



Ausführende:

Oberfinanzdirektion Hannover
Waterloostr. 4
30169 Hannover

RMK ManagementConsulting
Breite Straße 32
29221 Celle

Auftraggeber:

Oberfinanzdirektion Hannover
Waterloostr. 4
30169 Hannover

Version der Präsentation:

Oktober 2009



- TOP 1 Grundlegendes/ Organisatorisches
- ▶ TOP 2 Datenfortführung mit dem GEO Freianlagen
- ▶ TOP 3 Fortsetzung Datenfortführung mit der Toolbox
- ▶ TOP 4 AIS Projektgenerierung
- TOP 5 Fragen, Anregungen und Diskussionen



TOP 2 Datenfortführung im GEO Freianlagen



Datenfortführung GEO Freianlagen

- Workflow der Datenfortführung
- AGD zu EDBS-Umsetzung und Import in den ALK GIAP
- Toolbox-Oberfläche
- Vorgehensweisen bei der Bearbeitung der Datenfortführung
- Bearbeitungsfunktionen
- Berichtsfunktion des GEO Freianlagen



Workflow der Datenfortführung

LS Freianlagen

- Übergabe der Veränderungsdokumentation (.MDB und .AGD) von BwDLZ
- Import der geometrischen Daten (.AGD) über EDBS-Format in separate Folie des Primärdatenbestandes
- Bearbeitung der Fortführungsfälle mit der Toolbox (Sachdaten und Geometriedaten) inkl. ggf. notwendiger manueller Nacharbeiten
- Kennzeichnung der zu vermessenden Geometrien
- Erstellung eines Protokolls für die LS Vermessung
- Übergabe des Protokolls an die LS Vermessung
- Nach Rückgabe der vermessenen, eingerechneten Objekte Verknüpfung mit den Sachdaten
- Erstellung eines neuen AS Freianlagen Projekts zur Abgabe an BwDLZ



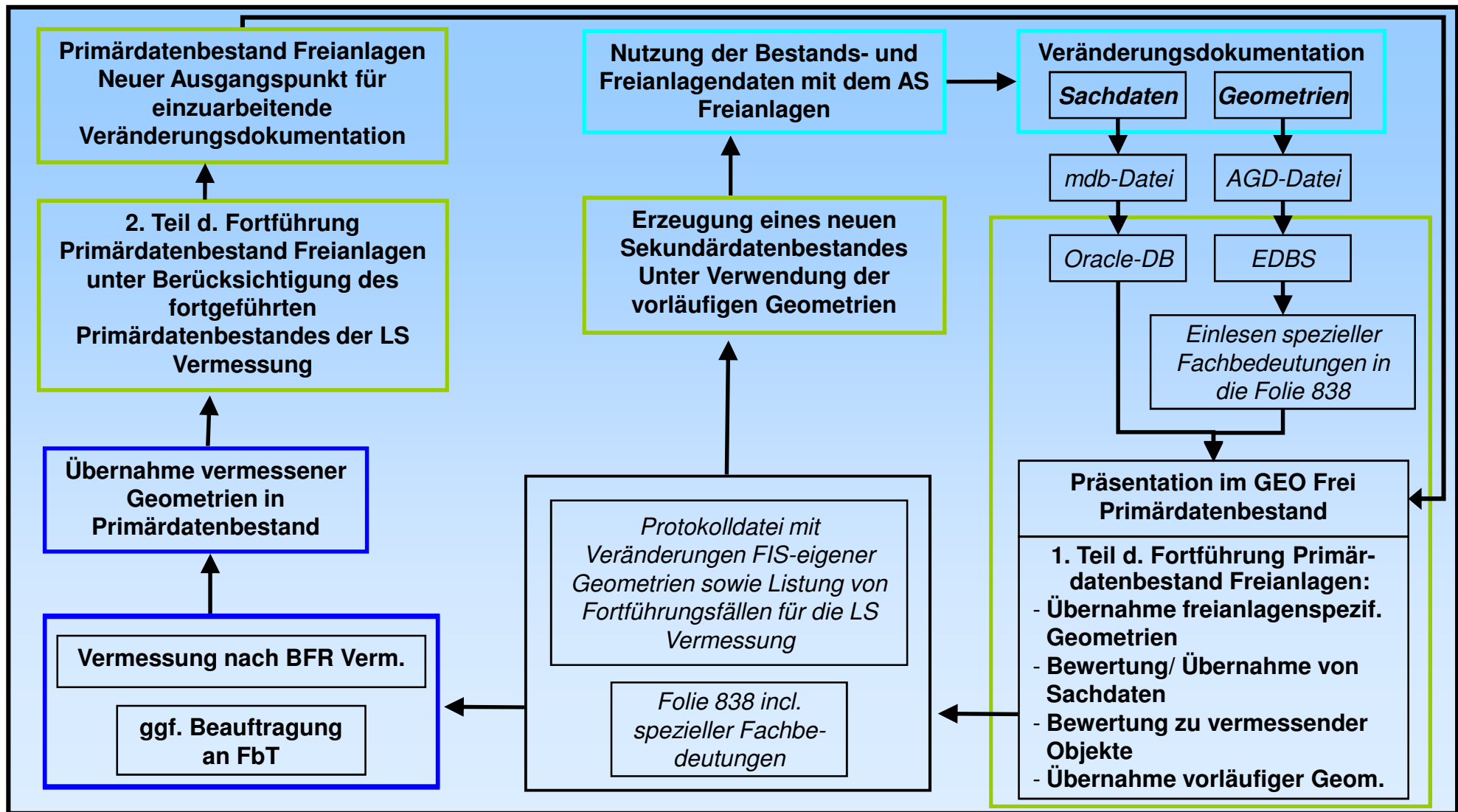
Workflow der Datenfortführung

LS Freianlagen

Weitere wesentliche Bestandteile der Datenfortführung:

- Automatische Größenaktualisierung
 - Ggf. automatische Baumobjektbildung
 - Auswertefunktionen:
 - Pflegeeinheiten- und Baumreporterstellung
- mehrfach innerhalb des Workflows ausführbar





Zusammenspiel zw. LS Verm. und LS Frei. bei der Fortführung durch die LS Vermessung

- LS Vermessung arbeitet Baumaßnahmen in der Primärdatenbestand ein
- empfohlen: LS Vermessung bearbeitet auch die Geometrien der Pflegeeinheiten mit
- LS Vermessung informiert die LS Freianlagen über die Veränderung der Primärdaten
- LS Freianlagen erzeugt für neue Objekte einen Fachdatenanschluss und weist eine Pflegeeinheit zu
- Abschließend aktualisiert die LS Freianlagen ihren Sachdatenbestand über die automatische Größenaktualisierung und entfernt damit Sachdateneinträge von gelöschten Objekten und verändert die Sachdaten von bearbeiteten Objekten



Zusammenspiel zw. LS Vermessung und LS Freianlagen

- LS Vermessung
 - Zuständig für Aktualisierung der BFR-Objekte
 - Informiert LS Freianlagen über vorgenommene Veränderungen für Anpassung der Freianlagenobjekte und Sachdaten
 - Grundsatz der Datenfortführung: Nutzt vorhandene Geometrien bei der Fortführung vermessener Daten

- LS Freianlagen
 - Zuständig für Fachobjekte und Sachdaten
 - Informiert LS Vermessung bzgl. vorzunehmender Veränderungen von BFR-Objekten gemäß Veränderungsdokumentation aus AS Freianlagen

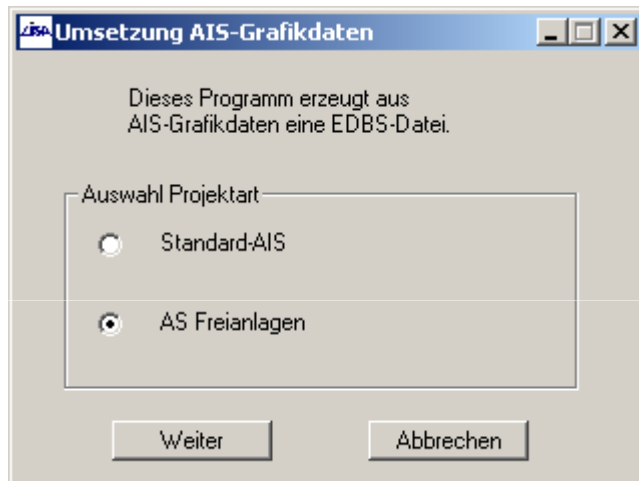


AGD zu EDBS Umsetzer

- Eigenständiges Programm
- Notwendige, vorbereitende Aktion für Datenfortführung
- Konvertiert die mit dem AS Freianlagen erzeugte Grafikdatei (.AGD) aus der Veränderungsdokumentation in das EDBS-Format
- Bezieht dabei Veränderungsdatenbank (.MDB) zur Erstellung von Fachbedeutungen mit ein



AGD zu EDBS Umsetzer



Konvertiert AIS-Grafikdateien verschiedener Projektarten:

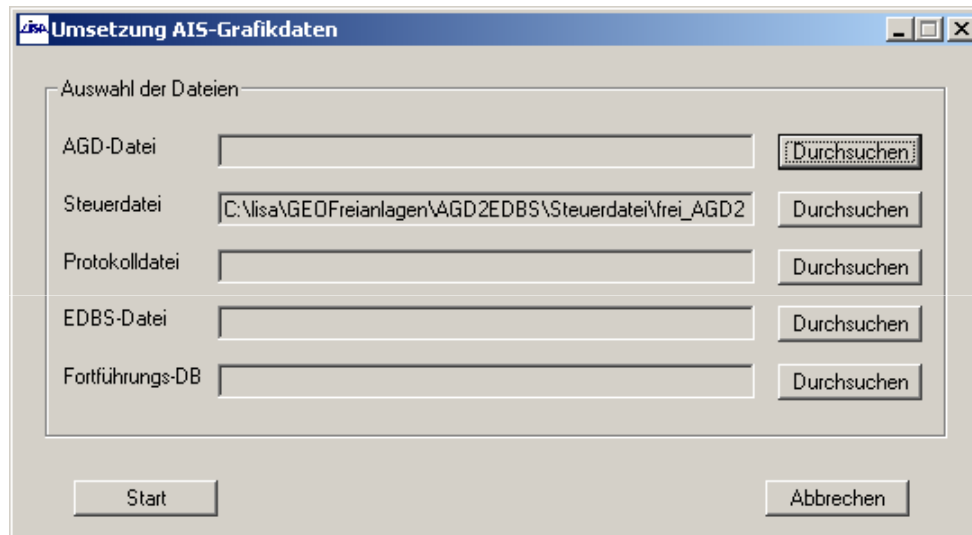
- Standard-AIS
- AS Freianlagen
- Verwendung der entsprechenden Steuerdatei
- Automatisch Festlegung der Steuerdatei je nach Wahl der Projektart

Steuerdatei regelt:

- Zuordnung von Kostenstellen zu Fachbedeutungen im AS Freianlagen,
- Zuordnung von Farbwerten zu Fachbedeutungen im Standard-AIS.



AGD zu EDBS Umsetzer



Umsetzung AIS-Grafikdaten

Auswahl der Dateien

AGD-Datei

Steuerdatei

Protokolldatei

EDBS-Datei

Fortführungs-DB

- Eingabe von:
 - Pfad und Name von bestehender AGD-Datei und Fortführungs-Datenbank
 - Pfad und Name zu ggf. zu erzeugender Protokoll- und EDBS-Datei
- Voreingestellt:
 - Pfad zur Steuerdatei



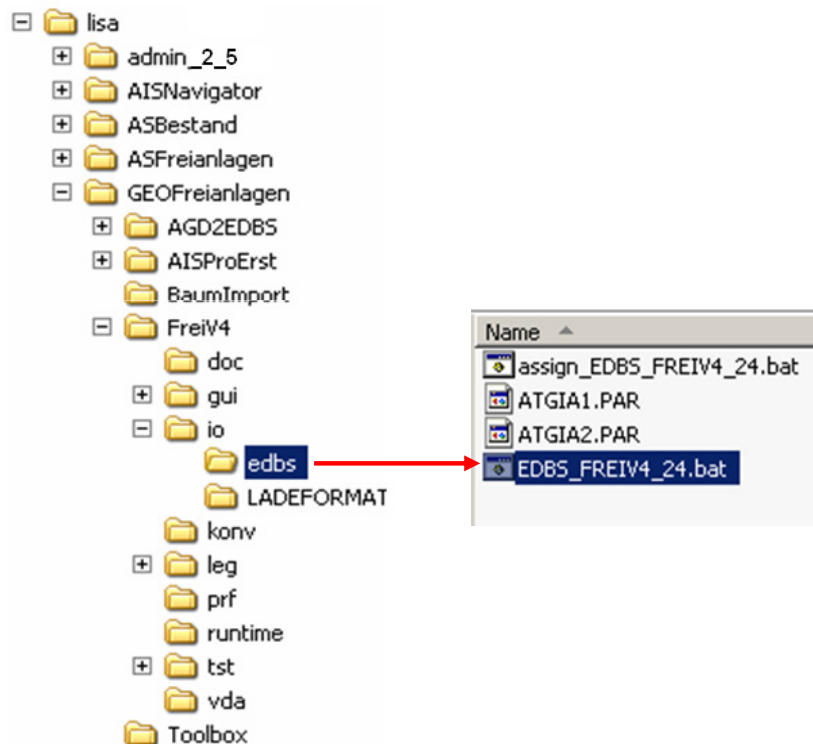
EDBS – Import in den ALK-GIAP

- Kein eigenständiges Programm
- Import der mit dem Umsetzer erzeugten EDBS-Datei in den ALK-GIAP:
 - Ausführen einer Batch-Datei („EDBS_FREIV4_24.bat“ oder „EDBS_FREIV4_25.bat“)
 - Ausführen des Standard ALK-GIAP Programms („atgia“)
- Notwendige, vorbereitende Aktion für Datenfortführung



EDBS – Import in den ALK-GIAP

Vorgehen



- Kopieren der Batchdatei aus dem Installationsverzeichnis in das Antragsverzeichnis
- Ausführen der Batch-Datei im Antragsverzeichnis per Doppelklick:
 - Kopieren von Parameterdateien
 - Öffnen einer AED-Shell
 - Variablenbelegung



