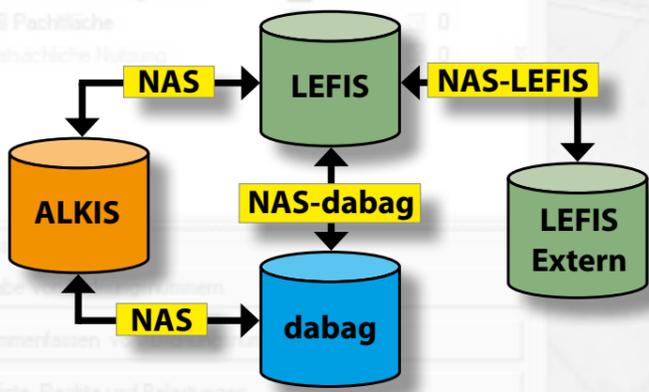


Bestandteile von LEFIS



- das Datenmodell
- eine detaillierte formale Beschreibung der Arbeitsprozesse
- ein fachliches Funktionsmodell: Workflow mit Funktionalitäten
- Ausgaben (Karten, Verzeichnisse, Nachweise, Texte)
- eine Außendienstkomponente
- eine Neudefinition des Datenaustauschs mit der Katasterverwaltung und der Grundbuchverwaltung auf Basis der objektorientierten Datenmodelle ALKIS®, LEFIS, dabag



Auf Knopfdruck zum Bodenordnungsplan

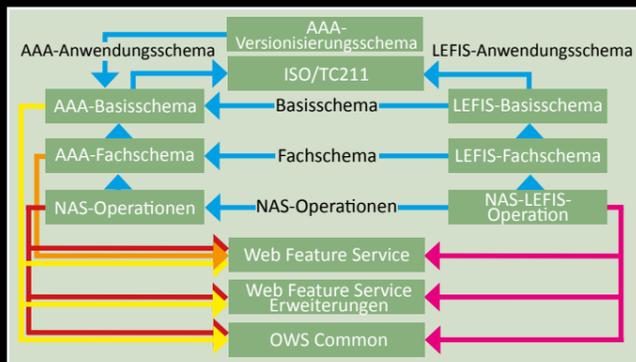
Landentwicklungsfachinformationssystem

ALKIS® Automatisiertes Liegenschaftskatasterinformationssystem

dabag Bundeseinheitliches Datenbankgrundbuch

LEFIS Landentwicklungsfachinformationssystem

Modellierung und Standards

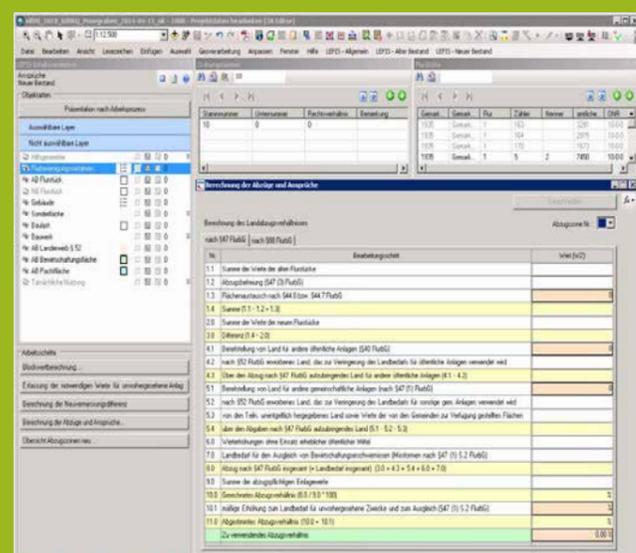
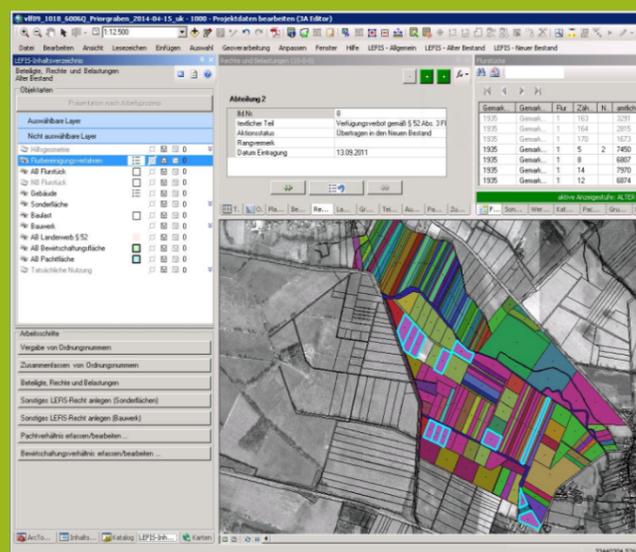


