

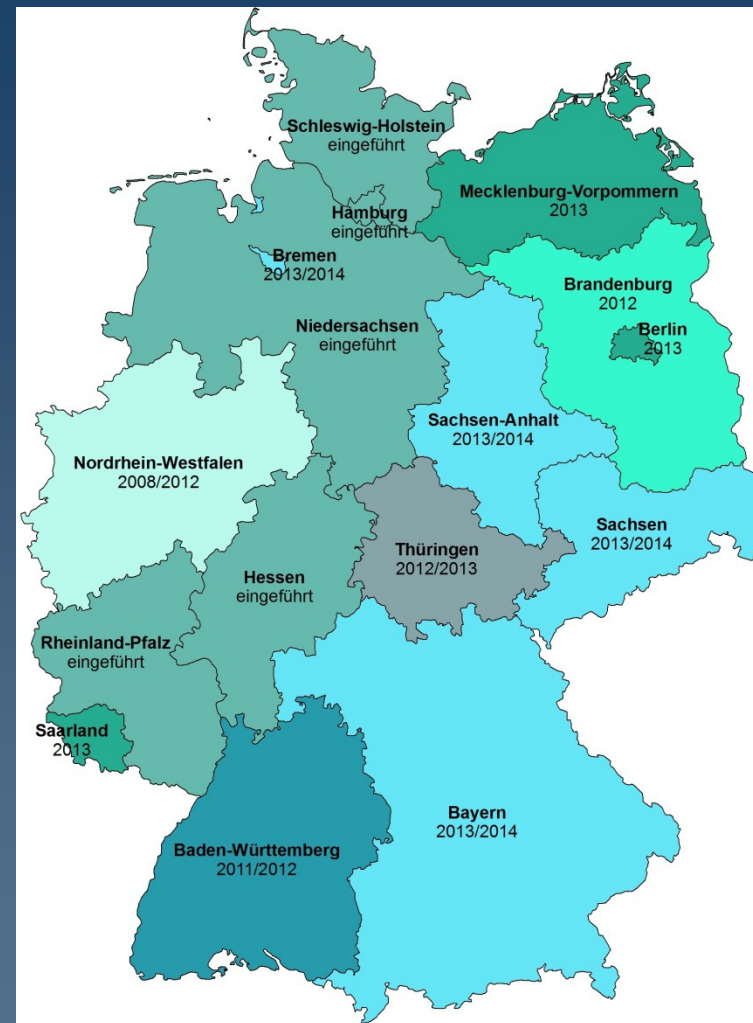


ALKIS - Kundeninformation „Vorbeugen ist besser als heilen“





ALKIS in Deutschland



**Verschiebung der Einführung
wegen eines schweren
Datenbankfehlers auf Mitte März
2013**





ALKIS – Rollout



VA Amberg am Start – Derzeit im Parallelbetrieb

II/13 Bayreuth
II/13 Ebersberg
II/13 Erding
II/13 N ...
II/13 Str ...
II/13 ...



ALKIS – Kundengruppen

Gemeinden,
Städte,
Landkreise

Jagd-
genossenschaften

GIS-Dienstleister
Softwarehersteller

Energieversorger

Verbände und
Ressorts

Architekten und
Ingenieurbüros

ALKIS – Kundeninformation

Alles Wissenswerte im Internet seit 2010

Ca. 3.000 Zugriffe
pro Monat



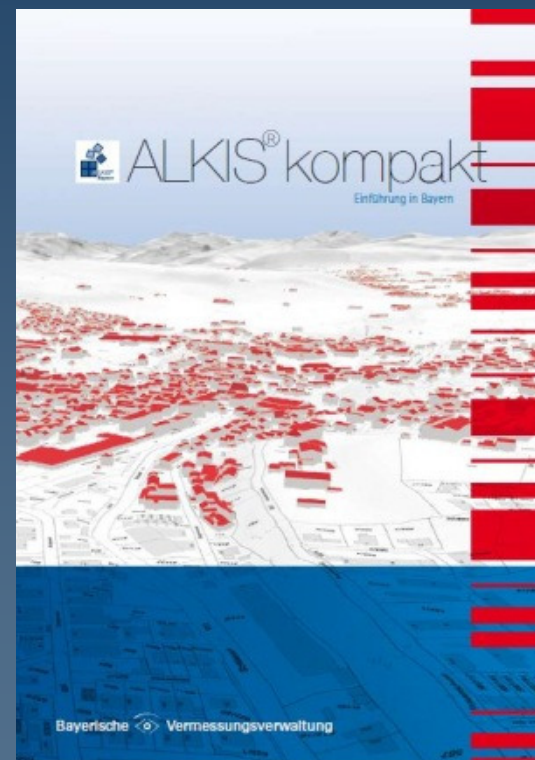
The screenshot shows the ALKIS website interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Grundstück und Bauen', 'Digitale Geodaten', and 'Service'. The main content area features a header with the ALKIS logo and a search bar. Below the header, there is a section titled 'ALKIS® in Bayern' with a paragraph of text and a list of links. On the right side, there is a sidebar with various service icons and logos, including 'Open Data', 'Geoportal Bayern', 'Energie-Atlas Bayern', and 'Bayern Atlas'. A red arrow points to the ALKIS logo in the sidebar.