EDBS – Import in den ALK-GIAP

Vorgehen

Anschließend Ausführen folgender Schritte:

- Ausführen des AED-Programmaufruf „atgia“ in der AED-Shell,
- Anpassen folgender Werte in der Eingabemaske von „atgia“:
 - „EDBS_Datei“
 - „Verfahrensname“

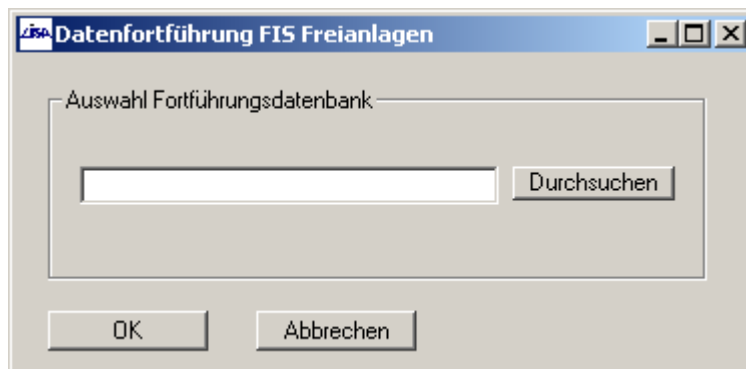


Toolbox zur Datenfortführung

Aufruf benötigt voreingestellte Liegenschaft

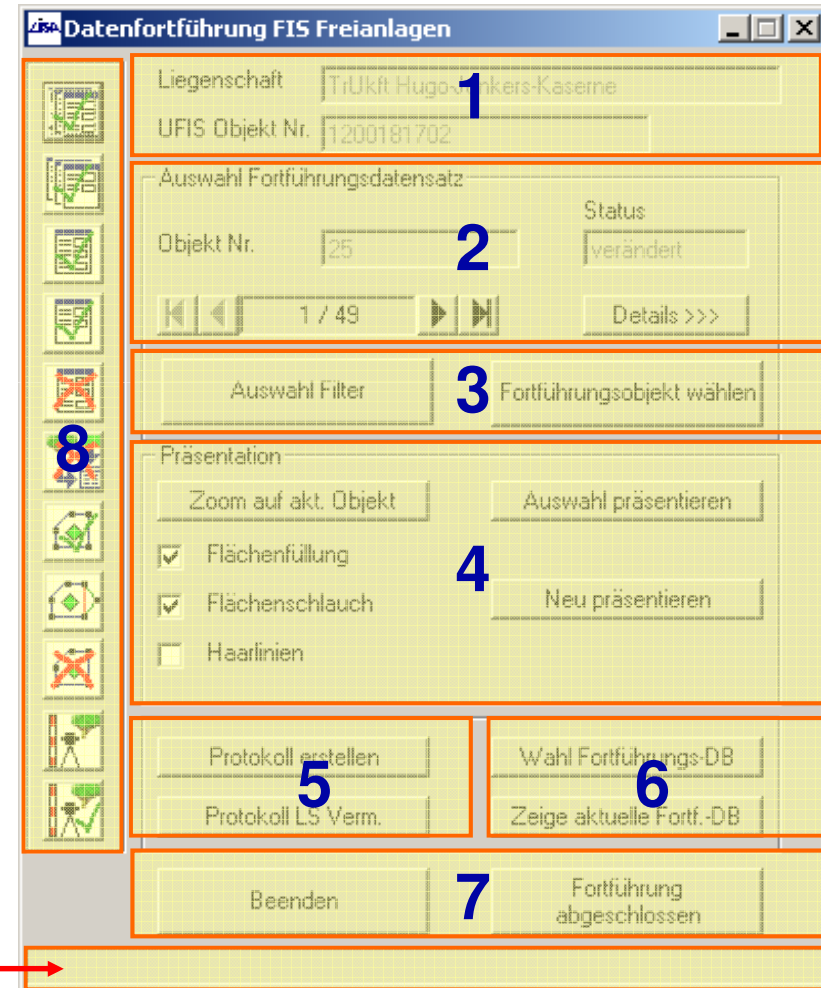
Start der „Toolbox“ über Datenfortführung

Eingabe der Fortführungsdatenbank aus dem AS Frei



Toolbox – Oberfläche

1. Informationen zur Liegenschaft
2. Navigationsfunktionen
3. Filter- / Auswahlfunktionen
4. Präsentations- / Zoomfunktionen
5. Protokollfunktionen
6. Dateiauswahl/ Anzeige Fortführungs-Datenbank
7. Ende-Funktionen
8. Bearbeitungsfunktionen für Sach- und Geometriedaten
9. Statusleiste



Toolbox – Oberfläche

Informationen zur Liegenschaft

Nach Voreinstellen der Liegenschaft im ALK-GIAP

- Anzeige des Liegenschaftsnamens
- Anzeigen der UFIS-Objekt-Nummer

Liegenschaft	<input type="text" value="TrUkft Hugo-Junkers-Kaserne"/>
UFIS Objekt Nr.	<input type="text" value="1200181702"/>



Toolbox – Oberfläche

Navigation

- Blättern zwischen den Datensätzen des Fortführungsbestandes:
 - Alle Fortführungsfälle
 - Gefilterte Fortführungsfälle
- Je Fortführungsfall Anzeige von:
 - Objektnummer
 - Status der Datenfortführung
- Öffnen des Detailbereichs über Button „Details >>>“



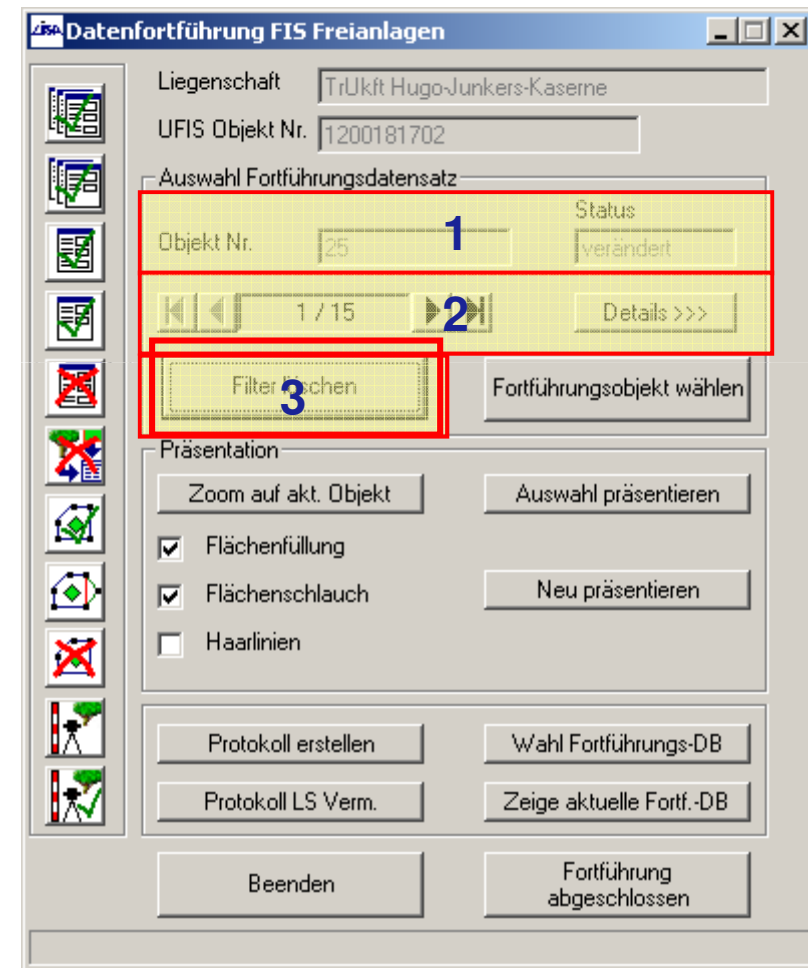
The screenshot shows a navigation control panel. On the left, there is a label 'Objekt Nr.' followed by a text input field containing the number '25'. To the right of this is a label 'Status' followed by a text input field containing the word 'verändert'. Below these fields is a navigation bar with four arrow buttons (back, left, right, forward) and a central display showing '1 / 49'. To the right of the navigation bar is a button labeled 'Details >>>'.



Toolbox – Oberfläche: Filtern und Auswählen

„Auswahl Filter“

1. Anzeige des aktiven Datensatzes aus der Anzahl der gefilterter Datensätze in der Toolbox:
 - Objektnummer
 - Status der Fortführung
2. Blättern zwischen gefilterten Datensätzen
3. Filter löschen und damit wieder Anzeige aller Fortführungsfälle

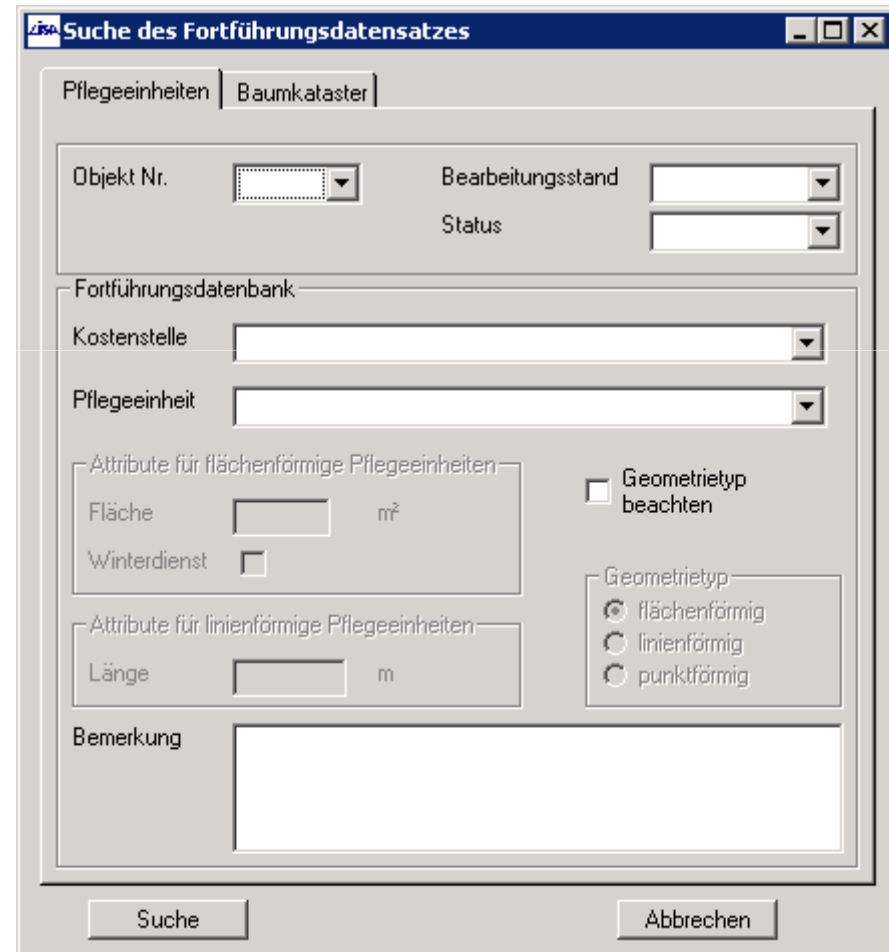


Toolbox – Oberfläche: Filtern und Auswählen

„Auswahl Filter“

Filtern des Fortführungsbestandes:

- Pflegeeinheiten nach:
 - Bekannten Objektnummern
 - Bearbeitungsstand
 - Status der Fortführungsobjekte
 - Bestimmte Kostenstelle
 - Bestimmter Pflegeeinheit
 - Bemerkungstexten



Suche des Fortführungsdatensatzes

Pflegeeinheiten | Baumkataster

Objekt Nr. [] Bearbeitungsstand []
Status []

Fortführungsdatenbank

Kostenstelle []
Pflegeeinheit []

Attribute für flächenförmige Pflegeeinheiten

Fläche [] m²
Winterdienst

Attribute für linienförmige Pflegeeinheiten

Länge [] m

Geometrietyp beachten

Geometrietyp

flächenförmig
 linienförmig
 punktförmig

Bemerkung []

Suche Abbrechen

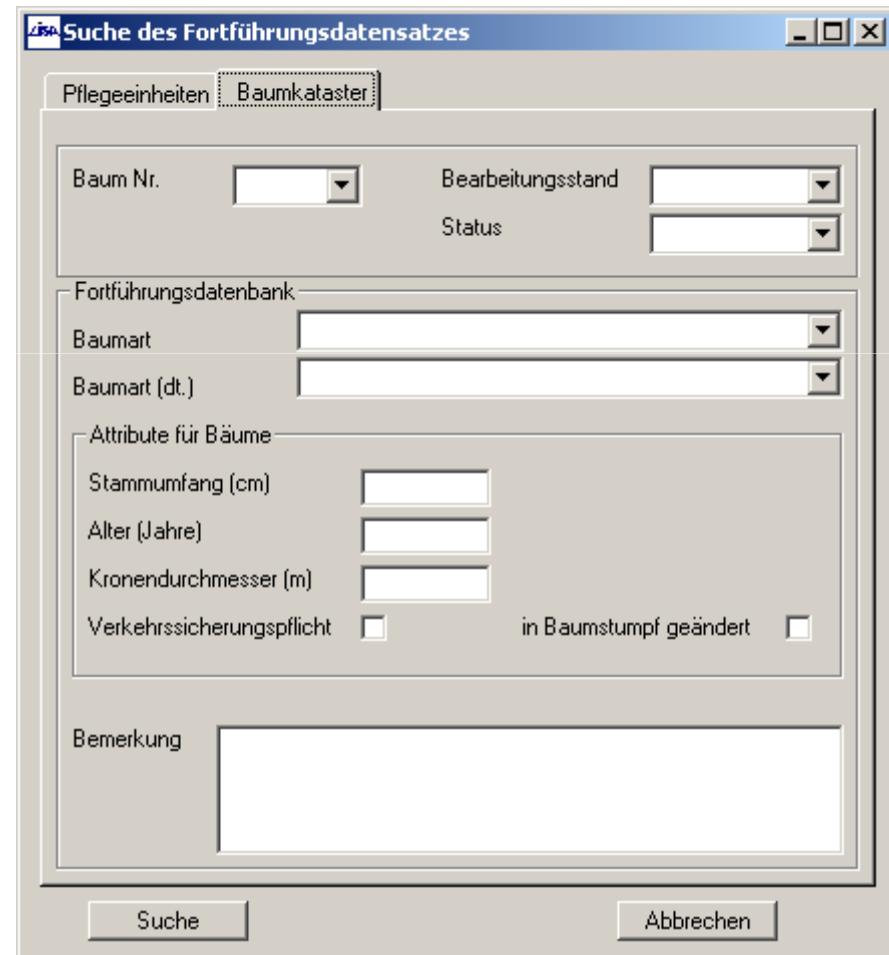


Toolbox – Oberfläche: Filtern und Auswählen

„Auswahl Filter“

Filtern des Fortführungsbestandes:

- Baumkataster nach:
 - Bekannten Baumnummern
 - Bearbeitungsstand
 - Status der Fortführungsobjekte
 - Weiteren Baumattributen
 - Bemerkungstexten



Suche des Fortführungsdatensatzes

Pflegeeinheiten: Baumkataster

Baum Nr. [] Bearbeitungsstand []
Status []

Fortführungsdatenbank

Baumart []
Baumart (dt.) []

Attribute für Bäume

Stammumfang (cm) []
Alter (Jahre) []
Kronendurchmesser (m) []
Verkehrssicherungspflicht in Baumstumpf geändert

Bemerkung []

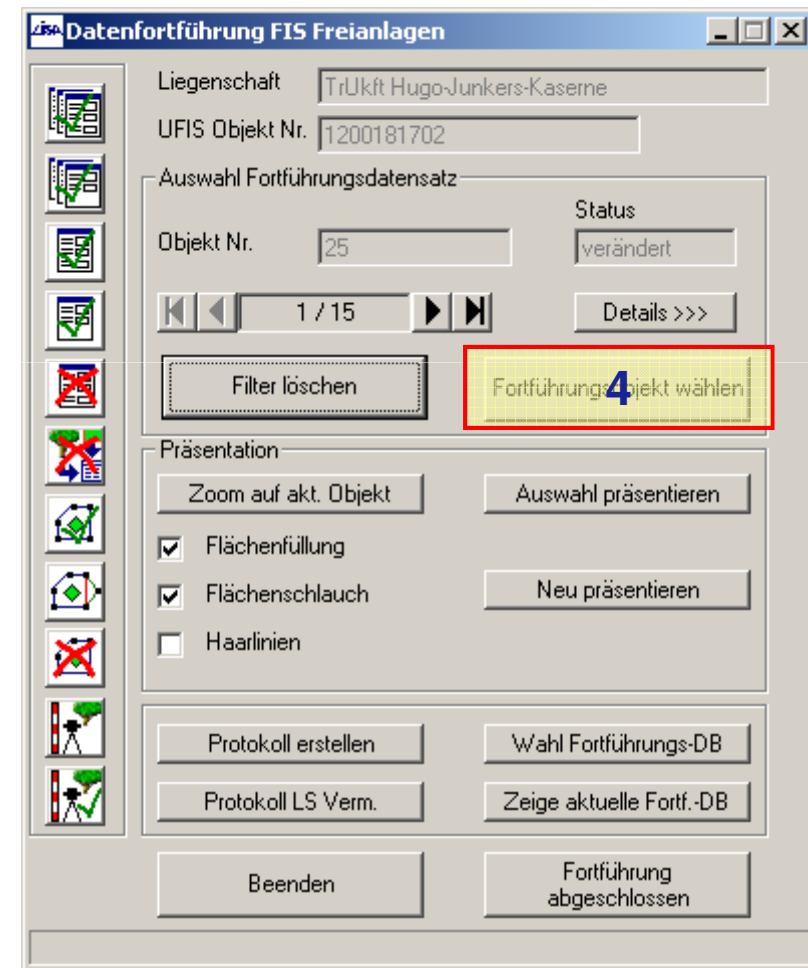
Suche Abbrechen



Toolbox – Oberfläche: Filtern und Auswählen

„Fortführungsobjekt wählen“

4. Auswählen eines Fortführungsobjekts:
 - Analog dem Auswählen eines Objektes im ALK-GIAP
 - Anschließend Anzeige der Sachdaten zum gewählten Objekt im Detailbereich der Toolbox
- „Fortführungsobjekt wählen“ nur für Fortführungsobjekte (geometrische Veränderung) möglich

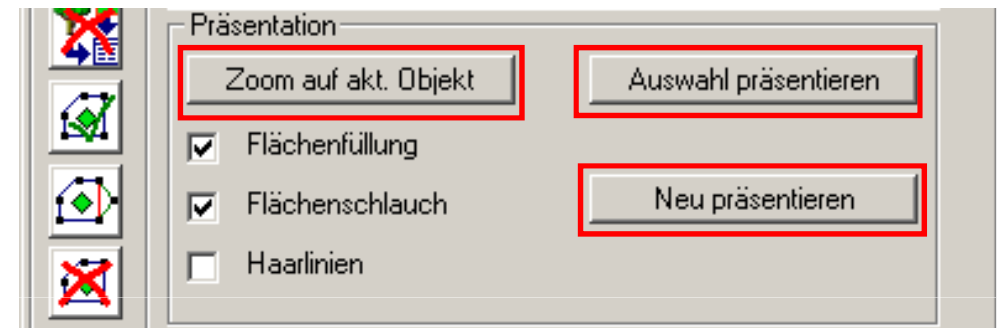


Toolbox – Oberfläche: Präsentieren und Zoomen

Präsentationsfunktionen

Präsentieren ausgewählter Objekte:

- „Zoom auf akt. Objekt“
 - Präsentiert Objekt des aktuellen Fortführungsfalls (Navigation/Detailbereich)
 - Setzt Bildausschnitt um dieses Objekt
- „Auswahl präsentieren“
 - Präsentiert Objekte der aktuell gefilterten Fortführungsfälle



Neuaufbau der Präsentation BFR- und Freianlagenobjekten:

- „Neu präsentieren“
 - Neuaufbau der bestehenden Grafik

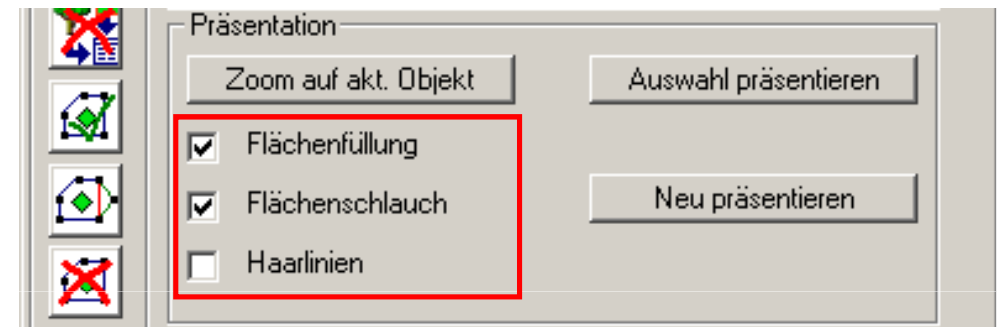


Toolbox – Oberfläche: Präsentieren und Zoomen

Präsentationsfunktionen

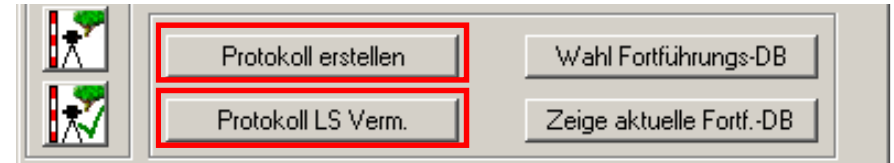
Präsentationsschaltersetzung:

- Je nach Schaltersetzung Präsentation („Zoom auf akt. Objekt“, „Auswahl präsentieren“, „Neu präsentieren“):
 - Flächenfüllung
 - Ein- und Ausschalten der Flächenfüllung der Pflegeeinheitenobjekte
 - Flächenschlauch
 - Ein- und Ausschalten der Flächenschlauchdarstellung der Fortführungsgeometrien
 - Haarlinien
 - Ein- und Ausschalten des Haarlinienmodus für alle Linienobjekteile



Toolbox – Oberfläche: Protokollfunktionen

Erstellen von Protokollen



„Protokoll erstellen“

- Zeigt den aktuellen Stand der Bearbeitung
- Enthält einen Auszug aus der Fortführungsdatenbank (inkl. Objektnummer, Pflegeeinheit, Status und Bearbeitungsstand).

„Protokoll LS Verm.“

- Führt die für die Leitstelle Vermessung relevanten Objekte mit Objektnamen und entsprechender Bemerkung auf
- Folgende Fälle werden in der Protokolldatei gespeichert:
 - zu vermessende Objekte zur Bearbeitung
 - eingearbeitete Objekte zur Kontrolle
 - zu löschende Objekte zur Bearbeitung
 - Objekte mit zu ändernder Fachbedeutung zur Bearbeitung
 - veränderte bestehende Objekte zur Information

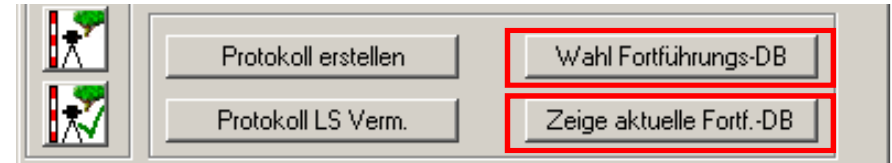
→ Erstellung beider Protokolle im Antragsverzeichnis

→ Können mehrmals erstellt werden



Toolbox – Oberfläche: Fortführungsdatenbank

Wahl & Anzeige der Fortführungsdatenbank



→ Definition Fortführungsdatenbank:

ist die im AS Freianlagen mit den dort vorhandenen Werkzeugen geführte Veränderungsdatenbank (.MDB-Datei).

„Wahl Fortführungs-DB“

- Auswahl der zu bearbeitenden Fortführungsdatenbank (Fall: mehrere UFIS-Objekte in einer Liegenschaft)
- Automatische Überprüfung, der Zusammengehörigkeit von GEO Freianlagenverfahren und Fortführungsdatenbank zur Liegenschaft

„Zeige aktuelle Fortf.-DB“

- Anzeige von Pfad und Name der ausgewählten Fortführungsdatenbank



Toolbox – Oberfläche: Sachdatenanzeige – Fortführungsdaten

Detailbereich

Datenfortführung FIS Freianlagen

Liegenschaft: TrUkt Hugo-Junkers-Kaseme
UFIS Objekt Nr.: 1200181702
Auswahl Fortführungsdatensatz
Objekt Nr.: 25 Status: verändert
1 / 49
Details <<<
Auswahl Filter Fortführungsobjekt wählen
Präsentation
Zoom auf akt. Objekt Auswahl präsentieren
Flächenfüllung
Flächenschlauch
Haarlinien
Protokoll erstellen Wahl Fortführungs-DB
Protokoll LS Verm. Zeige aktuelle Fortf.-DB
Beenden Fortführung abgeschlossen

Fortführungsdatenbank
Kostenstelle: 005
Pflegeeinheit: Sonstige Fläche
Attribute für flächenförmige Pflegeeinheiten:
Fläche: 10753 m²
Winterdienst:
Attribute für linienförmige Pflegeeinheiten:
Länge: 0 m
Bemerkung

Primärdatenbank
Kostenstelle: 005
Pflegeeinheit: Sonstige Fläche
Attribute für flächenförmige Pflegeeinheiten:
Fläche: 10753 m²
Attribute für linienförmige Pflegeeinheiten:
Länge: m
Bemerkung



Toolbox – Oberfläche: Sachdatenanzeige – Fortführungsdaten

Detailbereich – Baumobjekt

Datenfortführung FIS Freianlagen

Liegenschaft: Schulung 11
UFIS Objekt Nr.: 8888800011
Auswahl Fortführungsdatensatz
Objekt Nr.: 50 Status: neu
4 / 5
Details <<<
Auswahl Filter Fortführungsobjekt wählen
Präsentation
Zoom auf akt. Objekt Auswahl präsentieren
Flächenfüllung
Flächenschlauch
Haarlinien
Protokoll erstellen Wahl Fortführungs-DB
Protokoll LS Verm. Zeige aktuelle Fortf.-DB
Beenden Fortführung abgeschlossen

Fortführungsdatenbank

Baumart: Acer spec.
Baumart (dt.): Ahorn, unbestimmt
Stammumfang: 25
Alter (Jahre): 1
Kronendurchmesser (m): 2
Verkehrssicherungspflicht:
Bemerkung:
in Baumstumpf geändert:
Zustandsdaten geändert: Nein
Objekt Nr. der Veränderungsdocumentation: 49

Primärdatenbank

Baumart: Acer spec.
Baumart (dt.): Ahorn, unbestimmt
Stammumfang: 25
Alter (Jahre): 1
Kronendurchmesser (m): 2



Toolbox – Oberfläche: Sachdatenanzeige – Fortführungsdaten

Detailbereich

1. Sachdaten der Fortführungsdatenbank zum Objekt
 2. Sachdaten im Primärdatenbestand zum Objekt
- Dient dem direkten Vergleich von Fortführungs- und Primärsachdaten;
- Datenunterschiede werden durch eine gelbe Hintergrundfarbe am Attribut angezeigt.

