

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		

## LOGISCHE DATENSTRUKTUR

### SYSTEMDATEIEN

- 1. Ausgabe : 01.04.1982
- 1. Nachtrag : 21.05.1984
- 2. Nachtrag : 01.08.1984
- 3. Nachtrag : 19.09.1984
- 4. Nachtrag : 01.12.1984
- 5. Nachtrag : 01.09.1985
- 6. Nachtrag : 03.12.1985
- 7. Nachtrag : 01.12.1996
- 8. Nachtrag : 27.11.1997
- 9. Nachtrag : 20.09.2000

Bearbeitet von      AG Hannover  
im Vorhaben ALK/ATKIS

Landesvermessung und Geobasisinformation  
Niedersachsen (LGN)  
Postfach 51 04 50

30634 Hannover

Druck und Vertrieb      Landesvermessung und Geobasisinformation  
Niedersachsen (LGN)  
Postfach 51 04 50

30634 Hannover

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 01.12.2000
Inhaltsverzeichnis		

## Inhaltsverzeichnis

### 1 Allgemeines zu den Systemdateien

- 1.1 Aufgabe der Systemdateien
- 1.2 Beschreibung der Systemdateien
- 1.3 Fortführung und Benutzung der Systemdateien

### 2 Datei der Nummerierungsbezirke

- 2.1 Aufgabe der Datei der Nummerierungsbezirke
- 2.2 Fachliche Forderungen
- 2.3 Konzept der logischen Datenstruktur
- 2.4 - nicht belegt -
- 2.5 Zugriffsberechtigung
- 2.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur
- 2.7 Verknüpfung der Datei der Nummerierungsbezirke mit anderen Dateien
- 2.8 Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate
  - 2.8.1 Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks' (ULNU0000)
  - 2.8.2 Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung' (ULNU1000)
  - 2.8.3 Standardaggregat 'Punktnummernvergabe' (ULNU2000)
  - 2.8.4 Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis' (ULNU3000)
  - 2.8.5 Standardaggregat 'Umringdefinition' (ULNU4000)
- 2.9 Spezielle Beschreibung der Standardaggregate
  - 2.9.1 Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks' (ULNU0000)
  - 2.9.2 Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung' (ULNU1000)
  - 2.9.3 Standardaggregat 'Punktnummernvergabe' (ULNU2000)
  - 2.9.4 Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis' (ULNU3000)
  - 2.9.5 Standardaggregat 'Umringdefinition' (ULNU4000)

### 3 Verschlüsselungstabellen der Primärdateien

Dieser Unterabschnitt ist als selbständiger Teil der Verfahrensdokumentation veröffentlicht.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.2000
Inhaltsverzeichnis		

#### **4 Verschlüsselungstabellen der Systemdateien und des Auftragsbuch-LK**

- 4.1 Aufgabe der Verschlüsselungstabellen
- 4.2 Fachliche Forderungen
- 4.3 Konzept der logischen Datenstruktur
- 4.4 - nicht belegt -
- 4.5 Zugriffsberechtigung
- 4.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur
- 4.7 - nicht belegt -
- 4.8 - nicht belegt -
- 4.9 Spezielle Beschreibung der Standardaggregate

##### **Verschlüsselung von Daten der Berechtigungstabelle für Eingabe**

- 4.B.1 Standardaggregat 'Schlüssel Dienststelle' (ULVSB100)
- 4.B.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung fachliche Berechtigung' (ULVSB200)
- 4.B.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Bezirksgrundstücksdatenbank (BGDB)' (ULVSB300)

##### **Verschlüsselung von Daten der Datenbankverwaltungstabellen**

- 4.F.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung Operationsumfang' (ULVSF100)
- 4.F.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Zulässigkeit' (ULVSF200)
- 4.F.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Kettentyp' (ULVSF300)
- 4.I.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung Informationsart' (ULVSI100)
- 4.I.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ des Wertes' (ULVSI200)
- 4.I.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ Tabelleneintrag' (ULVSI300)
- 4.I.4 Standardaggregat 'Verschlüsselung Speicherungsart' (ULVSI400)

##### **Verschlüsselung von Daten der Datei der Nummerierungsbezirke**

- 4.N.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk' (ULVSN100)
- 4.N.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Punktartenumfang' (ULVSN200)

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 3 Stand: 01.12.2000
Inhaltsverzeichnis		

### Verschlüsselung von Daten des Auftragsbuch-LK

4.Q.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragsart'	(ULVSQ100)
4.Q.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Integrationshinweis'	(ULVSQ200)
4.Q.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragskennung'	(ULVSQ300)
4.Q.4	Standardaggregat 'Verschlüsselung Verarbeitungsmodus'	(ULVSQ400)
4.Q.5	Standardaggregat 'Verschlüsselung Ausgabe'	(ULVSQ500)
4.Q.6	Standardaggregat 'Verschlüsselung Ergebnis des Verarbeitungsschrittes'	(ULVSQ600)
4.Q.7	Standardaggregat 'Verschlüsselung Art des Verarbeitungsschrittes'	(ULVSQ700)
4.Q.8	Standardaggregat 'Verschlüsselung Hinweis für Geometriebehandlung'	(ULVSQ800)

### 5 Zugriffstabelle zur Grundrissdatei

5.1	Aufgabe der Zugriffstabelle zur Grundrissdatei	
5.2	Fachliche Forderungen	
5.3	Konzept der logischen Datenstruktur	
5.4	- nicht belegt -	
5.5	Zugriffsberechtigung	
5.6	- nicht belegt -	
5.7	Verknüpfung der Zugriffstabelle mit anderen Dateien	
5.8	Allgemeine Beschreibung des Standardaggregats	
5.8.1	Standardaggregat 'Zugriffstabelle'	(ULZG0000)
5.9	Spezielle Beschreibung des Standardaggregats	
5.9.1	Standardaggregat 'Zugriffstabelle'	(ULZG0000)

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 4 Stand: 01.12.2000
Inhaltsverzeichnis		

## 6 Berechtigungstabelle für Eingabe

- 6.1 Aufgabe der Berechtigungstabelle für Eingabe
- 6.2 Fachliche Forderungen
- 6.3 Konzept der logischen Datenstruktur
- 6.4 - nicht belegt -
- 6.5 Zugriffsberechtigung
- 6.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur
- 6.7 Verknüpfung der Berechtigungstabelle für Eingabe mit anderen Dateien
- 6.8 Allgemeine Beschreibung des Standardaggregats
- 6.8.1 Standardaggregat 'Eingabeberechtigung' (ULBE0000)
- 6.9 Spezielle Beschreibung des Standardaggregats
- 6.9.1 Standardaggregat 'Eingabeberechtigung für Dienststelle' (ULBE0000)

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 5 Stand: 01.12.2000
Inhaltsverzeichnis		

## 7 Datenbankverwaltungstabellen

7.1 Aufgabe der Datenbankverwaltungstabellen

7.2 Fachliche Forderungen

7.3 Konzept der logischen Datenstruktur

7.4 - nicht belegt -

7.5 Zugriffsberechtigung

7.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur

7.7 - nicht belegt -

7.8 Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate

### Unterstruktur Dateneinheit

7.8.1	Standardaggregat 'Informationsname'	(ULDI0000)
7.8.2	Standardaggregat 'Definition des Datenelements'	(ULDI1000)
7.8.3	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)'	(ULDI1100)
7.8.4	Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'	(ULDI1110)
7.8.5	Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'	(ULDI2000)
7.8.6	Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'	(ULDI2100)

### Unterstruktur Fortführungsart

7.8.7	Standardaggregat 'Fortführungsart'	(ULDF0000)
7.8.8	Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart'	(ULDF1000)
7.8.9	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)'	(ULDF1100)
7.8.10	Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'	(ULDF1110)
7.8.11	Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'	(ULDF2000)
7.8.12	Standardaggregat 'Kettenglieder'	(ULDF2100)

### Unterstruktur Benutzungsart

7.8.13	Standardaggregat 'Benutzungsart'	(ULDA0000)
7.8.14	Standardaggregat 'vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart'	(ULDA1000)

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 6
		Stand: 01.12.2000
Inhaltsverzeichnis		

## 7.9 Spezielle Beschreibung der Standardaggregate

### **Unterstruktur Dateneinheit**

7.9.1	Standardaggregat 'Informationsname'	(ULDI0000)
7.9.2	Standardaggregat 'Definition des Datenelements'	(ULDI1000)
7.9.3	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)'	(ULDI1100)
7.9.4	Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'	(ULDI1110)
7.9.5	Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'	(ULDI2000)
7.9.6	Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'	(ULDI2100)

### **Unterstruktur Fortführungsart**

7.9.7	Standardaggregat 'Fortführungsart'	(ULDF0000)
7.9.8	Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart'	(ULDF1000)
7.9.9	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)'	(ULDF1100)
7.9.10	Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'	(ULDF1110)
7.9.11	Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'	(ULDF2000)
7.9.12	Standardaggregat 'Kettenglieder'	(ULDF2100)

### **Unterstruktur Benutzungsart**

7.9.13	Standardaggregat 'Benutzungsart'	(ULDA0000)
7.9.14	Standardaggregat 'vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart'	(ULDA1000)

## **8 Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis**

8.1	Aufgabe der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis	
8.2	Fachliche Forderungen	
8.3	Konzept der logischen Datenstruktur	
8.4	- nicht belegt -	
8.5	Zugriffsberechtigung	
8.6	Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur	
8.7	Verknüpfung der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis mit anderen Dateien	
8.8	Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate	
8.8.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Bezieher's'	(ULBS0000)
8.8.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	(ULBS1000)
8.9	Spezielle Beschreibung der Standardaggregate	
8.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Bezieher's'	(ULBS0000)
8.9.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	(ULBS1000)

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 7 Stand: 01.09.1985
1	Allgemeines zu den Systemdateien	

## 1 Allgemeines zu den Systemdateien



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	1.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
1.1	Aufgabe der Systemdateien	

## 1.1 Aufgabe der Systemdateien

ALK-Datenbankverarbeitung, ALK-Datenbankverwaltung und 'Bezieher Sekundärnachweis' werden wesentlich über Einträge in den Systemdateien gesteuert. Aufgabe der Systemdateien ist es, die Steuerungsdaten verfügbar zu halten. Bei der Auftragsverarbeitung greifen die Programme auf die Einträge in den Systemdateien zu.

Die ALK-Datenbankverarbeitung

- bei der Prüfung der Eingabeberechtigung auf die Berechtigungstabelle für Eingabe
- bei der Interpretation der EDBS-Eingabesätze und der allgemeinen Wertprüfung auf die Datenbankverwaltungstabelle Dateneinheit
- bei der Prüfung von Zugriffsberechtigung, Punktnummernvergabe, Geometrieangleichung und dem Aufbau von Punktdaten für Bezieher von Sekundärnachweisen auf die Datei der Nummerierungsbezirke
- bei der Plausibilisierung von Fortführungs- und Benutzungsdaten auf die Datenbankverwaltungstabellen - Fortführungsart und Benutzungsart -
- beim Zugriff auf die Grundrissdatei mittels Objektnamen (z.B. Flurstückskennzeichen) auf die Zugriffstabelle zur Grundrissdatei, solange Grundrissdatei und Fachdatei nicht integriert geführt werden.

Die ALK-Datenbankverwaltung

- bei der Fortführung und Benutzung der Systemdateien auf die oben genannten Dateien und auf die Verschlüsselungstabellen

Der Bezieher Sekundärnachweis

- bei der Erstellung von Übergabedaten für die Pflege der Sekundärnachweise auf die Berechtigungstabelle für Eingabe und auf die Datei der Nummerierungsbezirke.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	1.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
1.2	Beschreibung der Systemdateien	

## 1.2 Beschreibung der Systemdateien

Für die Systemdateien sind logische Datenstrukturen entwickelt worden, die in den folgenden Abschnitten detailliert beschrieben sind. Die Beschreibung ist einheitlich gegliedert entsprechend den Vorgaben in Abschn. 3.1 - 2.2 .

Beschrieben sind

- im Abschnitt 2 die Datei der Nummerierungsbezirke
- im Abschnitt 3 die Verschlüsselungstabellen der Primärdateien
- im Abschnitt 4 die Verschlüsselungstabellen der Systemdateien und des Auftragsbuch-LK
- im Abschnitt 5 die Zugriffstabelle zur Grundrissdatei
- im Abschnitt 6 die Berechtigungstabelle für Eingabe
- im Abschnitt 7 die Datenbankverwaltungstabellen
  - Dateneinheit
  - Fortführungsart
  - Benutzungsart
- im Abschnitt 8 die Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	1.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
1.3	Fortführung und Benutzung der Systemdateien	

### 1.3 Fortführung und Benutzung der Systemdateien

Die Fortführung und Benutzung der Systemdateien wird ausschließlich mit dem Programmsystem ALK-Datenbankverwaltung vorgenommen.

Nur der ALK-Datenbankverwalter hat durch Datenbankverwalteraufträge Zugang zu diesem Programmsystem und damit unmittelbare Zugriffsberechtigung auf die Systemdateien.

Für jede BGDB wird die Zugriffstabelle zur Grundrissdatei einmal eingerichtet.

Die anderen Systemdateien sind in einer Datenverarbeitungsstelle i.d.R. einmal eingerichtet.

Von den Dienststellen beantragte Fortführungen und/oder Benutzungen werden vom Datenbankverwalter zunächst auf Zulässigkeit geprüft.

Ist die Zulässigkeit gegeben, werden von ihm die beantragten Fortführungen und/oder Benutzungen ausgeführt.

Einzelheiten zum Verfahren s. Abschn. 3.3 - ff.

Die Zugriffstabelle zur Grundrissdatei ist bezüglich der Fortführung ein Sonderfall.

Sie wird mit dem Programmsystem ALK-Datenbankverwaltung nur initialisiert; anschließend wird sie ausschließlich systemintern durch das Programmsystem ALK-Datenbankverarbeitung gepflegt (fortgeführt).

In den folgenden Einzelbeschreibungen der Systemdateien ist jeweils unter Abschnitt 'Zugriffsberechtigung' festgelegt, welche Daten den Dienststellen als Benutzer der Systemdateien zur Verfügung gestellt werden dürfen.

PROJEKT		LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK		- Liegenschaftskarte -	2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1
			Stand: 19.09.1984
2	Datei der Nummerierungsbezirke		

## 2 Datei der Nummerierungsbezirke

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 19.09.1984
2.1	Aufgabe der Datei der Nummerierungsbezirke	

## 2.1 Aufgabe der Datei der Nummerierungsbezirke

Die Informationen in den Primärdateien der Liegenschaftskarte (Grundrissdatei, Punktdatei, Datei der Messungselemente) sind Nummerierungsbezirksweise geordnet. Der Nummerierungsbezirk (NBZ) ist Bestandteil der Ordnungsmerkmale der Primärdateien.

Ein NBZ umfasst die Fläche einer TK 25 oder er wird durch die 1-km-Gitterlinien des Gauß-Krüger-Koordinatensystems begrenzt. Übergangsweise sind auch andere Abgrenzungen zugelassen.

Zu jedem NBZ werden in der Datei der Nummerierungsbezirke Verwaltungsdaten zu den Primärdateien nachgewiesen:

- Sie steuern die ALK-Datenbankverarbeitung;
- geben Auskunft über den Einrichtungsstand der einzelnen Primärdateien im NBZ;
- weisen nach, wer auf die Daten der Primärdateien im NBZ Zugriffsberechtigung hat;
- enthalten Angaben für die Aktualisierung von Sekundärnachweisen

Der Einsatz von Grundrissdatei, Punktdatei und/oder Datei der Messungselemente setzt voraus, dass zuvor die in den Primärdateien vorkommenden NBZ in der Datei der Nummerierungsbezirke eingerichtet sind.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 19.09.1984
2.2	Fachliche Forderungen	

## 2.2 Fachliche Forderungen

Die Datei der Nummerierungsbezirke muss insbesondere folgende fachliche Forderungen erfüllen:

- a) In der Datei müssen NBZ'e mit unterschiedlichem Bildungsgesetz verwaltet werden können.
- b) Zu jedem NBZ müssen aus heutiger Sicht folgende Daten gespeichert werden können:

**Kenndaten des Nummerierungsbezirks;** das Kennzeichen des NBZ dient als Ordnungsmerkmal, die weiteren Daten beschreiben allgemeine Angaben zum NBZ

**Zugriffsberechtigung;** sie beschreibt, welche Dienststellen die Daten der Primärdateien benutzen und/oder fortführen dürfen.

**Punktnummernvergabe;** sie regelt für alle Dienststellen, die die Punktdaten fortführen dürfen, in welchen Punktnummernbereichen jede Dienststelle Neupunkte nummerieren darf.

**Bezieher Sekundärnachweis;** die Einträge weisen nach, bei welchen Bezieherstellen ein Sekundärnachweis geführt wird, der bei Fortführung der Punktdaten zu aktualisieren ist.

**Umringdefinition;** sie beschreibt für NBZ'e mit ungewöhnlichem Bildungsgesetz (TK 25, GK-NBZ am Grenzmeridian) deren Umringdefinition.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

## 2.3 Konzept der logischen Datenstruktur

Das Konzept der logischen Datenstruktur geht davon aus, alle Daten eines NBZ in einer NBZ-Einheit abzubilden. Eine NBZ-Einheit ist die Informationsmenge, die unter einem Kennzeichen in der logischen Datenstruktur der Datei der Nummerierungsbezirke zusammengefasst ist. Ordnungsmerkmal in der Datei ist das Kennzeichen des NBZ.

Die logische Datenstruktur der Datei der Nummerierungsbezirke ist auf Seite 2 dieses Abschnitts dargestellt.

Für alle zu speichernden NBZ-Daten enthält die logische Datenstruktur Datenelemente (z.B.: 'DLNU1001 - Dienststelle'). Datenelemente, die logisch zusammengehören, werden zu normierten Datenaggregaten - Standardaggregaten - zusammengefasst (z.B.: 'ULNU1000 - Zugriffsberechtigung').

Die Fortführung und Benutzung der Datei der Nummerierungsbezirke ist durch einen festgelegten Funktionsumfang an DBVS-Operationen geregelt (s. Abschn. 3.3 - ...).

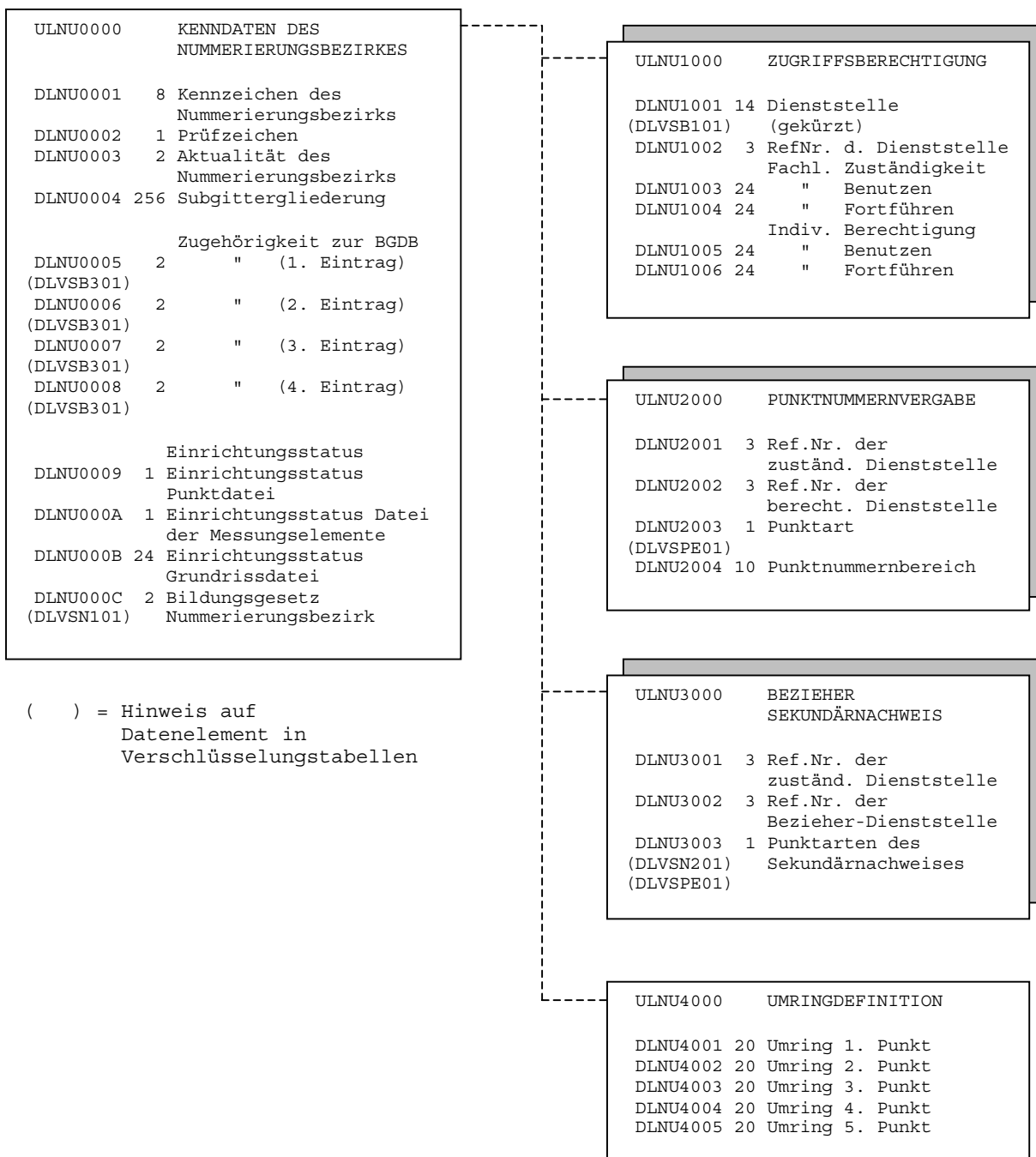
Im Rahmen der ALK-Datenbankverwaltung werden die durch DBVS-Operationen eingegebenen NBZ-Daten in den entsprechenden Datenelementen gespeichert. Bestimmte NBZ-Daten (Prüfzeichen, Aktualität des NBZ, Referenznummer der Dienststelle) werden dabei ausschließlich systemintern aufgebaut und gepflegt.

Bestimmte NBZ-Daten (Reorganisationskennung für Subgittergliederung) werden im Rahmen der ALK-Datenbankverarbeitung aufgebaut und gepflegt.

Datenelemente, die im Standardaggregat nicht belegt sind, werden mit Leerzeichen aufgefüllt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.08.1984
2.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

**LOGISCHE DATENSTRUKTUR SYSTEMDATEIEN**  
**- DATEI DER NUMMERIERUNGSBEZIRKE**





PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		2.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984	
2.4 - nicht belegt -		

**2.4 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
2.5	Zugriffsberechtigung	

## 2.5 Zugriffsberechtigung

Von den Dienststellen beantragte Fortführungen und/oder Benutzungen der NBZ-Daten werden vom Datenbankverwalter zunächst auf Zulässigkeit geprüft. Ist die Zulässigkeit gegeben, werden von ihm die beantragten Fortführungen und/oder Benutzungen ausgeführt.

Grundsätzlich gilt:

Jeder Dienststelle werden nur die sie betreffenden NBZ-Daten zur Verfügung gestellt.

Das sind

- Kenndaten des NBZ (ULNU0000)  
Einträge zum Einrichtungsstatus Punktdatei und Datei der Messungselemente nur für die Punktarten, für die die Zugriffsberechtigung der Dienststelle in der Primärdatei gegeben ist;  
  
Einträge zum Einrichtungsstatus Grundrissdatei nur für die Folien, für die die Zugriffsberechtigung der Dienststelle in der Primärdatei gegeben ist;  
  
alle übrigen Kenndaten des NBZ.
- Zugriffsberechtigung (ULNU1000)  
alle Einträge, die die Zugriffsberechtigung der Dienststelle auf die Primärdateien festlegen
- Punktnummernvergabe (ULNU2000)  
alle Einträge, in denen die Dienststelle als zuständige Dienststelle und/oder berechtigte Dienststelle auftritt
- Bezieher Sekundärnachweis (ULNU3000)  
alle Einträge, in denen die Dienststelle als zuständige Dienststelle und/oder Bezieher-Dienststelle auftritt
- Umringdefinition (ULNU4000)  
alle Daten

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.6	Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur	

## 2.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur

Die logische Datenstruktur kann unverändert in der logischen Datenbankstruktur abgebildet werden.

Die Datenbankstruktur enthält darüber hinaus

- systemintern zu jeder in den Datenelementen DLNU0005 - DLNU0008 nachgewiesenen BGDB jeweils die Angabe der Nr. des Auftragsbuches, in dem die Aufträge der BGDB geführt werden,
- systeminterne Informationen zur Optimierung der ALK-Datenbankverarbeitung und ALK-Datenbankverwaltung.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.7	Verknüpfung der Datei der Nummerierungsbezirke mit anderen Dateien	

## 2.7 Verknüpfung der Datei der Nummerierungsbezirke mit anderen Dateien

Die Daten der Datei der Nummerierungsbezirke sind durch das 'Kennzeichen des Nummerierungsbezirks' im Standardaggregat 'ULNU0000' verknüpft mit den Daten der Primärdateien (Grundrissdatei, Punktdatei, Datei der Messungselemente).

Alle Primärdateien enthalten in ihren Ordnungsmerkmalen und ggf. in weiteren Standardaggregaten jeweils den Nummerierungsbezirk, denen die Daten der Primärdateien zugeordnet sind.

In der Grundrissdatei ist durch den 'Nummerierungsbezirk' im Standardaggregat 'ULOB0000' jeweils benannt, in welchem Nummerierungsbezirk der Bezugspunkt der Grundrisseinheit liegt, durch den 'Nummerierungsbezirk' im Standardaggregat 'ULOB1000' ist benannt, in welchem Nummerierungsbezirk der Endpunkt der Linie liegt.

In der Punktdatei ist durch den 'Nummerierungsbezirk' im Standardaggregat 'ULPU0000' jeweils benannt, in welchem Nummerierungsbezirk der Punkt nummeriert ist.

In der Datei der Messungselemente ist durch den 'Nummerierungsbezirk' im Standardaggregat 'ULME0000' jeweils benannt, in welchem Nummerierungsbezirk der Bezugspunkt der Messeinheit nummeriert ist,

durch den 'Nummerierungsbezirk' im Standardaggregat 'ULME1000' ist benannt, in welchem Nummerierungsbezirk der angemessene Punkt nummeriert ist.

Die Verknüpfung zur Datei der Nummerierungsbezirke ist in den entsprechenden Standardaggregaten für Plausibilisierung und Simulation des Auftragsbuch-LK in gleicher Weise gegeben.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.8	Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate	

## 2.8 Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate

In der allgemeinen Beschreibung der Standardaggregate sind die Datenelemente übersichtlich zusammengestellt und die fachlichen Festlegungen für diese Datenelemente beschrieben.

Die Standardaggregate und Datenelemente erhalten einen achtstelligen Namen sowie eine langschriftliche Bezeichnung, aus dem der Dateninhalt ersichtlich ist.

Die Namen der Standardaggregate werden in den ersten vier Stellen mit ULNU . . . . , die Namen der Datenelemente mit DLNU . . . . eingeleitet.

In einer NBZ-Einheit muss das Standardaggregat 'ULNU0000-Kenndaten des Nummerierungsbezirks' vorkommen, alle anderen Standardaggregate können vorkommen.

Die Datenelementbelegung innerhalb der Standardaggregate ist von verschiedenen Faktoren abhängig. In einigen Standardaggregaten wird in der Regel nur eine Teilmenge der Datenelemente belegt sein. Näheres dazu ist aus der Beschreibung der Standardaggregate (☞ - 2.8.1 ff) ersichtlich.