ALKIS-Einzelmaßnahmen



Aktuell

- Neue NAS-Testdaten Lurchingen
- Testdaten Rückmigration (DFK und ALB)
- Informationsbroschüre ALKISkompakt






ALKIS – Warum?



„DFK und ALB - Geht doch.“

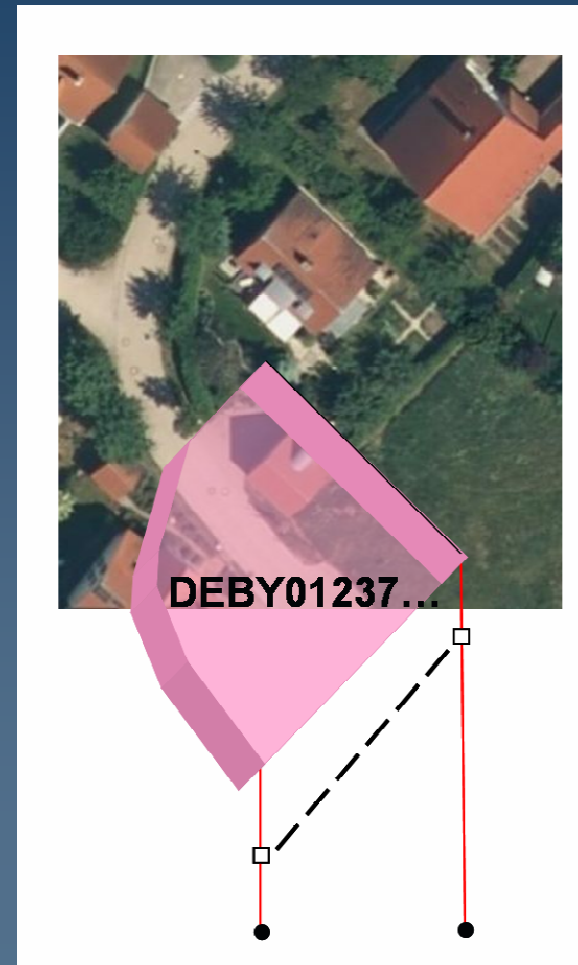
Nein !

-  Weil man damit nicht mehr schneller wird!
-  Weil man damit nicht mehr beweglicher wird!
-  Weil man damit keine Treppen mehr hinauf kommt!

ALKIS – Modell



- AFIS–ALKIS–ATKIS Fachschema
- bundesweit einheitliche OID aller AAA-Daten
- (interne) Topologie
- REO, NREO, ZUSO
- Flächenobjekte, wo Flächen sinnvoll sind (z.B. TN)





ALKIS – Intern



- Vollständige Systemneuentwicklung am LVG
- Zentrale Datenhaltung der Produktions- und Vertriebsdaten im Rechenzentrum