- objektorientiert und konform gemäß internationalen Normen und Standards
- beinhaltet das AAA-Modell der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (ADV)
- ermöglicht Datenaustausch über normierte Schnittstellen, z.B. NAS, Shape, DXF/DWG
- beinhaltet ein umfangreiches Berechtigungskonzept
- besitzt Historisierungs- und Versionierungsmethoden zur Datenrecherche



Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft **ARGE LANDENTWICKLUNG**

Mehrwerte bei der Bearbeitung



- Automatisierte Ableitung des Wertermittlungstarifs mit Wertklassenbildung
- Integrierte Erfassung und Bearbeitung sonstiger öffentlicher Register
- Automatisierte Berechnung von Landbeiträgen und Landabzügen nach FlurbG
- Automationsgestützte Ableitung von Zuteilungsentwürfen aus Planwuschterminen
- Automatisierte Erstellung aller Bestandteile des Bodenordnungsplans
- Hebungsprozess unter Berücksichtigung geleisteter Beiträge und Grundstücksveränderungen
- Integrierte Terminverwaltung

Heute und Morgen

Weitere Entwicklungsstufen sind geplant:

- Plan nach § 41 FlurbG, einschließlich Erfassung und Bewertung der Landschaft mit landschaftspflegerischem Begleitplan,
- umfassendes Auskunft- und Informationssystem unter Nutzung von GDI-Strukturen,
- stetige Weiterentwicklung des Datenmodells, der Funktionalitäten und der Oberfläche.

Implementierung

Zur Umsetzung der ersten Entwicklungsstufe bildete sich im Jahr 2009 eine Implementierungsgemeinschaft LEFIS, welche die Erstellung einer Applikation nach dem Datenmodell der ArgeLandentwicklung beauftragte. Sieben Bundesländer führen aktuell die Applikation LEFIS zur Bearbeitung der Bodenordnungsverfahren in ihren Verwaltungen für Landentwicklung ein:

- Brandenburg,
- Hessen,
- Mecklenburg-Vorpommern,
- Niedersachsen,
- Nordrhein-Westfalen,
- Rheinland-Pfalz und
- Sachsen-Anhalt.



Die **Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung** (ArgeLandentwicklung) ist ein Gremium der Agrarministerkonferenz. Mitglieder sind die Verwaltungen für Landentwicklung der Länder und des Bundes.

Sie wird zur Zeit vertreten durch das:
 Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg
 Kernerplatz 10
 70182 Stuttgart

Tel.: 0711 126-2279
 Fax: 0711 126-162-2279
 E-Mail: arge-landentwicklung@mlr.bwl.de

ArgeLandentwicklung

AK I
Grundsatz-
angelegenheiten

AK II
Recht

AK III
Technik und
Automation

Expertengruppe LEFIS

Expertengruppe Grafbodo

Expertengruppe Photogrammetrie

Herausgeber:

Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft
 Nachhaltige Landentwicklung
 (ArgeLandentwicklung)

Redaktionelle Bearbeitung:

Jörg Fehres, Dr. Anja Wagner



www.landentwicklung.de



Landentwicklungs-Fachinformationssystem

Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft **ARGE LANDENTWICKLUNG**

Expertengruppe LEFIS

Die Expertengruppe LEFIS wurde im Jahr 2000 durch den AK III gegründet.

Implementierungsgemeinschaft LEFIS

Koordinierungsausschuss

Projektteam

Abb. Gremien für die Implementierung

Sie besteht aus folgenden Mitgliedern:

Jörg Fehres (Leiter der EG): joerg.fehres@brk.nrw.de

Sascha Bäcker: sascha.baecker@mlul.brandenburg.de

Cornelius Polczyk: cornelius.polczyk@mkulnv.nrw.de

Werner Prim: werner.prim@dlr.rlp.de

Helmut Schnieders: helmut.schnieders@sla.niedersachsen.de

Jochen Schoeler: jochen.schoeler@hvbh.hessen.de

Dr. Anja Wagner: anja.wagner@vlf-brandenburg.de



Der Arbeitskreis III Technik und Automation

Die Planung und Durchführung von Vorhaben der Landentwicklung benötigen **eine zeitgemäße technische Ausstattung**. Die ArgeLandentwicklung unterstützt durch ihren Arbeitskreis III „Technik und Automation“ die Mitgliedsverwaltungen bei der **Fortentwicklung** neuer Technologien. Er gibt auch Handlungsempfehlungen, z.B. zu Themen wie INSPIRE oder WMS-Diensten zu entwickeln. Durch einen regelmäßigen **Erfahrungsaustausch** findet ein Wissenstransfer statt. Ferner ist er für die bundesweite **Abstimmung** mit der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder (AdV) verantwortlich.