### Datenkatalog der Standardaggregate der Datei der Nummerierungsbezirke

Name	Bezeichnung	Länge	Perioden	
			durchschn. fest	maximal
ULNU0000	Kenndaten des Nummerierungsbezirks	303	1	
ULNU1000	Zugriffsberechtigung	113	2	192
ULNU2000	Punktnummernvergabe	17	4	100
ULNU3000	Bezieher Sekundärnachweis	7	1	100
ULNU4000	Umringdefinition	100	1	

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 19.09.1984
2.8.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'	(ULNU0000)

## 2.8.1 Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks' (ULNU0000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Kennzeichen des Nummerierungsbezirks (DLNU0001)
- Prüfzeichen (DLNU0002)
- Aktualität des Nummerierungsbezirks (DLNU0003)
- Subgittergliederung (DLNU0004)
- Zugehörigkeit zur BGDB
  - " - (1. Eintrag) (DLNU0005)
  - " - (2. Eintrag) (DLNU0006)
  - " - (3. Eintrag) (DLNU0007)
  - " - (4. Eintrag) (DLNU0008)
- Einrichtungsstatus Punktdatetei (DLNU0009)
- Einrichtungsstatus Datei der Messungselemente (DLNU000A)
- Einrichtungsstatus Grundrissdatei (DLNU000B)
- Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk (DLNU000C)

Das **Kennzeichen des Nummerierungsbezirks** ist Ordnungsmerkmal der in der Datei gespeicherten Nummerierungsbezirke. In der Datei werden alle NBZ verwaltet, die in der Grundrissdatei, Punktdatetei und/oder Datei der Messungselemente der Datenverarbeitungsstelle vorkommen.

Als Nummerierungsbezirk gilt danach in der Regel die Fläche, die durch die 1-km-Gitterlinien des Gauß-Krüger-Koordinatensystems begrenzt wird. Der NBZ wird jeweils nach dem Rechts- und Hochwert des südwestlichen Gitterschnittpunkts benannt.

In Punktdatetei und Datei der Messungselemente gilt für Trigonometrische Punkte, Nivellement- und Schwerefestpunkte weiterhin als NBZ die Fläche der TK 25. Übergangsweise können in Punktdatetei und Datei der Messungselemente auch andere Abgrenzungen für NBZ zugelassen werden, soweit durch den festgelegten Aufbau eine eindeutige Benennung möglich ist.

Das **Prüfzeichen** wird geführt, um erforderlichenfalls zu verhindern, dass bei der Fortführung durch Eingabefehler im NBZ Daten verändert werden, deren Veränderung nicht beabsichtigt ist.

Die **Aktualität des Nummerierungsbezirks** benennt einen bestimmten Fortführungszustand der NBZ-Einheit. Bei jeder Veränderung wird die Aktualität um 1 erhöht.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 19.09.1984
2.8.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'	(ULNU0000)

In der Grundrissdatei wird ein Gauß-Krüger-NBZ in der Regel in Subgitter (SG) untergliedert, um geometrische Suchanforderungen in der Datenbank auf das sequentielle Durchsuchen kleinerer Informationsmengen zu begrenzen.

In der ersten SG-Gliederungsstufe umfasst der NBZ 4 gleiche SG. In weiteren SG-Gliederungsstufen werden die SG jeweils wieder in 4 gleiche SG untergliedert. Es können so im gleichen NBZ SG-Arten von 1/4, 1/16, 1/64 und 1/256 NBZ vorkommen.

Die **Subgittergliederung** weist nach, welche SG im NBZ eingerichtet sind. Zu jedem eingerichteten SG werden Art des SG, Reorganisationshinweise und weitere Verwaltungsdaten nachgewiesen.

Ein NBZ kann in maximal 256 SG untergliedert sein. In der Konfiguration für die Grundlagenvermessung (s. Abschn. 3.2 - 4.1) wird der NBZ nicht in Subgitter untergliedert.

Zu jedem NBZ wird die **Zugehörigkeit zur BGDB** gespeichert. Die Dateistruktur geht davon aus, dass in einem NBZ maximal Gebietsanteile von vier BGDB'en liegen können.

Der Einrichtungsstatus gibt Auskunft darüber, ob der Inhalt der Primärdateien ganz oder in Teilen "amtlicher Nachweis" ist. Zu jedem NBZ kann

der **Einrichtungsstatus Punktdatei** - getrennt nach Punktarten -,

der **Einrichtungsstatus Datei der Messungselemente** - getrennt nach Netzen -,

der **Einrichtungsstatus Grundrissdatei** - getrennt nach Folien -

nachgewiesen sein.

Ein NBZ kann durch die Fläche einer TK 25, durch die Gitterlinien des Gauß-Krüger-Systems oder durch Gitterlinien und einen Grenzmeridian des Gauß-Krüger-Systems gebildet sein. Daneben sind für eine Übergangszeit andere Bildungsgesetze möglich.

Für jeden NBZ wird das **Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk** nachgewiesen. Für NBZ mit ungewöhnlichem Bildungsgesetz wird die Umringdefinition im Standardaggregat ULNU4000 gespeichert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
2.8.2	Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung'	(ULNU1000)

## 2.8.2 Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung'

(ULNU1000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Dienststelle (gekürzt) (DLNU1001)
- Referenz-Nr. der Dienststelle (DLNU1002)
- Fachliche Zuständigkeit
  - Benutzen (DLNU1003)
  - Fortführen (DLNU1004)
- Individuelle Berechtigung
  - Benutzen (DLNU1005)
  - Fortführen (DLNU1006)

Die Daten von Grundrissdatei, Punktdaten und Datei der Messungselemente sind vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Die Zugriffsberechtigung regelt die Berechtigung für Benutzung und Fortführung der Daten. Sie ergibt sich für Grundrissdatei und Punktdaten aus dem Vorliegen von örtlicher Berechtigung, fachlicher Zuständigkeit und individueller Berechtigung.

Bei der Datei der Messungselemente ergibt sich die Zugriffsberechtigung aus dem Vorliegen von örtlicher und individueller Berechtigung.

Die **örtliche Berechtigung** legt fest, in welchem geometrischen Gebiet (Nummerierungsbezirke) zugegriffen werden darf. Örtlich berechtigt ist eine **Dienststelle** im Nummerierungsbezirk dann, wenn sie eingetragen ist.

Für die Dienststelle wird bei der Eintragung systemintern eine im Nummerierungsbezirk eindeutige **Referenz-Nr. der Dienststelle** vergeben und eingetragen.

Die dreistellige Referenz-Nr. der Dienststelle steht bei den in der Datei der Nummerierungsbezirke gespeicherten Daten stellvertretend für den vierzehnstelligen Dienststellenschlüssel. Sie wird außerdem in den Primärdateien für systeminterne Zuordnungen der Fachdaten zur Dienststelle verwendet.

Die **fachliche Zuständigkeit** legt fest, auf welche Folien/Punktarten zugegriffen werden darf. Eine Dienststelle ist berechtigt

- in der Grundrissdatei auf Objektdaten von Objekten bestimmter Folien
- in der Punktdaten auf Punktdaten von Punkten bestimmter Punktart

zuzugreifen.

Die **individuelle Berechtigung** legt fest, welche Dienststellen die Objektdaten / Punkte / Messeinheiten eingetragen haben müssen, auf die zugegriffen werden darf. Eine Dienststelle ist berechtigt, auf eigene Objektdaten / Punkte / Messeinheiten und gegebenenfalls auch auf die anderer Dienststellen zuzugreifen.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
2.8.2	Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung'	(ULNU1000)

Für eine Dienststelle kann die Zugriffsberechtigung für Benutzung und Fortführung unterschiedlich geregelt sein.

Die Zugriffsberechtigung wird Nummerierungsbezirksweise festgelegt und vermerkt. Eine Dienststelle kann - bezogen auf den NBZ - folgende Zugriffsberechtigung haben:

#### 1. Benutzungsberechtigung

Die im NBZ eingetragene Dienststelle ist berechtigt (- örtliche Berechtigung -),

- a) Objektdaten von Objekten bestimmter Folienzugehörigkeit (- fachliche Zuständigkeit -),
- b) Punktdaten von Punkten bestimmter Punktart (- fachliche Zuständigkeit -),
- c) Daten der Messeinheit

zu benutzen, wenn diese von der eigenen oder von bestimmten anderen Dienststellen eingetragen sind (- individuelle Berechtigung -).

Fachliche Zuständigkeit, örtliche Berechtigung und individuelle Berechtigung zur Benutzung müssen also gleichzeitig gegeben sein, um die Daten zu benutzen.

#### 2. Fortführungsberechtigung

Die im NBZ eingetragene Dienststelle ist berechtigt (- örtliche Berechtigung -),

- a) Objektdaten von neuen Objekten bestimmter Folienzugehörigkeit einzutragen und Objektdaten von alten Objekten bestimmter Folienzugehörigkeit einzutragen, zu verändern und zu löschen (- fachliche Zuständigkeit -),
- b) Punktdaten von neuen Punkten bestimmter Punktart einzutragen und Punktdaten von alten Punkten bestimmter Punktart einzutragen, zu verändern und zu löschen (- fachliche Zuständigkeit -),
- c) Daten von neuen Messeinheiten einzutragen und Daten von alten Messeinheiten einzutragen, zu verändern und zu löschen.

Die Fortführung des Altbestandes bedingt, dass die Fachdaten von der eigenen oder von bestimmten anderen Dienststellen eingetragen sind (- individuelle Berechtigung -).

Fachliche Zuständigkeit, örtliche Berechtigung und individuelle Berechtigung zur Fortführung müssen also gleichzeitig gegeben sein, um Fachdaten fortzuführen.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 19.09.1984
2.8.3	Standardaggregat 'Punktnummernvergabe'	(ULNU2000)

### 2.8.3 Standardaggregat 'Punktnummernvergabe'

(ULNU2000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Referenz-Nr. der zuständigen Dienststelle (DLNU2001)
- Referenz-Nr. der berechtigten Dienststelle (DLNU2002)
- Punktart (DLNU2003)
- Punktnummernbereich (DLNU2004)

Für jeden Nummerierungsbezirk wird die Berechtigung von Dienststellen zur Punktnummernvergabe festgelegt. Bei der Reservierung von Punktnummern und bei der Eintragung von neuen Punkten mit endgültigen Punktnummern wird die Einhaltung dieser Festlegungen im Rahmen der Fortführungsverarbeitung geprüft; vorläufige Punktnummern werden unter Beachtung dieser Festlegungen durch endgültige Punktnummern ersetzt.

**Zuständige Dienststelle** ist die für die Führung von Punkten bestimmter Punktart zuständige Stelle.

**Berechtigte Dienststelle** ist die Stelle, die von der zuständigen Stelle die Berechtigung erhalten hat, neue Punkte bestimmter Punktart in die Punktdatei einzutragen.

Zuständige und berechtigte Dienststelle werden im Standardaggregat jeweils durch ihre Referenznummer benannt.

Liegen in einem Nummerierungsbezirk Flächen verschiedener Bezirksgliederungen (z.B. Katasteramtsbezirke), so werden die zur Verfügung stehenden Punktnummern je Punktart unter Beachtung der zu erwartenden Punktdichte nach größeren Punktnummernbereichen (volle Hunderter- oder Tausendergruppen) auf die zuständigen Dienststellen verteilt.

Die zuständigen Dienststellen können auf berechtigte Dienststellen weitere Unterverteilungen vornehmen (z.B. anderen behördlichen Vermessungsstellen und Öffentlich bestellten Vermessungsingenieuren können vom zuständigen Katasteramt feste Punktnummernbereiche zugewiesen werden).

Die Unterverteilung muss eindeutig sein, d.h. verschiedenen berechtigten Dienststellen werden verschiedene Punktnummernbereiche zugewiesen.

In einem Eintrag (in einem Standardaggregat ULNU2000) kann nur die Punktnummernvergabe für eine Punktart verwaltet werden. Das gilt auch in Datenverarbeitungsstellen mit Vergabeart 2 (s. Abschn. 3.1.2 - 2c).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
2.8.4	Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis'	(ULNU3000)

## 2.8.4 Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis'

(ULNU3000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Referenz-Nr. der zuständigen Dienststelle (DLNU3001)
- Referenz-Nr. der Bezieher-Dienststelle (DLNU3002)
- Punktarten des Sekundärnachweises (DLNU3003)

In der Praxis treten Fälle auf, die eine ständige Aktualisierung eines Sekundärnachweises der Punktdaten notwendig machen:

- Liegenschaftskatasterführende Stellen sollen die Daten von TP und NivP, die in ihrem Amtsbezirk liegen, benutzen können. Diese Punkte werden deshalb in der BGDB der liegenschaftskatasterführenden Stelle als Sekundärnachweis geführt.
- Benachbarte liegenschaftskatasterführende Stellen sollen ihre Punktdaten gegenseitig in einem bestimmten Überlappungsstreifen benutzen dürfen (z.B. geschnittener NBZ vollständig). Sofern die Punktdaten beider liegenschaftskatasterführender Stellen in einer Datenverarbeitungsstelle geführt wird, können gegenseitige Zugriffsberechtigungen eingetragen werden. Werden die Punktdaten in verschiedenen Datenverarbeitungsstellen geführt, so kann ein gegenseitiger Sekundärnachweis in der Punktdaten geführt werden, der ständig aktuell zu halten ist. Diese Punktdaten werden auch im Sekundärnachweis unter der BGDB geführt, in der der Primärnachweis geführt wird.
- Über Ländergrenzen hinweg ist in einem bestimmten Überlappungsstreifen ein Datenaustausch für Punkte der Landesvermessung und ggf. auch des Liegenschaftskatasters erforderlich.
- Oftmals werden Sekundärnachweise bei Sonderverwaltungen (z.B. Bundeswehr) geführt.

Um die Sekundärnachweise mit Mitteln der automatischen Datenverarbeitung aktuell halten zu können, werden in der Datenverarbeitungsstelle, in der der Primärnachweis geführt wird, die Bezieher Sekundärnachweis Nummerierungsbezirksweise gespeichert mit folgender Bedeutung:

Von der nachgewiesenen **Bezieher - Dienststelle** wird ein Sekundärnachweis derjenigen Punkte geführt, die von der **zuständigen Dienststelle** im Primärnachweis eingetragen sind. Verändert sich die primäre Punktdaten insoweit, so muss auch der Sekundärnachweis aktualisiert werden.

Die **Punktarten des Sekundärnachweises** benennen, welche Punktarten der Sekundärnachweis der Bezieher-Dienststelle umfasst. Er kann eine oder mehrere Punktarten umfassen.

Zuständige Dienststelle und Bezieher-Dienststelle werden im Standardaggregat jeweils durch ihre Referenz-Nr. benannt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
2.8.4	Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis'	(ULNU3000)

Die Bezieher-Einträge für Sekundärnachweis können in periodischen Zeiträumen ausgewertet werden. Dabei werden für die in der Periode veränderten/neuen Punkte

- Fortführungsaufträge generiert; diese Aufträge werden in der Datenverarbeitungsstelle, in der der Sekundärnachweis geführt wird, verarbeitet und aktualisieren den Sekundärnachweis

oder

- Punktdatenauszüge ausgedruckt, sie werden an den Bezieher zur Aktualisierung des Sekundärnachweises übersandt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.8.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.8.5	Standardaggregat 'Umringdefinition'	(ULNU4000)

## 2.8.5 Standardaggregat 'Umringdefinition'

**(ULNU4000)**

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Umring 1. Punkt (DLNU4001)
- Umring 2. Punkt (DLNU4002)
- Umring 3. Punkt (DLNU4003)
- Umring 4. Punkt (DLNU4004)
- Umring 5. Punkt (DLNU4005)

Für NBZ mit ungewöhnlichen Bildungsgesetzen ist der Umring nicht ohne weiteres aus dem Kennzeichen des Nummerierungsbezirks ableitbar.

Deshalb können die Eckpunkte des Nummerierungsbezirks gespeichert werden.

Für Nummerierungsbezirke, die im Gauß-Krüger-System durch Gitterlinien und Grenzmeridian gebildet sind, werden die Eckpunkte immer gespeichert, da sie bei der Fortführungsverarbeitung Grundrissdatei im Rahmen der Geometriebehandlung benötigt werden.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.9	Spezielle Beschreibung der Standardaggregate	

## 2.9 Spezielle Beschreibung der Standardaggregate

In der speziellen Beschreibung der Standardaggregate sind die EDV-technischen Festlegungen beschrieben. Im einzelnen sind dies für jedes Standardaggregat:

- Zweck
- Vorkommen
- Länge
- Perioden
- Aufbau
- Verweise
- Inhalt

In **Zweck** ist beschrieben, wozu das Standardaggregat dient.

In **Vorkommen** ist beschrieben, wann und gegebenenfalls unter welchen Bedingungen das Standardaggregat vorkommen muss oder vorkommen kann.

In **Länge** ist beschrieben, wie viel Zeichen das Standardaggregat umfasst.

In **Perioden** ist beschrieben, wie oft das Standardaggregat in einer NBZ-Einheit auftreten kann. Die Angaben sind lediglich statistische Größen; die Einhaltung wird nicht durch das ALK-System überwacht.

In **Aufbau** ist beschrieben, aus welchen Datenelementen das Standardaggregat besteht. Für jedes Datenelement sind Name des Datenelements, Bezeichnung des Datenelements, Länge, Belegung und zulässige Zeichen angegeben.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.08.1984
2.9	Spezielle Beschreibung der Standardaggregate	

Die Angabe zur Belegung ist wie folgt zu interpretieren:

- m : Das Datenelement muss belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt
- k : Das Datenelement kann belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt
- b : Das Datenelement kann belegt sein; es muss belegt sein, wenn bestimmte Bedingungen in der NBZ-Einheit auftreten (Bedingte Belegung).  
  
Die Bedingungen sind unter 'Inhalt' bei den Datenelementen beschrieben.
- \* : Das Datenelement wird systemintern aufgebaut und gepflegt. Es darf benutzt werden; bei der Fortführung darf es nur zur Überprüfung der Identität des Altzustandes verwendet werden.  
\*\* kann zusätzlich zu 'm', 'k' oder 'b' auftreten.
- (\*) : Das Datenelement wird in bestimmten Fällen systemintern aufgebaut und gepflegt; sonst wie \* . Die Fälle sind unter 'Inhalt' bei den Datenelementen beschrieben.

Die **Verweise** beschreiben, mit welchen Datenelementen anderer Dateien die Datenelemente des Standardaggregats jeweils verknüpft sind.

In **Inhalt** sind die inhaltlichen Einzelheiten für jedes Datenelement des Standardaggregats festgelegt.

Viele Daten sind verschlüsselt gespeichert. (z.B. 'Dienststelle' im Abschnitt [↻ - 2.9.2](#)). Die Bedeutung der Schlüssel ist beschrieben im Abschnitt 3.1.4 - 3 ff.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
2.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'	ULNU0000

## 2.9.1 Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'

**ULNU0000**

### Zweck

Das Standardaggregat dient der Ordnung und Kennzeichnung des Nummerierungsbezirks sowie der Speicherung von weiteren Kenndaten.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
303	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLNU0001	Kennzeichen des Nummerierungsbezirks	8	m	0 bis 9, Leerzeichen
DLNU0002	Prüfzeichen	1	m,*	0 bis 9
DLNU0003	Aktualität des Nummerierungsbezirks	2	m,*	0 bis 9
DLNU0004	Subgittergliederung	256	b	Bitbelegung
	Zugehörigkeit zur BGDB			
DLNU0005	- BGDB (1. Eintrag)	2	m	0 bis 9
DLNU0006	- BGDB (2. Eintrag)	2	k	0 bis 9
DLNU0007	- BGDB (3. Eintrag)	2	k	0 bis 9
DLNU0008	- BGDB (4. Eintrag)	2	k	0 bis 9
DLNU0009	Einrichtungsstatus Punktdat	1	k	Bitbelegung
DLNU000A	Einrichtungsstatus Datei der Messungselemente	1	k	Bitbelegung
DLNU000B	Einrichtungsstatus Grundrissdatei	24	b	Bitbelegung
DLNU000C	Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk	2	m	0, 1, G, S



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
2.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'	ULNU0000

## Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLNU0005	BGDB (1. Eintrag)	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLNU0006	BGDB (2. Eintrag)	DLVSB301	
DLNU0007	BGDB (3. Eintrag)	DLVSB301	
DLNU0008	BGDB (4. Eintrag)	DLVSB301	
DLNU0006	Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk	DLVSN101	Schlüssel Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk

## Inhalt

### Kennzeichen des Nummerierungsbezirks (DLNU0001)

Das Datenelement ist ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat.

Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

In der Regel gilt als Nummerierungsbezirk (NBZ) die Fläche, die durch die 1 km-Gitterlinien des Gauß-Krüger-Koordinatensystems begrenzt wird.

Der NBZ wird jeweils nach dem Rechts- und Hochwert des südwestlichen Gitterschnittpunkts benannt.

Der NBZ wird durch eine achtstellige Zahl benannt.

Die Benennung des NBZ setzt sich wie folgt zusammen:

1. - 4. Stelle = Zahlenbenennung des 100-km Bereichs

- 1. Stelle = Nummer des Meridianstreifensystems
- 2. Stelle = 100 km des Rechtswertes
- 3. Stelle = 1000 km des Hochwertes
- 4. Stelle = 100 km des Hochwertes

5. - 8. Stelle = Zahlenbenennung des 1 km-Bereichs

- 5. Stelle = 10 km des Rechtswertes
- 6. Stelle = 1 km des Rechtswertes
- 7. Stelle = 10 km des Hochwertes
- 8. Stelle = 1 km des Hochwertes

In Punktdaten und Dateien der Messungselemente gilt darüber hinaus:

Für trigonometrische Punkte, Nivellement- und Schwerfestpunkte gilt als NBZ die Fläche der TK 25. Der NBZ wird in diesen Fällen nach der vierstelligen Nummer der TK 25 benannt; die vorderen vier Stellen werden mit Leerzeichen besetzt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 20.09.2000
2.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'	ULNU0000

**Prüfzeichen (DLNU0002)**

Das Prüfzeichen wird beim Eintragen des NBZ in die Datei der Nummerierungsbezirke nach dem Modulo-11-Verfahren aus dem Kennzeichen des NBZ berechnet (siehe Prüfzeichen - Grundrissdatei).

**Aktualität des Nummerierungsbezirks (DLNU0003)**

In dem Datenelement wird eine zweistellige Aktualitätsnummer gespeichert. Sie wird bei jeder Fortführung der NBZ-Einheit um 1 erhöht.

Bei Überschreiten der höchstmöglichen Aktualitätsnummer '99' wird erneut mit '1' begonnen.

**Subgittergliederung (DLNU0004)**

Im Datenelement wird erkannt, welche Subgitter (SG) im NBZ der Grundrissdatei eingerichtet sind. Zu jedem eingerichteten SG werden weitere Verwaltungsdaten gespeichert.

Jedes der 256 Byte kann Informationen zu einem SG enthalten (wenn der NBZ in die größtmögliche Anzahl von 256 SG untergliedert ist).

Jedes Byte im Datenelement repräsentiert jeweils den südwestlichen Schnittpunkt eines Quadrat-Rasters mit 1/16-NBZ-Seitenlänge (=62,5 m).

Die Schnittpunkte sind im Datenelement sortiert in der Reihenfolge ihres Vorkommens von West nach Ost und von Süd nach Nord (bzw. von links nach rechts und von unten nach oben). Die Information zu einem SG wird in dem Byte abgelegt, das die südwestliche Ecke des SG repräsentiert.

Die Art des SG (1, 4, 16, 64, 256) kann abgeleitet werden aus der Prüfung auf Vorkommen von Nachbar-SG in Verbindung mit dem Gliederungsgesetz für SG.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 5 Stand: 20.09.2000
2.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Nummerierungsbezirks'	ULNU0000

#### **Zugehörigkeit zur BGDB**

BGDB (1.Eintrag) (DLNU0005)... bis BGDB (4.Eintrag) (DLNU0008)

Ein NBZ gehört mindestens zu einer, höchstens zu vier BGDB. Jede BGDB ist zweistellig-numerisch verschlüsselt. Die Reihenfolge der BGDB-Einträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Eingabe.

#### **Einrichtungsstatus Punktdat** (DLNU0009)

Es werden Angaben zum Einrichtungsstatus der Punktdat gespeichert.

Die Informationen sind gesetzt als Bitposition in einem 1-Byte-Indikator.

1. Bit : Punktart	0
2. Bit : "	1 - 4
3. Bit : "	5
4. Bit : "	6
5. Bit : "	7
6. Bit : "	8
7. Bit : "	9
8. Bit : frei	

Die Bitposition ist gesetzt, wenn im NBZ der Punktnachweis für die Punktart(en) eingerichtet und die Punktdat damit "amtlicher Nachweis" dieser Punktart(en) ist.

#### **Einrichtungsstatus Datei der Messungselemente** (DLNU000A)

Es werden Angaben zum Einrichtungsstatus der Datei der Messungselemente gespeichert.

Die Informationen sind gesetzt als Bitposition in einem 1-Byte-Indikator.

1. Bit : TP-Netz
2. Bit : NivP-Netz
3. Bit : SFP-Netz
4. Bit : AP-Netz
5. Bit : EZ-aufn.
6. Bit : frei
7. Bit : "
8. Bit : "

Die Bitposition ist gesetzt, wenn im NBZ die Messungselemente in den Verdichtungsstufen vollständig eingerichtet und/oder die Verdichtungsstufe insoweit "amtlicher Nachweis" ist.

#### **Einrichtungsstatus Grundrissdatei** (DLNU000B)

Es werden Angaben zum Einrichtungsstatus der Grundrissdatei gespeichert.

Die Informationen sind gesetzt als Bitposition in einem 24-Byte-Indikator. Die Bitposition der Folie ergibt sich aus der Reihenfolge der Folien beim Eintrag dieser Folien in die Tabelle NLFOLIE.

Die Bitposition ist gesetzt, wenn im NBZ die Folie vollständig eingerichtet und/oder insoweit "amtlicher Nachweis" ist.

In NBZ, die durch die Fläche der TK 25 gebildet sind, ist das Datenelement nicht belegt.

#### **Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk** (DLNU000C)

Das Bildungsgesetz ist zweistellig verschlüsselt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
2.9.2	Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung	ULNU1000

## 2.9.2 Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung

**ULNU1000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat wird einer Dienststelle die Referenz-Nr. im NBZ zugeordnet und es werden die Zugriffsberechtigungen auf die Daten der Primärdateien im NBZ vermerkt.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kann in allen NBZ vorkommen.

Länge	Perioden
113	variabel; maximal 192, durchschnittlich 2

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLNU1001	Dienststelle (gekürzt)	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLNU1002	Referenz-Nr. der Dienststelle	3	m,*	0 bis 9
DLNU1003	Fachliche Zuständigkeit Fachliche Zuständigkeit - Benutzen	24	k	Bitbelegung
DLNU1004	Fachliche Zuständigkeit - Fortführen	24	k	Bitbelegung
DLNU1005	Individuelle Berechtigung Individuelle Berechtigung - Benutzen	24	k	Bitbelegung
DLNU1006	Individuelle Berechtigung - Fortführen	24	k	Bitbelegung

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLNU1001	Dienststelle (gekürzt)	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle (gekürzt)

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
2.9.2	Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung	ULNU1000

## Inhalt

### Dienststelle (gekürzt) (DLNU1001)

Die Dienststelle ist innerhalb des NBZ eindeutiges Sortierkriterium.

Das Standardaggregat ist innerhalb des NBZ nach der Dienststelle aufsteigend geordnet.

Die Dienststelle ist 14-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

Der Aufbau des Dienststellenschlüssels ist im Abschn. [☞ - 6.9.1](#) näher beschrieben.

Jede im NBZ zugriffsberechtigte Dienststelle ist in der Berechtigungstabelle für Eingabe ([☞ - 6](#)) eingetragen.

### Referenz-Nr. der Dienststelle (DLNU1002)

Jede Dienststelle erhält eine im NBZ eindeutige Referenz-Nr. Sie wird beim Eintragen der Dienststelle systemintern vergeben und im Datenelement DLNU1002 vermerkt.

### Fachliche Zuständigkeit

- Benutzen (DLNU1003)
- Fortführen (DLNU1004)

In den Datenelementen wird die fachliche Zuständigkeit der Dienststelle für Benutzen und Fortführen getrennt gespeichert, da sie für jede Dienststelle unterschiedlich geregelt sein kann.

Gespeichert wird, auf welche Folien in der Grundrissdatei die Dienststelle zugreifen darf.

Für den Zugriff auf die Punktdatei wird zwischen den Folien 050 bis 059 und Punktarten 1 bis 9 eine Korrespondenz hergestellt:

Der Zugriff auf Folie 050 schließt den Zugriff auf Punktart 0 in der Punktdatei ein, der Zugriff auf Folie 051 den Zugriff auf Punktart 1 ... usw.

