



GEOSOFT

... einfach besser für Vermesser !



*digitale
Büroverwaltung*



GEORG

**GEORG
ALKIS Datenaustausch**



Impressum



**Westwall 8
47608 Geldern**

tel. 02831 – 89395

fax. 02831 – 94145

e-mail info@geosoft.de

internet www.geosoft.de

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines	4
2.	Austausch und Synchronisation der ALKIS Meilensteine	5
2.1	Technischer Ablauf	5
2.2	Einrichtung im GEORG	6
2.2.1	Antragsarten	6
2.3	Verbindung zum ALKIS-System EQK	7
2.3.1	AED 3A-Editor - Konfiguration	8
2.3.2	IbR DAVID Expertenarbeitsplatz - Konfiguration	10
2.4	Ablaufdatenfelder und Vorgänge	12
3.	Eigentümerabfrage an der ALKIS DHK	15
3.1	Grundeinstellungen	15
3.2	Test des DHK Zugriff	18
4.	Bei weiteren Fragen.....	19

1. Allgemeines

Das **GEORG ALKIS-Synchronisations Modul** übernimmt folgende Aufgabenbereiche:

1. **Austausch und Synchronisation** der ALKIS Meilensteine zwischen der EQK (IBR oder AED) und **GEORG**
2. aus **GEORG** gesteuerter **ONLINE-Abwurf** der **Flurstücksachdaten** aus der DHK
3. **Abwurf einer NAS-Datei** auf Grundlage eines WMS-Dienstes und Speicherung der NAS-Datei im **GEORG DokEx**

GEORG ALKIS-Synchro arbeitet als Bestandteil des **GEORG RS** auf dem **GEORG** Applikationsserver.

Er prüft in einstellbaren Zeitabständen, z.B. alle 15 Minuten, ob

- neue ALKIS relevante Anträge in **GEORG** eingegeben wurden
- von der **EQK** weitere Meilensteine für **GEORG** relevante Anträge übergeben wurden

The screenshot displays the 'Ablaufdaten - GEORG.NET Hochsauerlandkreis' application. The main window shows a project overview table with columns for 'Ablaufdaten', 'Vermessung', 'Übernahme', 'Statistik', and 'ALKIS'. A red-bordered inset window titled 'ALKIS' provides a detailed view of the project status, including 'Projektstatus', 'Auftrag in ALKIS an...', 'Vermessungsschritt..', and 'ALKIS-Bearbeitung..', all marked as 'Erfolg' (Success) with dates in 2013.

Ablaufdaten	Vermessung	Übernahme	Statistik	ALKIS
Antragsingang: 18.01.2013	Unterlagen erstellt am: 18.01.2013	geprüft am: 13.05.2013	Geb. obj. verändert Anzahl: 2	Projektstatus Projekt angelegt 17.05.2013
Ablauf: normal	zur Vermessung am: 18.01.2013 an: Messi	Bearstandet am: [] zurück: []	Geb. obj. neu Anzahl: 2	Auftrag in ALKIS an... Erfolg 08.05.2013
Erledigt: 27.05.2013	Verm durchgeführt am: 05.04.2013	Bearb./Übern. LK am: 21.05.2013 durch: Messmal, Lars	Geb. obj. abgebrochen Anzahl: []	Vermessungsschritt.. Erfolg 17.05.2013
	zur Übernahme am: 29.04.2013			ALKIS-Bearbeitung.. Erfolg 17.05.2013

2. Austausch und Synchronisation der ALKIS Meilensteine

2.1 Technischer Ablauf

Der Austausch der ALKIS Meilensteine zwischen **GEORG** und Ihrer ALKIS Erhebungskomponente (EQK) erfolgt je nach ALKIS System auf Basis einer Datenbank, bzw. mit Hilfe von XML Austauschdateien in einem zu definierenden Austauschordner.

1. Neue Antragsnummer eintragen

GEORG trägt in den Austauschordner ALKIS relevante Antragsnummern ein, die das ALKIS System auslesen und dem Benutzer der EQK zur Bearbeitung vorschlagen kann.