Fortführungsdatenbank		Primärdatenbank	
Kostenstelle	005	Kostenstelle	005
Pflegeeinheit	Sonstige Fläche	Pflegeeinheit	Sonstige Fläche
Attribute für flächenförmige Pflegeeinheiten			
Fläche	10753 1 m ²	Fläche	10753 2 m ²
Winterdienst	<input type="checkbox"/>	Winterdienst	<input type="checkbox"/>
Attribute für linienförmige Pflegeeinheiten			
Länge	0 m	Länge	0 m
Bemerkung			



Vorgehensweisen bei der Bearbeitung der Fortführungsfälle

Mögliche Fortführungsfälle

- Neues Objekt mit Sachdaten
- Objekt mit Sachdaten löschen
- Sachdaten verändert, Geometrie unverändert
- Sachdaten verändert, Geometrie verändert
- Sachdaten unverändert, Geometrie verändert



Vorgehensweisen bei der Bearbeitung der Fortführungsfälle

→ Reihenfolge der Sachdaten- und Geometriebearbeitung generell frei

- Sachdatenübernahme möglich:
 - Mit Bemerkungstext
 - Ohne Bemerkungstext
- Sachdatenbearbeitung:
 - Massенbearbeitung
 - Übernehmen aller Sachdaten der Fortführungsdokumentation
 - Einzelbearbeitung
 - Übernehmen / Ablehnen der Sachdaten eines Objekts der Fortführungsdokumentation
- Geometriedaten:
 - Bearbeitung von geometrischen Veränderungen von Objekten immer nur für den Einzelfall möglich



Vorgehensweisen bei der Bearbeitung der Fortführungsfälle

→ Hinweise zur Geometriebearbeitung:





- Endgültige Bearbeitung geometrischer Veränderungen vermessungsrelevanter Objekte nur durch LS Vermessung und abschließende Übernahme dieser durch LS Freianlagen
- Vorläufige Bearbeitung geometrischer Veränderungen von vermessungsrelevanten Objekten durch die LS Freianlagen möglich (inkl. Kennzeichen für Vermessung)



Vorgehensweisen bei der Bearbeitung der Fortführungsfälle

Bearbeitungsstände der Datenfortführung

Farbdarstellung der Geometrien:

Kriterium	Bearbeitungsstand	Farbdarstellung
Unbearbeitet	Original aus AS Freianlagen, noch nicht bearbeitet	Purpurviolett 
Bearbeitet	SD und Geometrie fertig bearbeitet	Originalfarbe der Fachbedeutung
SD bearbeiten	veränderte Geometrie bereits bearbeitet	lachsrot 
GEO bearbeiten	veränderte SD bereits bearbeitet	lachsrot 
Vermessung	Geometrie an Vermessung verwiesen	Himbeerrot 



Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Bearbeitung aller Sachdaten der Fortführungsdatenbank



- Alle Sachdaten, inkl. Bemerkungen, übernehmen
 - Anlegen neuer Sachdatensätze in Oracle-Datenbank für Fortführungsfall „Neues Objekt mit Sachdaten“
 - Updaten bestehender Sachdatensätze für Fortführungsfälle „Sachdaten verändert, Geometrie unverändert“ und „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“
 - Löschen von Sachdatensätzen und ALK-GIAP-Objekten für Fortführungsfall „Objekt mit Sachdaten löschen“



Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Bearbeitung aller Sachdaten der Fortführungsdatenbank



- Alle Sachdaten, ohne Bemerkungen, übernehmen
 - Anlegen neuer Sachdatensätze ohne den Bemerkungstext in Oracle-Datenbank für Fortführungsfall „Neues Objekt mit Sachdaten“
 - Updaten bestehender Sachdatensätze ohne den Bemerkungstext für Fortführungsfälle „Sachdaten verändert, Geometrie unverändert“ und „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“
 - Löschen von Sachdatensätzen und ALK-GIAP-Objekten für Fortführungsfall „Objekt mit Sachdaten löschen“



Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Bearbeitung der Sachdaten eines ausgewählten Fortführungsdatensatzes



▪ Sachdaten, inkl. Bemerkungen, übernehmen

- Anlegen eines neuen Sachdatensatzes in Oracle-Datenbank für Fortführungsfall „Neues Objekt mit Sachdaten“
- Updaten eines bestehenden Sachdatensatzes für Fortführungsfälle „Sachdaten verändert, Geometrie unverändert“ und „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“
- Löschen eines Sachdatensatzes und ALK-GIAP-Objekts für Fortführungsfall „Objekt mit Sachdaten löschen“



Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Bearbeitung der Sachdaten eines ausgewählten Fortführungsdatensatzes



- Sachdaten, ohne Bemerkungen, übernehmen
 - Anlegen eines neuen Sachdatensatzes ohne den Bemerkungstext in Oracle-Datenbank für Fortführungsfall „Neues Objekt mit Sachdaten“
 - Updaten eines bestehenden Sachdatensatzes ohne den Bemerkungstext für Fortführungsfälle „Sachdaten verändert, Geometrie unverändert“ und „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“
 - Löschen eines Sachdatensatzes und ALK-GIAP-Objekts für Fortführungsfall „Objekt mit Sachdaten löschen“



Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Bearbeitung der Sachdaten eines ausgewählten Fortführungsdatensatzes



▪ Sachdaten ablehnen

- Keine Übernahme des Sachdatensatzes für Fortführungsfälle „Sachdaten verändert, Geometrie unverändert“ und „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“
- Ablehnen des Löschen von Sachdatensatz und ALK-GIAP-Objekt für Fortführungsfall „Objekt mit Sachdaten löschen“

Geometrie- und Sachdatenbearbeitung



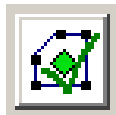
▪ Sachdaten und Objekt löschen

- Löschen von Sachdatensatz und ALK-GIAP-Objekt für Fortführungsfall „Objekt mit Sachdaten löschen“



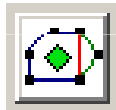
Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Geometriebearbeitung



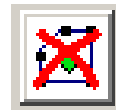
- Geometrie übernehmen

- Übernahme der Geometrie eines neuen Objektes aus dem Fortführungsdatenbestand in den Primärdatenbestand für Fortführungsfall „Neues Objekt mit Sachdaten“



- Geometrie ändern

- Ändern der Geometrie eines bestehenden Objektes des Primärdatenbestandes entsprechend der Fortführungsgeometrie für Fortführungsfall „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“ und „Sachdaten unverändert, Geometrie verändert“



- Geometrie ablehnen

- Keine Übernahme der Fortführungsgeometrie aus dem Fortführungsdatenbestand für Fortführungsfälle „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“, „Sachdaten unverändert, Geometrie verändert“ und „Neues Objekt mit Sachdaten“



Toolbox – Bearbeitungsfunktionen

Vermessungsfall



- Zur Vermessung kennzeichnen

- Kennzeichnen eines ausgewählten Fortführungsobjekts für die Vermessung – das Objekt erhält eine neue Fachbedeutung für die Fortführungsfälle „Neues Objekt mit Sachdaten“, „Sachdaten verändert, Geometrie verändert“ und „Sachdaten unverändert, Geometrie verändert“

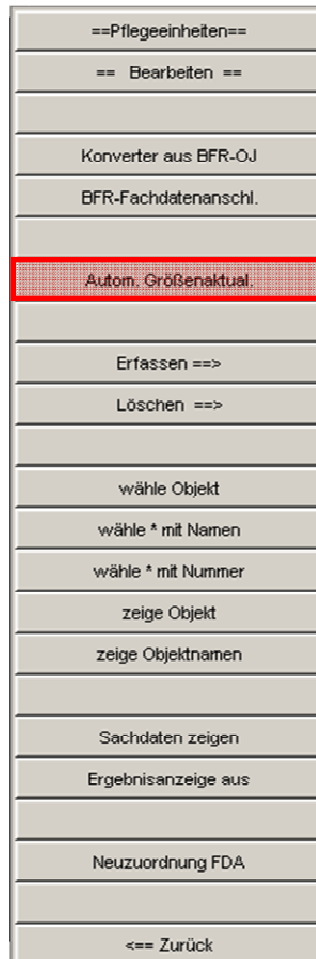


- Vermessungsfall abgeschlossen

- Abschließen des Vermessungsfalls für das ausgewählte, für die Vermessung gekennzeichnete, Fortführungsobjekt und verknüpfen mit den Sachdaten – das Objekt erhält den Status „geometrisch bearbeitet“.



Automatische Größenaktualisierung



- Ermittlung geometrischer Größen und automatische Übernahme in die Sachdatenbank:
 - Flächengrößen
 - Linienlänge
- Löschen zusätzlicher Sachdatensätze ohne ALK-GIAP-Objekt
- Sollte vor jeder Berichtserzeugung durchgeführt werden



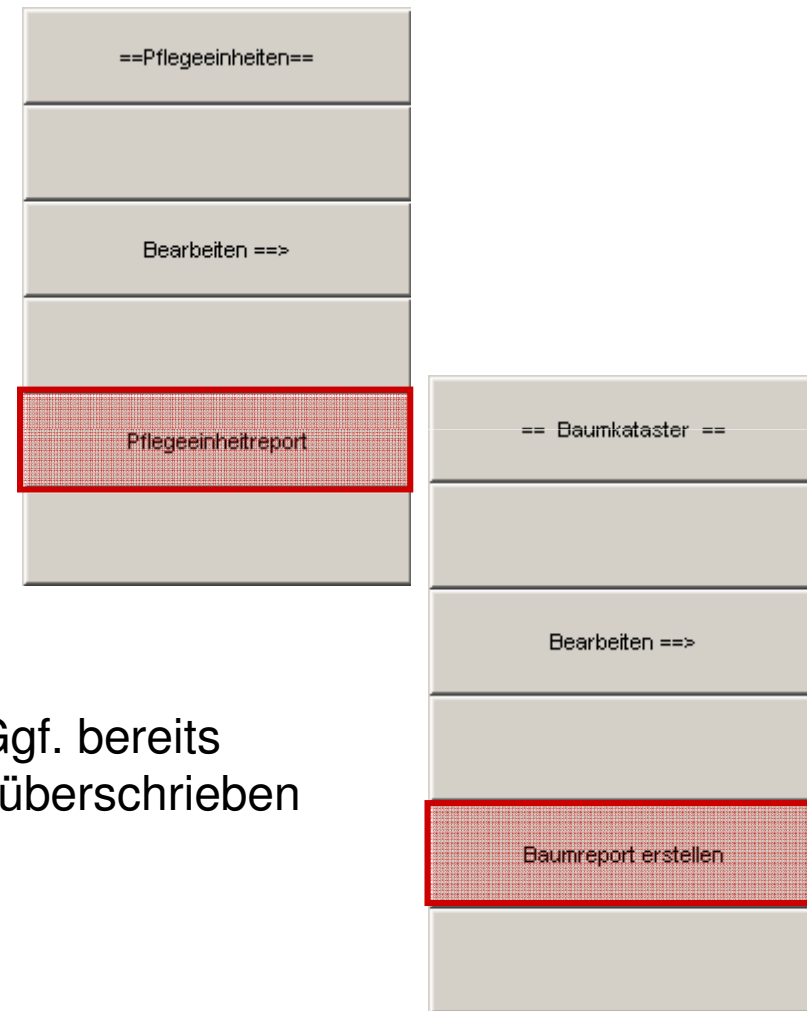
Berichtsfunktionen des GEO Freianlagen

In den jeweiligen Bearbeitungsmenüs können Berichte erzeugt werden.

Die Berichte des GEO Freianlagen sind:

1. Pflegeeinheitenreport
2. Baumreport

Reports können mehrfach erzeugt werden. Ggf. bereits bestehende Reports sichern, da die Vorlage überschrieben wird.



Pflegeeinheitenreport

Auflistung aller Pflegeeinheiten in einer Exceltabelle
dabei Unterscheidung von:

1. Flächen
2. Linien
3. Punktobjekten

Microsoft Excel - Report_Pflege.xls

	A	B	C	D	E
1	UFIS-Nummer	Objektnummer	Fläche	Kostenstelle	Pflegeeinheit
2	8888800024	1	5,5 m ²	132	Bodendecker
3	8888800024	2	7,6 m ²	131	Strauchpflanzen
4	8888800024	3	7,3 m ²	134	Stauden/Rabatten
5	8888800024	4	11,6 m ²	131	Strauchpflanzen
6	8888800024	5	4,6 m ²	131	Strauchpflanzen
7	8888800024	6	5,2 m ²	131	Strauchpflanzen
8	8888800024	7	56,7 m ²	131	Strauchpflanzen
9	8888800024	8	307,8 m ²	114	Landschaftsrasen
10	8888800024	9	1.075,1 m ²	112	Gebrauchsrasen

Flächen Linien Punkte

- Angaben der Liste zu:
 - Objektnummer
 - Größen (Fläche bzw. Länge)
 - Kostenstelle
 - Pflegeeinheit



Pflegeeinheitenreport

```

Linienförmige Freianlagenobjekte GEO Freianlagen
-----
Erstellt: 04.09.2009
Liegenschaft: <Liegenschaftsbezeichnung>
UFIS-Nummer  Objektnummer  Länge  Kostenstelle  Pflegeeinheit
8888800024   666            42.5   137           Formhecken/Schnitthecken
8888800024   669            5.5    411           Zäune

Flächenförmige Freianlagenobjekte GEO Freianlagen
-----
Erstellt: 04.09.2009
Liegenschaft: <Liegenschaftsbezeichnung>
UFIS-Nummer  Objektnummer  Fläche  Kostenstelle  Pflegeeinheit
8888800024   1             5.5    132           Bodendecker
8888800024   2             7.6    131           Strauchpflanzen

Punktförmige Freianlagenobjekte GEO Freianlagen
-----
Erstellt: 04.09.2009
Liegenschaft: <Liegenschaftsbezeichnung>
UFIS-Nummer  Objektnummer  Kostenstelle  Pflegeeinheit
8888800024   667           417           Lüftungsschächte
8888800024   688           417           Lüftungsschächte
  
```

Zusätzlich werden die einzelnen Listen als Textdatei im Antragsverzeichnis abgelegt

Linienreport.dat

Flächenreport.dat

Punkreport.dat



Baumreport

Auflistung aller Baumsachdaten in einer Exceltabelle → siehe Abbildung einer Textdatei → Baumreport.dat