Die fachliche Zuständigkeit zur Fortführung einer bestimmten Folie schließt die fachliche Zuständigkeit zur Benutzung ein: Bei der Eintragung einer Fortführungsberechtigung wird gleichzeitig die entsprechende Benutzungsberechtigung eingetragen.

Die Folien sind jeweils gesetzt als Bitposition in einem 24-Byte-Indikator entsprechend dem Datenelement DLNU000B. Die Bitposition ist für Folien gesetzt, für die im NBZ die Fortführungs- bzw. Benutzungsberechtigung gegeben ist.

Es muss mind. eine Bitposition in einem Datenelement gesetzt sein.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 01.09.1985
2.9.2	Standardaggregat 'Zugriffsberechtigung	ULNU1000

### Individuelle Berechtigung

- Benutzen (DLNU1005)
- Fortführen (DLNU1006)

In den Datenelementen wird die individuelle Berechtigung für Benutzen und Fortführen getrennt gespeichert, da sie für jede Dienststelle unterschiedlich geregelt sein kann.

Gespeichert wird, welche Dienststellen die Fachdaten in den Primärdateien eingetragen haben müssen, auf die zugegriffen werden darf.

Die individuelle Berechtigung zur Fortführung von Fachdaten, die von bestimmten Dienststellen eingetragen sind, schließt die individuelle Berechtigung zur Benutzung ein: Bei der Eintragung einer Fortführungsberechtigung wird gleichzeitig die entsprechende Benutzungsberechtigung eingetragen. Die Dienststelle im Datenelement DLNU1001 muss für die Fachdaten, die sie selbst eingetragen hat, auch immer als fortführungs- und benutzungsberechtigt eingetragen sein.

Die Dienststellen sind jeweils gesetzt als Bitposition in einem 24-Byte-Indikator.

- 1. Bit : Dienststelle mit Referenz-Nr. 001 im Datenelement DLNU1002
- 2. Bit : Dienststelle mit Referenz-Nr. 002 im Datenelement DLNU1002
- .
- .
- .
- 192. Bit : Dienststelle mit Referenz-Nr. 192 im Datenelement DLNU1002

Die Bitposition ist bei den Dienststellen gesetzt, für deren Fachdaten im NBZ die Fortführungs- bzw. Benutzungsberechtigung gegeben ist.

Bei Dienststellen, die im NBZ keine Berechtigungen haben, sind die Datenelemente unbelegt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.9.3	Standardaggregat 'Punktummernvergabe'	ULNU2000

## 2.9.3 Standardaggregat 'Punktummernvergabe'

**ULNU2000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat wird die Berechtigung zur Punktummernvergabe im NBZ gespeichert.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in allen NBZ vorkommen, in denen die Eintragung von neuen Punkten in die Punktdatei möglich sein soll.

Länge	Perioden
17	variabel; maximal 100, durchschnittlich 4

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLNU2001	Referenz-Nr. der zuständigen Dienststelle	3	m	0 bis 9
DLNU2002	Referenz-Nr. der berechtigten Dienststelle	3	m	0 bis 9
DLNU2003	Punktart	1	m	0 bis 9
DLNU2004	Punktummernbereich	10	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLNU2003	Punktart	DLVSPE01	Schlüssel Punktart



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.08.1984
2.9.3	Standardaggregat 'Punktnummernvergabe'	ULNU2000

## Inhalt

Die Datenelemente DLNU2001, DLNU2002 und DLNU2003 bilden zusammen das Sortierkriterium des Standardaggregats 'ULNU2000'. Es ist innerhalb des NBZ in der Regel eindeutig. Das Standardaggregat ist nach dem Sortierkriterium aufsteigend geordnet.

**Referenz-Nr. der zuständigen Dienststelle** (DLNU2001)

**Referenz-Nr. der berechtigten Dienststelle** (DLNU2002)

Es wird jeweils die Referenz-Nr. eingetragen, die für die Dienststelle im Datenelement DLNU1002 vergeben ist.

Zuständige Dienststelle und berechnete Dienststelle können identisch sein.

**Punktart** (DLNU2003)

Die Punktart ist einstellig-numerisch verschlüsselt.

In Abhängigkeit vom Bildungsgesetz des NBZ (DLNU000C) sind folgende Punktarten zugelassen:

Eintrag in DLNU000C	Zugelassene Punktarten in DLNU2003
00, 01	1 - 7
G0	0, 8, 9

**Punktnummernbereich** (DLNU2004)

Es wird der Nummernbereich vermerkt, innerhalb dessen die berechnete Dienststelle im Bereich der angegebenen zuständigen Dienststelle und Punktart Punktnummern für neue Punkte vergeben darf. Der Nummernbereich ist wie folgt eingetragen:

1. - 5. Stelle :	von Punktnummer .....
6. - 10. Stelle :	bis Punktnummer .....

Ein Punktnummernbereich ist eindeutig einer berechtigten Dienststelle zugewiesen. Überschneidungen sind nicht zulässig.

Einzelheiten zum Aufbau und den zulässigen Zeichen bei Punktnummern siehe Beschreibung der logischen Datenstruktur Punktdatei (Abschn. 3.1.2 - 9.1).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
2.9.4	Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis'	ULNU3000

## 2.9.4 Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis'

**ULNU3000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Bezieher gespeichert, deren Sekundärnachweis bei Fortführung der Punktdatei zu aktualisieren ist.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kann in allen NBZ vorkommen.

Länge	Perioden
7	variabel; maximal 100, durchschnittlich 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLNU3001	Referenz-Nr. der zuständigen Dienststelle	3	m	0 bis 9
DLNU3002	Referenz-Nr. der Bezieher-Dienststelle	3	m	0 bis 9
DLNU3003	Punktarten des Sekundärnachweises	1	m	0, 1, 2, 3, 4, 8, 9, A bis O, #, *

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLNU3003	Punktarten des Sekundärnachweises	DLVSN201	Schlüssel Punktartenumfang
DLNU3003	Punktarten des Sekundärnachweises	DLVSPE01	Schlüssel Punktart

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
2.9.4	Standardaggregat 'Bezieher Sekundärnachweis'	ULNU3000

## Inhalt

Die Datenelemente DLNU3001 und DLNU3002 bilden zusammen das Sortierkriterium des Standardaggregats 'ULNU3000'.

Es ist innerhalb eines NBZ eindeutig. Das Standardaggregat ist nach dem Sortierkriterium aufsteigend geordnet.

**Referenz-Nr. der zuständigen Stelle** (DLNU3001)

**Referenz-Nr. der Bezieher-Dienststelle** (DLNU3002)

Es wird jeweils die Referenz-Nr. eingetragen, die für die Dienststelle im Datenelement DLNU1002 vergeben ist.

Ist der Bezieher das ALB, dann wird in die Referenznummer der Bezieher-Dienststelle der Wert „ALB“ eingetragen.

Zuständige Dienststelle und Bezieher-Dienststelle können identisch sein.

**Punktarten des Sekundärnachweises** (DLNU3003)

Eine Punktart ist einstellig numerisch, mehrere Punktarten sind einstellig alphabetisch verschlüsselt. Der Sekundärnachweis Grundrissdatei wird mit Sonderzeichen abgelegt.

In Abhängigkeit vom Kennzeichen des NBZ (DLNU0001) sind folgende Einträge zugelassen:

Art des NBZ gemäß DLNU0001	Zugelassene Punktarten-Einträge in DLNU3003
GK	1 – 4, A – K, #, *
TK-25	0, 8, 9, L – O

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.08.1984
2.9.5	Standardaggregat 'Umringdefinition'	ULNU4000

## 2.9.5 Standardaggregat 'Umringdefinition'

**ULNU4000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Eckpunkte des Umring des NBZ eingetragen.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss bei allen NBZ mit Bildungsgesetz 01 vorkommen, sonst kann es vorkommen.

Länge	Perioden
100	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLNU4001	Umring 1. Punkt	20	m,(*)	0 bis 9
DLNU4002	Umring 2. Punkt	20	m,(*)	0 bis 9
DLNU4003	Umring 3. Punkt	20	m,(*)	0 bis 9
DLNU4004	Umring 4. Punkt	20	k,(*)	0 bis 9
DLNU4005	Umring 5. Punkt	20	k,(*)	0 bis 9

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	2.9.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.08.1984
2.9.5	Standardaggregat 'Umringdefinition'	ULNU4000

## Inhalt

### **Umring 1. Punkt** (DLNU4001) bis **Umring 5. Punkt** (DLNU4005)

Der Umring eines NBZ hat mindestens 3, höchstens 5 Eckpunkte.

Für jeden Eckpunkt wird die Lagekoordinate im Gauß-Krüger-Koordinatensystem gespeichert mit

NBZ	8 Stellen
Koordinate im NBZ (in mm)	12 Stellen
	-----
	20 Stellen

Für den NBZ und die Koordinate im NBZ gelten die Festlegungen im Standardaggregat ULOB0000 der Grundrissdatei (s. Abschn. 3.1.1 - 9.1).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.11.1990
3	Verschlüsselung der Primärdateien	

### **3 Verschlüsselung der Primärdateien**

Dieser Abschnitt ist als selbstständiger Teil der Verfahrensdokumentation veröffentlicht.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4	Verschlüsselungstabellen der Systemdateien und des Auftragsbuchs-LK	

#### **4 Verschlüsselungstabellen der Systemdateien und des Auftragsbuchs-LK**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.1	Aufgabe der Verschlüsselungstabellen	

#### 4.1 Aufgabe der Verschlüsselungstabellen

Die Datenelemente der logischen Datenstrukturen der Systemdateien und des Auftragsbuch-LK enthalten häufig verschlüsselte Datenwerte.

Damit ist es möglich, die Datenwerte

- besser zu normieren
- selektiv auszuwerten
- Wertprüfungen zu unterziehen
- speicherplatzsparend nachzuweisen.

Aufgabe der Verschlüsselungstabellen ist es, alle zulässigen, verschlüsselten Datenwerte (Schlüssel) zu den Datenelementen zu benennen und die Bedeutung (langschriftliche Bezeichnung) der Schlüssel nachzuweisen.

Der Einsatz des ALK-Datenbankteils setzt voraus:

- Vor Benutzung und Fortführung der Primärdateien und der Auftragsverwaltung sind alle zulässigen Schlüssel für die Datenelemente der Primärdateien und des Auftragsbuch-LK in Verschlüsselungstabellen einzutragen.

Der Einsatz der ALK-Datenbankverwaltung setzt voraus:

- Vor Benutzung der Systemdateien sind alle zulässigen Schlüssel für die Datenelemente der Systemdateien in Verschlüsselungstabellen einzutragen.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.2	Fachliche Forderungen	

## 4.2 Fachliche Forderungen

Die Verschlüsselungstabellen müssen insbesondere folgende fachliche Forderung erfüllen:

Zu jedem Schlüssel muss dessen langschriftliche Bezeichnung gespeichert werden können.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

### 4.3 Konzept der logischen Datenstruktur

Jede Verschlüsselungstabelle ist eine unabhängige Unterstruktur. Damit ist es möglich, die Länge und den Inhalt der Datenelemente auf das Erfordernis jeder Verschlüsselungstabelle abzustellen.

Die Dateneinheit einer Unterstruktur (= einer Verschlüsselungstabelle) umfasst einen Schlüssel und dessen langschriftliche Bezeichnung. Ordnungsmerkmal einer Unterstruktur ist der Schlüssel.

Die Verschlüsselungstabellen sind auf den Seiten 2 bis 7 dieses Abschnitts dargestellt. Für alle zu speichernden Daten enthalten sie Datenelemente (z.B. DLVSB101-Schlüssel Dienststelle (gekürzt)). Die Datenelemente einer Verschlüsselungstabelle werden jeweils zu einem normierten Datenaggregat - Standardaggregat - zusammengefasst (z.B. ULVSB100-Schlüssel Dienststelle).

Die Fortführung und Benutzung der Verschlüsselungstabellen ist durch einen festgelegten Funktionsumfang an DBVS-Operationen geregelt (s. Abschn. 3.3 - ...). Im Rahmen der ALK-Datenbankverwaltung werden die durch DBVS-Operationen eingegebenen Verschlüsselungsdaten in den entsprechenden Datenelementen gespeichert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
4.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

**LOGISCHE DATENSTRUKTUR VERSCHLÜSSELUNGSTABELLEN**  
**- BERECHTIGUNGSTABELLE FÜR EINGABE**

ULVSB100		SCHLÜSSEL DIENSTSTELLE
DLVSB101	14	Schlüssel Dienststelle (gekürzt)
DLVSB102	54	Name der Dienststelle

ULVSB200		VERSCHLÜSSELUNG FACHLICHE BERECHTIGUNG
DLVSB201	2	fachliche Berechtigung
DLVSB202	54	Angabe der fachlichen Berechtigung

ULVSB300		VERSCHLÜSSELUNG BEZIRKSGRUNDSTÜCKSDATENBANK (BGDB)
DLVSB301	2	Nummer der BGDB
DLVSB302	36	Bezeichnung der BGDB

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 03.12.1985
4.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

**LOGISCHE DATENSTRUKTUR VERSCHLÜSSELUNGSTABELLEN  
- DATENBANKVERWALTUNGSTABELLEN**

ULVSF100		VERSCHLÜSSELUNG OPERATIONSUMFANG
DLVSF101	2	Schlüssel Operationsumfang
DLVSF102	36	Angabe des Operationsumfangs

ULVSF200		VERSCHLÜSSELUNG ZULÄSSIGKEIT
DLVSF201	2	Zulässigkeitskennung
DLVSF202	24	Angabe der Zulässigkeit

ULVSF300		VERSCHLÜSSELUNG KETTENTYP
DLVSF301	2	Schlüssel Kettentyp
DLVSF302	18	Angabe des Kettentyps

ULVSI100		VERSCHLÜSSELUNG INFORMATIONSART
DLVSI101	3	Informationskennung
DLVSI102	18	Angabe der Information

ULVSI200		VERSCHLÜSSELUNG TYP DES WERTES
DLVSI201	1	Schlüssel Typ des Wertes
DLVSI202	18	Angabe Typ des Wertes

ULVSI300		VERSCHLÜSSELUNG TYP TABELLENEINTRAG
DLVSI301	1	Schlüssel Typ Tabelleneintrag
DLVSI302	18	Angabe Typ Tabelleneintrag

ULVSI400		VERSCHLÜSSELUNG ABSPEICHERUNGSART
DLVSI401	1	Schlüssel Abspeicherungsart
DLVSI402	18	Angabe der Abspeicherungsart

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 4 Stand: 03.12.1985
4.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

**LOGISCHE DATENSTRUKTUR VERSCHLÜSSELUNGSTABELLEN**  
**- DATEI DER NUMMERIERUNGSBEZIRKE**

ULVSN100		VERSCHLÜSSELUNG DES BILDUNGSGESETZ NUMMERIERUNGSBEZIRK
DLVSN101	2	Schlüssel Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk
DLVSN102	36	Angabe des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk

ULVSN200		VERSCHLÜSSELUNG PUNKTARTENUMFANG
DLVSN201	1	Schlüssel Punktartenumfang
DLVSN202	18	Angabe des Punktartenumfangs

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 5
		Stand: 03.12.1985
4.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

**LOGISCHE DATENSTRUKTUR VERSCHLÜSSELUNGSTABELLEN  
- AUFTRAGSBUCH**

ULVSQ100		VERSCHLÜSSELUNG AUFTRAGSART
DLVSQ101	1	Schlüssel der Auftragsart
DLVSQ102	36	Angabe der Auftragsart

ULVSQ200		VERSCHLÜSSELUNG INTEGRATIONSHINWEIS
DLVSQ201	1	Schlüssel des Integrationshinweises
DLVSQ202	36	Angabe des Integrationshinweises

ULVSQ300		VERSCHLÜSSELUNG AUFTRAGSKENNUNG
DLVSQ301	1	Auftragskennung
DLVSQ302	36	Angabe der Auftragskennung

ULVSQ400		VERSCHLÜSSELUNG VERARBEITUNGSMODUS
DLVSQ401	2	Schlüssel Übertragungsmodus der Ausgabe
DLVSQ402	36	Angabe des Übertragungsmodus der Ausgabe

ULVSQ500		VERSCHLÜSSELUNG AUSGABE
DLVSQ501	1	Schlüssel der Ausgabe
DLVSQ502	36	Angabe der Ausgabe

ULVSQ600		VERSCHLÜSSELUNG ERGEBNIS DES VERARBEITUNGSSCHRITTES
DLVSQ601	1	Schlüssel Ergebnis des Verarbeitungsschrittes
DLVSQ602	54	Angabe Ergebnis des Verarbeitungsschrittes

ULVSQ700		VERSCHLÜSSELUNG ART DES VERARBEITUNGSSCHRITTES
DLVSQ701	1	Schlüssel Art des Verarbeitungsschrittes
DLVSQ702	54	Angabe Art des Verarbeitungsschrittes

ULVSQ800		VERSCHLÜSSELUNG HINWEIS FÜR GEOMETRIEBEHANDLUNG
DLVSQ801	1	Schlüssel Hinweis für Geometriebehandlung
DLVSQ802	54	Angabe Hinweis für Geometriebehandlung

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		4.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985	
4.4 - nicht belegt -		

**4.4 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.5	Zugriffsberechtigung	

## 4.5 Zugriffsberechtigung

Von den Dienststellen beantragte Fortführungen und/oder Benutzungen der Verschlüsselungsdaten werden vom Datenbankverwalter zunächst auf Zulässigkeit geprüft.  
Ist die Zulässigkeit gegeben, werden von ihm die beantragten Fortführungen und / oder Benutzungen ausgeführt.

Grundsätzlich gilt:

Jeder Dienststelle werden alle Verschlüsselungsdaten zur Verfügung gestellt. Das sind

- alle Verschlüsselungstabellen für Datenelemente der Systemdateien und des Auftragsbuch-LK.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.6	Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur	

#### **4.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur**

Für die Abbildung der Verschlüsselungstabellen in die logische Datenbankstruktur sind zwei Satzarten (Records) fester Länge gebildet worden; sie unterscheiden sich im wesentlichen durch die Schlüssellänge.

Die Verschlüsselungstabellen werden jeweils in der speichergünstigeren Satzart abgebildet.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.7	- nicht belegt -	

**4.7 - nicht belegt -**

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		4.8
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985	
4.8 - nicht belegt -		

**4.8 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.9	Spezielle Beschreibung der Standardaggregate	

## 4.9 Spezielle Beschreibung der Standardaggregate

In der speziellen Beschreibung der Standardaggregate sind die EDV-technischen Festlegungen beschrieben. Im einzelnen sind dies für jedes Standardaggregat:

- Zweck
- Vorkommen
- Länge
- Perioden
- Aufbau
- Verweise
- Inhalt

In **Zweck** ist beschrieben, wozu das Standardaggregat dient.

In **Vorkommen** ist beschrieben, wann und gegebenenfalls unter welchen Bedingungen das Standardaggregat vorkommen muss oder vorkommen kann.

In **Länge** ist beschrieben, wie viel Zeichen das Standardaggregat umfasst.

In **Perioden** ist beschrieben, wie oft das Standardaggregat in den Verschlüsselungstabellen auftreten kann. Die Aufgaben sind lediglich statistische Größen; die Einhaltung wird nicht durch das ALK-System überwacht.

In **Aufbau** ist beschrieben, aus welchen Datenelementen das Standardaggregat besteht. Für jedes Datenelement sind Name des Datenelements, Bezeichnung des Datenelements, Länge, Belegung und zulässige Zeichen angegeben.

Die Angabe zur Belegung ist wie folgt zu interpretieren:

m : Das Datenelement muss belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt

Die **Verweise** beschreiben, mit welchen Datenelementen anderer Dateien die Datenelemente des Standardaggregats jeweils verknüpft sind.

In **Inhalt** sind die inhaltlichen Einzelheiten für jedes Datenelement des Standardaggregats festgelegt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.B.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.B.1	Standardaggregat 'Schlüssel Dienststelle (gekürzt)'	ULVSB100

#### 4.B.1 Standardaggregat 'Schlüssel Dienststelle (gekürzt)'

**ULVSB100**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Dienststellen.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
68	variabel; maximal 1000, durchschnittlich 100

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSB101	Schlüssel Dienststelle (gekürzt)	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLVSB102	Name der Dienststelle	54	m	sämtliche zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLBE0001	Dienststelle (gekürzt)	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle (gekürzt)
DLNU1001	Dienststelle (gekürzt)	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle
DLQA0001	Dienststelle (gekürzt)	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle
DLQAE000	Zuständige Stelle - Punktnummern	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.B.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.B.1	Standardaggregat 'Schlüssel Dienststelle (gekürzt)'	ULVSB100

## Inhalt

### **Schlüssel Dienststelle (gekürzt)** (DLVSB101)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Dienststelle. Der Schlüssel ist vierzehnstellig.

Er ist eindeutig im Gebiet einer Datenverarbeitungsstelle und wie folgt aufgebaut:

1. Stelle : Behördenart (numerisch)
2. - 5. Stelle : Behördenschlüssel (alphanumerisch)
6. - 14. Stelle : Regionale Bezeichnung (alphanumerisch)

Der Dienststellenschlüssel entspricht im Aufbau dem entsprechenden Schlüssel im Antragskennzeichen (DKLY0) der Antragsstammdatei des ALK-Verarbeitungsteils, gekürzt um zwei Stellen für die Angabe 'Land' in 'Regionale Bezeichnung' (siehe Abschnitt 4 -).

#### Behördenart (1. Stelle)

Die Behördenart wird entsprechend den Ländervorschriften verschlüsselt.

#### Behördenschlüssel (2. - 5. Stelle)

Die Belegung des Schlüssels ist abhängig von der Behördenart.

Bei liegenschaftskatasterführenden Stellen ist der Behördenschlüssel identisch mit dem Schlüssel der liegenschaftskatasterführenden Stelle (LUV0) im Liegenschaftsbuch.

Für andere Behörden wird der Behördenschlüssel entsprechend den Ländervorschriften belegt.

#### Regionale Bezeichnung (6. - 14. Stelle)

Die regionale Bezeichnung wird entsprechend den Ländervorschriften belegt. Sie kann auch teilweise belegt oder unbelegt sein (Leerzeichen).

### **Name der Dienststelle** (DLVSB102)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Dienststelle gespeichert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.B.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.B.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung fachliche Berechtigung'	ULVSB200

## 4.B.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung fachliche Berechtigung' ULVSB200

### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der fachlichen Berechtigung.

---

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
19	fest 3

---

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSB201	fachliche Berechtigungskennung	1	m	A, B, F
DLVSB202	Angabe der fachlichen Berechtigung	18	m	sämtliche zul. Zeichen

---

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLBE0003	fachliche Berechtigung	DLVSB201	fachliche Berechtigungskennung

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.B.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.B.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung fachliche Berechtigung'	ULVSB200

## Inhalt

### **fachliche Berechtigungskennung** (DLVSB201)

Die Kennung dient der Ordnung und Kennzeichnung der zulässigen fachlichen Berechtigungen.

### **Angabe der fachlichen Berechtigung** (DLVSB202)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der fachlichen Berechtigung gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSB201)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
A	Auftragsverwaltung AUFTRAGSVERWALTUNG
B	Auftragsverwaltung, Benutzung der Primärdateien AUFTRAGSVERW., BENUTZUNG
F	Auftragsverwaltung, Benutzung und Fortführung der Primärdateien AUFTRAGSVERW., BENUTZUNG, FORTFUEHRUNG



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.B.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
4.B.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Bezirksgrundstücksdatenbank (BGDB)'	ULVSB300

### 4.B.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Bezirksgrundstücksdatenbank (BGDB)' ULVSB300

#### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der BGDB.

---

#### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

Länge	Perioden
38	variabel; maximal 100, durchschnittlich 20

---

#### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSB301	Nummer der BGDB	2	m	0 bis 9
DLVSB302	Bezeichnung der BGDB	36	m	sämtliche zul. Zeichen

---

#### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA5000	Nr. der Bezirksgrundstücksdatenbank	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLBE0002	BGDB	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLNU0005	BGDB (1. Eintrag)	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLNU0006	BGDB (2. Eintrag)	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLNU0007	BGDB (3. Eintrag)	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLNU0008	BGDB (4. Eintrag)	DLVSB301	Nummer der BGDB

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.B.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
4.B.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Bezirksgrundstücksdatenbank (BGDB)'	ULVSB300

### Inhalt

#### **Nummer der BGDB (DLVSB301)**

Die Nummer dient der Ordnung und Kennzeichnung der BGDB. Sie ist innerhalb einer Datenverarbeitungsstelle eindeutig.

Die Nummer ist zweistellig-numerisch.

#### **Bezeichnung der BGDB (DLVSB302)**

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der BGDB gespeichert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.F.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Operationsumfang'	ULVSF100

#### 4.F.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung Operationsumfang'

ULVSF100

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Operationsumfangs für Datenelemente der logischen Datenstruktur bei Fortführung.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
38	fest 15

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSF101	Schlüssel Operationsumfang	2	m	0 bis 9, Leerzeichen
DLVSF102	Angabe des Operationsumfangs	36	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDF1002	Operationsumfang	DLVSF101	Schlüssel Operationsumfang

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.F.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Operationsumfang'	ULVSF100

## Inhalt

### Schlüssel Operationsumfang (DLVSF101)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der zulässigen Operationen für Datenelemente bei Fortführung. Der Schlüssel ist zweistellig.

### Angabe des Operationsumfangs (DLVSF102)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Operationsumfangs gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSF101)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
1	neu eintragen NEUEINTR
2	verändern VERAEND
3	neu eintragen und verändern NEUEINTR , VERAEND
4	löschen LOESCHEN
5	neu eintragen und löschen NEUEINTR , LOESCHEN
6	verändern und löschen VERAEND , LOESCHEN
7	neu eintragen, verändern und löschen NEUEINTR , VERAEND , LOESCHEN
8	positionieren POSITION
9	neu eintragen und positionieren NEUEINTR , POSITION

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 01.09.1985
4.F.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Operationsumfang'	ULVSF100

Schlüssel (DLVSF101)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
10	verändern und positionieren VERAEND , POSITION
11	neu eintragen, verändern und positionieren NEUEINTR , VERAEND , POSITION
12	löschen und positionieren LOESCHEN , POSITION
13	neu eintragen, löschen und positionieren NEUEINTR , LOESCHEN , POSITION
14	verändern, löschen und positionieren VERAEND , LOESCHEN , POSITION
15	neu eintragen, verändern, löschen und positionieren NEUEINTR , VERAEND , LOESCHEN , POSITION

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.F.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Zulässigkeit'	ULVSF200

#### 4.F.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Zulässigkeit'

ULVSF200

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Zulässigkeit von Datenelementen der logischen Datenstruktur und Werteeinschränkungen bei Fortführung.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
26	fest 4

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DVLSF201	Zulässigkeitsschlüssel	2	m	E, K, M, Leerzeichen
DLVSF202	Angabe der Zulässigkeit	24	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDF1003	Zulässigkeit	DLVSF201	Zulässigkeitsschlüssel

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.F.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Zulässigkeit'	ULVSF200

## Inhalt

### Zulässigkeitsschlüssel (DLVSF201)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung von Zulässigkeit und Werteeinschränkung für Datenelemente bei Fortführung.

Der Schlüssel ist zweistellig.

Die 1. Stelle des Schlüssels benennt die Art des Auftretens des Datenelements; dabei bedeutet

M	Datenelement muss im Fortführungsfall auftreten (Zustand nach der Fortführung)
K	Datenelement kann im Fortführungsfall auftreten (Zustand nach der Fortführung)

Die 2. Stelle des Schlüssels kennzeichnet das Auftreten einer Werteeinschränkung; dabei bedeutet

Leerzeichen	keine Werteeinschränkung; alle in der logischen Datenstruktur aufgeführten Werte sind bei Fortführung zugelassen.
E	bei Fortführung gilt eine Werteeinschränkung

### Angabe der Zulässigkeit (DLVSF202)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Zulässigkeit gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSF201)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
K	Datenelement kann im Fortführungsfall auftreten; keine Werteeinschränkung KANN-VORK.
KE	Datenelement kann im Fortführungsfall auftreten; Werteeinschränkung KANN-VORK., WERTEEINSCHR.
M	Datenelement muss im Fortführungsfall auftreten; keine Werteeinschränkung MUSS-VORK.
ME	Datenelement muss im Fortführungsfall auftreten; Werteeinschränkung MUSS-VORK., WERTEEINSCHR.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.F.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Kettentyp'	ULVSF300

#### 4.F.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Kettentyp'

**ULVSF300**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Typs der Ketten der Fortführungsart.

---

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
20	fest 2

---

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSF301	Schlüssel Kettentyp	2	m	F, K, N
DLVSF302	Angabe des Kettentyps	18	m	sämtl. zul. Zeichen

---

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDF2001	Kettentyp	DLVSF301	Schlüssel Kettentyp



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.F.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.F.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Kettentyp'	ULVSF300

## Inhalt

### **Schlüssel Kettentyp** (DLVSF301)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung des Typs der Ketten der Fortführungsart. Der Schlüssel ist zweistellig.