Ein **GEORG** Antrag wird als ALKIS relevant erkannt und in der Liste der neuen Antragsnummern eingetragen, wenn:

- die Antragsart, des Antrages, ist ALKIS relevant
- der Antrag über mindestens ein Flurstück verfügt (Gemarkung, Flur, Flurstück)
- der Antrag über mindestens einen Auftragsbeteiligten verfügt
- der Antrag nicht abgeschlossen oder erledigt wurde (siehe **Programmparameter > Auftragsarten > Statistikfeld > Primärfeld**)

2. Bearbeitung der Anträge in der EQK

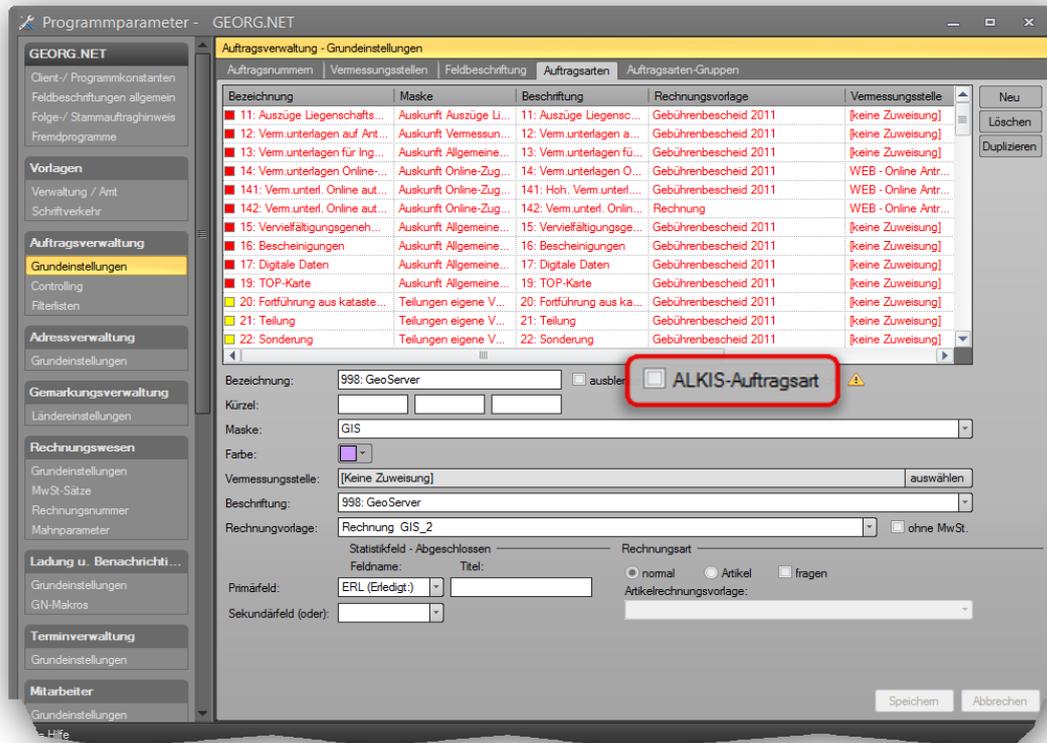
Während der Bearbeitung der Anträge in der EQK, schreibt diese Informationen zum Bearbeitungsstand in den Austauschordner.

GEORG liest diesen zyklisch aus und aktualisiert die ALKIS Spalte auf der Ablaufdatenseite mit dem aktuellen Bearbeitungsstand.

2.2 Einrichtung im GEORG

Öffnen Sie in **GEORG** die Programmparameter und wählen links in der Leiste „Auftragsverwaltung > Grundeinstellungen > Reiter: Auftragsarten“.