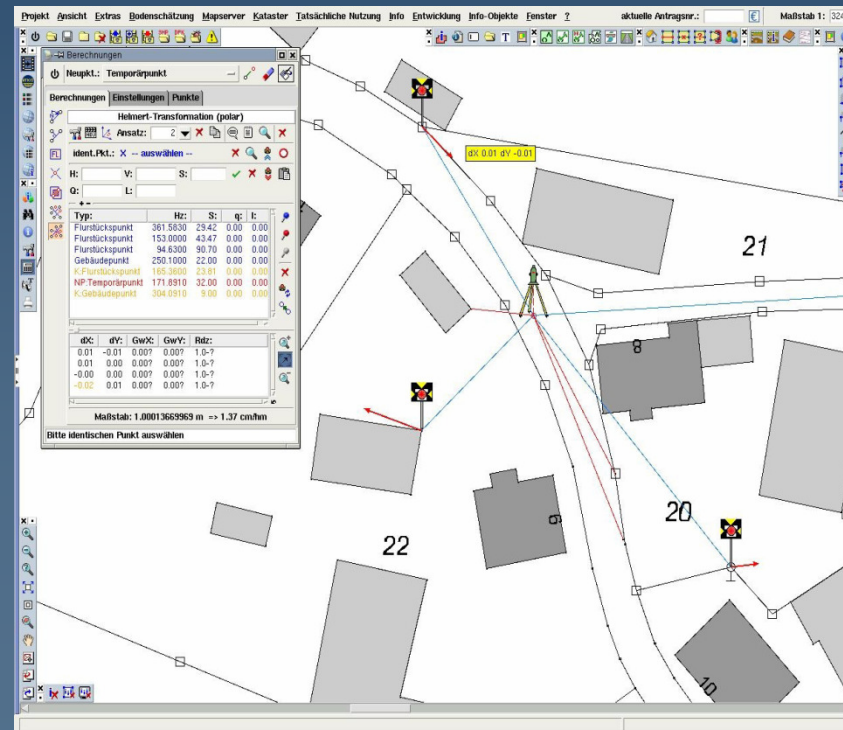
ALKIS – Intern



- 51 Vermessungsämter mit 22 Außenstellen
- Ca. 450 Außendiensttrupps, ca. 2500 Mitarbeiter
- Alle Programme
- Datenhaltung von 73 auf 1
- Zentraler Datenzugriff aller Mitarbeiter
- Tägliche Replikation der Produktions/Vertriebs-DB

ALKIS – Intern

- Eigenentwicklung der Software
- Ein Programm für Innen- und Außendienst
- Inkl. Antragsverwaltung und Abrechnung
- Erweitertes internes Datenmodell



ALKIS – Ziele

- Objekte im Außendienst erfassen und fortführen
- Erhöhung der Qualität
- Verringerung von Zeit- und Kostenaufwand



ALKIS – Vorteile



- Digitalisierung der Bosch
- Neuerfassung der TN
- Erfassung der BV-Nummern
- LoD1 und künftig LoD2
- Sach- und Geometrie in einem Datensatz
- Umfangreichere Dateninhalte
- Kein zeitliches Auseinanderfallen mehr
- Verschneidungsmöglichkeiten
- Bundeseinheitlicher Grunddatenbestand
- Bundesweite ALKIS-Webdienste