### **Angabe des Kettentyps** (DLVSF302)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Kettentyps gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSF301)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
'FK'	kann-Kette KANN-KETTE
'FN'	muss-Kette MUSS-KETTE

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.1.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Informationsart'	ULVSI100

#### 4.1.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung Informationsart'

**ULVSI100**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Art der Information der Dateneinheit (Informationskennung).

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
21	variabel; maximal 999, durchschnittlich 42

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSI101	Informationskennung	3	m	0 bis 9
DLVSI102	Angabe der Information	18	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDI1001	Informationskennung	DLVSI101	Informationskennung
DLDI2001	Informationskennung		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.1.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Informationsart'	ULVSI100

## Inhalt

### Informationskennung (DLVSI101)

Die Kennung dient der Ordnung und Kennzeichnung der Art der Information.

Die Kennung ist dreistellig-numerisch.

### Angabe der Information (DLVSI201)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Art der Information gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Kennung (DLVSI101)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
001*)	Datenelement der logischen Datenbankstruktur
.	DB-DATENELEMENT
.	
.	
040*)	
200	allgemeines Datenelement
	ALLG. DATENELEMENT
300	Datenaggregat
	DATENAGGREGAT

\*) Die Zehner- und Einerstelle enthält die lfd. Nr. des Datenelements im DB-Satz.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.1.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ des Wertes'	ULVSI200

#### 4.1.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ des Wertes'

ULVSI200

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Typs des Wertes eines Datenelements.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
19	fest 2

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSI201	Schlüssel Typ des Wertes	1	m	1, 2
DLVSI202	Angabe Typ des Wertes	18	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDI1003	Typ des Wertes	DLVSI201	Schlüssel Typ des Wertes

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.1.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ des Wertes'	ULVSI200

## Inhalt

### **Schlüssel Typ des Wertes** (DLVSI201)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung des Typs des Wertes eines Datenelements. Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### **Angabe Typ des Wertes** (DLVSI202)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Typs des Wertes gespeichert. Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSI201)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
1	alphanumerisch ALPHANUMERISCH
2	numerisch NUMERISCH

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.1.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ Tabelleneintrag'	ULVSI300

#### 4.1.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ Tabelleneintrag'

**ULVSI300**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Typs des Tabelleneintrags für einen Einzelwert.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
19	fest 7

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSI301	Schlüssel Typ Tabelleneintrag	1	m	1 bis 3, 6 bis 9
DLVSI302	Angabe Typ Tabelleneintrag	18	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDI1101	Typ Tabelleneintrag (Dateneinheit)	DLVSI301	Schlüssel Typ Tabelleneintrag
DLDF1101	Typ Tabelleneintrag (Fortführungsart)	DLVSI301	Schlüssel Typ Tabelleneintrag

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.1.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Typ Tabelleneintrag'	ULVSI300

## Inhalt

### **Schlüssel Typ Tabelleneintrag** (DLVSI301)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung des Typs des Tabelleneintrag eines Einzelwertes.

Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### **Angabe Typ Tabelleneintrag** (DLVSI302)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Typs des Tabelleneintrags gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSI301)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
1	alphanumerisch ALHPANUMERISCH
2	numerisch NUMERISCH
3	gepackt GEPACKT
6	logische Größe LOGISCHE GROESSE
7	ganzzahlig GANZZAHLIG
8	reell REELL
9	komplex KOMPLEX

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.1.4	Standardaggregat 'Verschlüsselung Abspeicherungsart'	ULVSI400

#### 4.1.4 Standardaggregat 'Verschlüsselung Abspeicherungsart'

**ULVSI400**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Abspeicherungsart der Wertetabelle.

---

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
19	fest 3

---

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSI401	Schlüssel Abspeicherungsart	1	m	2 bis 4
DLVSI402	Angabe der Abspeicherungsart	18	m	sämtl. zul. Zeichen

---

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDI1103	Abspeicherungsart (Dateneinheit)	DLVSI401	Schlüssel Abspeicherungsart
DLDF1103	Abspeicherungsart (Fortführungsart)	DLVSI401	Schlüssel Abspeicherungsart



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.1.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.1.4	Standardaggregat 'Verschlüsselung Abspeicherungsart'	ULVSI400

## Inhalt

### **Schlüssel Abspeicherungsart (DLVSI401)**

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Abspeicherungsart der Wertetabelle.  
Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### **Angabe der Abspeicherungsart (DLVSI402)**

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Abspeicherungsart gespeichert.  
Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSI401)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
2	Bitmuster BITMUSTER
3	Liste LISTE
4	Wertebereich von ... bis ... (einschl.) BEREICH VON.. BIS..

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.N.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.N.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk'	ULVSN100

#### 4.N.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk' **ULVSN100**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen

Länge	Perioden
38	fest 4

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSN101	Schlüssel Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk	2	m	0, 1, G, S
DLVSN102	Angabe des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk	36	m	sämtliche zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLNU000C	Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk	DLVSN101	Schlüssel Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.N.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.N.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk'	ULVSN100

## Inhalt

### Schlüssel Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk (DLVSN101)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk. Der Schlüssel ist zweistellig.

Die 1. Stelle des Schlüssels benennt das Bildungsgesetz; dabei bedeutet

- 0 Gitterlinien des GK-Koordinatensystems
- G Fläche der TK 25
- S Gitterlinien eines Soldner-Koordinatensystems

Die 2. Stelle des Schlüssels benennt weitere Besonderheiten zum Bildungsgesetz; dabei bedeutet

- 0 keine Besonderheit
- 1 Nummerierungsbezirk am Grenzmeridian

### Angabe des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk (DLVSN102)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Bildungsgesetz Nummerierungsbezirk gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSN101)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
00	Gitterlinien des GK-Systems GITTERLINIEN DES GK-SYSTEMS
01	Gitterlinien und Grenzmeridian des GK-Systems GITTERL/GRENZMERIDIAN DES GK-SYSTEMS
G0	Fläche der TK 25 FLAECHE DER TK 25
S0	Gitterlinien eines Soldner-Systems GITTERLINIEN EINES SOLDNER-SYSTEMS

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.N.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
4.N.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Punktartenumfang'	ULVSN200

#### 4.N.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Punktartenumfang'

**ULVSN200**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Punktartenumfangs.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
19	fest 15

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSN201	Schlüssel Punktartenumfang	1	m	A bis O, #, *
DLVSN202	Angabe des Punktartenumfangs	18	m	sämtliche zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLNU3003	Punktarten des Sekundärnachweises	DLVSN201	Schlüssel Punktartenumfang

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.N.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
4.N.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Punktartenumfang'	ULVSN200

## Inhalt

### Schlüssel Punktartenumfang (DLVSN201)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung des Punktartenumfangs.

Der Schlüssel ist einstellig-alphabetisch.

### Angabe des Punktartenumfangs (DLVSN202)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Punktartenumfangs gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSN201)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
A	Punktarten 1, 2 1, 2
B	Punktarten 1, 3 1, 3
C	Punktarten 1, 4 1, 4
D	Punktarten 2, 3 2, 3
E	Punktarten 2, 4 2, 4
F	Punktarten 3, 4 3, 4
G	Punktarten 1, 2, 3 1, 2, 3
H	Punktarten 1, 2, 4 1, 2, 4
I	Punktarten 1, 3, 4 1, 3, 4
J	Punktarten 2, 3, 4 2, 3, 4
K	Punktarten 1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.N.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 20.09.2000
4.N.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Punktartenumfang'	ULVSN200

Schlüssel (DLVSN201)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
L	Punktarten 0, 8 0, 8
M	Punktarten 0, 9 0, 9
N	Punktarten 0, 8, 9 0, 8, 9
O	Punktarten 8, 9 8, 9
#	Folien der Grundrissdatei ohne Folien 05n #
*	Folien der Grundrissdatei inkl. Folien 05n *

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
4.Q.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragsart'	ULVSQ100

#### 4.Q.1 Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragsart'

**ULVSQ100**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Auftragsart.

---

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
37	fest 8

---

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ101	Schlüssel der Auftragsart	1	m	A, B, D, E, L, Q, U, V, Leerzeichen
DLVSQ102	Angabe der Auftragsart	36	m	sämtliche zul. Zeichen

---

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA2000	Auftragsart	DLVSQ101	Schlüssel der Auftragsart

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
4.Q.1	Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragsart'	ULVSQ100

## Inhalt

### Schlüssel der Auftragsart (DLVSQ101)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Auftragsarten bzw. der EDBS-Auftragsarten.

Der Schlüssel ist einstellig.

### Angabe der Auftragsart (DLVSQ102)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Auftragsart gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ101)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
Leerzeichen	Normalauftrag/Normalauftrag eintragen NORMALAUFTRAG/AUFTRAG EINTRAGEN
A	Ausgabe anfordern AUSGABE ANFORDERN
B	Auftrag berichtigen AUFTRAG BERICHTIGEN
D	Dauerauftrag DAUERAUFTRAG
E	Eingabe anfordern EINGABE ANFORDERN
L	untergegangener Auftrag/Auftrag (logisch) löschen UNTERG. AUFTRAG/AUFTRAG LOESCHEN
Q	Quittungsauftrag zu BZSN-Übernahme QUITTUNG BZSN
U	Auftrag überschreiben AUFTRAG UEBERSCHREIBEN
V	Verwaltungsdaten des Auftrags anfordern VERWALTUNGSDATEN ANFORDERN



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.12.1984
4.Q.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Integrationshinweis'	ULVSQ200

#### 4.Q.2 Standardaggregat 'Verschlüsselung Integrationshinweis'

**ULVSQ200**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Integrationshinweises.

---

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
37	fest 3

---

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ201	Schlüssel des Integrationshinweises	1	m	0 bis 2
DLVSQ202	Angabe des Integrationshinweises	36	m	sämtl. zul. Zeichen

---

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA4000	Integrationshinweis	DLVSQ201	Schlüssel des Integrationshinweises

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.1984
4.Q.2	Standardaggregat 'Verschlüsselung Integrationshinweis'	ULVSQ200

## Inhalt

### Schlüssel des Integrationshinweises (DLVSQ201)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Integrationshinweise.

Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### Angabe des Integrationshinweises (DLVSQ202)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Integrationshinweises gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ201)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
0	Keine Integrationsbearbeitung KEINE INTEGRATION
1	Integrationsbearbeitung mit Liegenschaftsbuch erforderlich (Hinweis wurde eingegeben) INTEGRATION (EINGABE)
2	Integrationsbearbeitung mit Liegenschaftsbuch erforderlich (Hinweis systemintern gesetzt) INTEGRATION (GESETZT)

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 10.05.1993
4.Q.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragskennung'	ULVSQ300

#### 4.Q.3 Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragskennung'

**ULVSQ300**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Auftragskennung

---

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
19	fest 3

---

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ301	Auftragskennung	1	m	A, B, F, N, R, X
DLVSQ302	Angabe der Auftragskennung	18	m	sämtliche zul. Zeichen

---

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA8001	Auftragskennung	DLVSQ301	Auftragskennung

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 10.05.1993
4.Q.3	Standardaggregat 'Verschlüsselung Auftragskennung'	ULVSQ300

## Inhalt

### **Auftragskennung** (DLVSQ301)

Die Kennung dient der Ordnung und Kennzeichnung der fachlichen Funktion des Auftrags.  
Die Kennung ist einstellig-alphabetisch.

### **Angabe der Auftragskennung** (DLVSQ302)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der fachlichen Funktion des Auftrags gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ301)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
A	Auftragsverwaltung AUFTRAGSVERWALTUNG
B	Benutzung der Primärdateien BENUTZUNG PRIMAERDATEIEN
F	Fortführung der Primärdateien FORTFUEHRUNG PRIMAERDATEIEN
N	Fortführung Primärdateien (NACHT-Auftrag) FORTFUEHRUNG PRIMAERDATEIEN (NACHT-AUFTRAG)
R	Gruppenreferenzauftragsverwaltung GRUPPENREFERENZAUFRAGSVERWALTUNG
X	Bezieher-Sekundärnachweis BEZIEHER-SEKUNDAERNACHWEIS

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4 4.Q.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 01.12.1984
4.Q.4 Standardaggregat 'Verschlüsselung Verarbeitungsmodus'		ULVSQ400

#### 4.Q.4 Standardaggregat 'Verschlüsselung Verarbeitungsmodus'

**ULVSQ400**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Verarbeitungsmodus.

---

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
54	variabel; maximal 100, durchschnittlich 9

---

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ401	Schlüssel Verarbeitungsmodus	2	m	0 bis 9
DLVSQ402	Angabe des Verarbeitungsmodus	52	m	sämtl. zul. Zeichen

---

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA8004	Verarbeitungsmodus	DLVSQ401	Schlüssel Verarbeitungsmodus

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.1984
4.Q.4	Standardaggregat 'Verschlüsselung Verarbeitungsmodus'	ULVSQ400

## Inhalt

### Schlüssel Verarbeitungsmodus (DLVSQ401)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Art der Verarbeitung und der Übergabe der Ausgabedaten an den Verarbeitungsteil (Übertragungsmodus).

Der Schlüssel ist zweistellig-numerisch und wie folgt aufgebaut:

1. Stelle : Art der Übergabe der Ergebnisdaten
2. Stelle : Art der Übergabe des Verarbeitungsprotokolls

Durch die Art der Übergabe wird zugleich die Art der Verarbeitung des Auftrags (Verarbeitungsmodus) bestimmt.

### Angabe des Verarbeitungsmodus (DLVSQ402)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Verarbeitungsmodus gespeichert.

Zur Zeit sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ401)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
00	Bei Eingabe im KDCS-Betrieb: Verarbeitung asynchron, Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll werden im Auftragsbuch-LK bereitgestellt.  Bei Eingabe im Batch-Betrieb: Verarbeitung batch, Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll werden im Auftragsbuch-LK bereitgestellt. VERA ASYN/BATCH , BEREITST. AUSGABE IN AUFTRAGSBUCH-LK
11	Verarbeitung synchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 1 VERA SYN , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 1
22	Verarbeitung synchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 2 VERA SYN , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 2
33	Verarbeitung synchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 3 VERA SYN , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 3
44	Verarbeitung synchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 4 VERA SYN , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 4

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 01.12.1984
4.Q.4	Standardaggregat 'Verschlüsselung Verarbeitungsmodus'	ULVSQ400

Schlüssel (DLVSQ401)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
55	Verarbeitung synchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 5 VERA SYN , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 5
77	Verarbeitung batch, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 7 VERA BATCH , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 7
88	Bei Eingabe im KDCS-Betrieb: Verarbeitung asynchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll in Übertragungsmodus 8  bei Eingabe im Batch-Betrieb: Verarbeitung batch, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 8 VERA SYN/BATCH , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 8
99	Verarbeitung asynchron, Ausgabe von Ergebnisdaten und Verarbeitungsprotokoll im Übertragungsmodus 9 VERA ASYN , AUSGABE IM UEBERTR.-MODUS 9

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.12.1984
4.Q.5	Standardaggregat 'Verschlüsselung Ausgabe'	ULVSQ500

#### 4.Q.5 Standardaggregat 'Verschlüsselung Ausgabe'

**ULVSQ500**

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Ausgabe. Die Information ist Bestandteil des Verarbeitungsstatus.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
37	fest 3

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DVLSQ501	Schlüssel der Ausgabe	1	m	0 bis 2
DLVSQ502	Angabe der Ausgabe	36	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA9001	Ausgabe	DLVSQ501	Schlüssel der Ausgabe



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.1984
4.Q.5	Standardaggregat 'Verschlüsselung Ausgabe'	ULVSQ500

## Inhalt

### Schlüssel der Ausgabe (DLVSQ501)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Ausgabe im Verarbeitungsstatus.  
Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### Angabe der Ausgabe (DLVSQ502)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Ausgabe gespeichert.  
Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ501)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
0	Ausgabedaten noch nicht ausgegeben AUFTRAG NOCH NICHT AUSGEGEBEN
1	Auftragszwischenzustand, der ausgegeben wurde und auf Eingabe wartet AUFTRAGSZWISCHENZUSTAND AUSGEGEBEN
2	Auftrag, der als erledigt gekennzeichnet ist und ausgegeben wurde AUFTRAG ERLEDIGT U. AUSGEGEBEN

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
4.Q.6	Standardaggregat 'Verschlüsselung Ergebnis des Verarbeitungsschrittes'	ULVSQ600

#### 4.Q.6 Standardaggregat 'Verschlüsselung Ergebnis des Verarbeitungsschrittes' ULVSQ600

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Ergebnisses des Verarbeitungsschrittes. Die Information ist Bestandteil des Verarbeitungsstatus.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
55	fest 6

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ601	Schlüssel Ergebnis des Verarbeitungsschrittes	1	m	0 bis 5, 9
DLVSQ602	Angabe Ergebnis des Verarbeitungsschrittes	54	m	sämtliche zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA9002	Ergebnis des Verarbeitungsschrittes	DLVSQ601	Schlüssel Ergebnis des Verarbeitungsschrittes

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
4.Q.6	Standardaggregat 'Verschlüsselung Ergebnis des Verarbeitungsschrittes'	ULVSQ600

## Inhalt

### Schlüssel Ergebnis des Verarbeitungsschrittes (DLVSQ601)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Ergebnisse des Verarbeitungsschrittes im Verarbeitungsstatus.

Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### Angabe Ergebnis des Verarbeitungsschrittes (DLVSQ602)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Ergebnisses des Verarbeitungsschrittes gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ601)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
0	Verarbeitungsschritt noch nicht beendet VERARBEITUNG NOCH NICHT BEENDET
1	Verarbeitungsschritt fehlerhaft beendet VERARBEITUNG FEHLERHAFT BEENDET
2	Verarbeitungsschritt fehlerfrei beendet VERARBEITUNG FEHLERFREI BEENDET
3	Verarbeitungsschritt fehlerfrei beendet; Auftrag durch Verarbeitungshinweis angehalten VERARBEITUNG FEHLERFREI BEENDET , AUFTRAG ANGEHALTEN
4	Verarbeitungsschritt beendet; Auftrag blockiert wegen konkurrierendem Auftrag VERARBEITUNG BEENDET , AUFTRAG BLOCKIERT
5	Verarbeitungsschritt fehlerfrei beendet; Auftrag wird unter Hauptsteuerung-Nacht weiterverarbeitet WEITERVERARBEITUNG HAUPTSTEUERUNG-NACHT
9	Auftrag wegen schweren Fehlers gesperrt, Auftragsdaten bleiben gespeichert AUFTRAG WEGEN SCHWEREN FEHLERS GESPERRT

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
4.Q.7	Standardaggregat 'Verschlüsselung Art des Verarbeitungsschrittes' ULVSQ700	

#### 4.Q.7 Standardaggregat 'Verschlüsselung Art des Verarbeitungsschrittes' ULVSQ700

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung der Art des Verarbeitungsschrittes. Die Information ist Bestandteil des Verarbeitungsstatus.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
55	fest 9

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ701	Schlüssel Art des Verarbeitungsschrittes	1	m	A bis Z
DLVSQ702	Angabe Art des Verarbeitungsschrittes	36	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQA9003	Art des Verarbeitungsschrittes	DLVSQ701	Schlüssel Art des Verarbeitungsschrittes
DLQA800D	Verarbeitungsstop	DLVSQ701	Schlüssel Art des Verarbeitungsschrittes

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
4.Q.7	Standardaggregat 'Verschlüsselung Art des Verarbeitungsschrittes' ULVSQ700	

## Inhalt

### Schlüssel Art des Verarbeitungsschrittes (DLVSQ701)

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Arten des Verarbeitungsschrittes im Verarbeitungsstatus.

Der Schlüssel ist einstellig-alphabetisch.

### Angabe Art des Verarbeitungsschrittes (DLVSQ702)

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung der Art des Verarbeitungsschrittes gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ701)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
A	Übernahme des EDBS-Auftrags AUFTRAGSUEBERNAHME
B	Einzelverarbeitung der EDBS-Sätze EINZELVERARBEITUNG
C	Vollständigkeitsprüfung VOLLSTAENDIGKEITSPRUEFUNG
D	Objektprüfung OBJEKTPRUEFUNG
E	Prüfung auf Flächendeckung PRUEFUNG FLAECHENDECKUNG
F	Abstimmung mit Liegenschaftsbuch ABSTIMMUNG MIT LB
	im Level A: Konkurrenzprüfung KONKURRENZPRUEFUNG
G	Dateiveränderung DATEIVERAENDERUNG
H	Benutzungsverarbeitung BENUTZUNGSVERARBEITUNG
I	Referenzprüfung (alt) REFERENZPRUEFUNG
J	Geometrieprüfung Neu/Neu GEOMETRIEPRUEFUNG

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 20.09.2000
4.Q.7	Standardaggregat 'Verschlüsselung Art des Verarbeitungsschrittes' ULVSQ700	

K	Sekundärverarbeitung Punktdaten SEKUNDÄRVERARBEITUNG
L	Objektlöschung OBJEKTLOESCHUNG
M	Parameterprüfung PARAMETERPRUEFUNG
N	Scheinlinienbehandlung 1 SCHEINLINIENBEHANDLUNG 1
O	Geometriebehandlung GEOMETRIEBEHANDLUNG
P	DLM-Behandlung DLM-BEHANDLUNG
Q	Erweiterte Objektprüfung ERW.OBJEKTPRUEFUNG
R	DKM-Sekundärverarbeitung DKM-SEKUNDÄRVERARBEITUNG
T	Scheinlinienbehandlung 2 SCHEINLINIENBEHANDLUNG 2
U	Punktnummernvergabe PUNKTNUMMERNVERGABE
V	Auftragsverwaltungsverarbeitung AUFTRAGSVERWALTUNGSVERARBEITUNG
W	Historienbehandlung HISTORIENBEHANDLUNG
X	Referenzprüfung REFERENZPRUEFUNG
Z	Scheinobjektbehandlung SCHEINOBJEKTBEHANDLUNG

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 27.11.1997
4.Q.8	Standardaggregat 'Verschlüsselung Hinweis für Geometriebehandlung'	ULVSQ800

#### 4.Q.8 Standardaggregat 'Verschlüsselung Hinweis für Geometriebehandlung' ULVSQ800

##### Zweck

Das Standardaggregat dient der Verschlüsselung des Hinweises für Geometriebehandlung.

##### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
55	fest 3

##### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLVSQ801	Schlüssel Hinweis für Geometriebehandlung	1	m	0 bis 2, 7, 9
DLVSQ802	Angabe Hinweis für Geometriebehandlung	54	m	sämtl. zul. Zeichen

##### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLQAG000	Hinweis für Geometriebehandlung	DLVSQ801	Schlüssel Hinweis für Geometriebehandlung

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	4.Q.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 27.11.1997
4.Q.8	Standardaggregat 'Verschlüsselung Hinweis für Geometriebehandlung'	ULVSQ800

## Inhalt

### **Schlüssel Hinweis für Geometriebehandlung (DLVSQ801)**

Der Schlüssel dient der Ordnung und Kennzeichnung der Hinweise für Geometriebehandlung.  
Der Schlüssel ist einstellig-numerisch.

### **Angabe Hinweis für Geometriebehandlung (DLVSQ802)**

In diesem Datenelement wird die langschriftliche Bezeichnung des Hinweises für Geometriebehandlung gespeichert.

Im einzelnen sind folgende Angaben möglich:

Schlüssel (DLVSQ801)	Langschriftliche Bezeichnung KURZFORM
0	Bei Geometriebehandlung Standardfolienprioritäten berücksichtigen STANDARDPRIORITAETEN
1	Bei Geometriebehandlung auftragsspezifische Folienprioritäten, sonst Standardfolienprioritäten AUFTRAGSSPEZIFISCHE- UND STANDARDFOLIENPRIORITAETEN
2	Bei Geometriebehandlung nur auftragsspezifische Folienprioritäten berücksichtigen AUFTRAGSSPEZIFISCHE FOLIENPRIORITAETEN
7	Bei Geometriebehandlung nur Bereinigen geometrischer Ungenauigkeiten BEREINIGEN GEOMETRISCHER UNGENAUIGKEITEN
9	keine Geometriebehandlung, keine Geometrieprüfung Neu/Neu KEINE GEOMETRIEBEHANDLUNG



PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4 5
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 01.09.1985
5 Zugriffstabelle zur Grundrissdatei		

## 5 Zugriffstabelle zur Grundrissdatei

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
5.1	Aufgabe der Zugriffstabelle zur Grundrissdatei	

## 5.1 Aufgabe der Zugriffstabelle zur Grundrissdatei

Für Objekte des Grundrisses können beschreibende Angaben in Fachdateien nachgewiesen werden. Fachdateien sind nicht Bestandteil der Liegenschaftskarte. So ist z.B. die Flurstücksdatei des Liegenschaftsbuchs die Fachdatei der Flurstücke. In der Grundrissdatei wird der Verknüpfungshinweis zur Fachdatei durch den 'Objektnamen' im Standardaggregat 'ULOB2100' nachgewiesen.

Der Objektname enthält 'Kennung der Fachdatei' und 'Kennzeichen der Fachdatei'.

Die 'Kennung der Fachdatei' weist auf die Fachdatei hin, das 'Kennzeichen der Fachdatei' weist auf das Kennzeichen hin, unter dem das Objekt in der Fachdatei gespeichert ist. Der 'Objektname' muss bei der Fortführung der entsprechenden Fachdatei aufgebaut und gepflegt werden.

In der Fachdatei muss ein Hinweis auf die 'Objektkoordinate' im Standardaggregat 'ULOB0000' nachgewiesen werden.

Solange diese Fachdateien jeweils noch nicht eingerichtet (d.h. mit Mitteln der automatischen Datenverarbeitung geführt) sind bzw. eingerichtet sind, jedoch diesen Hinweis noch nicht enthalten, wird deren Verknüpfungsfunktion vorübergehend durch eine **Zugriffstabelle** zur Grundrissdatei wahrgenommen.

Damit wird es bereits in der Grundstufe möglich, mit dem Objektnamen (z.B. Kennung der Flurstücksdatei, Flurstückskennzeichen) auf die entsprechenden Objekte in der Grundrissdatei zuzugreifen.

Die Zugriffstabelle wird systemintern aufgebaut und gepflegt. So macht z.B. die Eingabe eines neuen Objektes mit Objektnamen einen Eintrag in die Zugriffstabelle erforderlich.

Logisch ist für jede BGDB die Zugriffstabelle einmal eingerichtet.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
5.2	Fachliche Forderungen	

## 5.2 Fachliche Forderungen

Die Zugriffstabelle muss insbesondere folgende fachliche Forderung erfüllen:

Sie muss zu jedem Objektnamen eines Objekts einen Verknüpfungshinweis enthalten können, der den Zugriff auf das Objekt in der Grundrissdatei ermöglicht (Grundrisshinweis).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
5.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

### 5.3 Konzept der logischen Datenstruktur

Das Konzept der logischen Datenstruktur geht davon aus, den Objektnamen und den zugehörigen Verknüpfungshinweis zum Objekt in der Grundrissdatei in einer Struktur-Einheit abzubilden. Ordnungsmerkmal der Datei ist innerhalb einer BGDB-Zugehörigkeit das Kennzeichen der Zugriffstabelle (= Objektname).

Die logische Datenstruktur der Zugriffstabelle ist auf Seite 2 dieses Abschnitts dargestellt.

Für die zu speichernden Zugriffsdaten enthält die logische Datenstruktur Datenelemente (z.B. DLZG0002 - Grundrisshinweis).