2.2.1 Antragsarten



1. ALKIS-Auftragsart

Navigieren Sie durch diese Liste und setzen bei den Antragsarten, die Sie mit Ihrem ALKIS- System austauschen möchten, den Haken „ALKIS-Auftragsart“

2. Auftrag abgeschlossen

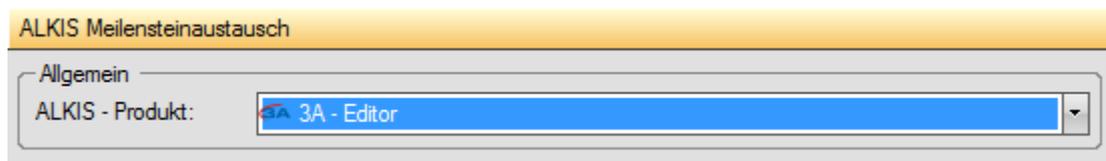
Standardmäßig gilt ein Auftrag als abgeschlossen, sobald der Grüne Auftrag-abgeschlossen Haken gesetzt wird. Im Feld Statistikfeld – abgeschlossen, können Sie ein alternatives Feld benutzen, um einen Auftrag als abgeschlossen zu markieren.

2.3 Verbindung zum ALKIS-System EQK

Die Konfiguration des **ALKIS-Austauschdiensts** erfolgt direkt am GEORG-Server. Starten Sie daher am GEORG – Server, GEORG.NET > Programmparameter und wählen über Amtsoptionen den Menüpunkt ALKIS Meilenaustausch



Wählen Sie im folgenden Dialog das von Ihnen eingesetzte ALKIS Produkt aus und tragen Ihre benötigten, produktspezifischen Zusatzinformationen ein.

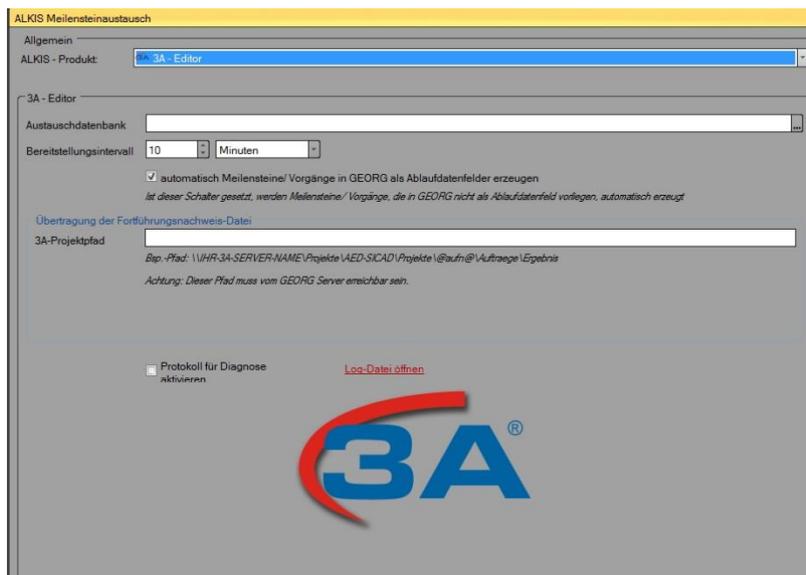


2.3.1 AED 3A-Editor - Konfiguration

Der Datenaustausch zwischen **GEORG** und dem **3A-Editor der Firma AED** erfolgt auf Basis einer zentral gespeicherten Austauschdatenbank (Geschaeftsbuch.MDB), auf die beide Systeme lesend und schreibend zugreifen können müssen.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass auf der **GEORG** Seite der Zugriff auf diese Datenbank durch das Programm bzw. der Dienst „GEORG RS“ am Applikationsserver erfolgt. Es muss deshalb sichergestellt werden, dass der am Server angemeldete Benutzer bzw. der Benutzer, der den „GEORG RS“ Dienst am Server ausführt über entsprechende Rechte auf die Austauschdatenbank (Geschaeftsbuch.MDB)



verfügt!

<p>Austauschdatenbank</p>	<p>Pfad und Name der Austauschdatenbank, z.B.</p> <p>\\GEORGServer\Austausch\Geschaeftsbuch.mdb</p> <p>Eine leere Datenbank wird von uns zusammen mit der Lizenz des GEORG ALKIS-Austauschdienst zur Verfügung gestellt.</p>
<p>Bereitstellungsintervall</p>	<p>Gibt an, wie häufig die Datenbank seitens des Austauschdiensts gelesen und geschrieben wird. Ein kürzeres Intervall erhöht die Aktualität der Daten, benötigt allerdings auch mehr Systemressourcen auf dem Applikationsserver.</p> <p>empfohlene Einstellung : 15 Minuten</p>
<p>automatisch Meilensteine Vorgänge</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> / GEORG erstellt automatisch beim Meilensteinaustausch die benötigten GEORG Ablaufdatenfelder und füllt die ALKIS Spalte des Antrags.</p> <p><input type="checkbox"/></p>