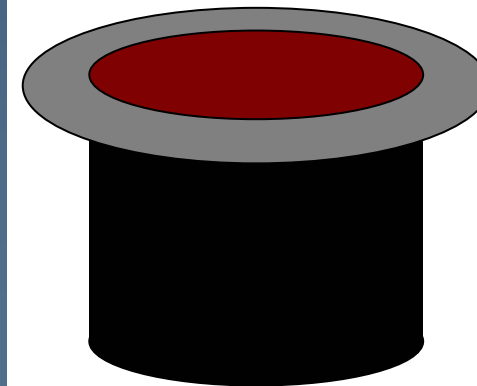


ALKIS – Migration

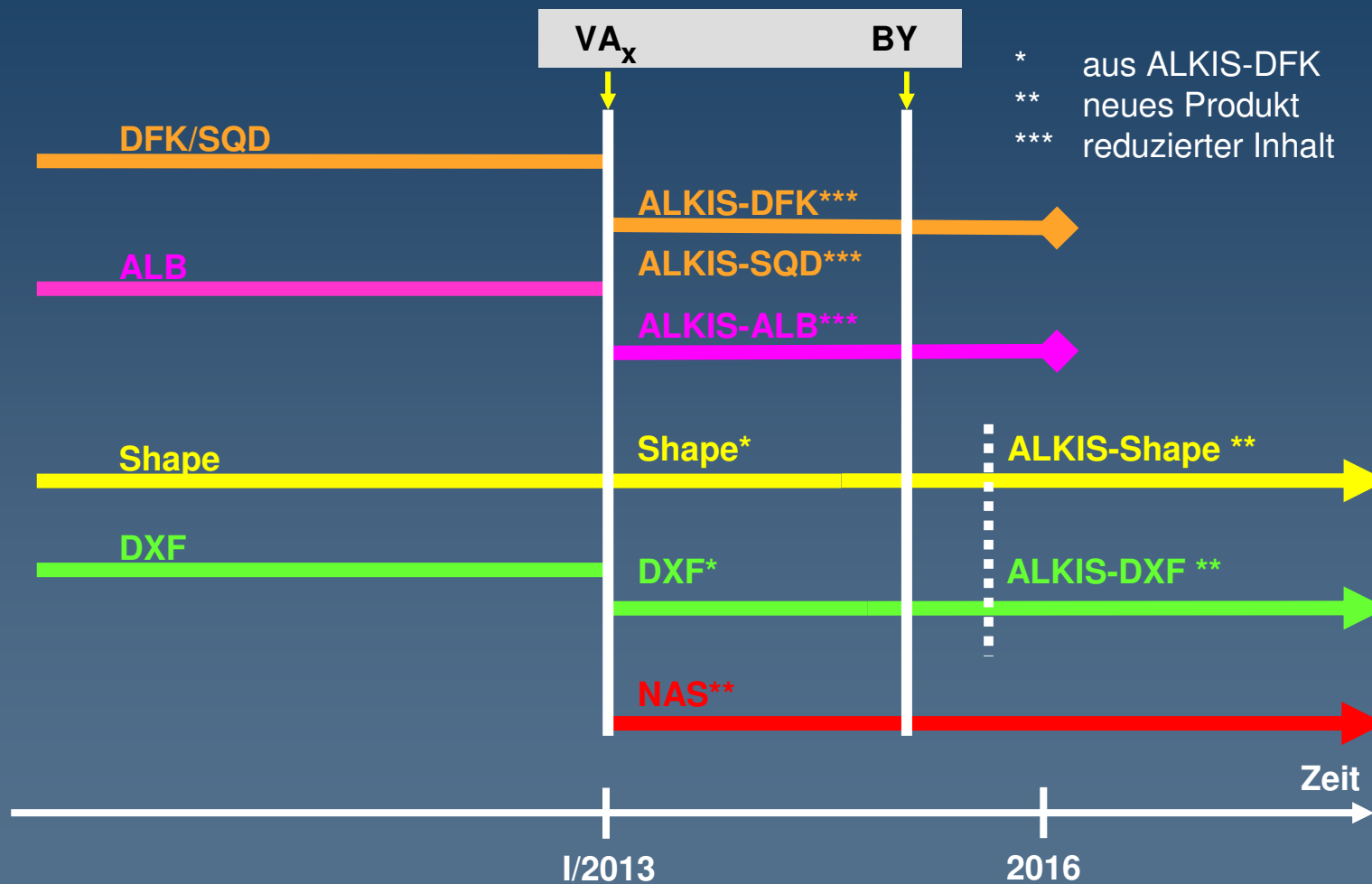


- ✓ Flurstück, Bes. Flurstücksgrenze, Punkte
- ✓ Gebäude
 - Gebäudefunktion (1000, 3041, 9998, 2200)
 - Bauteile
- Überdachungen
- Nutzungsartenlinien (entbehrlich)
- Topographielinien
- ✓ Tatsächliche Nutzung (Neuerfassung)
- ✓ Bodenschätzung (Digitalisierung)
- ✓ Eigentümer

- Nacharbeiten



ALKIS – Schnittstellen

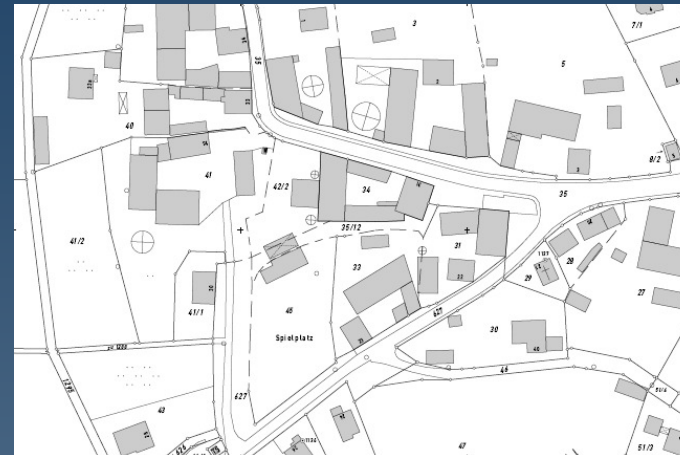


ALKIS – Altformate



Ab Umstellung des jeweiligen VA

- Reduzierter Inhalt
- DFK mit Differenzdaten
- ALB ohne Differenzdaten
- Verlängert bis Ende 2016