Die Datenelemente werden zu einem normierten Datenaggregat - Standardaggregat - zusammengefasst. Die Daten werden systemintern aufgebaut und gepflegt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
5.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

### LOGISCHE DATENSTRUKTUR ZUGRIFFSTABELLE ZUR GRUNDRISSDATEI

ULZG0000		ZUGRIFFSTABELLE
DLZG0001 (DLVSO801)	33	Kennzeichen der Zugriffstabelle
DLZG0002 (DLVSB301)	24	Grundrisshinweis

( ) = Hinweis auf Datenelement in Verschlüsselungstabellen

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		5.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985	
5.4 - nicht belegt -		

**5.4 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1
		Stand: 01.09.1985
5.5	Zugriffsberechtigung	

## 5.5 Zugriffsberechtigung

Die Zugriffstabelle wird ausschließlich systemintern aufgebaut, gepflegt und benutzt.

Die Benutzung der Zugriffstabelle für Belange der Dienststellen ist aus heutiger Sicht nicht erforderlich.

<p style="text-align: center;">PROJEKT</p> <p style="text-align: center;">GRUNDSTÜCKSDATENBANK</p>	<p style="text-align: center;">LIEGENSCHAFTSKATASTER</p> <p style="text-align: center;">- Liegenschaftskarte -</p>	<p style="text-align: center;">3.1.4</p>
<p>3.1.4    Logische Datenstruktur Systemdateien</p>		<p>Seite:        1</p> <p>Stand:        01.09.1985</p>
<p>5.6        - nicht belegt -</p>		

**5.6    - nicht belegt -**



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1
		Stand: 03.12.1985
5.7	Verknüpfung der Zugriffstabelle mit anderen Dateien	

## 5.7 Verknüpfung der Zugriffstabelle mit anderen Dateien

Der Objektname (= 'Kennzeichen der Zugriffstabelle') in der Zugriffstabelle ist durch den 'Grundrissshinweis' verknüpft mit dem Objekt in der Grundrissdatei. Aus dem Grundrissshinweis wird die 'Objektcoordinate' im Standardaggregat 'ULOB0000' gebildet, unter der das Objekt in der Grundrissdatei gespeichert ist.

In der Grundrissdatei weist der 'Objektname' im Standardaggregat 'ULOB2100' auf das Kennzeichen der Zugriffstabelle hin.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
5.8	Allgemeine Beschreibung des Standardaggregats	

## 5.8 Allgemeine Beschreibung des Standardaggregats

In der allgemeinen Beschreibung des Standardaggregats sind die Datenelemente übersichtlich zusammengestellt und die fachlichen Festlegungen für diese Datenelemente beschrieben.

Standardaggregat und Datenelemente erhalten einen achtstelligen Namen sowie eine langschriftliche Bezeichnung, aus dem der Dateninhalt ersichtlich ist.

Der Name des Standardaggregats wird in den ersten vier Stellen mit `ULZG . . . .`, die Namen der Datenelemente mit `DLZG . . .` eingeleitet.

Die logische Datenstruktur 'Zugriffstabelle zur Grundrissdatei' besteht aus einem Standardaggregat.

Name	Bezeichnung	Länge	Perioden fest
ULZG0000	Zugriffstabelle zur Grundrissdatei	57	1

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
5.8.1	Standardaggregat 'Zugriffstabelle'	(ULZG0000)

### 5.8.1 Standardaggregat 'Zugriffstabelle'

(ULZG0000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Kennzeichen der Zugriffstabelle (DLZG0001)
- Grundrisshinweis (DLZG0002)

Aus dem **Kennzeichen der Zugriffstabelle** ist die Fachdatei sowie das Kennzeichen, unter dem das Objekt mit Objektnamen in der Fachdatei beschrieben ist oder beschrieben werden soll, ersichtlich.

Der **Grundrisshinweis** ist das Verknüpfungsglied zur Grundrissdatei.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
5.9	Spezielle Beschreibung des Standardaggregats	

## 5.9 Spezielle Beschreibung des Standardaggregats

In der speziellen Beschreibung des Standardaggregats sind die EDV-technischen Festlegungen beschrieben. Im einzelnen sind dies für das Standardaggregat:

- Zweck
- Vorkommen
- Länge
- Perioden
- Aufbau
- Verweise
- Inhalt

In **Zweck** ist beschrieben, wozu das Standardaggregat dient.

In **Vorkommen** ist beschrieben, unter welchen Bedingungen das Standardaggregat vorkommt.

In **Länge** ist beschrieben, wie viel Zeichen das Standardaggregat umfasst.

In **Perioden** ist beschrieben, wie oft das Standardaggregat in einer Struktureinheit auftreten kann.

In **Aufbau** ist beschrieben, aus welchen Datenelementen das Standardaggregat besteht. Für jedes Datenelement sind Name des Datenelements, Bezeichnung des Datenelements, Länge, Belegung und zulässige Zeichen angegeben.

Die Angabe zur Belegung ist wie folgt zu interpretieren:

- m : Das Datenelement muss belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt
- \* : Das Datenelement wird systemintern aufgebaut und gepflegt. Es darf benutzt werden; bei der Fortführung darf es nur zur Überprüfung der Identität des Altzustandes verwendet werden.  
\*\* kann zusätzlich zu 'm' auftreten.

Die **Verweise** beschreiben, mit welchen Datenelementen anderer Dateien die Datenelemente des Standardaggregats jeweils verknüpft sind.

In **Inhalt** sind die inhaltlichen Einzelheiten für jedes Datenelement des Standardaggregats festgelegt.

Einige Daten sind verschlüsselt gespeichert (z.B. 'Kennzeichen der Zugriffstabelle'). Die Bedeutung der Schlüssel ist beschrieben im Abschnitt 3.1.4 - 3 und 3.1.4 - 4 .

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
5.9.1	Standardaggregat 'Zugriffstabelle'	ULZG0000

## 5.9.1 Standardaggregat 'Zugriffstabelle'

**ULZG0000**

### Zweck

Das Standardaggregat dient dem Zugriff auf das Objekt in der Grundrissdatei mittels Objektnamen.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kommt vor, wenn in der Grundrissdatei Objekte mit Objektnamen nachgewiesen sind, die Fachdatei jedoch noch nicht eingerichtet oder ohne Verknüpfungshinweis eingerichtet ist. Das Standardaggregat wird systemintern aufgebaut und gepflegt.

Länge	Perioden
57	fest 1 in jeder Struktureinheit

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLZG0001	Kennzeichen der Zugriffstabelle	33	m,*	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLZG0002	Grundrisshinweis	24	m,*	0 bis 9, Leerzeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLZG0001 (Stellen 1 + 2)	Kennzeichen der Zugriffstabelle	DLVSO801	Kennung der Fachdatei
DLZG0002 (Stellen 1 + 2)	Grundrisshinweis	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLZG0002 (Stellen 3 - 10 13 - 24)	Grundrisshinweis	DLOB0001 DLOB0002	Grundrisskennzeichen – Nummerierungsbezirk – Koordinate im Nummerierungsbezirk

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	5.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 03.12.1985
5.9.1	Standardaggregat 'Zugriffstabelle'	ULZG0000

## Inhalt

### **Kennzeichen der Zugriffstabelle (DLZG0001)**

Das Kennzeichen der Zugriffstabelle ist ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat. Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet. Es besteht aus

- Kennung der Fachdatei 2 Stellen
- Kennzeichen des Objekts in der Fachdatei 31 Stellen

Die Kennung der Fachdatei ist zweistellig-alphanumerisch verschlüsselt.

Das Kennzeichen des Objekts in der Fachdatei besteht aus dem Ordnungsmerkmal, mit dem das Objekt in der Fachdatei nachgewiesen werden soll bzw. nachgewiesen ist. Umfasst das Ordnungsmerkmal weniger als 31 Stellen, so wird es linksbündig gespeichert. Die nicht belegten Stellen werden mit Leerzeichen aufgefüllt.

### **Grundrisshinweis (DLZG0002)**

Der Grundrisshinweis ist ein erweitertes Grundrisskennzeichen und besteht aus

- BGDB 2 Stellen
- Nummerierungsbezirk 8 Stellen
- Subgitter (nicht belegt) 2 Stellen Leerzeichen
- Koordinate 12 Stellen

Die BGDB ist zweistellig-numerisch verschlüsselt.

Nummerierungsbezirk und Koordinate bilden das Grundrisskennzeichen (Objektcoordinate), unter dem auf das Objekt in der Grundrissdatei zugegriffen werden kann.

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4 6
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6 Berechtigungstabelle für Eingabe		

## 6 Berechtigungstabelle für Eingabe

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6.1	Aufgabe der Berechtigungstabelle für Eingabe	

## 6.1 Aufgabe der Berechtigungstabelle für Eingabe

Die Aufträge von den Verarbeitungsteilen an den ALK-Datenbankteil werden im ersten Verarbeitungsschritt in das Auftragsbuch-LK übernommen (Auftragsübernahme).

Dabei werden sie formal plausibilisiert.

Die Plausibilisierung umfasst u.a. die Prüfung der Eingabeberechtigung der Dienststelle. Endet die Plausibilisierung fehlerhaft, so wird die Verarbeitung beendet und es wird ein Verarbeitungsprotokoll an den Verarbeitungsteil oder ein Protokoll an den ALK-Datenbankverwalter ausgegeben.

Aufgabe der Berechtigungstabelle für Eingabe ist es, die für die Prüfung der Eingabeberechtigung notwendigen Informationen verfügbar zu halten.

Der Einsatz des ALK-Datenbankteils setzt voraus, dass zuvor alle eingabeberechtigten Dienststellen in die Berechtigungstabelle für Eingabe eingetragen sind.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6.2	Fachliche Forderungen	

## 6.2 Fachliche Forderungen

Die Berechtigungstabelle für Eingabe muss insbesondere folgende fachliche Forderung erfüllen:

Zu jeder Eingabeberechtigung müssen aus heutiger Sicht gespeichert werden können:

Die **eingabeberechtigte** Dienststelle mit ihren fachlichen Berechtigungen und gegebenenfalls der (übergeordneten) Stelle, die Aufträge der eingabeberechtigten Dienststelle überwachen darf.

Die übergeordnete Stelle darf dann Auftragsverwaltungsaufträge eingeben, die die Aufträge der eingabeberechtigten Dienststelle auswerten.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

## 6.3 Konzept der logischen Datenstruktur

Das Konzept der logischen Datenstruktur geht davon aus, alle Eingabeberechtigungsdaten einer Dienststelle in einer Struktur-Einheit abzubilden.

Ordnungsmerkmal der Datei ist die zusammengefasste Information Dienststelle-BGDB.

Die logische Datenstruktur der Berechtigungstabelle für Eingabe ist auf Seite 2 dieses Abschnitts dargestellt.

Für alle zu speichernden Berechtigungsdaten enthält die logische Datenstruktur Datenelemente (z.B. DLBE0001-Dienststelle).

Die Datenelemente werden zu einem normierten Datenaggregat - Standardaggregat - zusammengefasst.

Die Fortführung und Benutzung der Berechtigungstabelle ist durch einen festgelegten Funktionsumfang an DBVS-Operationen geregelt (s. Abschn. 3.3 - ...).

Im Rahmen der ALK-Datenbankverwaltung werden die durch DBVS-Operationen eingegebenen Berechtigungsdaten in den entsprechenden Datenelementen gespeichert.

Datenelemente, die im Standardaggregat nicht belegt sind, werden mit Leerzeichen aufgefüllt.

### Logische Datenstruktur Berechtigungstabelle für Eingabe

ULBE0000	EINGABEBERECHTIGUNG	
DLBE0001 (DLVSB101)	14	Dienststelle (gekürzt)
DLBE0002 (DLVSB301)	2	BGDB
DLBE0003 (DLVSB201)	1	fachliche Berechtigung
DLBE0004 (DLVSB101)	14	berechtigte Dienststelle
DLBE0005	14	Passwort

( ) = Hinweis auf Datenelement in Verschlüsselungstabellen

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		6.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6.4 - nicht belegt -		

**6.4 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
6.5	Zugriffsberechtigung	

## 6.5 Zugriffsberechtigung

Von den Dienststellen beantragte Fortführungen und/oder Benutzungen der Berechtigungsdaten werden vom Datenbankverwalter zunächst auf Zulässigkeit geprüft. Ist die Zulässigkeit gegeben, werden von ihm die beantragten Fortführungen und/oder Benutzungen ausgeführt.

Grundsätzlich gilt:

Jeder Dienststelle werden nur die sie betreffenden Berechtigungsdaten zur Verfügung gestellt. Das sind

- alle eingetragenen Eingabeberechtigungen der Dienststelle (ULBE0000)
- für berechnete Dienststellen darüber hinaus die Dienststelle (DLBE0001) und BGDB (DLBE0002), für die sie als berechnete Dienststelle (DLBE0004) eingetragen ist.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
6.6	Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur	

## 6.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur

Die logische Datenstruktur kann unverändert in der logischen Datenbankstruktur abgebildet werden.

Die Datenbankstruktur enthält darüber hinaus

- systemintern zu jeder im Datenelement DLBE0002 nachgewiesenen BGDB jeweils die Angabe der Nr. des Auftragsbuches, in dem die Aufträge der BGDB geführt werden.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
6.7	Verknüpfung der Berechtigungstabelle für Eingabe mit anderen Dateien	

## 6.7 Verknüpfung der Berechtigungstabelle für Eingabe mit anderen Dateien

Die Daten der Berechtigungstabelle für Eingabe sind durch die 'Dienststelle (gekürzt)' und die 'BGDB' verknüpft mit den bestimmten BGDB's zugeordneten Aufträgen der Dienststelle im Auftragsbuch-LK.

Im Auftrag des Auftragsbuch-LK ist durch 'Dienststelle (gekürzt)' und 'Nr. der Bezirksgrundstücksdatenbank (BGDB)' im Standardaggregat 'ULQA0000' jeweils benannt, in welcher BGDB die Dienststelle fachliche Aufgaben durchführen will.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
6.8	Allgemeine Beschreibung des Standardaggregats	

## 6.8 Allgemeine Beschreibung des Standardaggregats

In der allgemeinen Beschreibung des Standardaggregats sind die Datenelemente übersichtlich zusammengestellt und die fachlichen Festlegungen für diese Datenelemente beschrieben.

Standardaggregat und Datenelemente erhalten einen achtstelligen Namen sowie eine langschriftliche Bezeichnung, aus dem der Dateninhalt ersichtlich ist.

Der Name des Standardaggregats wird in den ersten vier Stellen mit ULBE . . . . , die Namen der Datenelemente mit DLBE . . . . eingeleitet.

Die logische Datenstruktur 'Berechtigungstabelle für Eingabe' besteht aus einem Standardaggregat:

Name	Bezeichnung	Länge	Perioden fest
ULBE0000	Eingabeberechtigung	45	1

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6.8.1	Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'	(ULBE0000)

## 6.8.1 Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'

(ULBE0000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Dienststelle (gekürzt) (DLBE0001)
- BGDB (DLBE0002)
- fachliche Berechtigung (DLBE0003)
- berechnete Dienststelle (DLBE0004)
- Passwort (DLBE0005)

Die Daten des Auftragsbuchs-LK sind vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Jede **Dienststelle**

- die in der Datenverarbeitungsstelle berechnete ist, einen EDBS-Auftrag an den ALK-Datenbankteil einzutragen

und/oder

- die Bezieher für einen Sekundärnachweis ist ([↻ - 2.8.4](#))

und/oder

- die Aufträge des Auftragsbuch-LK als berechnete Dienststelle überwachen und auswerten darf

ist mit einem Eingabeberechtigungseintrag in der Berechnungstabelle nachgewiesen.

Zu jedem Eintrag wird vermerkt, für welche **BGDB** die Berechnung ausgeübt werden darf.

Eine Dienststelle kann Berechnungen für mehrere BGDB haben; jede Berechnung wird dann in einem besonderen Eingabeberechtigungseintrag nachgewiesen.

Es wird nachgewiesen, welche **fachliche Berechnung** für die Dienststelle mit der Eingabeberechtigung verbunden ist.

Zulässig sind

- Fortführungsberechtigung;

sie umfasst die allgemeine Berechnung zur Fortführung und Benutzung der Primärdateien.

- Benutzungsberechtigung;

sie umfasst die allgemeine Berechnung zur Benutzung der Primärdateien.

Ist eine Dienststelle nur Bezieher für einen Sekundärnachweis, so ist für sie eine Benutzungsberechtigung eingetragen.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
6.8.1	Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'	(ULBE0000)

Für welche Daten die Dienststelle die eingetragene Fortführungs- und/oder Benutzungsberechtigung konkret ausüben darf, ist nummerierungsbezirksweise in der Datei der Nummerierungsbezirke in den Standardaggregaten 'ULNU1000-Zugriffsberechtigung', 'ULNU2000-Punktnummernvergabe' und 'ULNU3000-Beziehersekundärnachweis' vermerkt.

Jede fortführungs- und/oder benutzungsberechtigte Dienststelle hat standardmäßig das Recht, die im Auftragsbuch-LK gespeicherten eigenen Aufträge auszuwerten (Auftragsverwaltung).

– Berechtigung zur Auftragsverwaltung;

sie umfasst nur die Berechtigung, im Auftragsbuch-LK gespeicherte Aufträge anderer (untergeordneter) Dienststellen auszuwerten. Die anderen Dienststellen müssen ihr die Berechtigung zuerkannt haben. Die Berechtigung ist ihr von allen Dienststellen zuerkannt, bei denen sie im Datenelement 'DLBE0004' als berechnete Dienststelle eingetragen ist.

**Berechtigte Dienststelle** ist die Stelle, die von der in 'DLBE0001' nachgewiesenen Dienststelle die Berechtigung erhalten hat, deren Aufträge zu überwachen und auszuwerten (Auftragsverwaltung).

Das **Password** soll zusätzlich vor unberechtigtem Zugriff schützen. Es muss bei jeder Auftragseingabe mit eingegeben werden.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
6.9	Spezielle Beschreibung des Standardaggregats	

## 6.9 Spezielle Beschreibung des Standardaggregats

In der speziellen Beschreibung des Standardaggregats sind die EDV-technischen Festlegungen beschrieben. Im einzelnen sind dies für das Standardaggregat:

- Zweck
- Vorkommen
- Länge
- Perioden
- Aufbau
- Verweise
- Inhalt

In **Zweck** ist beschrieben, wozu das Standardaggregat dient.

In **Vorkommen** ist beschrieben, unter welchen Bedingungen das Standardaggregat vorkommt.

In **Länge** ist beschrieben, wie viel Zeichen das Standardaggregat umfasst.

In **Perioden** ist beschrieben, wie oft das Standardaggregat in einer Struktureinheit auftreten kann.

In **Aufbau** ist beschrieben, aus welchen Datenelementen das Standardaggregat besteht. Für jedes Datenelement sind Name des Datenelements, Bezeichnung des Datenelements, Länge, Belegung und zulässige Zeichen angegeben.

Die Angabe zur Belegung ist wie folgt zu interpretieren:

m : Das Datenelement muss belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt

k : Das Datenelement kann belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt

Die **Verweise** beschreiben, mit welchen Datenelementen anderer Dateien die Datenelemente des Standardaggregats jeweils verknüpft sind.

In **Inhalt** sind die inhaltlichen Einzelheiten für jedes Datenelement des Standardaggregats festgelegt.

Viele Daten sind verschlüsselt gespeichert. (z.B. 'BGDB'). Die Bedeutung der Schlüssel ist beschrieben im Abschnitt [↪ - 4](#).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.12.1996
6.9.1	Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'	ULBE0000

## 6.9.1 Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'

ULBE0000

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden

- die Berechtigung zur Eingabe von EDBS-Aufträgen,
  - Attribute zu ATKIS-BGDB und /oder
  - Attribute zu ALK-BGDB
- nachgewiesen.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
45	fest 1 in jeder Struktureinheit

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBED870	Ordnungskriterium RLBE0000			
	- DLBE0001 Dienststelle	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
	- DLBE0002 Nummer der BGDB	2	m	0 bis 9
DLBE0003	(redefiniert)	1	m	
DLBE0004	(redefiniert)	14	k	
DLBE0005	(redefiniert)	14	m	

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.1996
6.9.1	Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'	ULBE0000

## Inhalt

### Ordnungskriterium RLBE0000 (DLBED870)

Das Ordnungskriterium RLBE0000 besteht aus

- Dienststelle (gekürzt) (DLBE0001)
- BGDB (DLBE0002)

Beide Datenelemente bilden zusammen ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat. Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Die Dienststelle ist 14-stellig alphanumerisch verschlüsselt und wie folgt aufgebaut:

1. Stelle : Behördenart
2. - 5. Stelle : Behördenschlüssel
6. - 14. Stelle : Regionale Bezeichnung

Der Dienststellenschlüssel entspricht im Aufbau dem entsprechenden Schlüssel im Antragskennzeichen (DKLY0) der Antragsstammdatei des ALK-Verarbeitungsteils, gekürzt um zwei Stellen für die Angabe 'Land' in 'Regionale Bezeichnung' (siehe Abschnitt 4 -).

Der Satz RLBE0000 dient neben der Abspeicherung von fachlichen Daten der Abspeicherung von Statusätzen. Die Statusätze werden durch ein besonderes Ordnungskriterium, welches in den fachlichen Daten nicht auftritt, gekennzeichnet.

Die BGDB ist zweistellig numerisch verschlüsselt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.12.1996
6.9.1.1	Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'	ULBE0000

### 6.9.1.1 Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'

**ULBE0000**

#### Zweck

Das Standardaggregat dient dem Nachweis der Berechtigung zur Eingabe von EDBS-Aufträgen.

#### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

#### Länge | Perioden

45 | fest 1 in jeder Struktureinheit

#### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBED870	Ordnungskriterium RLBE0000			
	- DLBE0001 Dienststelle	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
	- DLBE0002 Nummer der BGDB	2	m	0 bis 9
DLBE0003	fachliche Berechtigung	1	m	A, B, F
DLBE0004	berechtigte Dienststelle	14	k	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLBE0005	Passwort	14	m	sämtliche zul. Zeichen

#### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLBE0001	Dienststelle	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle
DLBE0002	BGDB	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLBE0003	fachliche Berechtigung	DLVSB201	fachliche Berechtigungskennung
DLBE0004	berechtigte Dienststelle	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.1996
6.9.1.1	Standardaggregat 'Eingabeberechtigung'	ULBE0000

## Inhalt

### **Ordnungskriterium RLBE0000** (DLBED870)

Das Ordnungskriterium RLBE0000 besteht aus

- Dienststelle (gekürzt) (DLBE0001)
- BGDB (DLBE0002)

Beide Datenelemente bilden zusammen ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat. Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Die Dienststelle ist 14-stellig alphanumerisch verschlüsselt und wie folgt aufgebaut:

1. Stelle : Behördenart
2. - 5. Stelle : Behördenschlüssel
6. - 14. Stelle : Regionale Bezeichnung

Der Dienststellenschlüssel entspricht im Aufbau dem entsprechenden Schlüssel im Antragskennzeichen (DKLY0) der Antragsstammdatei des ALK-Verarbeitungsteils, gekürzt um zwei Stellen für die Angabe 'Land' in 'Regionale Bezeichnung' (siehe Abschnitt 4 -).

Die BGDB ist zweistellig numerisch verschlüsselt.

### **fachliche Berechtigung** (DLBE0003)

Die fachliche Berechtigung ist einstellig-alphanumerisch verschlüsselt.

### **berechtigte Dienststelle** (DLBE0004)

Eine Dienststelle kann berechtigt sein, mit einem Auftragsverwaltungsauftrag die Aufträge der in 'DLBE0001' benannten Dienststelle, die zu der in 'DLBE0002' benannten BGDB gehören, auszuwerten.

Hat die in 'DLBE0001' nachgewiesene Dienststelle keine berechtigte Dienststelle, so wird das Datenelement mit Leerzeichen aufgefüllt.

Die berechtigte Dienststelle ist entsprechend 'DLBE0001' verschlüsselt.

### **Passwort** (DLBE0005)

Zu jedem Auftrag der Dienststelle in 'DLBE0001' muss das in diesem Datenelement nachgewiesene Passwort eingegeben werden. Das Passwort kann aus beliebigen zulässigen Zeichen bestehen.

Ist kein besonderes Passwort eingetragen, so gelten die Leerzeichen als Passwort.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.12.1996
6.9.1.2	Standardaggregat 'BGDB-Attribute (ATKIS)'	ULBE0000

### 6.9.1.2 Standardaggregat 'BGDB-Attribute (ATKIS)'

**ULBE0000**

#### Zweck

Das Standardaggregat dient dem Nachweis der Berechtigung zur Eingabe von EDBS-Aufträgen.

#### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
45	fest 1 in jeder Struktureinheit

#### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBED870	Ordnungskriterium RLBE0000			
	- DLBE0001	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
	Dienststelle			
	- DLBE0002	2	m	0 bis 9
	Nummer der BGDB			
	ATKIS-Kennung	1	m	
	Modelltyp	2	m	0 bis 9, K, L
	Nummerierungsbezirkstyp	1	m	C, I, X
DLM/DKM-Kennung	1	m	K, L	
BGDB-Referenz	24	b	0 bis 9, Leerzeichen	

#### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLBE0002	BGDB Modelltyp	DLVSB301 DLVSOE01	Nummer der BGDB Modelltyp

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.12.1996
6.9.1.2	Standardaggregat 'BGDB-Attribute (ATKIS)'	ULBE0000

## Inhalt

### Ordnungskriterium RLBE0000 (DLBED870)

Das Ordnungskriterium RLBE0000 besteht aus

- Dienststelle (gekürzt) (DLBE0001)
- BGDB (DLBE0002)

Beide Datenelemente bilden zusammen ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat. Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Die Dienststelle ist 14-stellig numerisch verschlüsselt und wie folgt aufgebaut:

1. - 14. Stelle : '00000000000000'

Die BGDB ist zweistellig numerisch verschlüsselt.

### ATKIS-Kennung

Das Feld dient der Plausibilisierung des Eintrags im Auftragskennsatz.

### Modelltyp

Der Modelltyp wird verschlüsselt eingetragen entsprechend 3.1.4 - 3.O.E.

Der im Auftragskennsatz angegebene Modelltyp muss mit dem gespeicherten Modelltyp übereinstimmen.

### Nummerierungsbezirkstyp

In ATKIS werden folgende Nummerierungsbezirkstypen zugelassen:

I	Nummerierungsbezirk	1	*	1 km
X	Nummerierungsbezirk	10	*	10 km
C	Nummerierungsbezirk	100	*	100 km

### DLM/DKM-Kennung

In diesem Feld wird vermerkt, ob es sich um DLM- oder DKM-BGDB handelt.

### BGDB-Referenz

Zu einer DLM-BGDB werden die zugehörigen DKM-BGDB-Referenzen, zu einer DKM-BGDB wird die zugehörige DLM-BGDB-Referenz vermerkt

Zu einer DLM-BGDB können maximal 12 DKM-BGDB-Referenzen gespeichert werden.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.3
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 3 Stand: 20.09.2000
6.9.1.3 Standardaggregat 'BGDB-Attribute'		ULBE0000

### 6.9.1.3 Standardaggregat 'BGDB-Attribute'

**ULBE0000**

#### Zweck

Das Standardaggregat dient dem Nachweis der Berechtigung zur Eingabe von EDBS-Aufträgen.

#### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

Länge	Perioden
45	fest 1 in jeder Struktureinheit

#### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBED870	Ordnungskriterium RLBE0000	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
	- DLBE0001 Dienststelle			
	- DLBE0002 Nummer der BGDB	2	m	0 bis 9
	Länderkennung	2	k	A bis Z, 0 bis 9
	BGDB-Typ	1	k	0, X
	Integration	1	k	0, 1
	Datenmodell	1	k	0, 1, 2
	Geometriebehandlung im Datenmodell	1	k	0, 1, 2
	Sekundärverarbeitung Punktdat	1	b	0, 1, Leerzeichen

#### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLBE0002	BGDB	DLVSB301	Nummer der BGDB

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 4 Stand: 20.09.2000
6.9.1.3	Standardaggregat 'BGDB-Attribute'	ULBE0000

## Inhalt

### Ordnungskriterium RLBE0000 (DLBED870)

Das Ordnungskriterium RLBE0000 besteht aus

- Dienststelle (gekürzt) (DLBE0001)
- BGDB (DLBE0002)

Beide Datenelemente bilden zusammen ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat. Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Die Dienststelle ist 14-stellig alphanumerisch verschlüsselt und wie folgt aufgebaut:

1. - 14. Stelle : 'uuuBGDB-ATTRuu'

Die BGDB ist zweistellig numerisch verschlüsselt.