	<p>Es werden nur Vorgänge in die ALKIS Spalte des Antrags übernommen, die zuvor in der GEORG Maskenbearbeitung als Ablaufdatenfelder definiert wurden.</p> <p>empfohlene Einstellung : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Weitere Informationen zum automatischen Erstellen der Ablaufdatenfelder finden Sie im Kapitel 2.4</p>
<p>Übertragung Fortführungsnachweis-Datei</p>	<p>Tragen Sie Ihren Pfad zu Ihren 3A Editor Ergebnis Projekten ein. GEORG wird aus dem Pfad automatisiert im eingestellten Intervall FN-Nachweis Dateien importieren und die Abstammung der Flurstücke korrekt in GEORG hinterlegen.</p> <p>Hierzu sucht GEORG im eingestellten Ordner/ Unterordner XML-Dateien mit folgendem Dateinamen:</p> <p>E.Ben.@aufn@*.XML</p> <p>Zusätzlich werden PDF-Dateien mit folgenden Dateinamen gesucht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flurstücks- und Eigentumsnachweis*.PDF - Auszug aus der Liegenschaftskarte*.PDF - Fortführungsmitteilung*.PDF - Fortführungsnachweis*.PDF <p>Die gefundenen XML und PDF Dateien werden anschließend im GEORG DokEx des aktuellen Auftrages in den unter #7 (siehe UV.TXT) benannten Unterordner gespeichert.</p>
<p>Protokoll für Diagnose aktivieren</p>	<p>Ist diese Option gesetzt, protokolliert GEORG Informationen zum Meilensteinaustausch in einer LOG Datei.</p> <p>Mit Hilfe des „Log Datei öffnen“ Link kann diese Datei bei evtl. auftretenden Fehler geöffnet und die Fehlersuche vereinfacht werden.</p> <p>empfohlene Einstellung : <input type="checkbox"/></p>

2.3.2 IbR DAVID Expertenarbeitsplatz - Konfiguration

Der Datenaustausch zwischen **GEORG** und dem David-Expertenarbeitsplatz **der Firma IbR** erfolgt auf Basis von XML Austauschdateien, auf die beide Systeme lesend und schreibend zugreifen können müssen.

GEORG wird in diesem Ordner automatisch zwei neue Ordner erzeugen.

- **Archiv**
In diesem Ordner verschiebt **GEORG** alle Auftragsstatus-Dateien von Anträgen die abgeschlossen sind. Sie dazu Kapitel 2.2.1, Auftragsarten.
- **Fremd-Projekte**
In diesem Ordner werden alle Auftragsstatus-Dateien verschoben, wozu es keinen entsprechenden Antrag in **GEORG** angelegt ist.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass auf der **GEORG** Seite der Zugriff auf diesen Austauschpfad, durch das Programm bzw. der Dienst „GEORG RS“ am Applikationsserver erfolgt.

Es muss deshalb sichergestellt werden, dass der am Server angemeldete Benutzer bzw. der Benutzer, der den „GEORG RS“ Dienst am Server ausführt über entsprechende Rechte auf die Austauschpfad verfügt!



Austauschpfad	Pfad der Austauschdateien, z.B. \\GEORGServer\Austausch\
Bereitstellungsintervall	Gibt an, wie häufig die Datenbank seitens des Austauschdiensts gelesen und geschrieben wird. Ein kürzeres Intervall erhöht die Aktualität der Daten, benötigt allerdings auch mehr Systemressourcen auf dem Applikationsserver.