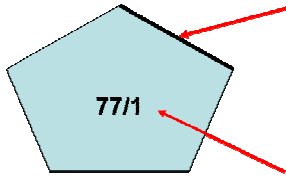


ALKIS – NAS

- Neues bundeseinheitliches Datenformat
- Sach- und Geometriedaten kombiniert
- XML
- Offen lesbar
- Große Datenmengen
- „ALKIS für den Kunden“

```

<AX_Flurstueck gml:id="DEBYvAAAAAAAAAtha">
  <gml:LineStringSegment>
    <gml:posList>
      348762.740 6498760.790 348766.410 6498760.730
    </gml:posList>
  </gml:LineStringSegment>
  <flurstuecksnummer>
    <AX_Flurstuecksnummer>
      <zaehler>77</zaehler>
      </AX_Flurstuecksnummer>
    </flurstuecksnummer>
  <amtlicheFlaeche uom="urn:adv:uom:m2">331.0</amtlicheFlaeche>
  <istGebucht xlink:href="urn:adv:oid:DEBYvAAAAAAAAASdz"/>
  <weistAuf xlink:href="urn:adv:oid:DEBYvAAAAAAAAATa"/>
</AX_Flurstueck>
  
```



ALKIS – Bayern-Produkte



Analoge Produkte (Auszüge)

- Aktuelle Planungskarte 1:5 000



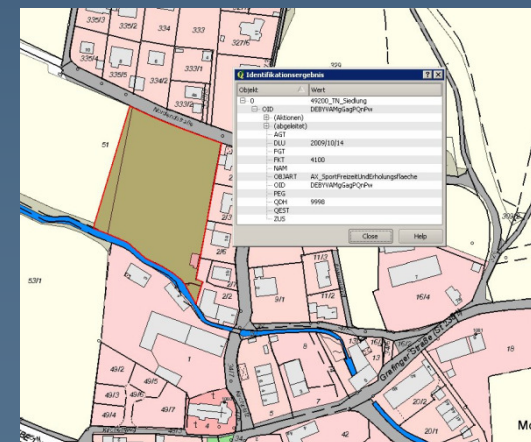
Digitale Produkte

- Einzelne Objektartenbereiche
- Shape und DXF aus ALKIS
- Flurstücks- und Eigentümersachdaten CSV
- Punkteliste CSV
- Daten für das Jagdkataster CSV

Auch über GeodatenOnline

Dienste

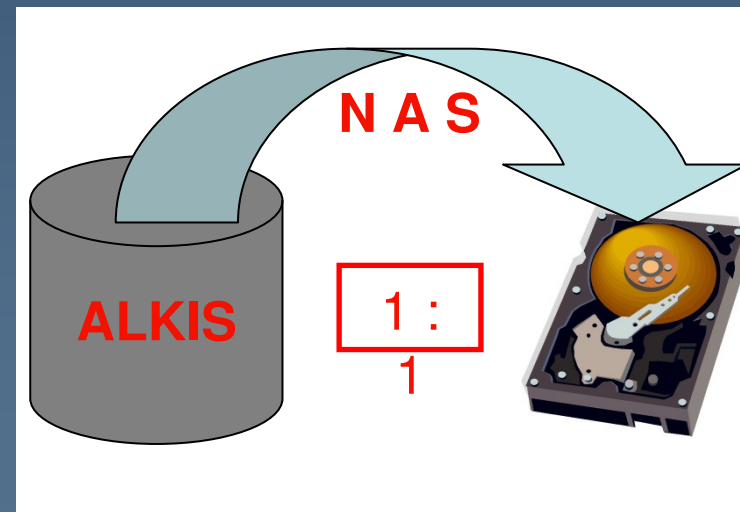
- WMS
- WFS



ALKIS – NBA (Differenzdaten)



- Erst nach Umstellung aller VÄ
- Nur stichtagsbezogene Variante
- Historienführung (ohne NBA) nur soweit im kunden-eigenen System implementiert
- Keine Grunddaten-ausspielung
- Keine Verschneidungs-produkte