### Länderkennung

Als Länderkennung wird das vom Statistischen Bundesamt vergebene Kürzel verwendet.

### BGDB-Typ

Die Bezirksgrundstücksdatenbanken werden nach folgenden Typen unterschieden:

- 0 BGDB für den Primärnachweis
- X BGDB für die Aufnahme von Bezieher Sekundärnachweisen

### Integration

Die Integration von Punkt- und Grundrissdatei bedeutet, dass die durch die Sekundärverarbeitung Punktdatei in den 05x-Folien erzeugten Objekte Bestandteil der Liegenschaftskarte sind.

- 0 Keine Integration von Punkt- und Grundrissdatei
- 1 Integration von Punkt- und Grundrissdatei

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	6.9.1.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 5 Stand: 20.09.2000
6.9.1.3	Standardaggregat 'BGDB-Attribute'	ULBE0000

### Datenmodell

In der Grundrissdatei können BGDB-bezogen unterschiedliche Datenmodelle abgelegt werden.

- 0 Datenmodell 1
- 1 Datenmodell 2
- 2 Datenmodell 3

Im Datenmodell 1 wird die maximale Anzahl der Stellen im Grundrisskennzeichen verwendet. Das Datenmodell 1 ist das Standardmodell. Liegen keine anderen Angaben vor, dann wird dieses Datenmodell angenommen.

Im Datenmodell 2 wird die letzte Stelle im Rechts- und Hochwert des Grundrisskennzeichens mit „0“ belegt. Die letzte relevante Stelle ist damit die vorletzte Stelle im Rechts- und Hochwert des Grundrisskennzeichens. Es wird vorausgesetzt, dass der in der Grundrissdatei gespeicherte Bestand modellkonform ist.

Das Datenmodell 3 entspricht dem Datenmodell 2. Im Datenmodell 3 kann der in der Grundrissdatei gespeicherte Bestand auch in der Ausprägung des Datenmodells 1 vorliegen.

### Geometriebehandlung im Datenmodell

Die Geometriebehandlung entsprechend der eingetragenen Kennung durchgeführt. Liegt kein Eintrag vor, dann wird der Eintrag = 1 (ziehen und splitten) angenommen.

- 0 splitten
- 1 splitten und ziehen
- 2 splitten und ziehen mit Folienprioritäten

Der Eintrag = 0 führt zum Auftrennen von Linien, wenn ein Punkt innerhalb der Abbildungsgenauigkeit des Datenmodells auf der Linie liegt.

Der Eintrag =1 (Standardfall) führt neben dem Auftrennen von Linien auch zum Ziehen von Punkten innerhalb der geometrischen Ungenauigkeit von drei Einheiten der letzten relevanten Stelle im Datenmodell.

Der Eintrag = 2 führt zum Ziehen und Splitten in Abhängigkeit von den in der Datenbank eingetragenen Folienprioritäten

### Sekundärverarbeitung Punktdatei

Das Datenelement ist einstellig numerisch verschlüsselt.

Das Feld wird in Abhängigkeit vom BGDB-Typ „X“ belegt.

- 0 Sekundärverarbeitung Punktdatei wird in aufnehmender Datenbank durchgeführt
- 1 Sekundärverarbeitung Punktdatei wird in aufnehmender Datenbank nicht durchgeführt

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4 7
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7 Datenbankverwaltungstabellen		

## 7 Datenbankverwaltungstabellen

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.1	Aufgabe der Datenbankverwaltungstabellen	

## 7.1 Aufgabe der Datenbankverwaltungstabellen

Die Aufträge zwischen Verarbeitungsteil und ALK-Datenbankteil werden in Ein- und Ausgabe im Format der EDBS übergeben. Die zu übergebenden Fachdaten werden dabei zu Dateneinheiten zusammengefasst und mit einem eindeutigen Informationsnamen benannt. Die zulässigen Dateneinheiten und ihre Informationsnamen sind in der Beschreibung der EDBS benannt (s. Abschn. 2.1 - 6).

Fortführungsaufträge haben eine Fortführungsart, Benutzungsaufträge können eine Benutzungsart haben.

Die ALK-Datenbankverarbeitung muss die eingegebenen Dateneinheiten für die Weiterverarbeitung interpretieren und zur Ausgabe angeforderte Dateneinheiten erzeugen können. Sie muss darüber hinaus die sich durch die Fortführungsart ergebenden Bedingungen überprüfen und gegebenenfalls die sich durch die Benutzungsart ergebenden standardmäßigen Ergänzungen vornehmen können.

Aufgabe der Datenbankverwaltungstabellen ist es, die dafür notwendigen Informationen verfügbar zu halten:

- sie steuern die ALK-Datenbankverarbeitung
- weisen alle Verarbeitungsinformationen zur Dateneinheit, zur Fortführungsart und zur Benutzungsart nach.

Der Einsatz des ALK-Datenbankteils setzt voraus, dass zuvor in die Datenbankverwaltungstabellen alle in den Aufträgen verwendeten Dateneinheiten, Fortführungsarten und Benutzungsarten eingetragen sind.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.2	Fachliche Forderungen	

## 7.2 Fachliche Forderungen

Die Datenbankverwaltungstabellen müssen insbesondere folgende fachliche Forderungen erfüllen:

a) Zu jeder Dateneinheit müssen gespeichert werden können:

**Informationsname;**

er benennt die Dateneinheit eindeutig und dient als Ordnungsmerkmal.

**Definitionsangaben zum Datenelement oder zum Datenaggregat;**

die Definitionsangaben zur Dateneinheit vom Typ Datenelement enthalten Definitions- und Zulässigkeitsangaben zu den Datenwerten, zum Vorkommen des Datenelements in der logischen Datenbankstruktur und gegebenenfalls Transformationsangaben.

Die Definitionsangaben zur Dateneinheit vom Typ Datenaggregat enthalten Angaben über den Aufbau des Datenaggregats und gegebenenfalls Transformationsangaben.

b) Zu jeder Fortführungsart müssen folgende Daten gespeichert werden können:

**Name der Fortführungsart;**

er benennt die Fortführungsart eindeutig und dient als Ordnungsmerkmal.

**Zulässigkeit von Datenelementen;**

sie beschreibt, welche Datenelemente im Fortführungsfall vorkommen müssen und welche vorkommen können, welche Operationen (eintragen, löschen ...) und welche Datenwerte für jedes Datenelement zulässig sind.

**Vollständigkeit der Fortführung;**

sie legt fest, welche Datenelemente nach der beabsichtigten Fortführung in den Speichereinheiten der Primärdateien mit Datenwerten belegt sein müssen oder - im Falle der Löschung - gelöscht sein müssen.

c) Zu jeder Benutzungsart müssen folgende Daten gespeichert werden können:

**Name der Benutzungsart;**

er benennt die Benutzungsart eindeutig und dient als Ordnungsmerkmal.

**vorgefertigtes Suchkriterium;**

es vervollständigt das Suchkriterium von EDBS-Sätzen, die in Benutzungsaufträgen vom Verarbeitungsteil eingegeben werden.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

## 7.3 Konzept der logischen Datenstruktur

Die logische Datenstruktur besteht aus drei unabhängigen Unterstrukturen:

- Unterstruktur 'Dateneinheit'
- Unterstruktur 'Fortführungsart'
- Unterstruktur 'Benutzungsart'

Eine Dateneinheit ist die Informationsmenge, die unter einem 'Namen der Information' in der Unterstruktur zusammengefasst ist.

Eine Fortführungsart ist die Informationsmenge, die unter einem 'Namen der Fortführungsart' in der Unterstruktur zusammengefasst ist.

Eine Benutzungsart ist die Informationsmenge, die unter einem 'Namen der Benutzung' in der Unterstruktur zusammengefasst ist.

Die Unterstrukturen der logischen Datenstruktur der Datenbankverwaltungstabellen sind auf Seiten 2 bis 4 dieses Abschnitts dargestellt.

Für alle zu speichernden Daten enthalten die Unterstrukturen Datenelemente (z.B.: 'DLDI1001 - Informationskennung'). Datenelemente, die logisch zusammengehören, werden zu normierten Datenaggregaten - Standardaggregaten - zusammengefasst (z.B.: 'ULDI1000 - Definition des Datenelements').

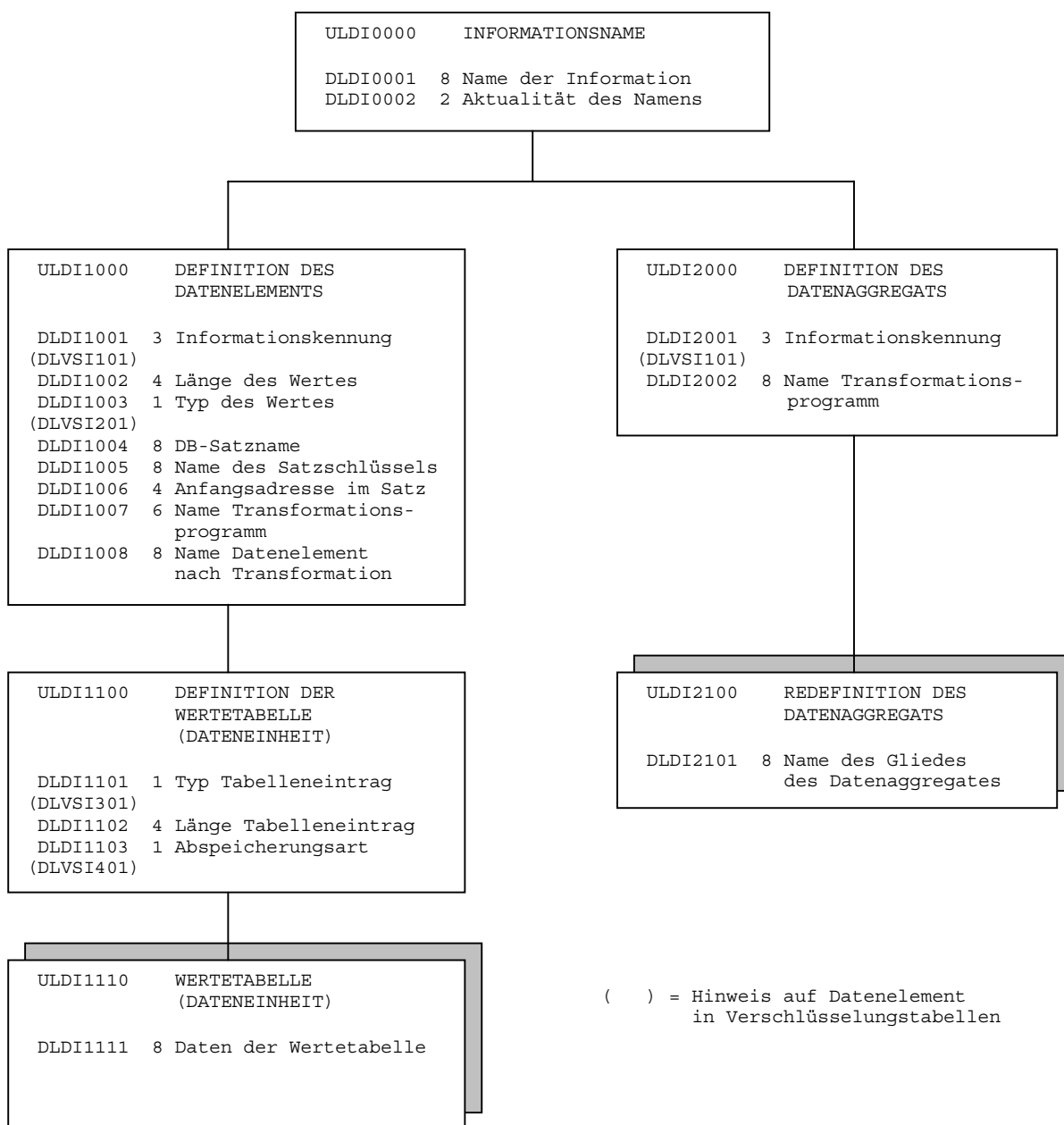
Die Fortführung und Benutzung der Datenbankverwaltungstabellen ist durch einen festgelegten Funktionsumfang an DBVS-Operationen geregelt (s. Abschn. 3.3 - ...).

Im Rahmen der ALK-Datenbankverwaltung werden die durch DBVS-Operationen eingegebenen Tabellendaten in den entsprechenden Datenelementen gespeichert. Bestimmte Daten (Aktualität) werden dabei ausschließlich systemintern aufgebaut und gepflegt.

Datenelemente, die im Standardaggregat nicht belegt sind, werden mit Leerzeichen aufgefüllt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2
		Stand: 03.12.1985
7.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

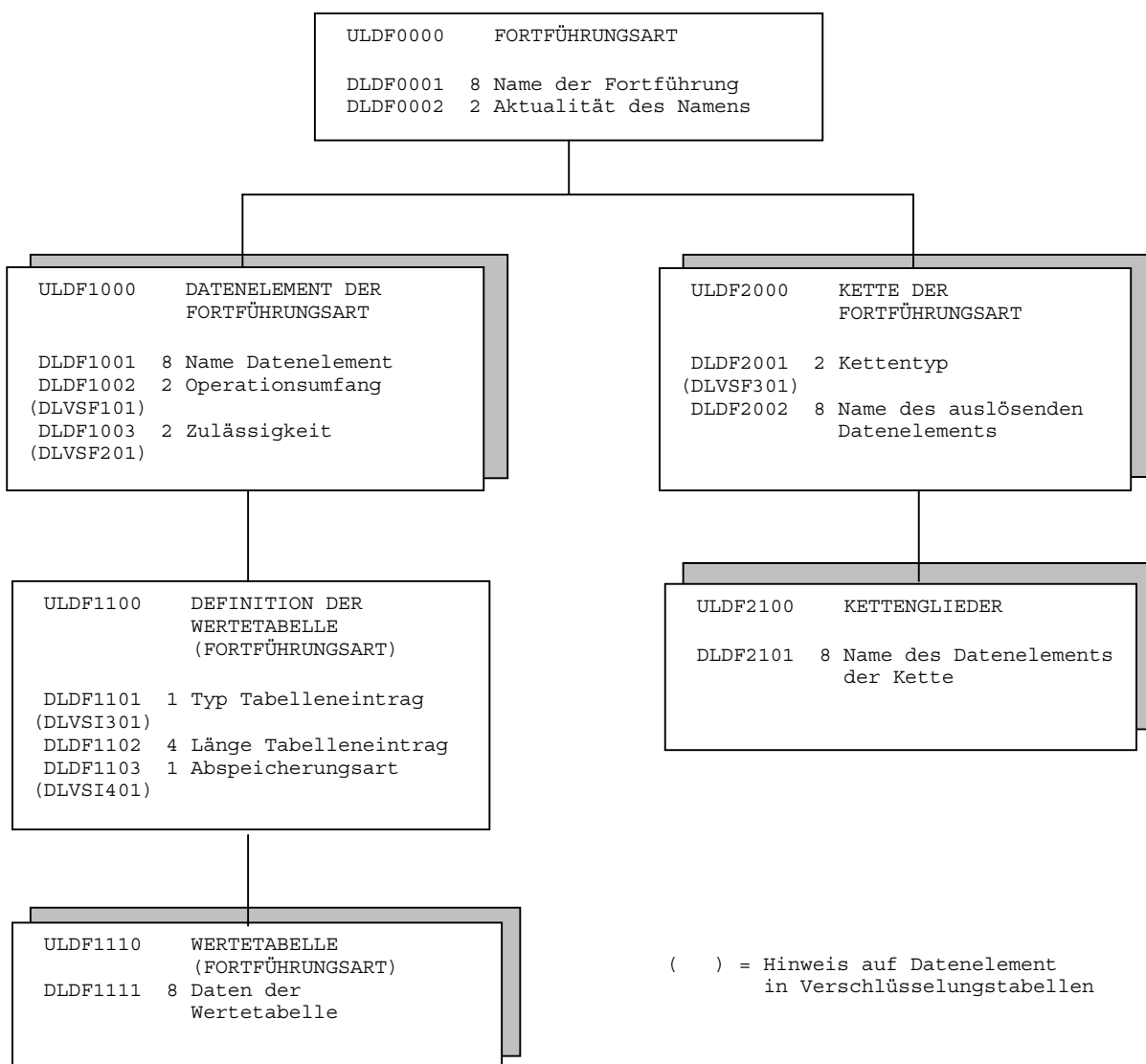
## LOGISCHE DATENSTRUKTUR DATENBANKVERWALTUNGSTABELLEN - DATENEINHEIT





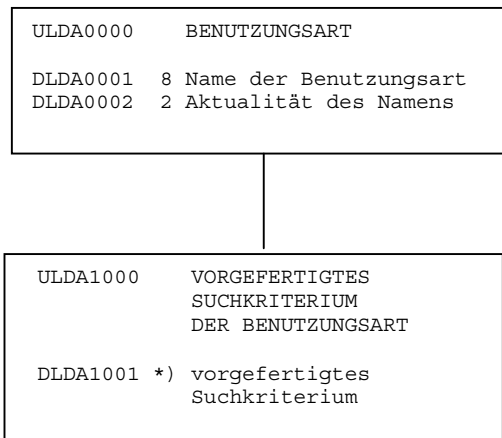
PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3
		Stand: 03.12.1985
7.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

## LOGISCHE DATENSTRUKTUR DATENBANKVERWALTUNGSTABELLEN - FORTFÜHRUNGSART



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 4 Stand: 03.12.1985
7.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

**LOGISCHE DATENSTRUKTUR DATENBANKVERWALTUNGSTABELLEN**  
**- BENUTZUNGSART**



\*) variabel

<p style="text-align: center;">PROJEKT</p> <p style="text-align: center;">GRUNDSTÜCKSDATENBANK</p>	<p style="text-align: center;">LIEGENSCHAFTSKATASTER</p> <p style="text-align: center;">- Liegenschaftskarte -</p>	<p style="text-align: center;">3.1.4</p>
<p>3.1.4    Logische Datenstruktur Systemdateien</p>		<p>Seite:        1</p> <p>Stand: 03.12.1985</p>
<p>7.4        - nicht belegt -</p>		

**7.4    - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.5	Zugriffsberechtigung	

## 7.5 Zugriffsberechtigung

Von den Dienststellen beantragte Fortführungen und/oder Benutzungen der Tabellendaten werden vom Datenbankverwalter zunächst auf Zulässigkeit geprüft.

Ist die Zulässigkeit gegeben, werden von ihm die beantragten Fortführungen und/oder Benutzungen ausgeführt.

Grundsätzlich gilt:

Jeder Dienststelle werden die sie betreffenden Tabellendaten zur Verfügung gestellt. Das sind

- alle eingetragenen Dateneinheiten für allgemeine Benutzer: Dateneinheiten der logischen Datenstrukturen und reservierte Informationsnamen (s. auch Abschn. 2.1 - 6).
- alle eingetragenen Fortführungsarten
- alle eingetragenen Benutzungsarten

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.6	Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur	

## 7.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur

Um den Verarbeitungs- und Speicheraufwand gering zu halten, werden bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur eine Reihe von systeminternen Optimierungen vorgenommen. Die wesentlichen sind:

1. Die Daten werden in Sätzen (Records) fester Länge (2000 Bytes) abgebildet.
2. Die Informationen der Unterstrukturen werden in Informationsteile zerlegt und in mehreren Sätzen unterschiedlicher Satzart verwaltet (z.B. Sätze mit Namen, Sätze mit Wertetabellen ...). Die Informationsteile werden über Adressverweise miteinander verknüpft. Den verschiedenen Satzarten sind feste Satz-Schlüsselbereiche zugeordnet.
3. Logische Informationen werden als Zugriffsschlüssel abgelegt (z.B. 'Name Datenelement' in 'DLDF1001' wird abgelegt als DB-Satzname und Adresse im DB-Satz).

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		7.7
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien		Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.7 - nicht belegt -		

**7.7 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.8	Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate	

## 7.8 Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate

In der allgemeinen Beschreibung der Standardaggregate sind die Datenelemente übersichtlich zusammengestellt und die fachlichen Festlegungen für diese Datenelemente beschrieben.

Die Standardaggregate und Datenelemente erhalten einen achtstelligen Namen sowie eine lang-schriftliche Bezeichnung, aus dem der Dateninhalt ersichtlich ist.

Die Namen der Standardaggregate und der Datenelemente werden in den ersten vier Stellen wie folgt eingeleitet

- in Unterstruktur 'Dateneinheit'  
ULDI.... DLDI....
- in Unterstruktur 'Fortführungsart'  
ULDF.... DLDF....
- in Unterstruktur 'Benutzungsart'  
ULDA.... DLDA....

In einer Unterstruktur 'Dateneinheit' muss das Standardaggregat 'ULDI0000-Informationsname' vorkommen. Darüber hinaus kommen

entweder die Standardaggregate  
'ULDI1000-Definition des Datenelements', 'ULDI1100-Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)',  
'ULDI1110-Wertetabelle (Dateneinheit)

oder die Standardaggregate  
'ULDI2000-Definition des Datenaggregats', 'ULDI2100-Redefinition des Datenaggregats' vor.

In einer Unterstruktur 'Fortführungsart' müssen alle Standardaggregate vorkommen.

In einer Unterstruktur 'Benutzungsart' müssen alle Standardaggregate vorkommen.

Die Datenelementbelegung innerhalb der Standardaggregate ist von verschiedenen Faktoren abhängig. In Standardaggregaten kann auch nur eine Teilmenge der Datenelemente belegt sein. Näheres dazu ist aus der Beschreibung der Standardaggregate (☞ 7.8.1 ff) ersichtlich.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
7.8	Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate	

Datenkatalog der Standardaggregate der Datenbankverwaltungstabellen

Name	Bezeichnung	Länge	Perioden durchschn. / maximal fest	
<b>Unterstruktur 'Dateneinheit'</b>				
ULDI0000	Informationsname	10	1	
ULDI1000	Definition des Datenelements	38	1	
ULDI1100	Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)	6	1	
ULDI1110	Wertetabelle (Dateneinheit)	8	3	10000
ULDI2000	Definition des Datenaggregats	5	1	
ULDI2100	Redefinition des Datenaggregats	8	10	20
<b>Unterstruktur 'Fortführungsart'</b>				
ULDF0000	Name der Fortführungsart	10	1	
ULDF1000	Datenelement der Fortführungsart	12	20	120
ULDF1100	Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)	6	1	
ULDF1110	Wertetabelle (Fortführungsart)	8	3	10000
ULDF2000	Kette der Fortführungsart	10	3	100
ULDF2100	Kettenglieder	8	10	120
<b>Unterstruktur 'Benutzungsart'</b>				
ULDA0000	Benutzungsart	10	1	
ULDA1000	vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart	variabel	1	



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.1	Standardaggregat 'Informationsname'	(ULDI0000)

### 7.8.1 Standardaggregat 'Informationsname'

(ULDI0000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Name der Information (DLDI0001)
- Aktualität des Namens (DLDI0002)

Die in der EDBS beschriebenen Dateneinheiten (s. Abschn. 2.1 - 4.5) werden mit einem eindeutigen Informationsnamen bezeichnet und dem ALK-System bekannt gemacht.

Der **Name der Information** ist Ordnungsmerkmal der in den Datenbankverwaltungstabellen gespeicherten Dateneinheiten.

Aus dem Namen ist in der Regel die Zugehörigkeit zur Unterdatei ersichtlich.

Die **Aktualität des Namens** benennt einen bestimmten Fortführungszustand der Einträge zur Dateneinheit.

Bei jeder Veränderung wird die Aktualität um 1 erhöht.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.8.2	Standardaggregat 'Definition des Datenelements'	(ULDI1000)

## 7.8.2 Standardaggregat 'Definition des Datenelements'

(ULDI1000)

In diesem Datenelement werden nachgewiesen

- Informationskennung (DLDI1001)
- Länge des Wertes (DLDI1002)
- Typ des Wertes (DLDI1003)
- DB-Satzname (DLDI1004)
- Name des Satzschlüssels (DLDI1005)
- Anfangsadresse im DB-Satz (DLDI1006)
- Name des Transformationsprogramms (DLDI1007)
- Name des Datenelements nach der Transformation (DLDI1008)

Sofern die im Standardaggregat 'Informationsname' mit ihrem Namen gespeicherte Dateneinheit ein Datenelement ist, werden die Definitionsangaben zum Datenelement gespeichert, die für die ALK-Datenbankverarbeitung benötigt werden.

Die **Informationskennung** benennt die Art der Dateneinheit. Es können Datenelemente ohne Transformation und Datenelemente mit Transformation auftreten. Auch reservierte Informationsnamen, die im Parameter SK eines EDBS-Satzes auftreten können, werden formal als Datenelement definiert.

Die **Länge des Wertes** benennt die Länge des Datenelements, der **Typ des Wertes** ist numerisch oder alphanumerisch.

Bei Datenelementen der logischen Datenstruktur und bei systeminternen Datenelementen werden Zugehörigkeit zum **DB-Satznamen**, **Name des Satzschlüssels** und **Anfangsadresse im Satz** vermerkt.

Der Name des Satzschlüssels ist identisch mit dem Namen des Datenelements.

Bei Datenelementen mit Transformation muss ein Transformationsprogramm die Werte zur Dateneinheit zunächst transformieren, bevor sie in ein Datenelement der logischen Datenstruktur abgebildet werden können. Deshalb werden **Name des Transformationsprogramms** sowie **Name des Datenelements nach Transformation** vermerkt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.8.3	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)'	(ULDI1100)

### 7.8.3 Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)' (ULDI1100)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Typ Tabelleneintrag (DLDI1101)
- Länge Tabelleneintrag (DLDI1102)
- Speicherungsart (DLDI1103)

Zu jedem in 'DLDI1001' definierten Datenelement wird eine Wertetabelle gespeichert, die die bei der Eingabe zulässigen Werte enthält.

Als **Typ Tabelleneintrag** wird vermerkt, wie Einzelwerte der Wertetabelle dargestellt sind. Es ist möglich, die Einzelwerte alphanumerisch, numerisch, gepackt, als logische Größe, ganzzahlig, reell oder komplex darzustellen.

Es wird die **Länge des Tabelleneintrags** eines Einzelwertes vermerkt. Die Länge ist abhängig vom gewählten Typ des Tabelleneintrags und der Speicherungsart.

Die **Abspeicherungsart** benennt die physikalische Form der Speicherung der Wertetabelle. Sie kann als Bitmuster, Liste oder als Wertebereich (von ... bis ... (einschl.)) abgespeichert sein. Wird die Wertetabelle als Wertebereich abgespeichert, so ist nur ein Wertebereich möglich.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.4	Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'	(ULDI1110)

#### 7.8.4 Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'

(ULDI1110)

In diesem Standardaggregat wird nachgewiesen

- Daten der Wertetabelle (DLDI1111)

Die **Daten der Wertetabelle** werden in der im Standardaggregat 'ULDI1100' definierten Form gespeichert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.5	Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'	(ULDI2000)

## 7.8.5 Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'

(ULDI2000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Informationskennung (DLDI2001)
- Name des Transformationsprogramms (DLDI2002)

Sofern die im Standardaggregat 'Informationsname' mit ihrem Namen gespeicherte Dateneinheit ein Datenaggregat ist, werden die Definitionsangaben zum Datenaggregat gespeichert, die für die ALK-Datenbankverarbeitung benötigt werden.

Die **Informationskennung** benennt die Art der Dateneinheit. Es können Datenaggregate ohne strukturelle Transformation und solche mit struktureller Transformation auftreten.

Auch reservierte Informationsnamen, die im Parameter IN eines EDBS-Satzes auftreten können, werden formal als Datenaggregat definiert.

Bei Datenaggregaten mit struktureller Transformation muss ein Transformationsprogramm die Werte zur Dateneinheit zunächst strukturell transformieren, bevor sie in ein Datenaggregat der logischen Datenstruktur bzw. Datenbankstruktur oder Datenaggregat mit Feldtransformation abgebildet werden können.

Deshalb wird hier der **Name des Transformationsprogramms** vermerkt, das die Transformation ausführt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.8.6	Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'	(ULDI2100)

## 7.8.6 Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats' (ULDI2100)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Name des Gliedes des Datenaggregats (DLDI2101)

Für Datenaggregate ohne strukturelle Transformation werden die Glieder des Datenaggregats vermerkt. In einem Standardaggregat wird dabei jeweils der **Name eines Gliedes des Datenaggregats** vermerkt.