	empfohlene Einstellung : 15 Minuten
automatisch Meilensteine / Vorgänge	<p><input checked="" type="checkbox"/> GEORG erstellt automatisch beim Meilensteinaustausch die benötigten GEORG Ablaufdatenfelder und füllt die ALKIS Spalte des Antrags.</p> <p><input type="checkbox"/> Es werden nur Vorgänge in die ALKIS Spalte des Antrags übernommen, die zuvor in der GEORG Maskenbearbeitung als Ablaufdatenfelder definiert wurden.</p> <p>empfohlene Einstellung : <input checked="" type="checkbox"/></p>
Übertragung Fortführungsnachweis-Datei	<p>Tragen Sie Ihren Pfad zu Ihren 3A Editor Ergebnis Projekten ein. GEORG wird aus dem Pfad automatisiert im eingestellten Intervall FN-Nachweis Dateien importieren und die Abstammung der Flurstücke korrekt in GEORG hinterlegen.</p> <p>Hierzu sucht GEORG im eingestellten Ordner/ Unterordner XML-Dateien mit folgendem Dateinamen:</p> <p>@aufn@*_nw52_*.XML</p> <p>Zusätzlich werden PDF-Dateien mit folgenden Dateinamen gesucht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - @aufn@*_nw54_*.PDF <p>Die gefundenen XML und PDF Dateien werden anschließend im GEORG DokEx des aktuellen Auftrages in den unter #7 (siehe UV.TXT) benannten Unterordner gespeichert.</p>
Protokoll für Diagnose aktivieren	<p>Ist diese Option gesetzt, protokolliert GEORG Informationen zum Meilensteinaustausch in einer LOG Datei.</p> <p>Mit Hilfe des „Log Datei öffnen“ Link kann diese Datei bei evtl. auftretenden Fehler geöffnet und die Fehlersuche vereinfacht werden.</p> <p>empfohlene Einstellung : <input type="checkbox"/></p>

2.4 Ablaufdatenfelder und Vorgänge

Die Synchronisierung der Meilensteine und den GEORG Ablaufdatenfeldern basiert auf der ALKIS Vorgangsbezeichnung die vom ALKIS System übergeben und in den Überschriften der GEORG Auflaufdatenfelder zugeordnet wird.



automatisch Meilensteine / Vorgänge in GEORG.NET als Ablaufdatenfelder erzeugen

Wir empfehlen Ihnen diesen Schalter, vor allem zu Beginn, zu setzen.

Bei aktivierten Schalter, werden automatisch bei der Übergabe durch die Austauschdatei bzw. Datenbank pro ALKIS Vorgangsbezeichnung zwei **GEORG** Ablaufdatenfelder mit der Überschrift der ALKIS Vorgangsbezeichnung angelegt.

Der Feldname des ersten Feld beginnt mit „V“, gefolgt von einer laufenden Nummer (1-99) und endet mit „D“ (Datumfeld). Der Name des zweiten Feldes beginnt ebenfalls mit „V“ gefolgt von der gleichen laufenden Nummer und endet mit „S“ (Statustext).

Beispiele

V1D [Datum] + **V1S** [Alles] mit der Überschrift „Auftrag in ALKIS angelegt“

V2D [Datum] + **V2S** [Alles] mit der Überschrift „Vermessungsschriften geprüft“

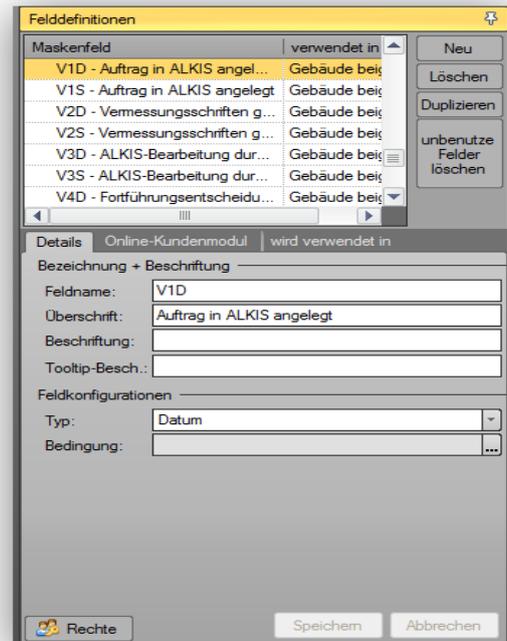
V3D [Datum] + **V3S** [Alles] mit der Überschrift „ALKIS-Bearbeitung durchgeführt“