Grunddaten						Wurzelbereich				des unversiegelten Bereichs				Schäden												Gesamtzustand		Verkehrssicherungs	Aufnahmedatum						
Baumnr.	UFIS-Nummer	Baumart	Stammumfang	Kronendurchmesser	Alter	unversiegelt 70 % Anteil	versiegelt 30 % Anteil	versienelt	bewachsen	vegetationsfrei	Rabatte gemulcht	unrichtige Bedeckung	verdichteter	Stammfuß eingeeen	Bewässerung /	Baumschutz	Baumstütze	Verletzung Wurzel	Verletzung	Rindenverletzung	Stammrisse	Stamm hohl	Wundfäule etc.	Nageleinschlag	tote Äste	Kronenraum eng	Wunden in Krone	schütterer Belaubun	Nekroden	Blattschäden	Lamettaeffekt	Mehrstämmigkeit	Gesamtzustand	Verkehrssicherungs	Aufnahmedatum
2	8888800024	Acer campestre spec.	50	10	10	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	22.02.2006
3	8888800024	Acer campestre spec.	40	10	11	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	22.02.2006
4	8888800024	Acer campestre spec.	45	12	10	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	22.02.2006
5	8888800024	Acer campestre spec.	50	15	11	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	22.02.2006
6	8888800024	Taxus baccata	25	3	15	X	0	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	19.10.2005
7	8888800024	Taxus baccata	25	2	15	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19.10.2005
8	8888800024	Quercus robur 'Fastigiata'	15	2	10	-	40	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	3	-	19.10.2005
9	8888800024	Crataegus 'Carrierei'	40	5	20	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19.10.2005
10	8888800024	Crataegus 'Carrierei'	38	5	20	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	19.10.2005
11	8888800024	Crataegus 'Carrierei'	44	5	20	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19.10.2005
12	8888800024	Crataegus 'Carrierei'	37	5	20	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	19.10.2005
13	8888800024	Crataegus 'Carrierei'	42	5	20	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19.10.2005
14	8888800024	Acer platanooides	60	6	20	X	0	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19.10.2005



TOP 3 Abschluss der Datenfortführung



Datenfortführung

Inhalte TOP 3

- Informationen für die Leitstelle Vermessung
 - Mögliche Meldungsfälle
- Toolbox Endefunktionen



Information für die Leitstelle Vermessung

- Protokoll-Datei für die LS Vermessung:
(„LS_Verm_Fortfuehrungsinfo_FREI_<antragsname>.xls“)
 - Für die Vermessung:
 - Objektnamen der Fortführungsobjekte, die als „zu vermessen“ gekennzeichnet sind.
 - Zu löschende BFR-Objekte:
 - Objektnamen der Fortführungsfälle, die zu löschen sind.
 - Zur Information:
 - Objektnamen der Fortführungsfälle für die eine Umwandlung von Baum zu Baumstumpf erfolgte.
 - Objektnamen der Fortführungsfälle, wo Geometrieänderungen im Verantwortungsbereich der LS Freianlagen vorgenommen wurden.
- Datenbestand inkl. Fortführungsobjekte:
 - Enthält mit eigener Fachbedeutung zu vermessene Fortführungsobjekte



Information für die Leitstelle Vermessung

Fortführungsprotokoll für die LS Vermessung

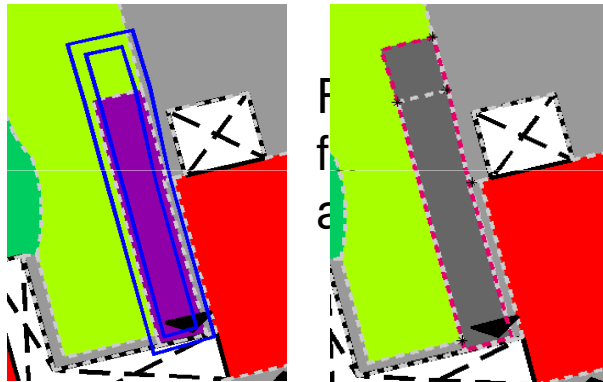
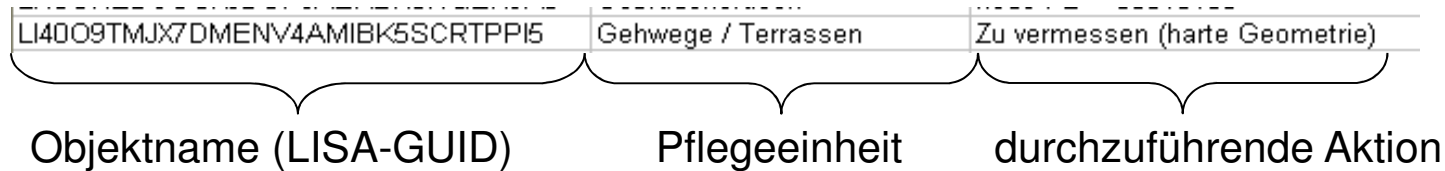
- Leitstelle Freianlagen listet alle Veränderung auf, die LS Vermessung betreffen
- Protokoll enthält:
 - Verfahrensname
 - Datum der Erstellung
 - Objektnamen
 - Pflegeeinheitsbezeichnungen
 - Bemerkung was mit dem Objekt zu tun ist
- Leitstelle Vermessung arbeitet das Protokoll ab und meldet dies der LS Frei

Datum	04.05.2009 15:27	
Verfahrensname	MUSTER	
Objektname	Pflegeeinheit	Bemerkung
LI4000909G641ULJISH5A4W6FXXC4N8	Gehwege / Terrassen	Zu löschen
LI400REDCGGXJDGPJAEKBN6I4QER9A0	Gebrauchsrasen	neue FB = 88313100
LI4009TMJX7DMENV4AMIBK5SCRTPPI5	Gehwege / Terrassen	Zu vermessen (harte Geometrie)
LI4000COREEOACWTLDK1AB01E18EL57	Einzelbäume	Zu löschen
LI400NBKMQJGFNHGSQ7WBUTIV9QL9X0	Einzelbäume	Zu vermessen (harte Geometrie)
LI400EOLCOMHV9V8FBJLBX5KCFH7NC8	Bodendecker	Zu vermessen (harte Geometrie)
LI400WPL5OLTOV9PIDPNBFJPBIJTKF8F	Zaun	Zu vermessen (harte Geometrie)



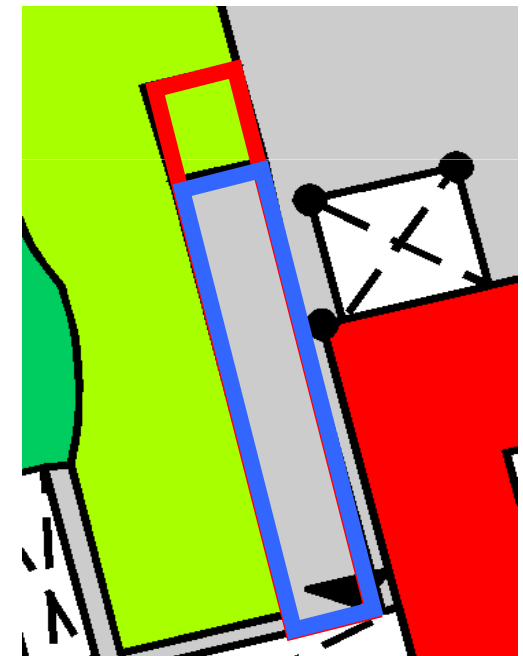
Information für die Leitstelle Vermessung

Fortführungsfall zu vermessende Geometrie



Fortführungsfall
nach vorläufiger
Übernahme ins
GEO Freianlagen

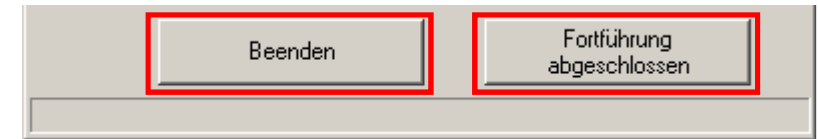
Darstellung des
Falls im
GEOTOP (incl.
Folie 838)



- Objekt als eigene Fachbedeutung im Verfahren
Folie 838
OS 6100 Pflegeeinh.(Vm)
- dazugehöriges BFR-Objekt muss neu vermessen werden
- Einarbeitung in den Bestandsplan (nur BFR-Objekt
verändern, nicht Freianlagenobjekt)



Toolbox – Ende-Funktionen



„Beenden“

- Verlassen des Verfahrens/ der Datenfortführung zu einem Zwischenstadium (Beenden der Arbeitssitzung)
- Bearbeitung aller Fortführungsfälle noch nicht vollständig abgeschlossen
- Speicherung des Bearbeitungsstandes jedes Objektes („unbearbeitet“, „SD bearbeitet“, etc.) in der Fortführungsdatenbank

„Fortführung abgeschlossen“

- Abschließen der Datenfortführung einer Liegenschaft
- Überprüfen aller Fortführungsfälle auf korrekten Bearbeitungsstand („bearbeitet“)
- Automatische Überprüfung der Daten des Primärdatenbestandes auf Konsistenz
 - Auffinden von Fehlern – auch solchen unabhängig von der Datenfortführung – im Verfahren
 - Erzeugen einer Listen-Datei mit Name der fehlerhaften Objekte im Antragsverzeichnis
 - Bei Auftreten von Fehlern kein Abschluss der Fortführung möglich



TOP 4 Demonstration der AIS Projektgenerierung



Automatisierte AIS Projektgenerierung

Inhalte TOP 4

- Begriffsklärung
- Vereinheitlichte AIS-Verzeichnisstruktur
- AS Freianlagen Projekterstellung
- AS Freianlagen Projekteinrichtung



Automatisierte AIS Projektgenerierung

Begriffsklärung

- AS Freianlagen Projektgenerierung/ AIS Projektgenerierung
 - Übergeordneter Begriff
 - Umfasst sowohl Erstellung eines AS Freianlagenprojektes aus einem GEO Freianlagenverfahren als auch die Einrichtung eines erstellten AS Freianlagen Projektes auf dem Zielsystem
- AS Freianlagen Projekterstellung
 - Eigenständiges Programm des FIS Freianlagen (ab V.4.5.2)
 - Automatisierte Erstellung eines AS Freianlagenprojektes aus einem GEO Freianlagenverfahren (Ausspielen eines GEO Freianlagen Verfahrens)
- AS Freianlagen Projekteinrichtung
 - Eigenständigen Programms des FIS Freianlagen (ab V.4.5.2)
 - Automatisierte Einrichtung eines gelieferten AS Freianlagenprojektes auf dem Zielsystem



Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

Hintergründe:

- Beschluss der AG Basissystem
- LISA-weite Festlegungen zu Verzeichnisstrukturen und Kartenwerksbenennung
- Unterstützung übergeordneter Strukturen durch das GEOTOP ab 2008
- Ziele:
 - Bei Kartenwerksgenerierung und Projekteinrichtung ausschließlich Erstellung der neuen Strukturen;
 - Anpassung der Auskunftssysteme zur alleinigen Unterstützung der neuen Strukturen.








AS Freianlagen:

- Unterstützt sowohl alte als auch neue AIS – Verzeichnisstrukturen
- Generierung der AIS-Verzeichnisstruktur durch die AS Freianlagen Projekterstellung
- → nach und nach Umstellung auf neue Strukturen durch Anwendung der AS Freianlagen Projekterstellung



Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

AIS - Verzeichnisstruktur

- [-]  NISchulung_19__M1_Uebungslieg
 -  AISResource
 -  Ausgabe
 - [-]  Kartenwerke
 - [-]  BasiskW
 - [+]  NISchulung_19__M1
 - [+]  NISchulung_19__M1_XGEO
 -  Objektlokation
 -  Projektdateien
 - [-]  Zusatzdateien
 - [-]  Zusatz_FR
 -  OraDaten













veraltete AIS - Verzeichnisstruktur

- [-]  AISProjektname
 -  AISResource
 -  Ausgabe
 - [-]  Kartenwerke
 -  daten_dir
 - [-]  kw_dir
 -  DB_dir
 -  raster_dir
 -  Objektlokation
 -  Projektdateien



Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

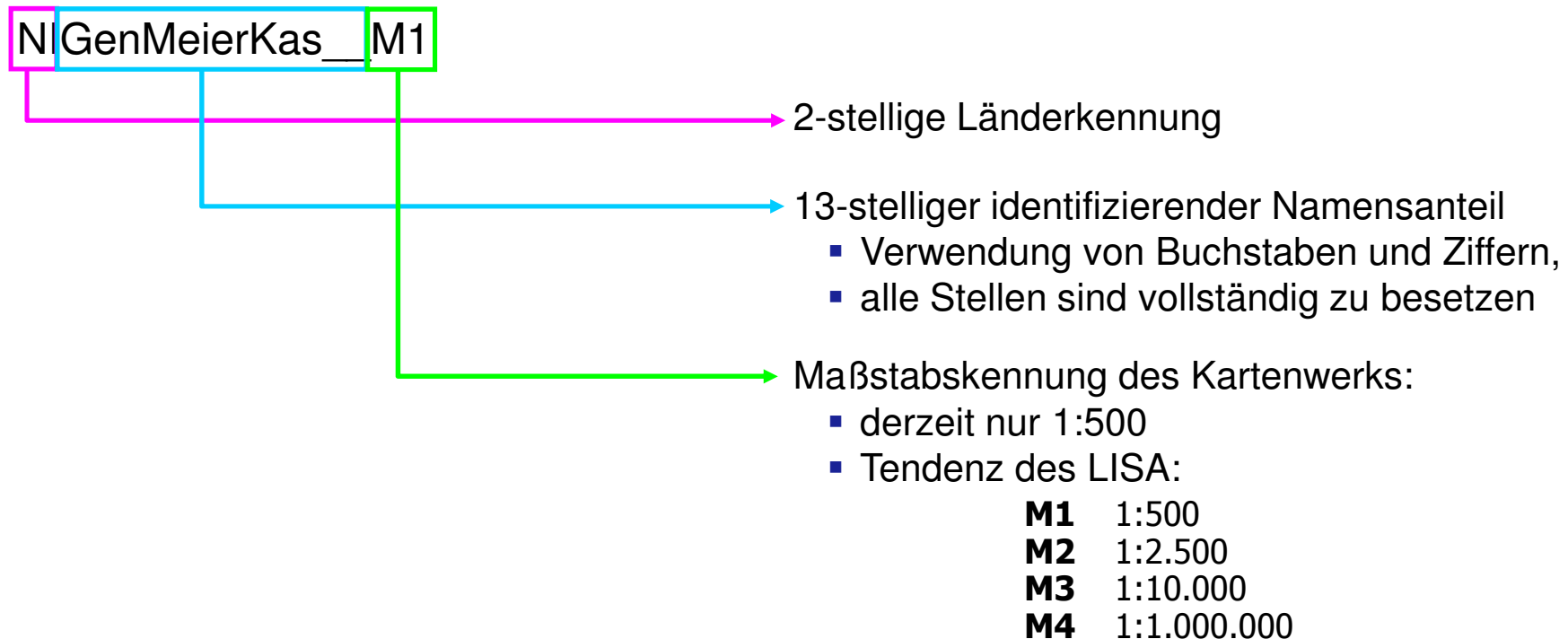
Neue AIS - Verzeichnisstruktur

- [-]  NISchulung_19__M1_Uebungslieg → ■ Projektverzeichnis
 -  AISResource → ■ AISResource
- [+]  Ausgabe → ■ Druckausgabeverzeichnis
- [-]  Kartenwerke
 - [-]  BasisKW → ■ Basiskartenwerke des AIS-Projektes
 - [+]  NISchulung_19__M1
 - [+]  NISchulung_19__M1_XGEO
 - [+]  ZusatzKW_FR → ■ Zusatzkartenwerk des FIS Freianlagen
- [+]  Objektlokation → ■ Objektlokation (MySQL-Datenbank-DMP)
- [+]  Projektdateien → ■ Projektdateien (.APR)
- [-]  Zusatzdateien
 - [+]  Zusatz_FR → ■ Zusatzdateien des FIS Freianlagen (.AGD, .MDB, Oracle-Daten [.LST])