Ein Datenaggregat ohne Transformation kann bestehen aus Dateneinheiten der logischen Datenstruktur und/oder der logischen DB-Struktur und/oder Dateneinheiten mit Feldtransformation. Ist das redefinierte Datenaggregat ein reservierter Informationsname, so können die Glieder wiederum reservierte Informationsnamen sein.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1
		Stand: 01.09.1985
7.8.7	Standardaggregat 'Fortführungsart'	(ULDF0000)

## 7.8.7 Standardaggregat 'Fortführungsart'

**(ULDF0000)**

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Name der Fortführungsart (DLDF0001)
- Aktualität des Namens (DLDF0002)

Der **Name der Fortführungsart** ist Ordnungsmerkmal der in den Datenbankverwaltungstabellen gespeicherten Fortführungsarten.

Aus dem Namen sind der Anwendungsbereich und die von der Fortführung betroffene(n) Unterdatei(n) ersichtlich.

Im Regelfall ist nur eine Unterdatei betroffen.

Die **Aktualität des Namens** benennt einen bestimmten Fortführungszustand der Einträge zur Fortführungsart. Bei jeder Veränderung wird die Aktualität um 1 erhöht.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.8	Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart'	(ULDF1000)

## 7.8.8 Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart' (ULDF1000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Name Datenelement (DLDF1001)
- Operationsumfang (DLDF1002)
- Zulässigkeit (DLDF1003)

Für jedes Datenelement, das im Fortführungsfall auftreten muss bzw. auftreten kann, sind in einem Standardaggregatseintrag Angaben zum Operationsumfang und zur Zulässigkeit festgelegt. Datenelemente, die in einem Standardaggregatseintrag nicht benannt sind, dürfen auch nicht auftreten.

Der **Name des Datenelements** kennzeichnet eindeutig das Datenelement der Unterdatei, für das die Bedingung festgelegt ist.

Der **Operationsumfang** legt fest, ob im Fortführungsfall Werte zum Datenelement neu eingetragen, verändert, gelöscht werden dürfen oder ob die Werte nur zur eindeutigen Positionierung der fortzuführenden Daten in den Unterdateien angegeben werden. Es können auch mehrere Operationen für ein Datenelement zugelassen sein (z.B. neu eintragen und verändern).

Die **Zulässigkeit** kennzeichnet, ob im Fortführungsfall das Datenelement vorkommen muss oder vorkommen kann und ob zum Datenelement Werteeinschränkungen gegeben sind. Eine Werteeinschränkung ist gegeben, wenn nicht die gesamten, sich aus den Festlegungen der logischen Datenstruktur ergebenden Werte für das Datenelement zulässig sind, sondern nur eine Teilmenge davon.

Alle mit 'Muss-Vorkommen' gekennzeichneten Datenelemente werden in den Standardaggregaten 'ULDF2000' und 'ULDF2100' als 'Muss-Ketten' eingetragen.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.9	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)'	(ULDF1100)

## 7.8.9 Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)' (ULDF1100)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Typ Tabelleneintrag (DLDF1101)
- Länge Tabelleneintrag (DLDF1102)
- Speicherungsart (DLDF1103)

Zu jedem in 'DLDF1001' benannten Datenelement wird eine Wertetabelle gespeichert, die die bei der Eingabe des Fortführungsfall zulässigen Werte enthält.

Besteht keine Werteeinschränkung für die Fortführungsart, so ist die Wertetabelle (Fortführungsart) identisch mit der allgemeinen Wertetabelle für das Datenelement, die in der Unterstruktur 'Dateneinheit' gespeichert ist.

Als **Typ Tabelleneintrag** wird vermerkt, wie Einzelwerte der Wertetabelle dargestellt sind. Es ist möglich, die Einzelwerte alphanumerisch, numerisch, gepackt, als logische Größe, ganzzahlig, reell oder komplex darzustellen.

Es wird die **Länge des Tabelleneintrags** eines Einzelwertes vermerkt. Die Länge ist abhängig vom gewählten Typ des Tabelleneintrags und der Speicherungsart.

Die **Abspeicherungsart** benennt die physikalische Form der Speicherung der Wertetabelle. Sie kann als Bitmuster, Liste oder als Wertebereich (von ... bis ...) abgespeichert sein. Wird die Wertetabelle als Wertebereich abgespeichert, so ist nur ein Wertebereich möglich.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.10
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.10	Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'	(ULDF1110)

### 7.8.10 Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'

**(ULDF1110)**

In diesem Standardaggregat wird nachgewiesen

- Daten der Wertetabelle (DLDF1111)

Die **Daten der Wertetabelle** werden in der im Standardaggregat 'ULDF1100' definierten Form gespeichert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.11
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.11	Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'	(ULDF2000)

## 7.8.11 Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'

(ULDF2000)

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Kettentyp (DLDF2001)
- Name des auslösenden Datenelements (DLDF2002)

Die Ketten der Fortführungsart werden für die Vollständigkeitsprüfung benötigt:

Im Rahmen der Datenbankverarbeitung wird im Auftragsbuch-LK die Fortführung der Primärdateien vorbereitet. Dabei wird eine Datenstruktur aufgebaut, die nach der Bearbeitung aller Fortführungseingabedaten zum Fortführungsfall den 'Zustand nach Fortführung' für alle betroffenen Speicherungseinheiten der Primärdateien simuliert (näheres s. Abschn. 3.1.5 - 3.1 ff). Die sich anschließende Vollständigkeitsprüfung überprüft anhand dieser Simulationsstruktur, ob nach der beabsichtigten Fortführung die durch die Ketten der Fortführungsart festgelegten Bedingungen eingehalten werden.

Die Ketten werden jeweils festgelegt durch den Kettentyp und die Kettenglieder (= Datenelemente). Ein Kettenglied wird als 'auslösendes Datenelement' definiert. Eine Kette wird in einem Standardaggregat-Eintrag 'ULDF2000' und 1 bis n Standardaggregat-Einträgen 'ULDF2100' abgebildet.

Es gibt Ketten vom **Kettentyp** Muß-Kette und vom Kettentyp Kann-Kette.

Bei einer Muß-Kette müssen alle Datenelemente, die Bestandteil der Kette sind mit einem Wert belegt sein. Eine Muß-Kette kann innerhalb der gesamten Speicherungseinheit einer Unterdatei definiert werden (z.B. innerhalb der Punkteinheit der Punktdatei).

Die Bedingungen einer Kann-Kette müssen nur dann erfüllt sein, wenn das **auslösende Datenelement** mit einem Wert belegt ist. In diesem Fall müssen alle Datenelemente, die Bestandteil der Kann-Kette sind, ebenfalls mit einem Wert belegt sein. Eine Kann-Kette kann nur innerhalb eines Standardaggregats definiert werden (z.B. für einen Punkt innerhalb des Standardaggregats 'Lage').

Für beide Kettentypen gilt: Der Wert kann im aktuellen Auftrag als Neuwert eingegeben worden sein oder bereits in der Primärdatei als Datenbankwert gespeichert sein.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.12
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.8.12	Standardaggregat 'Kettenglieder'	(ULDF2100)

### 7.8.12 Standardaggregat 'Kettenglieder'

**(ULDF2100)**

In diesem Standardaggregat wird nachgewiesen

- Name des Datenelements der Kette (DLDF2101)

Die Namen der weiteren Datenelemente der Ketten werden gespeichert. Die Standardaggregate sind nach dem Namen der Datenelemente aufsteigend geordnet.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.13
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.8.13	Standardaggregat 'Benutzungsart'	(ULDA0000)

### 7.8.13 Standardaggregat 'Benutzungsart'

**(ULDA0000)**

In diesem Standardaggregat werden nachgewiesen

- Name der Benutzungsart (DLDA0001)
- Aktualität des Namens (DLDA0002)

Der **Name der Benutzungsart** ist Ordnungsmerkmal der in den Datenbankverwaltungstabellen gespeicherten Benutzungsarten. Aus dem Namen sind der Anwendungsbereich und die von der Benutzung betroffene(n) Unterdatei(n) ersichtlich. Im Regelfall ist nur eine Unterdatei betroffen.

Die **Aktualität des Namens** benennt einen bestimmten Fortführungszustand der Einträge zur Benutzungsart. Bei jeder Veränderung wird die Aktualität um 1 erhöht.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.8.14
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.8.14	Standardaggregat 'Vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart'	(ULDA1000)

#### 7.8.14 Standardaggregat 'Vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart' (ULDA1000)

In diesem Standardaggregat wird nachgewiesen

- vorgefertigtes Suchkriterium (DLDA1001)

Die Auszüge und Ausgaben aus den Dateien erfolgen im Normalfall nach festen Benutzungsanforderungen.

Für diese Standardbenutzungen können vorgefertigte Benutzungsanforderungen in Benutzungsarten festgelegt sein.

Diese vorgefertigten Benutzungsanforderungen können als **vorgefertigtes Suchkriterium** zur Benutzungsart abgelegt werden.

Damit wird es möglich, bei Benutzungsaufträgen im Suchkriterium eines EDBS-Satzes nur die variablen, vom Einzelfall abhängigen Suchlisten (z.B. geometrische Suchlisten) zu übergeben, die dann im Rahmen der Datenbankverarbeitung mit den als vorgefertigtes Suchkriterium abgelegten Suchlisten vervollständigt werden können.

Durch die Verwendung von Benutzungsarten ist sichergestellt, dass die Auszüge und Ausgaben aus den Dateien immer den Anforderungen der Standardbenutzungen genügen.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9	Spezielle Beschreibung der Standardaggregate	

## 7.9 Spezielle Beschreibung der Standardaggregate

In der speziellen Beschreibung der Standardaggregate sind die EDV-technischen Festlegungen beschrieben. Im einzelnen sind dies für jedes Standardaggregat:

- Zweck
- Vorkommen
- Länge
- Perioden
- Aufbau
- Verweise
- Inhalt

In **Zweck** ist beschrieben, wozu das Standardaggregat dient.

In **Vorkommen** ist beschrieben, wann und gegebenenfalls unter welchen Bedingungen das Standardaggregat in einer Unterstruktur vorkommen muss oder vorkommen kann.

In **Länge** ist beschrieben, wie viel Zeichen das Standardaggregat umfasst.

In **Perioden** ist beschrieben, wie oft das Standardaggregat in einer Unterstruktureinheit auftreten kann. Die Angaben sind lediglich statistische Größen; die Einhaltung wird nicht durch das ALK-System überwacht.

In **Aufbau** ist beschrieben, aus welchen Datenelementen das Standardaggregat besteht. Für jedes Datenelement sind Name des Datenelements, Bezeichnung des Datenelements, Länge, Belegung und zulässige Zeichen angegeben.

Die Angabe zur Belegung ist wie folgt zu interpretieren:

- m : Das Datenelement muss belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt
- b : Das Datenelement ist belegt, wenn bestimmte Bedingungen auftreten (Bedingte Belegung).

Die Bedingungen sind unter 'Inhalt' bei den Datenelementen beschrieben.

- \* : Das Datenelement wird systemintern aufgebaut und gepflegt. Es darf benutzt werden; bei der Fortführung darf es nur zur Überprüfung der Identität des Altzustandes verwendet werden.
- \*\* kann zusätzlich zu 'm' oder 'b' auftreten.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9	Spezielle Beschreibung der Standardaggregate	

Die **Verweise** beschreiben, mit welchen Datenelementen anderer Dateien die Datenelemente des Standardaggregats jeweils verknüpft sind.

In **Inhalt** sind die inhaltlichen Einzelheiten für jedes Datenelement des Standardaggregats festgelegt.

Viele Daten sind verschlüsselt gespeichert. (z.B. 'Informationskennung' im Abschnitt [7.9.2](#)). Die Bedeutung der Schlüssel ist beschrieben im Abschnitt 3.1.4 - 4 ff.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.1	Standardaggregat 'Informationsname'	ULDI0000

## 7.9.1 Standardaggregat 'Informationsname'

**ULDI0000**

### Zweck

Das Standardaggregat dient der Ordnung und Kennzeichnung des Informationsnamens.

---

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Dateneinheit' immer vorkommen.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
10	fest 1

---

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDI0001	Name der Information	8	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLDI0002	Aktualität des Namens	2	m, *	0 bis 9

---

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.1	Standardaggregat 'Informationsname'	ULDI0000

## Inhalt

### **Name der Information** (DLDI0001)

Das Datenelement ist ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat.

Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Der Name der Information ist achtstellig-alphanumerisch.

Der Aufbau des Namens ist in der EDBS-Beschreibung festgelegt (s. Abschn. 2.1 - 6.1).

### **Aktualität des Namens** (DLDI0002)

In dem Datenelement wird eine zweistellige Aktualitätsnummer gespeichert. Sie wird bei jeder Fortführung der Dateneinheit um 1 erhöht.

Bei Überschreiten der höchstmöglichen Aktualitätsnummer '99' wird erneut mit '1' begonnen.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 03.12.1985
7.9.2	Standardaggregat 'Definition des Datenelements'	ULDI1000

## 7.9.2 Standardaggregat 'Definition des Datenelements'

**ULDI1000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Definitionsangaben des Datenelements vermerkt.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kommt vor, wenn es sich bei der in ULDI0000 mit ihrem Informationsnamen benannten Dateneinheit um ein Datenelement handelt.

Länge	Perioden
42	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDI1001	Informationskennung	3	m	0 bis 9
DLDI1002	Länge des Wertes	4	m	0 bis 9
DLDI1003	Typ des Wertes	1	m	1, 2
DLDI1004	DB-Satz	8	b	0 bis 9, A bis Z
DLDI1005	Name des Satzschlüssels	8	b	0 bis 9, A bis Z
DLDI1006	Anfangsadresse im Satz	4	b	0 bis 9
DLDI1007	Name des Transformationsprogramms	6	b	A bis Z
DLDI1008	Name des Datenelements nach Transformation	8	b	0 bis 9, A bis Z

### Verweise

Name des DE	von DE Bezeichnung des DE	Name des DE	nach DE Bezeichnung des DE
DLDI1001	Informationskennung	DLVSI101	Informationskennung
DLDI1003	Typ des Wertes	DLVSI201	Schlüssel Typ des Wertes

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 03.12.1985
7.9.2	Standardaggregat 'Definition des Datenelements'	ULDI1000

## Inhalt

### Informationskennung (DLDI1001)

Die Informationskennung benennt die Art der Dateneinheit.  
Die Informationskennung ist dreistellig-numerisch verschlüsselt.  
Zugelassen sind die Schlüssel

001 bis 040	für Datenelemente (DEL) ohne Transformation; hierzu gehören: - DEL der logischen Datenstruktur - DEL für privilegierte Benutzer (systemintern) Die Zehner- und Einerstelle enthält die laufende Nummer des DEL im DB-Record.
200	für DEL mit Feldtransformation und für reservierte Informationsnamen, die im Parameter SK eines EDBS-Satzes auftreten können

### Länge des Wertes (DLDI1002)

Die Länge des Wertes wird mit führenden Nullen gespeichert.

### Typ des Wertes (DLDI1003)

Der Typ des Wertes ist einstellig-numerisch verschlüsselt.

### DB-Satzname (DLDI1004)

Bei Dateneinheiten der Informationskennung 001 bis 040 wird die Zugehörigkeit zum DB-Satznamen vermerkt.  
Sonst ist DLDI1004 nicht belegt.

### Name des Satzschlüssels (DLDI1005)

Bei Dateneinheiten der Informationskennung 001 bis 040 wird der Name des Schlüssel-Datenelements im Satz vermerkt.  
Sonst ist DLDI1005 nicht belegt.

### Anfangsadresse im Satz (DLDI1006)

Bei Dateneinheiten der Informationskennung 001 bis 040 wird die Anfangsadresse des Datenelements (mit führenden Nullen) vermerkt.  
Sonst ist DLDI1006 nicht belegt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 03.12.1985
7.9.2	Standardaggregat 'Definition des Datenelements'	ULDI1000

**Name des Transformationsprogramms (DLDI1007)**

Bei Dateneinheiten der Informationskennung 200 wird der verkürzte Name des Transformationsprogramms vermerkt, wenn es sich bei der Dateneinheit um ein Datenelement mit Feldtransformation handelt.

Sonst ist DLDI1007 nicht belegt.

Der Name des Transformationsprogramms hat das allgemeine Format 'LK89XX', wobei die ersten vier Stellen konstant sind.

Die Stellen 5 - 6 bilden den verkürzten Namen des Transformationsprogramms. Es sind nur Alpha-Zeichen zugelassen.

**Name des Datenelements nach Transformation (DLDI1008)**

Bei Dateneinheiten der Informationskennung 200 wird der Name des Datenelements vermerkt, in dessen Format transformiert wird. Zugelassen sind nur Datenelemente der logischen Datenbankstruktur (Informationskennung 001 bis 040).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.3	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)'	ULDI1100

### 7.9.3 Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)' ULDI1100

#### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Definitionsangaben zur Wertetabelle (Dateneinheit) vermerkt.

---

#### Vorkommen

Das Standardaggregat kommt vor, wenn es sich bei der in ULDI0000 mit ihrem Informationsnamen benannten Dateneinheit um ein Datenelement handelt.

---

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
6	fest 1

---

#### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDI1101	Typ Tabelleneintrag	1	m	0 bis 9
DLDI1102	Länge Tabelleneintrag	4	m	0 bis 9
DLDI1103	Abspeicherungsart	1	m	0 bis 9

---

#### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDI1101	Typ Tabelleneintrag	DLVSI301	Schlüssel Typ Tabelleneintrag
DLDI1103	Abspeicherungsart	DLVSI401	Schlüssel Abspeicherungsart

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.3	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Dateneinheit)'	ULDI1100

## Inhalt

### **Typ Tabelleneintrag** (DLDI1101)

Der Typ des Tabelleneintrags ist einstellig-numerisch verschlüsselt.

### **Länge Tabelleneintrag** (DLDI1102)

Die Länge des Tabelleneintrags eines Einzelwertes wird mit führenden Nullen gespeichert.

### **Abspeicherungsart** (DLDI1103)

Die Abspeicherungsart ist einstellig-numerisch verschlüsselt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.4	Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'	ULDI1110

## 7.9.4 Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'

**ULDI1110**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Werte in Form einer Wertetabelle gespeichert, die für das Datenelement allgemein zulässig sind.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kommt vor, wenn es sich bei der in ULDI0000 mit ihrem Informationsnamen benannten Dateneinheit um ein Datenelement handelt.

Länge	Perioden
8	variabel; maximal 10 000, durchschnittlich 3

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDI1111	Daten der Wertetabelle	8	m	sämtl. zul. Zeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.4
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.4	Standardaggregat 'Wertetabelle (Dateneinheit)'	ULDI1110

## Inhalt

### Daten der Wertetabelle (DLDI1111)

Die Wertetabelle kann mehrere Standardaggregate 'ULDI1110' umfassen. Die Einzelwerte sind linksbündig abgebildet. Freie Stellen im (letzten) Standardaggregat sind mit Leerzeichen aufgefüllt. Einzelheiten zur Wertetabelle werden im folgenden beschrieben.

- Einzelwert  
Jeder Einzelwert ist entsprechend dem 'Typ Tabelleneintrag (DLDI1101)' abgebildet, die Länge des Einzelwertes ergibt sich aus dem Eintrag in 'Länge Tabelleneintrag (DLDI1102)'.
- Reihenfolge der Einzelwerte  
Die Reihenfolge der Einzelwerte wird durch den Eintrag in 'Abspeicherungsart (DLDI1103)' bestimmt:

'DLDI1103'

- |   |                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------|
| 2 | Einzelwerte sind aufsteigend sortiert                          |
| 3 | Reihenfolge der Einzelwerte entsprechend Eingabe               |
| 4 | 1. Wert = kleinster Einzelwert<br>2. Wert = größter Einzelwert |

- Umfang der Wertetabelle  
Der Umfang der Wertetabelle ist abhängig von der 'Abspeicherungsart' und der Anzahl der Einzelwerte:

'DLDI1103'

- |      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2, 3 | beliebige Anzahl von Einzelwerten;<br>die Wertetabelle kann mehrere Standardaggregate 'ULDI1110' umfassen |
| 4    | zwei Einzelwerte;<br>die Wertetabelle ist i.d.R. in einem Standardaggregat 'ULDI1110' abgebildet          |

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.5	Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'	ULDI2000

## 7.9.5 Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'

**ULDI2000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Definitionsangaben des Datenaggregats vermerkt.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kommt vor, wenn es sich bei der in ULDI0000 mit ihrem Informationsnamen benannten Dateneinheit um ein Datenaggregat handelt.

Länge	Perioden
5	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDI2001	Informationskennung	3	m	0 bis 9
DLDI2002	Name des Transformationsprogramms	8	b	0 bis 9

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.5	Standardaggregat 'Definition des Datenaggregats'	ULDI2000

## Inhalt

### Informationskennung (DLDI2001)

Die Informationskennung benennt die Art der Dateneinheit.

Die Informationskennung ist dreistellig-numerisch verschlüsselt.

Zugelassen ist der Schlüssel

- 300 für Datenaggregate (DAG) ohne strukturelle Transformation;  
hierzu gehören:
- DAG der logischen Datenstruktur
  - DAG für privilegierte Benutzer
  - DAG mit Feldtransformation
  - reservierte Informationsnamen, die im Parameter IN eines EDBS-Satzes auftreten können.

für DAG mit struktureller Transformation

### Name des Transformationsprogramms (DLDI2002)

Es wird der verkürzte Name des Transformationsprogramms vermerkt, wenn es sich bei der Dateneinheit um ein DAG mit struktureller Transformation handelt. Sonst ist DLDI2002 nicht belegt. Der Name des Transformationsprogramms hat das allgemeine Format 'LK89XX', wobei die ersten vier Stellen konstant sind.

Die Stellen 5 - 6 bilden den verkürzten Namen des Transformationsprogramms.

Es sind nur numerische Zeichen zugelassen.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.6	Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'	ULDI2100

## 7.9.6 Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'

**ULDI2100**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Namen der Glieder des Datenaggregats gespeichert.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kommt vor bei Datenaggregaten ohne strukturelle Transformation.

Länge	Perioden
8	variabel; maximal 20, durchschnittlich 10

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDI2101	Name des Gliedes des Datenaggregats	8	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.6	Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'	ULDI2100

## Inhalt

### Name des Gliedes des Datenaggregats (DLDI2101)

Für Datenaggregate (DAG) ohne strukturelle Transformation werden die Glieder der DAG vermerkt.

Ein DAG enthält in der Regel mehrere Glieder.

In jedem Standardaggregat ULDI2100 ist der Name eines Gliedes gespeichert.

Für den **Namen** des Gliedes des DAG gelten die Festlegungen der EDBS-Beschreibung (s. Abschn. 2.1 - 6.1).

Glieder können sein:

- Dateneinheiten der logischen Datenstruktur und der logischen DB-Struktur
- Dateneinheiten mit Feldtransformation
- reservierte Informationsnamen, die im Parameter IN eines EDBS-Satzes auftreten können

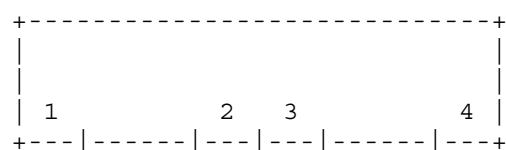
Die **Reihenfolge** der Standardaggregate ULDI2100 wird durch die Reihenfolge der eingegebenen Glieder bestimmt.

Dafür gilt die folgenden Regelung (s. auch Abschn. 2.1 - 4.5.1, 4.5.2):

Bei elementaren DAG werden die Glieder des DAG (das sind Datenelemente) in der Reihenfolge ihres Vorkommens im DAG gespeichert.

Beispiel

elementares DAG

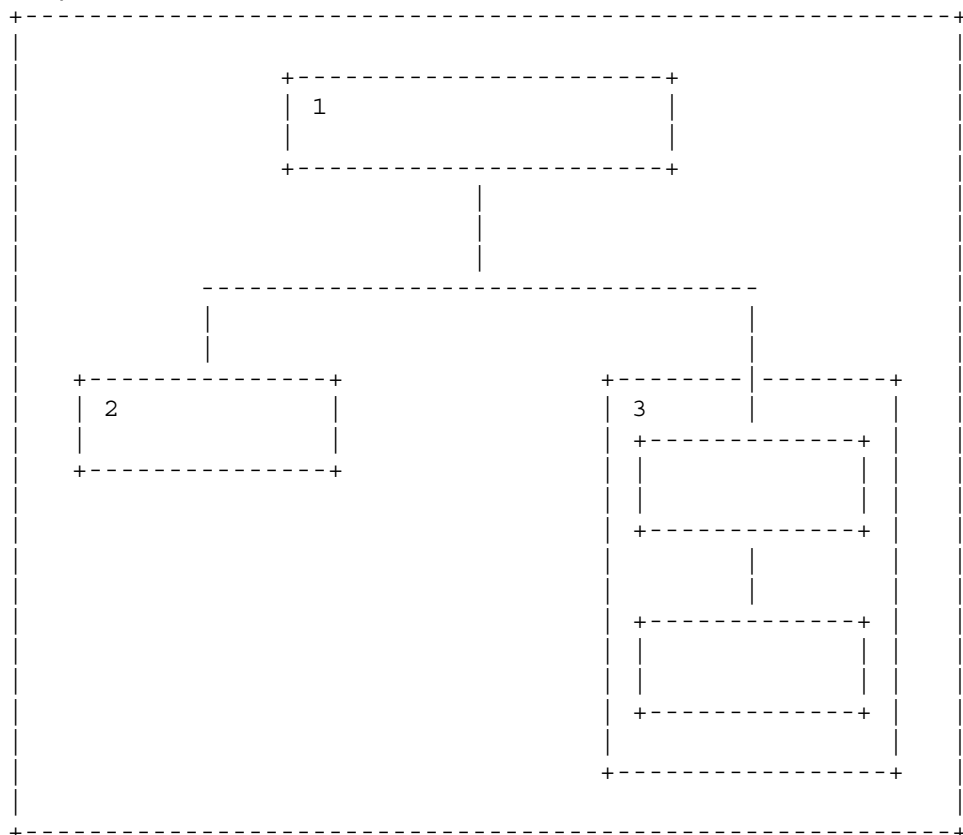


PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 01.09.1985
7.9.6	Standardaggregat 'Redefinition des Datenaggregats'	ULDI2100

Bei komplexen DAG werden die Glieder des DAG (das können elementare und/oder komplexe DAG sein) in der Reihenfolge ihres Vorkommens in der hierarchischen Struktur von oben nach unten und von links nach rechts gespeichert.

Beispiel

komplexes DAG



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.7	Standardaggregat 'Fortführungsart'	ULDF0000

## 7.9.7 Standardaggregat 'Fortführungsart'

**ULDF0000**

### Zweck

Das Standardaggregat dient der Ordnung und Kennzeichnung der Fortführungsart.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Fortführungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
10	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDF0001	Name der Fortführungsart	8	m	sämtl. zul. Zeichen
DLDF0002	Aktualität des Namens	2	m, *	0 bis 9

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.7	Standardaggregat 'Fortführungsart'	ULDF0000

## Inhalt

### Name der Fortführungsart (DLDF0001)

Das Datenelement ist ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat.

Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Der Name der Fortführungsart ist achtstellig und setzt sich wie folgt zusammen:

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Stelle :      | 'F' (Konstante)                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. Stelle :      | Kennzeichnung des Anwendungsbereichs                                                                                                                                                                                                        |
|                  | Zur Zeit sind vergeben:<br>'L' = Liegenschaftskataster<br>'G' = Grundlagenvermessung<br>'K' = Kommunaler Nachweis                                                                                                                           |
| 3. Stelle :      | Bezeichnung der Unterdatei                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | 'P' = Punktdatei<br>'M' = Datei der Messungselemente<br>'G' = Grundrissdatei<br>'Y' = mehrere Unterdateien                                                                                                                                  |
| 4. - 8. Stelle : | Schlüssel der Fortführungsart                                                                                                                                                                                                               |
|                  | sämtliche zulässige Zeichen sind erlaubt                                                                                                                                                                                                    |
| Sonderfall :     | 8. Stelle = '*'                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | Besondere Fortführungsart, in denen für zu verändernde Objekte/Punkte/Messeinheiten Prüfzeichen und Aktualität im Suchkriterium nicht eingegeben werden muss.<br>Sonst sind Werte für diese Datenelemente bei Veränderung immer einzugeben. |

### Aktualität des Namens (DLDF0002)

In dem Datenelement wird eine zweistellige Aktualitätsnummer gespeichert. Sie wird bei jeder Fortführung der Fortführungsart um 1 erhöht.