V4D [Datum] + **V4S** [Alles] mit der Überschrift „Fortführungsentscheidung“

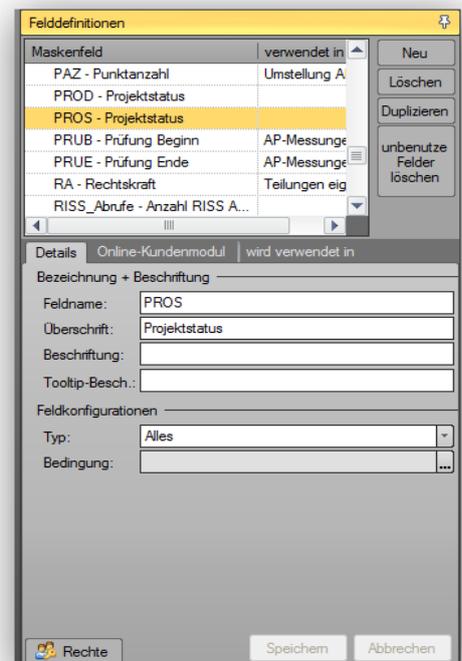
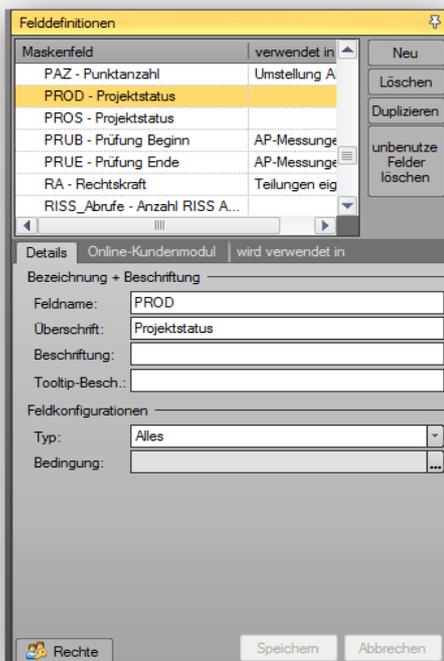
V5D [Datum] + **V5S** [Alles] mit der Überschrift „Fortf. Erfolgreich“

V6D [Datum] + **V6S** [Alles] mit der Überschrift „Folgeprodukte erzeugt“

Die Reihenfolge der Felder (V1D, V2D, usw.) ist dabei abhängig von der Reihenfolge, wie die ALKIS Vorgangsbezeichnung durch das ALKIS System an **GEORG** übergeben wird.



Die beiden Felder PROD (Projektstatus [Datum]) und PROS (Projektstatus [Alles]) (siehe Bildschirmmasken bearbeiten (**Strg M**)) werden ebenfalls automatisch mit der Überschrift „Projektstatus“ erstellt und zeigen den letzten Stand der Bearbeitung in der Erhebungskomponente.



automatisch Meilensteine / Vorgänge in GEORG.NET als Ablaufdatenfelder erzeugen

Wenn der Haken nicht gesetzt ist, dann werden nur die Meilensteine nach **GEORG** importiert, die auch entsprechend in der GEORG Masken-Verwaltung zugewiesen sind.

Dazu legen Sie unter **STRG+M**, eine neue Spalte ALKIS an. Innerhalb dieser Spalte, können Sie nun Ihre entsprechenden Meilensteine erstellen. Eine vollständige Aufgabe besteht immer aus einem Datums-Feld kombiniert mit einem Status-Text Feld.

Wir empfehlen Ihnen dringend, die Meilensteine automatisch anlegen zu lassen und zu einem späteren Zeitpunkt ggf. Ihre eigene ALKIS Spalte zu definieren. Sie haben dann den großen Vorteil, dass bereits alle ALKIS Meilensteine als Ablaufdatenfelder angelegt wurden und sie diese Felder nur noch per Drag&Drop auf die ALKIS Spalte ziehen brauchen um eine eigene Reihenfolge zu definieren.

3. Eigentümerabfrage an der ALKIS DHK

Neben dem Austausch der Meilensteine bietet das Modul „**ALKIS Synchro Tool**“ die Möglichkeit, dass **GEORG** auf der Reiterkarte **Flurstücke** Flurstücks Eigenschaften der eingetragenen Flurstücke an Ihrer Datenhaltungskomponente (DHK) anfragen kann.