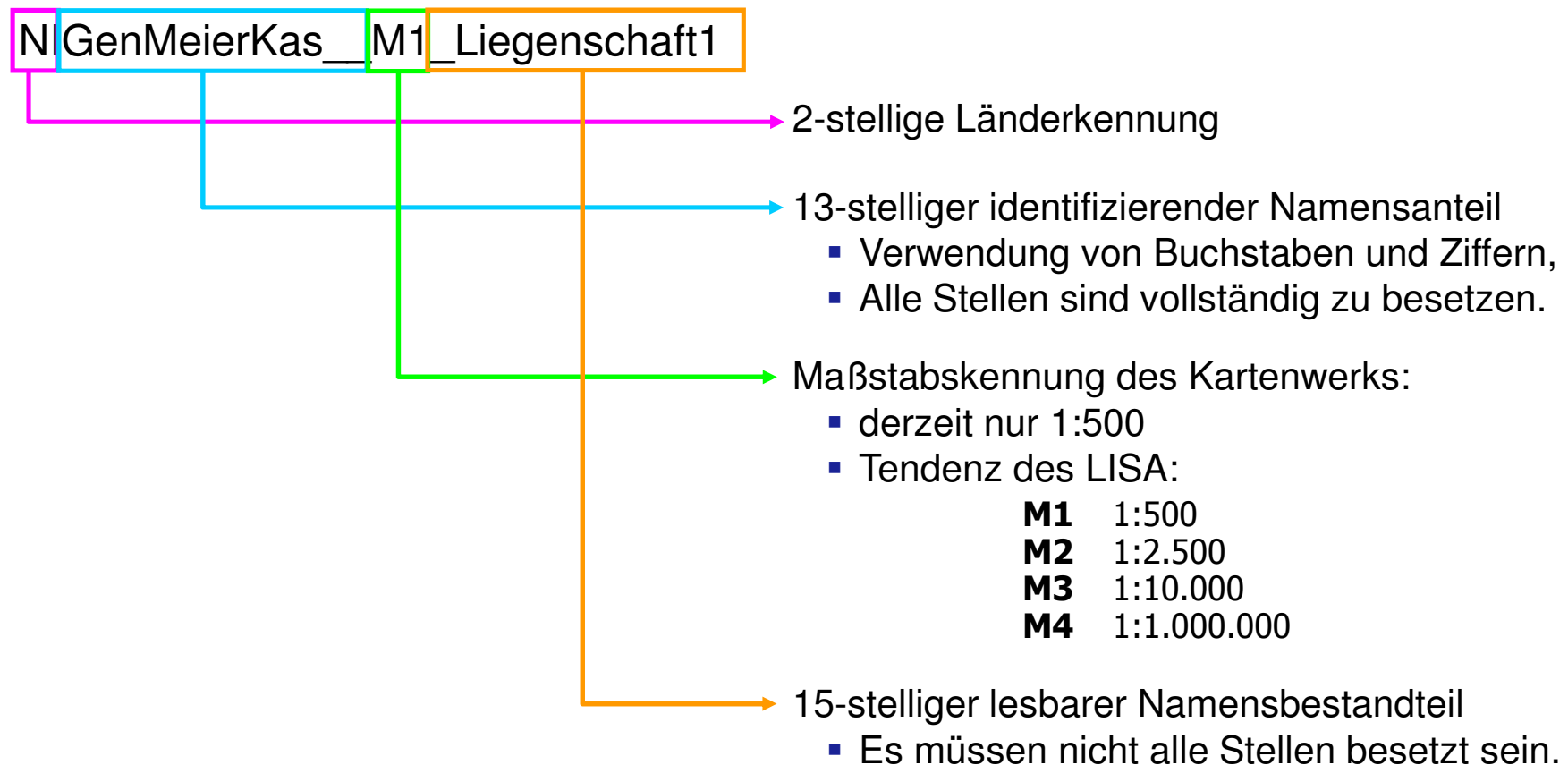
Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

Empfehlung für Benennung des Basiskartenwerks



Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

Empfehlung für Benennung des Projektverzeichnisses



Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

Zuständigkeiten für die Kartenwerksgenerierung

- Mittel- bis langfristige Ziele des LISA zur Vermeidung von Redundanzen und zur Verringerung des Koordinierungsbedarfs bei der Generierung von Kartenwerken:
 - Generierung der Folie 838 ausschließlich durch die LS Freianlagen
 - Generierung des Basiskartenwerks ausschließlich durch die LS Vermessung
 - Fachfolie mit Fachdatenanschluss (Folie 838) nicht mehr Bestandteil des Basiskartenwerks sondern FIS Freianlagen-spezifisches Zusatzkartenwerk (Themenplan)



Einheitliche AIS – Verzeichnisstruktur

Zuständigkeiten für die Kartenwerksgenerierung

Kartenwerk	Zuständige Leitstelle
Basiskartenwerk	LS Vermessung
Zusatzkartenwerke des Basissystems (Darstellung des Erfassungsverfahrens, alternative Schwarz-Weiß-Darstellung)	LS Vermessung
Zusatzkartenwerk des FIS Freianlagen	LS Freianlagen



Automatisierte AIS Projekterstellung

Ablauf

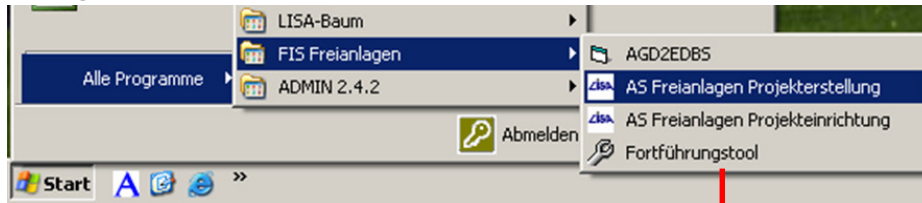
- Aufruf des Programms AS Freianlagen Projekterstellung
- Ggf. Vornehmen der Einstellungen für Projekt-Update
- Eingabe der Initialisierungsdatei (.GIA) und damit Auswahl des zu verwendenden GEO Freianlagenverfahrens
- Auswahl der Liegenschaft
- Ggf. Korrektur von Speicherort und Name des Projektes sowie Name des Kartenwerks (Empfehlung: einheitliche AIS Verzeichnisstruktur und entsprechende Kartenwerksbenennung)
- Start der Projekterstellung und damit automatische Durchführung von:
 - Generierung des AIS-Projekts inkl. AIS-Kacheln
 - Export der ORACLE-Daten
 - Generierung der MS Access-Datenbank (.MDB) für die Veränderungsdokumentation



Automatisierte AIS Projekterstellung

Programmstart

Programmaufruf aus dem Startmenü



Maske Eingabeparameter

The dialog box 'AS Freianlagen Projekterstellung - Eingabeparameter' contains the following fields and options:

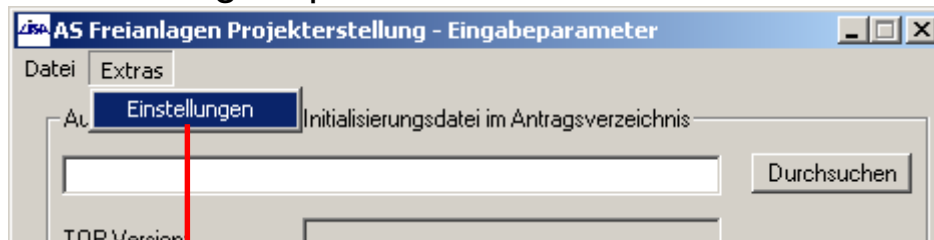
- File Explorer: Auswahl der Freianlagen Initialisierungsdatei im Antragsverzeichnis. Includes a text input field and a 'Durchsuchen' button.
- TOP Version: A text input field.
- Project Name: Projektnamen: A text input field.
- Property Name: Liegenschaftsname: A text input field and a 'Wählen' button.
- Map Sheet Name: Kartenwerksname: A text input field.
- UFIS Object No.: UFIS-Objekt Nr.: A text input field.
- Project Location: Auswahl des Projektstandortes in dem die Daten abgelegt werden sollen. Includes a text input field containing 'D:\Lisa_Daten' and a 'Durchsuchen' button.
- Map Sheet Generation Scope: Umfang der Kartenwerksgenerierung. Includes two radio buttons: 'nur Freianlagen Zusatz-Kartenwerk' (selected) and 'alle BFR-Folien incl. Freianlagen'.
- Buttons: 'Beenden' and 'Start'.



Automatisierte AIS Projekterstellung

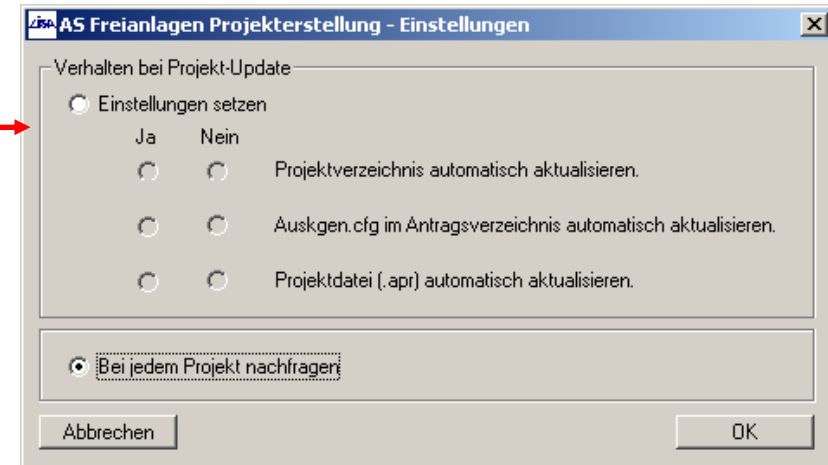
Menü „Einstellungen“

Maske Eingabeparameter



- Menü beinhaltet Festlegungen zum Aktualisierungsverhalten bei einem Projekt-Update
- Projekt-Update: Aktualisierung eines bestehenden AS Freianlagenprojektes aufgrund fortgeschriebener Daten

Menü „Einstellungen“



Automatisierte AIS Projekterstellung

Menü „Einstellungen“

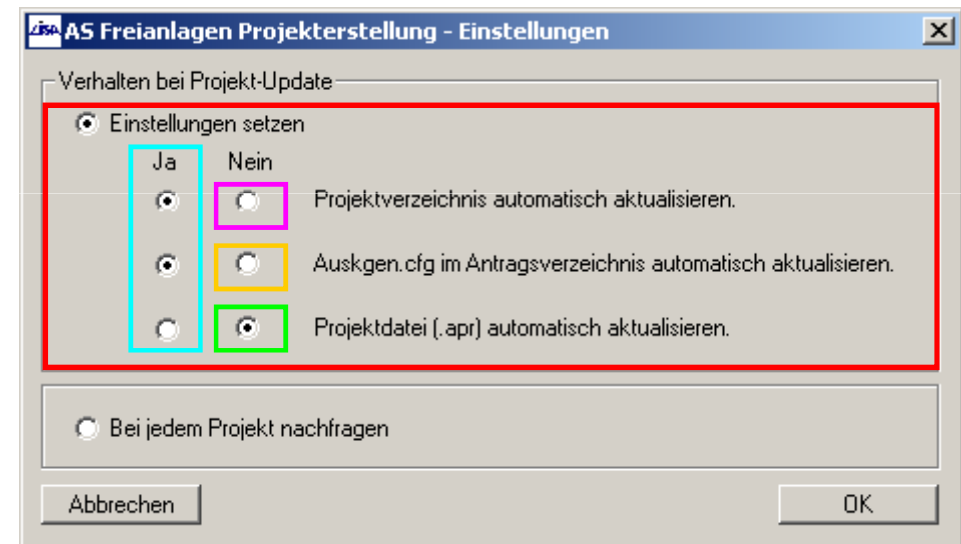
„Einstellungen setzen“

Automatische Aktualisierung.

Ein Projekt-Update ist nicht möglich und der Anwender wird per Meldungsdialog darauf hingewiesen.

Es erfolgt eine explizite Nachfrage über einen Meldungsdialog, ob eine Aktualisierung erfolgen soll oder nicht.

Im Verzeichnis „Projektdateien“ wird eine neue .APR-Datei erstellt und mit dem Suffix „neu“ versehen. Die alte Projektdatei bleibt bestehen.