ALKIS – Generalvereinbarung



Information durch den Gemeindetag

- Artikel in eGovernment Computing vom 23.01.12:
- „..., so dass wir die neue Generalvereinbarung genutzt haben, um den Umstieg auf ALKIS gleich mitzuregeln.“



te (DFK) und des Automatisierten Liegenschaftsbuches (ALB) nur noch in reduzierter Form für einen begrenzten Zeitraum zur Verfügung stehen. Die bisher bestehenden Vereinbarungen zwischen den Kommunen und den örtlichen Vermessungsämtern

Dr. Uwe Brandl, Präsident des Bayerischen Gemeindetags, erhofft sich vom Vertrag eine Stärkung der interkommunalen Zusammenarbeit







hätten also nach ALKIS-Einführung ohnehin ihre Geschäftsgrundlage verloren, sodass wir die neue Generalvereinbarung genutzt haben, um

Neben den Geofachdaten der Kommunen spielen dabei die Geobasis- den Umstieg auf ALKIS gleich mitzuregeln. Bei Beitritt zur Vereinbarung

ALKIS – Überleitung



Ergänzungsvereinbarung

-  Keine Kündigung, kein Neuabschluss
-  Keine Erstabgabegebühr für ALKIS-Daten
-  Kein Aufpreis für NAS-Nutzung bis Ende 2014
 -  Bei DFK-Nutzung: Flurstücke, Gebäude, TN
 -  Bei ALB-Nutzung: Eigentümer
 -  DFK und ALB: zusätzlich Bosch

ALKIS – Gebühren



DFK und ALB

- unverändert, auch in Struktur und Höhe

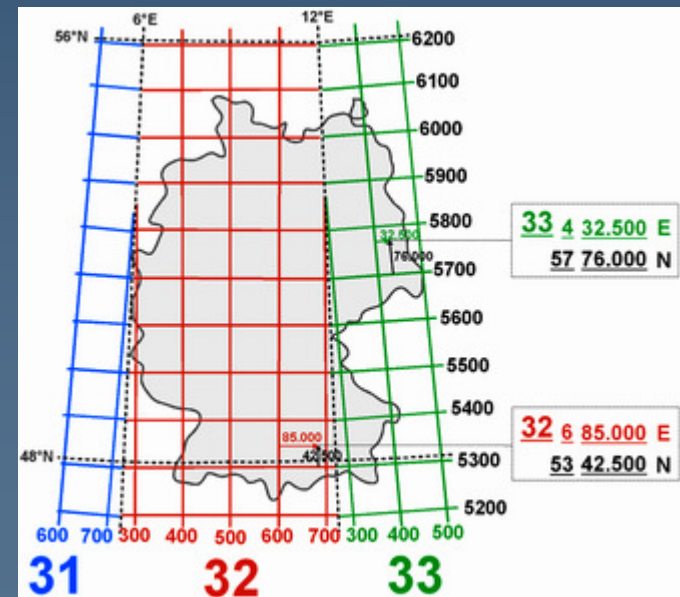
ALKIS

- Mindestgebühr statt Grundgebühr
- Neue Staffeln (über alle Produkte gleich)
- Objektbezogene Gebühren
- Formatabschläge
- Aktualisierungsgebühr einheitlich 18 %
- Arbeitsplatzfaktor (neu im LK)
- Pauschalpreis bei Komplettdaten

ALKIS – UTM



- Nicht zusammen mit der ALKIS-Einführung
- Erst nach Abschluss der Umstellung
- Projektgruppe arbeitet daran
- 2016 ?



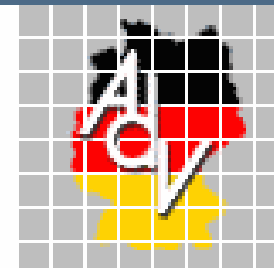
ALKIS- Ausblick



GeoInfoDok 7.0 mit

- ✓ LoD1 und LoD2
- ✓ ALKIS-Shape
- ✓ ALKIS-WMS
- ✓ ALKIS-WFS

Arbeitsgemeinschaft der
Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesre-
publik Deutschland (AdV)





ALKIS - Kundeninformation „Vorbeugen ist besser als heilen“



**„Zu Risiken und Nebenwirkungen fragen Sie
Ihren GIS-Dienstleister oder
Ihr zuständiges Vermessungsamt !“**

**Vielen Dank für Ihre geschätzte
Aufmerksamkeit**