3.1 Grundeinstellungen

Starten Sie das Fenster „GEORG Programmparameter“ über **STRG** + **O** oder „**Weltkugel** > **Programmparameter**“ und navigieren in der linken Spalte bis zu den „Amtsoptionen“.

Wählen Sie dort den Menüpunkt „ALKIS / ALB Online“.

Wählen Sie unter „Zugangsart“ das von Ihnen eingesetzte System der Datenhaltungskomponente (AED / IBR) und klicken auf „Konfiguration“.

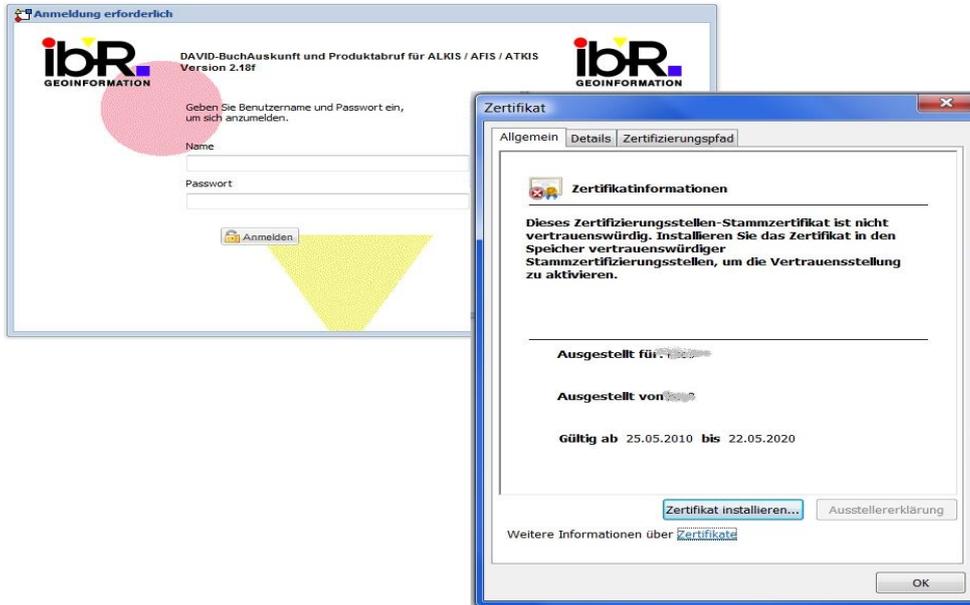
URL

Tragen Sie in diesem Feld die URL zu Ihrem DHK Server ein. Im Regelfall handelt es sich um eine https:// Verbindung mit Syntax.

https://Server:Port/<spezifische Seite>

Bitte erfragen Sie die genaue URL Definition bei Ihrem Anbieter der Datenhaltungskomponente.

Geben Sie diese Zeile zunächst in Ihrem Browser ein und bestätigen diese. Es sollte nun eine Anmeldemaske erscheinen. Unter Umständen erwartet das System an dieser Stelle die Installation eines Zertifikats. Auch diese wird Ihnen vom DHK Anbieter zur Verfügung gestellt!



Da der Zugriff auf die DHK durch das Programm bzw. den Dienst „GEORG RS“ am Server gestartet wird, muss dieser Test bzw. das Einrichten des Zertifikats am Server erfolgen, auf dem das „GEORG RS“ betrieben wird.

- Benutzerlogin** Benutzername für die Anmeldung an Ihren DHK Server
- Passwort** Kennwort für die Anmeldung an Ihren DHK Server
- Profilkennung** Falls eine Profilkennung benötigen, füllen Sie dieses Feld entsprechend aus.
- WMS-URL** Ein **Web Map Service (WMS)** ist eine Schnittstelle zum Abrufen von Auszügen aus Landkarten. Mit Hilfe dieser Landkarten, können Sie mit GEORG AX_Bestandsdaten aus Ihrer DHK abfragen.
- Art des Abrufes** Tragen Sie hier die gewünschte Abfrage Vorlage ein.