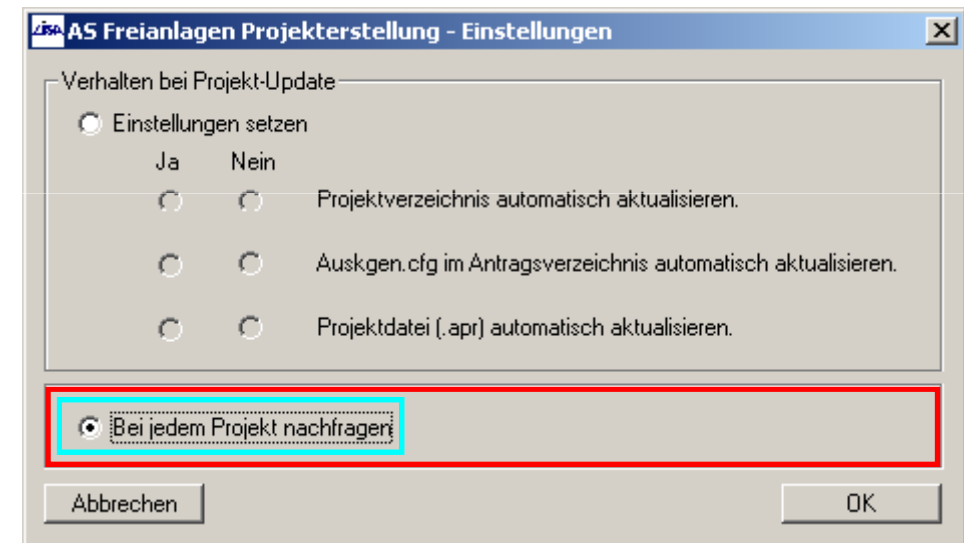


Automatisierte AIS Projekterstellung

Menü „Einstellungen“

„Bei jedem Projekt nachfragen“

Bei jedem Projekt- Update wird nachgefragt, ob eine Aktualisierung erfolgen soll.



Automatisierte AIS Projekterstellung

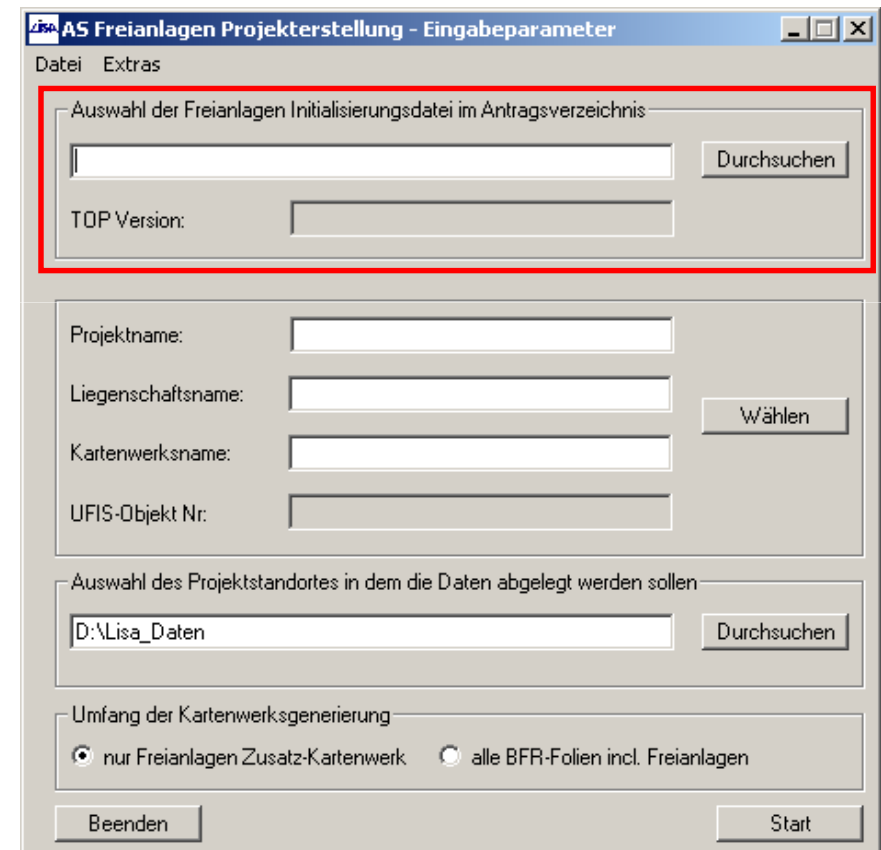
Eingabeparameter

Auswahl der Initialisierungsdatei (.GIA):

- Dateiauswahl über Schaltfläche „Durchsuchen“
- Manuelle Pfadeingabe möglich

Bei Dateiauswahl:

- Überprüfung ob .GIA-Datei Freianlagen-spezifische Initialisierungsdatei
- Ausgabe einer Fehlermeldung wenn keine Freianlagen-spezifische .GIA-Datei gewählt wurde

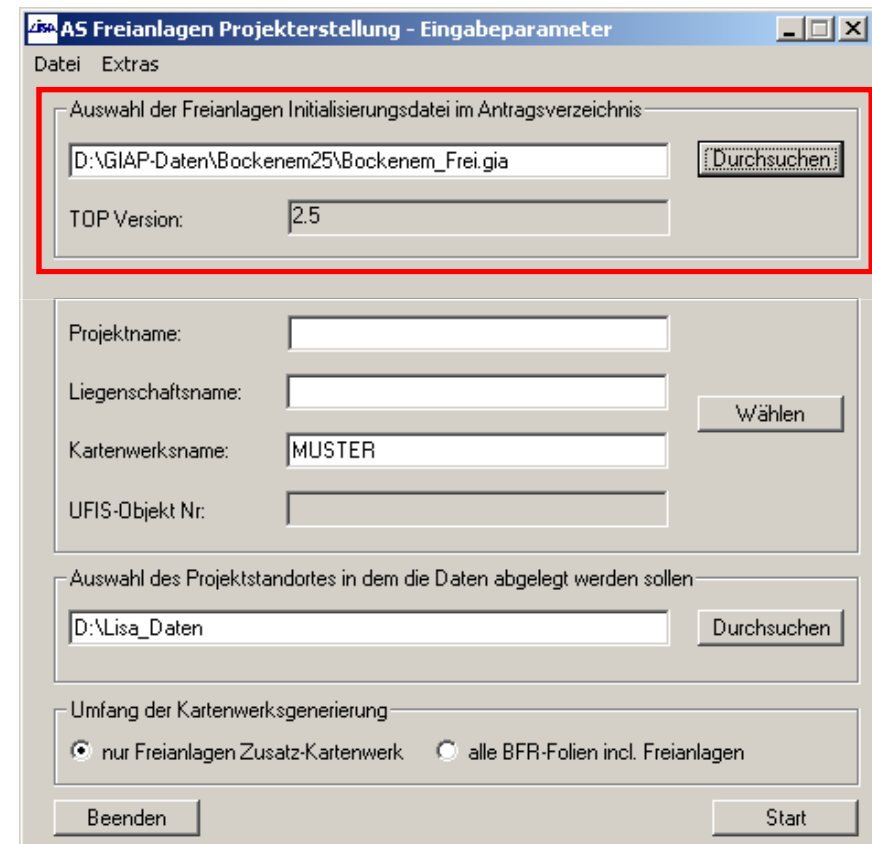


Automatisierte AIS Projekterstellung

Eingabeparameter

Nach Dateiauswahl:

- Anzeige von Pfad und Dateiname der Initialisierungsdatei
- Anzeige der verwendeten TOP-Version der gewählten Initialisierungsdatei



Automatisierte AIS Projekterstellung

Eingabeparameter

Auswahl der Liegenschaft

AS Freianlagen Projekterstellung - Eingabeparameter

Datei Extras

Auswahl der Freianlagen Initialisierungsdatei im Antragsverzeichnis

D:\GIAP-Daten\Bockenem25\Bockenem_Frei.gia

TOP Version: 2.5

Projektname:

Liegenschaftsname:

Kartenwerkname: MUSTER

UFIS-Objekt Nr.:

Auswahl des Projektstandortes in dem die Daten abgelegt werden sollen

D:\Lisa_Daten

Umfang der Kartenwerksgenerierung

nur Freianlagen Zusatz-Kartenwerk alle BFR-Folien incl. Freianlagen

AS Freianlagen Projekterstellung - Liegenschaftsauswahl

Aktuell ausgewählte Liegenschaft

UFIS Objekt Nr.	Bezeichnung	PLZ	Ort
888880025	Schulung 4	55555	Musterstadt
888880032	Schulung 2	55555	Musterstadt
888880063	Schulung 3	55555	Musterstadt
888880004	Schulung 1	55555	Musterstadt
888880006	Schulung 5	55555	Musterstadt
888880097	Schulung 6	55555	Musterstadt
888880058	Schulung 7	55555	Musterstadt
		55555	Musterstadt
		55555	Musterstadt
		55555	Musterstadt

AS Freianlagen Projektgenerierung - Log...

Datenbank Login-Daten

Benutzername: 1 FREI

Passwort:

Datenbankalias: LISA

1. Anmeldung an der Sachdatenbank
2. Liegenschaftsauswahl



Automatisierte AIS Projekterstellung

Eingabeparameter

Aus der ausgewählten Liegenschaft folgt:

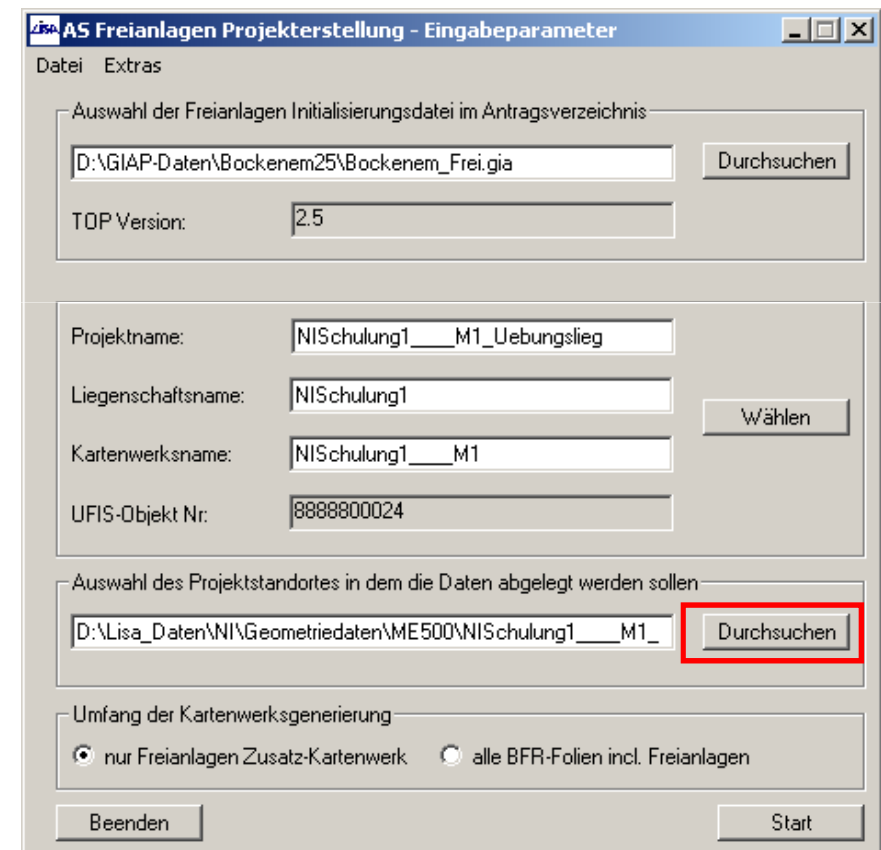
- Vorschlag für Projektname (Liegenschaftsname)
- Eintrag des Liegenschaftsnamens
- Vorschlag für Kartenwerksnamen (aus UFIS-Objektnummer)

→ Hinweis: Kartenwerksname muss mit Buchstaben beginnen, ggf. Anpassungsbedarf

- Anzeigen der UFIS-Objektnummer
- Vorschlag für Pfad und Name des Projektverzeichnis
- Auswahl des Umfangs der Generierung

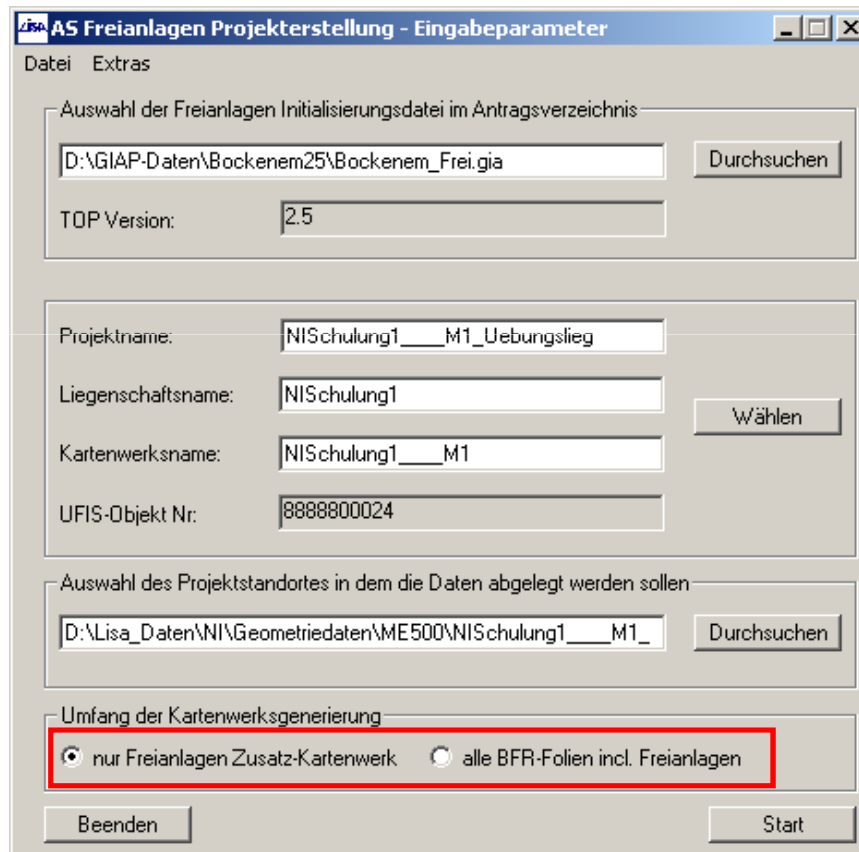
→ Hinweis: Schaltfläche „Durchsuchen“- des Projektstandortes:

- Auswahl eines vorhanden Projektverzeichnisses (Update)
- Erstellen eines neuen Projektverzeichnisses/ Ordner (Projektneueinrichtung)



