konforme Produkte?

Downloadbereich

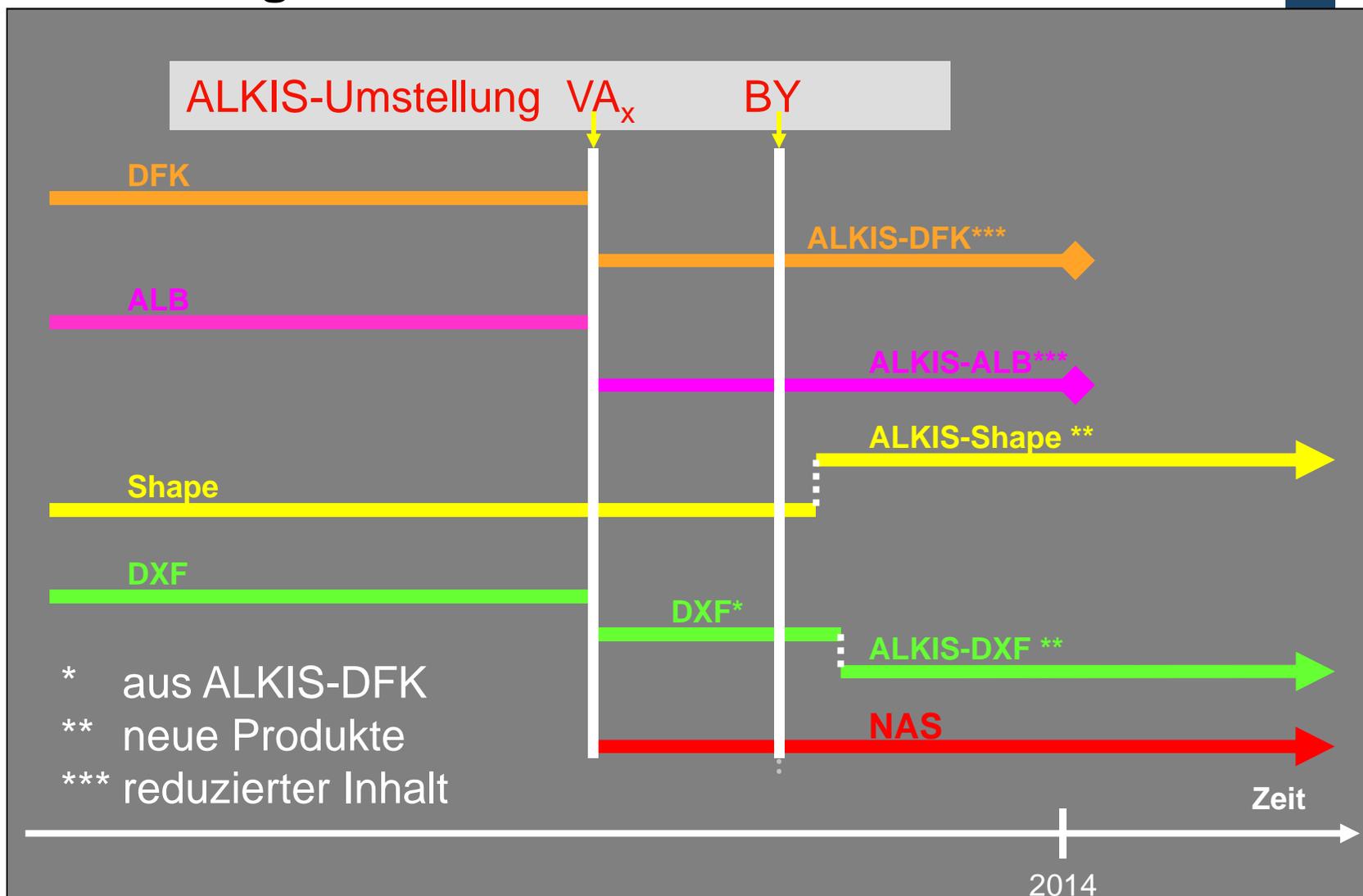
- Testdaten ALKIS® Version 0.7.2
- ALKIS®-OK BY Version 1.1
- ALKIS®-OK BY in Tabellenform
- Erläuterungen zum ALKIS®-OK_BY
- **Informationen zu Schnittstellenformaten**
- Beispiele zur NAS

Zusätzliche Informationen

- Digitale Daten der Bodenschätzung
- 3D-Gebäudemodell LoD1
- Homepage der Adv
- Link zur ALKIS®-Seite der Adv



Umstieg auf ALKIS: Informationen zu Formaten





Informationen zum Produktkatalog



Einführung von ALKIS®:
 Produkte des Liegenschaftskataster ab der Umstellung (Stand 16.02.2012)

Mit der Umstellung auf ALKIS stehen folgende Produkte des Liegenschaftskatasters zur Verfügung:

- Grün:** Produkt steht an jedem umgestellten Vermessungsamt sofort zur Verfügung
- Gelb:** Produkt steht nach der Umstellung des letzten Amtes an allen Vermessungsämtern zur Verfügung
- Orange:** Altprodukt steht nach der Umstellung noch zeitweise zur Verfügung