KS08 – kommunaler Flurstücks- und Eigentum Nachweis NRW.	
Adv05 – kommunaler Flurstücks- und Eigentum Nachweis Adv.	
NW08 – kommunaler Flurstücks- und Eigentum Nachweis NRW.	
AX_Benutzungsauftrag	Eigene GEORG Abfragen. Wir empfehlen Ihnen diese Abfragen zu benutzen.

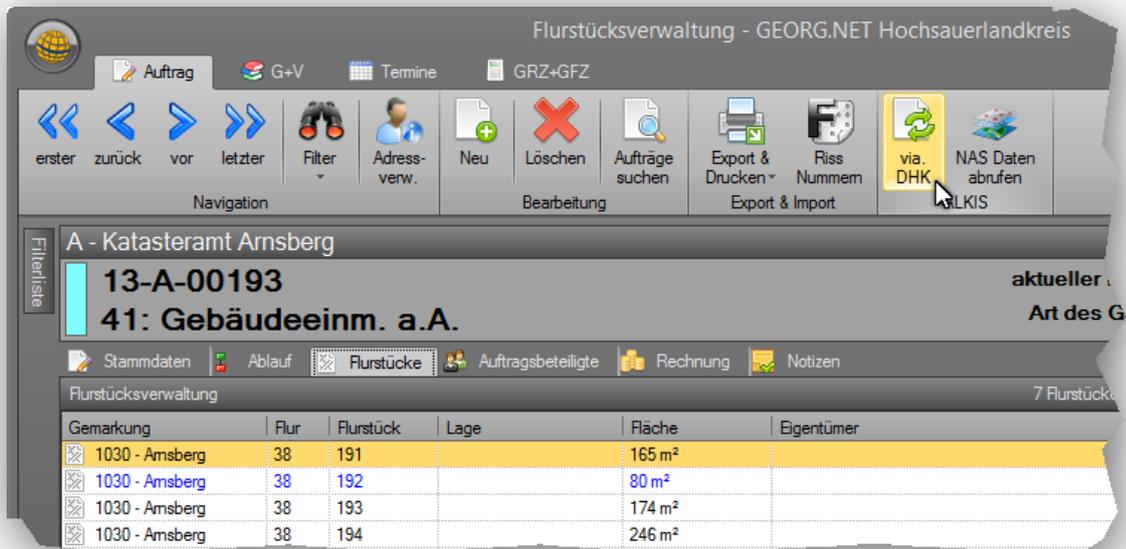
Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**, verlassen das Fenster Programmparameter und beenden **GEORG** an allen Arbeitsplätzen!

Starten Sie anschließend an Ihrem **GEORG** Server das Programm, bzw. den Dienst „GEORG RS“ neu damit die Änderungen übernommen werden.

3.2 Test des DHK Zugriff

Starten Sie nach dem Neustart des „GEORG RS“ Programm bzw. Dienst an einem Arbeitsplatz **GEORG** neu. Wählen Sie einen Antrag und wechseln auf die Reiterkarte **Flurstücke**.

Tragen Sie dort ein neues, im Kataster vorhandenes Flurstück ein und klicken auf den Button **Flurstücke aktualisieren**.



Das System baut eine Verbindung zum DHK Server auf und erfragt die aktuellen Flurstücksinformationen. Je nach Verarbeitungsgeschwindigkeit und Anzahl der Flurstücke kann diese Abfrage bis zu 60 Sek. in Anspruch nehmen.

Sobald die Zusatzfelder wie z.B. Koordinaten, Eigentümer, Lage usw. gefüllt werden, wurde die Anfrage erfolgreich abgeschlossen.

4. Bei weiteren Fragen...

... können Sie sich gerne zu den gewohnten Hotlinezeiten direkt bei uns melden.

tel. **0 28 31 – 89 3 95**
fax **0 28 31 – 94 1 45**

e-mail info@geosoft.de
internet www.geosoft.de

Unsere Hotlinezeiten sind...

Mo-Do **9:00-12:00 Uhr, 14:00-17:15 Uhr**
Fr **9:00-12:00 Uhr, 14:00-16:00 Uhr**

Letzte Änderung: 13.01.2022
Dateiname: Handbuch-Alkis_Dienst.docx