Automatisierte AIS Projekterstellung

Eingabeparameter



Umfang der Kartenwerksgenerierung

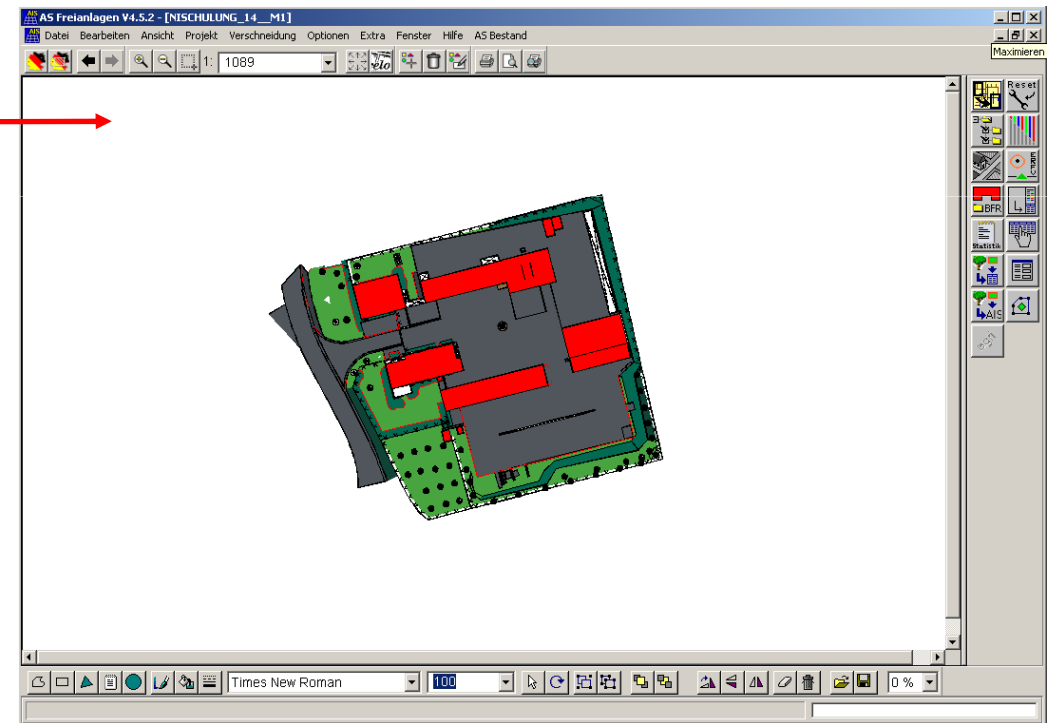
- Zweck: ermöglicht Auswahl zwischen vollständigem Projekt und nur dem Zusatzkartenwerk
- Nur Zusatzkartenwerk Freianlagen erzeugt ein AS Freianlagenprojekt ohne BasisKW oder entsprechende ZusatzKWs des GEO TOP
- alle BFR-Folien inkl. Freianlagen erzeugt ein Projekt mit allen Folien des GEO TOP ohne Zusatzkartenwerke SW und Erfassungsverfahren



Automatisierte AIS Projekterstellung

Abschluss der AS Freianlagen Projekterstellung

- Meldungsdialog über erfolgreiche Erstellung des AS Freianlagenprojektes
- Bietet Möglichkeit zum Öffnen des erstellten AS Freianlagenprojekts direkt aus dem Meldungsdialog heraus:
 - Vereinfacht anschließende Kontrolle des erstellten Projekts



Automatisierte AIS Projekterstellung

Prüfung des erstellten AS Freianlagen Projektes

Ausführen folgender Schritte:

- Sichtprüfung im geöffneten AS Freianlagenprojekt:
 - Sind alle erwarteten Geometrien vorhanden?

- Überprüfung der Verzeichnisstruktur des erstellten Projekts:
 - Sind die entsprechenden Ordner/ Verzeichnisse vorhanden?
 - Ist die Benennung der Kartenwerksverzeichnisse korrekt?



Automatisierte AIS Projekterstellung

Prüfung des erstellten AS Freianlagen Projektes

Ausführen folgender, weiterer Schritte:

- Überprüfung des Zugriffs auf die Sachdatenbank (Oracle):
 - Sachdatenabfrage mit Objekt im AS Freianlagen für:
 - Gebäude-Objekt
 - Pflegeeinheiten-Objekt
 - Baum-Objekt

- Überprüfung des Zugriffs auf die Veränderungsdokumentation (.MDB):
 - Aufrufen des Fortführungstools und Ausführen verschiedener Funktionen:
 - Erzeugen eines Excel-Berichts und Überprüfen der eingetragenen Werte auf Plausibilität
 - Suchen nach einem Objekt



Automatisierte AIS Projekteinrichtung

Ablauf

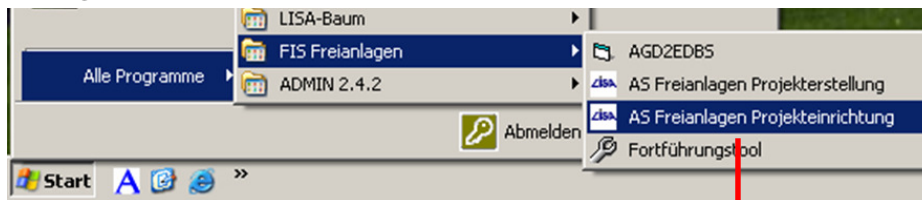
- Aufruf des Programms AS Freianlagen Projekteinrichtung
- Eingabe des Projektstandortes (Quelle)
- Ggf. Anpassen der Quellpfade (Standard: von gelieferter CD)
- Eingabe der Zielpfade des Projekts (Standard: gemäß Verzeichnisstruktur AIS-Vereinheitlichung)
- Start der Projekteinrichtung und damit automatische Durchführung von:
 - Kopieren der Daten vom Quellverzeichnis in das gewählte Zielverzeichnis,
 - Einspielen der Objektlokation (.DMP-Datei) des AIS 3.6 in die MySQL-Datenbank
 - Importieren der Sachdaten (.LST-Dateien) in die Oracle-Datenbank



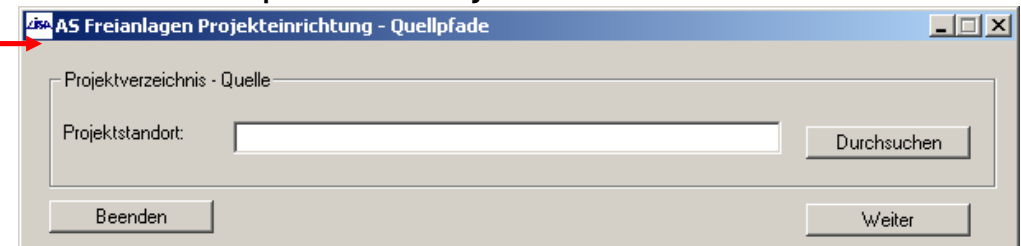
Automatisierte AIS Projekteinrichtung

Programmstart

Programmaufruf aus dem Startmenü

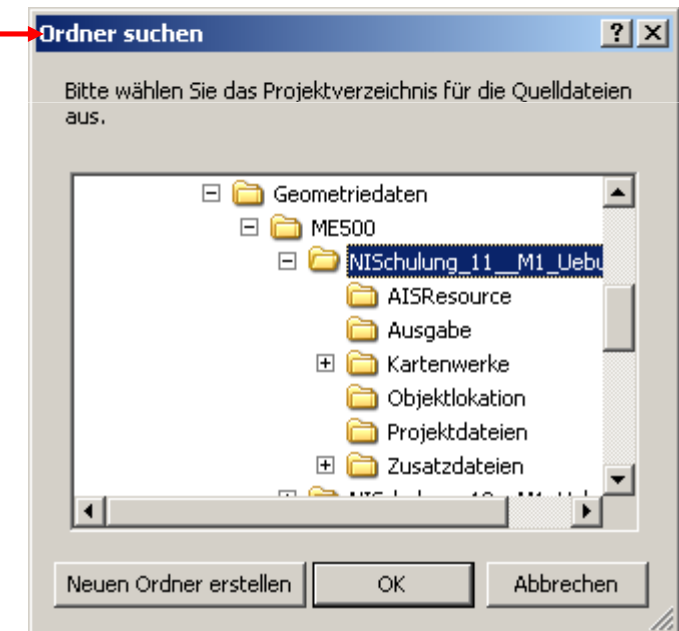
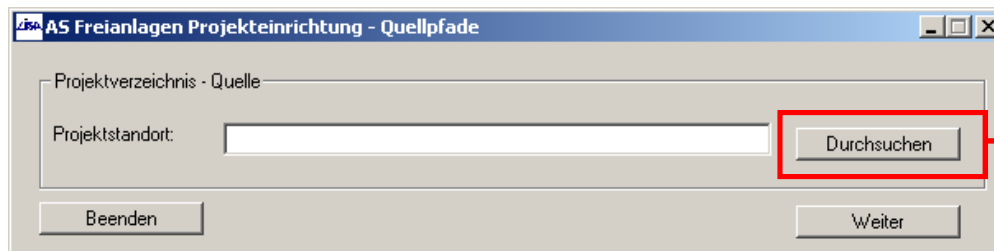


Maske Quellpfade - Projektstandort



Automatisierte AIS Projekteinrichtung

Quelle



- Eingabe des Projektverzeichnisses (Quellpfad)
- Angabe von Pfad und Name des Projektverzeichnisses möglich über:
 - Manuelle Eingabe
 - Navigation zum Projektverzeichnis Schaltfläche „Durchsuchen“ (Verzeichnisauswahl-Dialog)



Automatisierte AIS Projekteinrichtung

Quelle

AS Freianlagen Projekteinrichtung - Quellpfade

Projektverzeichnis - Quelle

Projektstandort: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quellpfad der Projektdateien

Quell-Projekt-Datei: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quell-RES-Datei: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quell-KW-Pfad: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quell-MDB-Datei: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quell-Sachdaten-Pfad: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quell-Objektlokation: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

Quell-Druckpfad: D:\LisaDaten\NI\Geometriedaten\ME500\NISchulung_11__M1_Ueb

- Verzeichnisstruktur des zu öffnenden AS Freianlagen Projekts entspricht der vereinheitlichten AIS Projekteinrichtung:
 - Eintragung der Pfade zu den Projektdateien erfolgt automatisch
- Verzeichnisstruktur des zu öffnenden AS Freianlagen Projekts entspricht nicht der vereinheitlichten AIS Projekteinrichtung:
 - Eintragung der Pfade zu den Projektdateien erfolgt nicht automatisch
 - Ggf. Auswahl einzelner Projektdateien über jeweilige Schaltfläche „Durchsuchen“ notwendig



Automatisierte AIS Projekteinrichtung

Ziel

AS Freianlagen Projekteinrichtung - Zielpfade

Zielpfad der Projektdateien

Ziel-Projektverzeichnis: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg

Ablage Projekt-Datei: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\Projektdateien

Ablage RES-Datei: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\AISResource

Ablage KW-Pfad: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\Kartenwerke\Bas

Ablage MDB-Datei: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\Zusatzdateien\Z

Ablage Sachdaten: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\Zusatzdateien\Z

Ablage Objektloc: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\Objektlokation

Ablage-Druckpfad: C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg\Ausgabe

- Eingerichtete Umgebungsvariable <LISA_AIS_DATEN> auf dem Zielsystem vorhanden:
 - Eintragung der Zielpfade der Projektdateien erfolgt automatisch
 - Ändern der Zielpfade möglich
- Eingerichtete Umgebungsvariable <LISA_AIS_DATEN> auf dem Zielsystem nicht vorhanden:
 - Eintragung der Zielpfade der Projektdateien erfolgt nicht automatisch
 - Ggf. Festlegung des Speicherorts einzelner Projektdateien über jeweilige Schaltfläche „Durchsuchen“ notwendig



Automatisierte AIS Projekteinrichtung

Projekt-Update

- Aktualisierung eines bestehenden AS Freianlagenprojektes aufgrund fortgeschriebener Daten


 - Automatische Überprüfung bei Start der Projekteinrichtung:
 - Veränderungsdokumentation (.AGD, .MDB-Datei) bereits vorhanden:
 - Sicherung der Dateien möglich:
 - JA: Auswahl des Sicherungsverzeichnis für .AGD- und .MDB-Datei
 - Nein: Überschreiben der bestehenden Veränderungsdokumentation
- Hinweis: Da bei der Sicherung keine Umbenennung der Dateien erfolgt, sollte für jede durchzuführende Sicherung ein eigenes Verzeichnis erstellt werden.



Automatisierte AIS Projekteinrichtung

- Nach Start der AS Freianlagen Projekteinrichtung:
 - Anmeldung an der Sachdatenbank des Zielsystems

- Abschlussdialog:
 - Informiert über erfolgreiche Einrichtung des AS Freianlagen Projekts
 - Informiert über Pfad zum Projektstandort
 - Bietet die Möglichkeit weitere Projekte einzurichten



AS Freianlagen Projektgenerierung - Login

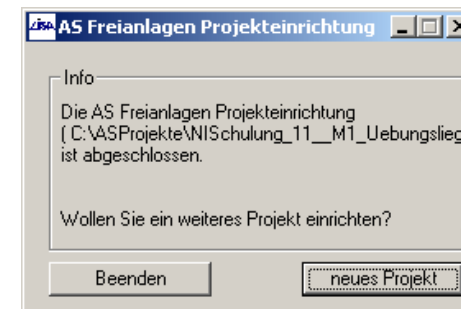
Datenbank Login-Daten

Benutzername: FREI

Passwort: xxxx

Datenbankalias: LISA

Abbruch Weiter



AS Freianlagen Projekteinrichtung

Info

Die AS Freianlagen Projekteinrichtung (C:\ASProjekte\NISchulung_11_M1_Uebungslieg ist abgeschlossen.

Wollen Sie ein weiteres Projekt einrichten?

Beenden neues Projekt



**Veröffentlichung aller Vorträge
im Internet unter:**

**[www.lisa-bund.de/Indoor/
Dateien/Fachinformationssysteme/
FISFreianlagen/](http://www.lisa-bund.de/Indoor/Dateien/Fachinformationssysteme/FISFreianlagen/)**



Ihre Ansprechpartner zum FIS Freianlagen:

Ingrid Huismann

OFD Hannover

0511 / 101 – 2870

Ingrid.Huismann@OFD-LBA.Niedersachsen.de

Peter Hübert

SBN Leitstelle LISA Celle

05141 / 918 – 172

Peter.Huebert@sb-lh.Niedersachsen.de



ENDE.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