Analoge Produkte

Flurkartenauszüge	
Auszug aus der Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:1000	
Dito, beglaubigt	
Dito, farbig (neu)	
Dito, mit Spannmaßen	
Dito, mit Angaben zur Bodenschätzung (neu)	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:5000 (Planungskarte)	
Dito mit überlagerten anderen Produkten (z.B. DOP)	
Sachdatenauszüge	
Flurstücksnachweis	

Dito, mit Angaben zur Bodenschätzung	
Flurstücks- und Eigentümersnachweis	
Dito, mit Angaben zur Bodenschätzung	
Auszug für das Jagdkataster	
Bestandsnachweis	
Dito mit Angaben zur Bodenschätzung	
Katasterauszug zur Bauvorlage	

Digitale Produkte

Bestandsdatenauszüge aus ALKIS, Format NAS	
ALKIS, vollständig	
Dito, ohne Objektartenbereich Eigentümer	
Objektartenbereich Flurstück, Lage, Punkte	
Objektartenbereich Gebäude	
Objektartenbereich Tatsächliche Nutzung	
Objektartengruppe Bodenschätzung, Bewertung	
Objektartenbereich Eigentümer	
Rasterdaten	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:1000	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:5000, Planungskarte, SW	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:5000, Planungskarte, Weißausgabe	
Format Shape	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:1000 aus der DFK, reduzierter Inhalt	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:1000 aus ALKIS	
Tatsächliche Nutzung	
Bodenschätzung	
Format DXF	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:1000 aus der DFK, reduzierter Inhalt	
Flurkarte (Liegenschaftskarte) 1:1000 aus ALKIS	
Format CSV	
Eigentümersdaten mit Flurstückssachdaten	
Auszug für das Jagdkataster	
Format DFK	
Daten der Digitalen Flurkarte, reduzierter Inhalt	



<http://www.vermessung.bayern.de>

Umstieg auf ALKIS: Informationen zum Ablauf



Startseite > Digitale Geodaten > ALKIS®

Grundstück und Bauen

Digitale Geodaten

- ALKIS®
- 3D-Gebäudemodell
- D1
- Flurkarte
- Bodenschätzung
- Planungskarte
- Hauskoordinaten
- Topographische Karten
- Geländemodell
- Luftbildprodukte
- Vektordaten (DLM)
- Vektor 500
- Bayern-Map plus
- Freizeitwege

Online-Dienste

- Luftbildprodukte
- Raumbezug
- SAPOS
- Landkarten
- Karten auf DVD
- Feldgeschworene
- Historisches
- Service

Antliches Liegenschaftskataster Informationssystem ALKIS®



ALKIS® ist das bundeseinheitliche Datenmodell, welches zukünftig die fachliche Grundlage für Inhalt und Aufbau des Liegenschaftskatasters liefert.

Einführung ETRS89/UTM Testdaten Ansprechpartner

Allgemeines

Bisher werden die Daten des Liegenschaftskatasters in der Digitalen Flurkarte (DFK) und dem Amtlichen Liegenschaftsbuch (ALB) in getrennten Systemen vorgehalten. Diese Daten werden zukünftig zusammen mit weiteren wichtigen Informationen wie Bodenschätzung, Nummer der Grundstücke im Bestandsverzeichnis des Grundbuchs oder Tatsächlicher Nutzung im Informationssystem ALKIS® (Antliches Liegenschaftskatasterinformationssystem) zusammengeführt. ALKIS® stellt einen bundesweit einheitlichen Standard für die Daten und Produkte des Liegenschaftskatasters dar.

ALKIS® in Bayern

Die Bayerische Vermessungsverwaltung widmet sich derzeit intensiv der technischen und vertrieblichen Entwicklung von ALKIS®.

Was ist ALKIS®?

Wann wird ALKIS® in Bayern eingeführt?

In welchen Formaten werden die Daten aus ALKIS® abgegeben?

Wird in Bayern mit der ALKIS®-Einführung auch auf ETRS89/UTM umgestellt?

Gibt es bereits Testdaten zu ALKIS®?

Gibt es bereits ALKIS®-konforme Produkte?

Downloadbereich

- Testdaten ALKIS® Version 0.4
- ALKIS®-OK BY Version 1.0
- Erläuterungen zum ALKIS®-OK_BY
- Informationen zu Schnittstellenformaten

Finden

Suchbegriff

Ihr Vermessungsamt

Ort/PLZ

Vermessungsamt Amberg




Kirchensteig 1
92224 Amberg

+49-9621-36-600

Mo.-Do. 8.00-15.00
Fr. 8.00-12.30
und nach Vereinbarung

+49-9621-36-620 **Telefon**

Kontaktformular

E-Mail schreiben

Amtsbezirk

Standort

InfoVerm 2011

Bayern Viewer
www.blick.auf.bayern.de

Bayern Viewer

GEODATEN ONLINE BAYERN

BVV Kundeninformation

GDI-BY

Flurkarten- und

© www.bilder.strasse-und-schiene.de



ALKIS-Projektteam

Der ALKIS-Zug
in Bayern kommt ...
man kann ihn schon sehen!



Noch Fragen?



© www.fnp.de

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

