

ALKIS - GEORG

Synchronisierung

Beschreibung der Anbindung von GEORG an die
Verfahrenslösung

DAVID-Expertenarbeitsplatz von IBR

Stand: 18. Februar 2008



1 Inhaltsverzeichnis

2	Einleitung.....	3
3	Datenaustausch	3
3.1	1. Schritt – GEORG	3
3.2	2. Schritt – DAVID-Expertenarbeitsplatz	3
3.3	3. Schritt – GEORG	4
4	direkte Abfrage von Flurstücks Informationen.....	5
5	GEORG AAA-Datenaustausch Dienst	5

*Abbildung 1 - Kommunikation zwischen **GEORG** und **DAVID-Expertenarbeitsplatzes** .. 6*

2 Einleitung

In diesem Dokument wird der Datenaustausch zwischen dem Antragsverwaltungssystem **GEORG** der **Geosoft Vermessungssysteme GmbH**¹, nachfolgend **GEORG** genannt, und der Verfahrenslösung **DAVID-Expertenarbeitsplatz** der Firma **IBR**², nachfolgend **DAVID-Expertenarbeitsplatz** genannt, beschrieben (siehe auch die grafische Darstellung der Funktionsweise).

3 Datenaustausch

Der Datenaustausch zwischen **GEORG** und **DAVID** erfolgt über einen intelligenten Informations-Austausch mittels XML-Technologie.

3.1 1. Schritt – GEORG

Alle in **GEORG** neu angelegten, also noch "offenen" ALKIS-Aufträge werden in einer ständig aktualisierten Liste via XML dem **DAVID-Expertenarbeitsplatz** bereit gestellt. Zu jedem Auftrag werden folgende Informationen geschrieben

- Auftragsnummer
- Auftragsart
- Auftragsdatum

3.2 2. Schritt – DAVID-Expertenarbeitsplatz

Der **DAVID-Expertenarbeitsplatz** schlägt seinem Sachbearbeiter alle "offenen" **GEORG** Aufträge zur Bearbeitung vor. Beginnt der ALKIS-Sachbearbeiter die Bearbeitung eines dieser Aufträge, so wird dieser Vorgang der Datenbank rückübermittelt. **GEORG** erhält also die Information, dass die Bearbeitung in ALKIS begonnen wurde. Hierzu wird der erste Vermerk in den Ablaufdaten eingetragen.

Während der nun folgenden Abarbeitung des Antrages werden der Austausch-Datenbank sämtliche "**Meilensteine**", also alle markanten Arbeitsschritte übermittelt und in **GEORG** (Ablaufdaten) vermerkt. Zu jedem Meilenstein werden folgende Informationen bereitgestellt

- Meilenstein-Bezeichnung, Arbeitsschritt
- Datum der Erledigung
- Sachbearbeiter

Sobald der gesamte Auftrag vom ALKIS-Sachbearbeiter abgeschlossen wird, werden die **neu entstandenen Flächen** und den dazugehörigen **Sachdaten** als

¹ <http://www.geosoft.de>

² <http://www.ibr-bonn.de>

Gebührenparameter sowie die **Fortführungsnummer** an die Austausch-Datenbank übergeben. Diese Parameter werden auch zur **Erstellung des Gebührenbescheides in GEORG** verwendet.

Sie dienen weiterhin als wichtige Informationen für die **GEORG-Rissverwaltung**, eine weiterführende Datenhaltung zur Verwaltung der Risse und zum Nachweis der Entstehung neuer Flurstücke.

3.3 3. Schritt – GEORG

Diese immer aktuellen Informationen der Austausch-Datenbank werden "in Echtzeit" in die Antragsverwaltung **GEORG** übernommen und hier dargestellt. Mit diesen Informationen kann der **GEORG** Sachbearbeiter den aktuellen Status der Bearbeitung im **DAVID-Expertenarbeitsplatz** überwachen.

Über die komplexen Filterfunktionen von **GEORG** kann damit jederzeit auch der zeitliche Ablauf einer Übernahme überwacht werden.

Wird die Bearbeitung eines Antrags, z.B. durch Rückgabe an die Vermessungsstelle, unterbrochen, so erhält **GEORG** vom **DAVID-Expertenarbeitsplatz** auch hierüber einen entsprechenden Hinweis.

4 direkte Abfrage von Flurstücks Informationen

Innerhalb des Systems **GEORG** können jederzeit und im ONLINE-Verfahren **Sachdaten zu Flurstücken aus der Datenhaltungskomponente** (DHK) entnommen und der **GEORG**-Flurstücksliste zum Auftrag hinzugefügt werden.

Diese Informationen beinhalten unter anderem folgende Informationen

- Flurstück
- Eigentümer
- Flur
- Gemarkung
- Lage
- Grundbücher
- Nutzungsarten
- Fläche
- Gemeinde
- Rechtswert
- Hochwert

Diese Informationen werden mit Hilfe einer normierten ALKIS-Nutzungsanfrage direkt aus der DHK des **DAVID-Expertenarbeitsplatzes** entnommen.

5 GEORG AAA-Datenaustausch Dienst

Der **GEORG** AAA-Datenaustausch ist ein Dienst, der nach einmaliger Konfiguration im Hintergrund abläuft und keinerlei Eingriffe erfordert.

In von Ihnen bestimmbareren Zyklen werden die Daten über die zentrale Datenbank zwischen **GEORG** und dem **DAVID-Expertenarbeitsplatzes** ausgetauscht. Über diese Funktionalität ist die **ständige Synchronisation** beider autark arbeitenden Systeme gewährleistet.

Abbildung 1 - Kommunikation zwischen **GEORG** und **DAVID-Expertenarbeitsplatzes**