Bei Überschreiten der höchstmöglichen Aktualitätsnummer '99' wird erneut mit '1' begonnen.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.8	Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart'	ULDF1000

## 7.9.8 Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart'

**ULDF1000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat wird zu einem Datenelement vermerkt, welche Operationen in der Fortführungsart zulässig sind und ob das Datenelement vorkommen muss oder nur vorkommen kann.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Fortführungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
12	variabel; maximal 120, durchschnittlich 20

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDF1001	Name des Datenelements	8	m	0 bis 9, A bis Z
DLDF1002	Operationsumfang	2	m	0 bis 9, Leerzeichen
DLDF1003	Zulässigkeit	2	m	E, K, M, Leerzeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDF1002	Operationsumfang	DLVSF101	Schlüssel Operationsumfang
DLDF1003	Zulässigkeit	DLVSF201	Zulässigkeitsschlüssel

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.8	Standardaggregat 'Datenelement der Fortführungsart'	ULDF1000

## Inhalt

### **Name des Datenelements** (DLDF1001)

Der Name des Datenelements ist eindeutiges Sortierkriterium.

Das Standardaggregat ist innerhalb einer Fortführungsart nach dem Datenelementnamen aufsteigend sortiert.

Es sind zugelassen alle Namen der Datenelemente der logischen Datenstruktur Primärdateien (s. Abschn. 3.1.1 -, 3.1.2 -, 3.1.3 -).

### **Operationsumfang** (DLDF1002)

Der Operationsumfang ist zweistellig alphanumerisch verschlüsselt.

### **Zulässigkeit** (DLDF1003)

Die Zulässigkeit ist zweistellig alphanumerisch verschlüsselt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.9	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)'	ULDF1100

## 7.9.9 Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)' ULDF1100

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Definitionsangaben zur Wertetabelle (Fortführungsart) vermerkt.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Fortführungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
6	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDF1101	Typ Tabelleneintrag	1	m	0 bis 9
DLDF1102	Länge Tabelleneintrag	4	m	0 bis 9
DLDF1103	Abspeicherungsart	1	m	0 bis 9

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDF1101	Typ Tabelleneintrag	DLVSI301	Schlüssel Typ Tabelleneintrag
DLDF1103	Abspeicherungsart	DLVSI401	Schlüssel Abspeicherungsart

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.9	Standardaggregat 'Definition der Wertetabelle (Fortführungsart)'	ULDF1100

## Inhalt

### **Typ Tabelleneintrag** (DLDF1101)

Der Typ des Tabelleneintrags ist einstellig-numerisch verschlüsselt. Der Typ ist immer identisch mit dem entsprechenden Eintrag für das Datenelement in 'DLDI1101' der 'Dateneinheit'.

### **Länge Tabelleneintrag** (DLDF1102)

Die Länge des Tabelleneintrags eines Einzelwertes wird mit führenden Nullen gespeichert. Die Länge ist immer identisch mit dem entsprechenden Eintrag für das Datenelement in 'DLDI1102' der 'Dateneinheit'.

### **Abspeicherungsart** (DLDI1103)

Die Abspeicherungsart ist einstellig-numerisch verschlüsselt. Sie kann abweichen vom entsprechenden Eintrag für das Datenelement in 'DLDI1103' der 'Dateneinheit'.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.10
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.10	Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'	ULDF1110

## 7.9.10 Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'

**ULDF1110**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Werte in Form einer Wertetabelle gespeichert, die für das Datenelement bei dieser Fortführungsart zulässig sind.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Fortführungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
8	variabel; maximal 10 000, durchschnittlich 3

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDF1111	Daten der Wertetabelle	8	m	sämtl. zul. Zeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.10
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.10	Standardaggregat 'Wertetabelle (Fortführungsart)'	ULDF1110

## Inhalt

### Daten der Wertetabelle (DLDF1111)

Die Wertetabelle kann mehrere Standardaggregate 'ULDF1110' umfassen. Die Einzelwerte sind linksbündig abgebildet. Freie Stellen im (letzten) Standardaggregat sind mit Leerzeichen aufgefüllt. Einzelheiten zur Wertetabelle werden im folgenden beschrieben.

#### – Einzelwert

Jeder Einzelwert ist entsprechend dem 'Typ Tabelleneintrag (DLDF1101)' abgebildet, die Länge des Einzelwertes ergibt sich aus dem Eintrag in 'Länge Tabelleneintrag (DLDF1102)'.

#### – Reihenfolge der Einzelwerte

Die Reihenfolge der Einzelwerte wird durch den Eintrag in 'Abspeicherungsart (DLDF1103)' bestimmt:

'DLDF1103'

- 2 Einzelwerte sind aufsteigend sortiert
- 3 Reihenfolge der Einzelwerte entsprechend Eingabe
- 4 1. Wert = kleinster Einzelwert  
2. Wert = größter Einzelwert

#### – Umfang der Wertetabelle

Der Umfang der Wertetabelle ist abhängig von der 'Abspeicherungsart' und der Anzahl der Einzelwerte:

'DLDF1103'

- 2, 3 beliebige Anzahl von Einzelwerten;  
die Wertetabelle kann mehrere Standardaggregate 'ULDF1110' umfassen
- 4 zwei Einzelwerte;  
die Wertetabelle ist i.d.R. in einem Standardaggregat 'ULDF1110' abgebildet

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.11
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.11	Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'	ULDF2000

## 7.9.11 Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'

**ULDF2000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die Datenelement-Ketten der Fortführungsart benannt. Mit den Einträgen wird überprüft, ob alle Datenelemente der Kette mit Werten belegt sind (Vollständigkeitsprüfung).

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Fortführungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
10	variabel; maximal 100, durchschnittlich 3

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDF2001	Kettentyp	2	m	K, M, Leerzeichen
DLDF2002	Name des auslösenden Datenelements	8	m	0 bis 9, A bis Z

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
DLDF2001	Kettentyp	DLVSF301	Schlüssel Kettentyp

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.11
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.11	Standardaggregat 'Kette der Fortführungsart'	ULDF2000

## Inhalt

Die Reihenfolge der Ketteneinträge innerhalb der Fortführungsart ergibt sich aus der Reihenfolge der Eingabe.

Es ist zweckmäßig, die Reihenfolge sortiert nach Dateien vorzunehmen (Grundrissdatei, Punktdatei, Datei der Messungselemente).

### **Kettentyp** (DLDF2001)

Der Kettentyp benennt, ob die Kette in der Fortführungsart vorkommen muss (Muss-Kette) oder vorkommen kann (Kann-Kette).

Für jede Unterdatei sind mehrere Kann-Ketten, aber maximal nur eine Muss-Kette zulässig. Der Kettentyp ist zweistellig verschlüsselt.

### **Name des auslösenden Datenelements** (DLDF2002)

- bei Muss-Kette gilt:

Die Kette kann jeweils nur aus Datenelementen bestehen, die zu einer Unterdatei gehören. Auslösendes Datenelement ist dasjenige Datenelement der Kette, das in der logischen Datenstruktur der Unterdatei das hierarchisch höchste ist (= das Datenelement mit dem niedrigsten Sortierkriterium in der Kette).

Es sind nur Datenelemente zugelassen, die in 'Zulässigkeit (DLDF1003)' den Eintrag 'M' oder 'ME' haben.

- bei Kann-Kette gilt:

Die Kette kann jeweils aus Datenelementen bestehen, die zu einem Standardaggregat gehören. Auslösendes Datenelement ist dasjenige Datenelement der Kette, das im Standardaggregat das hierarchisch höchste ist (= das Datenelement mit dem niedrigsten Sortierkriterium in der Kette).

Es sind nur Datenelemente zugelassen, die in 'Zulässigkeit (DLDF1003)' den Eintrag 'K' oder 'KE' haben.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.12
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.12	Standardaggregat 'Kettenglieder'	ULDF2100

## 7.9.12 Standardaggregat 'Kettenglieder'

**ULDF2100**

### Zweck

In diesem Standardaggregat werden die weiteren Datenelemente der Datenelement-Ketten gespeichert.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Fortführungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
8	variabel; maximal 120, durchschnittlich 10

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDF2101	Name des Datenelements der Kette	8	m	0 bis 9, A bis Z

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.12
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.12	Standardaggregat 'Kettenglieder'	ULDF2100

## Inhalt

### **Name des Datenelements der Kette (DLDF2101)**

Das Datenelement ist Sortierkriterium des Standardaggregats 'ULDF2100'.

Das Standardaggregat ist nach dem Sortierkriterium aufsteigend sortiert:

- bei Muss-Ketten gilt:

Die mit ihrem Namen eingetragenen Datenelemente müssen Bestandteil derselben Unterdatei sein wie das in 'Name des auslösenden Datenelements (DLDF2002)' benannte Datenelement.

Als Kettenglieder sind nur solche zugelassen, die in 'Zulässigkeit (DLDF1003)' den Eintrag 'M' oder 'ME' haben.

- bei Kann-Ketten gilt:

Die mit ihrem Namen eingetragenen Datenelemente müssen Bestandteil desselben Standardaggregats sein wie das in 'Name des auslösenden Datenelements (DLDF2002)' benannte Datenelement. Als Kettenglieder sind nur solche zugelassen, die in 'Zulässigkeit (DLDF1003)' den Eintrag 'K' oder 'KE' haben.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.13
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 01.09.1985
7.9.13	Standardaggregat 'Benutzungsart'	ULDA0000

### 7.9.13 Standardaggregat 'Benutzungsart'

**ULDA0000**

#### Zweck

Das Standardaggregat dient der Ordnung und Kennzeichnung der Benutzungsart.

#### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Benutzungsart' immer vorkommen.

Länge	Perioden
10	fest 1

#### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDA0001	Name der Benutzungsart	8	m	sämtl. zul. Zeichen
DLDA0002	Aktualität des Namens	2	m,*	0 bis 9

#### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.13
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 01.09.1985
7.9.13	Standardaggregat 'Benutzungsart'	ULDA0000

## Inhalt

### Name der Benutzungsart (DLDA0001)

Das Datenelement ist ein eindeutiges Kennzeichen für das Standardaggregat.

Das Standardaggregat ist nach dem Kennzeichen aufsteigend geordnet.

Der Name der Benutzungsart ist achtstellig und setzt sich wie folgt zusammen:

1. Stelle : 'B' (Konstante)

2. Stelle : Kennzeichnung des Anwendungsbereichs

Zur Zeit sind vergeben:

'L' = Liegenschaftskataster

'G' = Grundlagenvermessung

'K' = Kommunaler Nachweis

3. Stelle : Bezeichnung der Unterdatei

'P' = Punktdatei

'M' = Datei der Messungselemente

'G' = Grundrissdatei

'Y' = mehrere Unterdateien

4. - 8. Stelle : Schlüssel der Benutzungsart

sämtliche zulässige Zeichen sind erlaubt

### Aktualität des Namens (DLDA0002)

In dem Datenelement wird eine zweistellige Aktualitätsnummer gespeichert. Sie wird bei jeder Fortführung der Benutzungsart um 1 erhöht.

Bei Überschreiten der höchstmöglichen Aktualitätsnummer '99' wird erneut mit '1' begonnen.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.14
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 01.09.1985
7.9.14	Standardaggregat 'Vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart'	ULDA1000

## 7.9.14 Standardaggregat 'Vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart'ULDA1000

### Zweck

In diesem Standardaggregat wird das vorgefertigte Suchkriterium der Benutzungsart abgelegt.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss in der Unterstruktur 'Benutzungsart' immer vorkommen.

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
variabel	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLDA1001	Vorgefertigtes Suchkriterium	variabel	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen

### Verweise

von DE		nach DE	
Name des DE	Bezeichnung des DE	Name des DE	Bezeichnung des DE
	- keine -		

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	7.9.14
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 4 Stand: 01.09.1985
7.9.14	Standardaggregat 'Vorgefertigtes Suchkriterium der Benutzungsart'	ULDA1000

## Inhalt

### **Vorgefertigtes Suchkriterium (DLDA1001)**

Das vorgefertigte Suchkriterium ist der feste Bestandteil des Suchkriteriums eines EDBS-Satzes zur Benutzung der Primärdateien. Es besteht aus einer oder mehreren Suchlisten. Die Suchlisten müssen entsprechend den Festlegungen der EDBS-Beschreibung aufgebaut sein (s. Abschn. 2.1 - 4.6).

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8	Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis	

## 8 Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.1	Aufgabe der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis	

## 8.1 Aufgabe der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis

Zur sicheren Handhabung und Optimierung der Abgabe von Sekundärnachweisen werden Informationen zu den Beziehern von Sekundärnachweisen in der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis gespeichert.



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.2	Fachliche Forderungen	

## 8.2 Fachliche Forderungen

Die Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis muss insbesondere folgende fachliche Forderung erfüllen:

Zu jedem Bezieher sind die abgebende Dienststelle, Kenndaten des Beziehers und Daten zu einem automatisierten Quittungsverfahren abzulegen.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

### 8.3 Konzept der logischen Datenstruktur

Das Konzept der logischen Datenstruktur geht davon aus, alle BZSN-Verwaltungsdaten einer beziehenden Dienststelle in einer Struktureinheit abzubilden. Ordnungsmerkmal der Datei ist die zusammengefasste Information.

Die logische Datenstruktur der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis ist auf Seite 2 dieses Abschnitts dargestellt.

Für alle zu speichernden Verwaltungsdaten enthält die logische Datenstruktur Datenelemente (z.B. DLBS0001 – beziehende Dienststelle).

Die Datenelemente werden zu einem normierten Datenaggregat - Standardaggregat - zusammengefasst.

Die Fortführung und Benutzung der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis ist durch einen festgelegten Funktionsumfang an DBVS-Operationen geregelt (s. Abschn. 3.3 - ...). Im Rahmen der ALK-Datenbankverwaltung werden die durch DBVS-Operationen eingegebenen Verwaltungsdaten in den entsprechenden Datenelementen gespeichert.

Datenelemente, die im Standardaggregat nicht belegt sind, werden mit Leerzeichen aufgefüllt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.3
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
8.3	Konzept der logischen Datenstruktur	

### Logische Datenstruktur Systemdateien Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis

ULBS0000	(176)	KENNDATEN DES BEZIEHERS
DLBS0001	14	beziehende Dienststelle (gekürzt)
(DLVSB101)		
DLBS0002	14	abgebende Dienststelle (gekürzt)
(DLVSB101)		
DLBS0003	2	BGDB der abgebenden Dienststelle
(DLVSB301)		
DLBS0004	1	Art der Bezugsdaten
DLBS0005	1	Sperre des Bezieher
DLBS0006	1	Punktdatei – Abgabefall
DLBS0007	2	Punktdatei – BGDB der beziehenden Dienststelle
(DLVSB301)		
DLBS0008	1	Rechenzentrumskenung
DLBS0009	1	Ausprägung der Löschsätze
DLBS000A	1	Vollständige Objekte / Teilobjekte
DLBS000B	8	Kennzeichen zur Selektion im Ausgabeverteiler
DLBS000C	1	Kennzeichen Veränderungsvermerke
DLBS000D	2	Auftragsnummer – Bezieher-ID
DLBS000E	54	Unformatierter Text
DLBS000F	1	Kennzeichen ATKIS
DLBS000G	3	letzte vergebene Auftragsnummer
DLBS000H	1	Kennzeichen letzte Aktion
DLBS000I	8	Datum Initialisierung
DLBS000J	8	Datum Administration
DLBS000K	8	Datum Fortführung
DLBS000L	8	Datum Quittung
DLBS000M	1	Grundriss - Art der Erstausrüstung
DLBS000N	8	Grundriss - Datum Erstausrüstung
DLBS000O	1	Grundriss - Art der Datenabgabe
DLBS000P	8	Grundriss - Datum Datenabgabe
DLBS000Q	1	Punktdatei - Art der Erstausrüstung
DLBS000R	8	Punktdatei - Datum Erstausrüstung
DLBS000S	1	Punktdatei - Art der Datenabgabe
DLBS000T	8	Punktdatei - Datum Datenabgabe

( ) = Hinweis auf Datenelement in  
Verschlüsselungstabellen

ULBS1000	(134)	BZSN-NUMMERIERUNGSBEZIRK
DLBS1001	1	Kenung Grundriss-/ Punktdateiabgabe
DLBS1002	8	Nummerierungsbezirk
DLBS1003	1	Sperre des Nummerierungsbezirks
DLBS1004	3	Auftragsnummer
DLBS1005	1	Punktarten des BZSN
(DLVSN201)		
DLBS1006	1	Status des Nummerierungsbezirks
DLBS1007	1	Kennzeichen letzte Aktion
DLBS1008	8	Datum Initialisierung
DLBS1009	8	Datum Administration
DLBS100A	1	Art der Erstausrüstung
DLBS100B	8	Datum Erstausrüstung
DLBS100C	8	Datum Fortführung
DLBS100D	1	Art der Datenabgabe
DLBS100E	8	Datum Datenabgabe
DLBS100F	8	Datum Quittung
DLBS100G	8	Datum Löschen der Veränderungsvermerke
DLBS100H	24	Folien des BZSN
DLBS100I	32	Subgitterliste des BZSN
DLBS100J	4	Anzahl der Datenabgaben

PROJEKT GRUNDSTÜCKSDATENBANK	LIEGENSCHAFTSKATASTER - Liegenschaftskarte -	3.1.4
		8.4
3.1.4 Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000	
8.4 - nicht belegt -		

**8.4 - nicht belegt -**

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.5
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.5	Zugriffsberechtigung	

## 8.5 Zugriffsberechtigung

Von den Dienststellen beantragte Fortführungen und/oder Benutzungen der Verwaltungsdaten werden vom Datenbankverwalter zunächst auf Zulässigkeit geprüft. Ist die Zulässigkeit gegeben, werden von ihm die beantragten Fortführungen und/oder Benutzungen ausgeführt.

Grundsätzlich gilt:

Jeder Dienststelle werden nur die sie betreffenden Daten zur Verfügung gestellt.

Das sind

- Kenndaten des Beziehers
- die am BZSN-Verfahren teilnehmenden Nummerierungsbezirke

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.6
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.6	Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur	

## 8.6 Besonderheiten bei der Abbildung der logischen Datenstruktur in die logische Datenbankstruktur

Die logische Datenstruktur kann unverändert in der logischen Datenbankstruktur abgebildet werden.

Die Datenbankstruktur enthält darüber hinaus

- systeminterne Informationen zur Optimierung der ALK-Datenbankverarbeitung und ALK-Datenbankverwaltung.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.7
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.7	Verknüpfung der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis mit anderen Dateien	

## 8.7 Verknüpfung der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis mit anderen Dateien

Die Daten der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis sind durch die beziehende und abgebende Dienststelle im Standardaggregat ULBS0000 verknüpft mit den Daten der Datei der Nummerierungsbezirke.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.8
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.8	Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate	

## 8.8 Allgemeine Beschreibung der Standardaggregate

In der allgemeinen Beschreibung des Standardaggregats sind die Datenelemente übersichtlich zusammengestellt und die fachlichen Festlegungen für diese Datenelemente beschrieben.

Standardaggregat und Datenelemente erhalten einen achtstelligen Namen sowie eine langschriftliche Bezeichnung, aus dem der Dateninhalt ersichtlich ist.

Die Namen der Standardaggregate werden in den ersten vier Stellen mit ULBS . . . . , die Namen der Datenelemente mit DLBS . . . . eingeleitet.

Die Datenelementbelegung innerhalb der Standardaggregate ist von verschiedenen Faktoren abhängig. In einigen Standardaggregaten wird in der Regel nur eine Teilmenge der Datenelemente belegt sein. Näheres dazu ist aus der Beschreibung der Standardaggregate ([↪ 8.8.1 ff](#)) ersichtlich.

### Datenkatalog der Standardaggregate der Verwaltungstabelle Bezieher Sekundärnachweis

Name	Bezeichnung	Länge	Perioden	
			durchschn. fest	Maximal
ULBS0000	Kenndaten des Beziehers	176	1	
ULSB1000	BZSN-Nummerierungsbezirk	134	200	10000



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.8.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

## 8.8.1 Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'

ULBS0000

In diesem Standardaggregat wird nachgewiesen:

- beziehende Dienststelle (gekürzt) DLBS0001
- zuständige Dienststelle (gekürzt) DLBS0002
- BGDB der abgebenden Dienststelle DLBS0003
- Art der Bezugsdaten DLBS0004
- Sperre des Beziehers DLBS0005
- Punktdaten – Abgabefall DLBS0006
- Punktdaten – BGDB der beziehenden Dienststelle DLBS0007
- Kennung des Rechenzentrums DLBS0008
- Ausprägung der Löschsätze DLBS0009
- Vollständige Objekte / Teilobjekte DLBS000A
- Kennzeichen zur Selektion im Ausgabeverteiler DLBS000B
- Kennzeichen Veränderungsvermerke DLBS000C
- Auftragsnummer – Bezieher-ID DLBS000D
- Unformatierter Text DLBS000E
- Kennzeichen ATKIS DLBS000F
- letzte vergebene Auftragsnummer DLBS000G
- Kennzeichen letzte Aktion DLBS000H
- Datum Initialisierung DLBS000I
- Datum Administration DLBS000J
- Datum Fortführung DLBS000K
- Datum Quittung DLBS000L
- Grundriss - Art der Erstausrüstung DLBS000M
- Grundriss - Datum Erstausrüstung DLBS000N
- Grundriss - Art der Datenabgabe DLBS000O
- Grundriss - Datum Datenabgabe DLBS000P
- Punktdaten - Art der Erstausrüstung DLBS000Q
- Punktdaten - Datum Erstausrüstung DLBS000R
- Punktdaten - Art der Datenabgabe DLBS000S
- Punktdaten - Datum Datenabgabe DLBS000T

Die **beziehende Dienststelle** ist der Empfänger der Daten des Sekundärnachweises. Die auszutauschenden Daten werden von der **zuständigen Dienststelle** im Primärnachweis eingetragen. Die Dienststelle ist 14-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

Der Aufbau des Dienststellenschlüssels ist im Abschnitt ➡ - 6.9.1 näher beschrieben. Jede beziehende Dienststelle ist in der Berechtigungstabelle für Eingabe (➡ - 6) eingetragen.

Die Angabe der **BGDB der abgebenden Dienststelle** dient zur Positionierung im Abgabeprogramm. Die Struktur der BGDB ist beschrieben im Abschnitt ➡ - 4.B.3.

Die beziehende Dienststelle kann Daten der Grundrissdatei und / oder der Punktdatei beziehen.

Treten Probleme in der Datenabgabe auf, dann kann der **Sperre des Beziehers** aktiviert werden.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
8.8.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

Die Punktdaten können in unterschiedlichen Formaten an den Bezieher abgegeben werden. Die möglichen Formate werden im Eintrag zu **Punktdaten – Abgabefall** geregelt. Das Feld ist nicht belegt, wenn der Bezieher keine Punktdaten empfängt (s. DLBS0006).

Die Angabe der **BGDB der beziehenden Dienststelle** ist nur für die Abgabe von Punktdaten relevant, da im Fall der Abgabe von Punkten der Grundlagenvermessung an eine BGDB des Katasteramts die BGDB beim Bezieher eine andere ist.

Die Struktur der BGDB ist beschrieben im Abschnitt ↻ - 4.B.3.

Die **Kennung des Rechenzentrums** bestimmt die 1. Stelle der Objektnummer in der Zieldatenbank. Sie wird in Abstimmung mit dem Bezieher festgelegt, um die Mehrfachvergabe von Objektnummern zu verhindern. Wird eine einmal festgelegte Kennung nachträglich geändert, dann wird eine komplette Erstausrüstung notwendig. Die Eingabe eines Leerzeichens ist nur erlaubt, wenn die aufnehmende Datenbank keine ALK/ATKIS-Datenbank ist.

Standardmäßig werden die Objekte in der aufnehmenden Datenbank durch die Positionierung auf die Objektnummer gelöscht. Eine zusätzliche Angabe der Objektkoordinaten des zu löschenden Objekts ist möglich.

Im Bereich ATKIS ist es möglich, **vollständige Objekte** und zukünftig auch **Objektteile** zu löschen.

Unter diesem **Kennzeichen zur Selektion im Ausgabeverteiler** werden alle Aufträge des Beziehers gesammelt. Der Ausgabeverteiler selektiert die Bezieherdaten über dieses Kennzeichen (logischer Terminalname).

**Veränderungsvermerke** werden bei Abgabe der Daten als ausgewertet markiert. Diese markierten Veränderungsvermerke werden in positiv quittierten NBZ bei der nächsten Abgabe gelöscht. Es ist aber auch möglich, sie sofort nach Erhalt der positiven Quittung zu löschen.

Die Stellen 1 und 2 der Auftragsnummer werden bezieherspezifisch vergeben. Dieser Eintrag identifiziert den Bezieher in der Auftragsnummer eindeutig. Die **Bezieher-ID** wird alphanumerisch vergeben.

Zum Bezieher kann **unformatierter Text** abgelegt werden, der in einem EDBS-OTEX-Satz in jedem Auftrag übergeben wird.

Bei Bezug von ATKIS-Daten ist das **Kennzeichen ATKIS** stets belegt. Das Kennzeichen wird aus der Berechtigungstabelle für Eingabe abgeleitet. Für den Anwendungsbereich ALK ist das 'Kennzeichen ATKIS' nicht belegt.

Die für den Bezieher **letzte vergebene Auftragsnummer** wird vermerkt.

In dem Feld **Kennzeichen letzte Aktion** wird die letzte für diesen Bezieher durchgeführte Aktion vermerkt. Aktionen sind:

- Initialisierung,
- Erstausrüstung,
- letzte Datenabgabe,
- Fortführungsdaten gesammelt,
- Quittungsinformationen übernommen,
- Veränderungsvermerke gelöscht,
- Bezieher administriert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.8.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 20.09.2000
8.8.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

Die Aktionen Initialisierung, Fortführungsdaten, Quittung und Administration werden in je einem Datumsfeld festgehalten. Das **Datum** wird in der Form "JJJJMMTT" eingetragen.

Die **Art der Erstaussstattung** für Grundrissdaten wird unterschieden nach

- Erstaussstattung komplett
- Erstaussstattung über NBZ-Liste
- Erstaussstattung komplett mit Einschränkung auf Folie
- Erstaussstattung über NBZ-Liste mit Einschränkung auf Folie.

Die **Art der letzten Datenabgabe** für Grundrissdaten wird unterschieden nach

- Abgabe aller Daten,
- Abgabe über NBZ-Liste,
- Abgabe aller Daten mit Wiederholungslauf,
- Abgabe über NBZ-Liste mit Wiederholungslauf,
- Abgabe der Daten mit altem Verfahren.

Das **Datum der Erstaussstattung** und das **Datum der Datenabgabe** werden, getrennt nach Grundriss- und Punktdaten, in je einem Datumsfeld festgehalten.

Das **Datum** wird in der Form "JJJJMMTT" eingetragen.

Die **Art der Erstaussstattung** für Punktdaten wird unterschieden nach

- Erstaussstattung komplett,
- Erstaussstattung über NBZ-Liste.

Die **Art der letzten Datenabgabe** für Punktdaten wird unterschieden nach

- Abgabe aller Daten,
- Abgabe über NBZ-Liste,
- Abgabe aller Daten mit Wiederholungslauf,
- Abgabe über NBZ-Liste mit Wiederholungslauf,
- Abgabe der Daten mit altem Verfahren.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.8.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.8.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	ULBS1000

## 8.8.2 Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'

**ULBS1000**

In diesem Standardaggregat wird nachgewiesen:

- Kennung Grundriss-/ Punktdatenabgabe DLBS1001
- Nummerierungsbezirk DLBS1002
- Sperre des Nummerierungsbezirks DLBS1003
- Auftragsnummer DLBS1004
- Punktarten des BZSN DLBS1005
- Status des Nummerierungsbezirks DLBS1006
- Kennzeichen letzte Aktion DLBS1007
- Datum Initialisierung DLBS1008
- Datum Administration DLBS1009
- Art der Erstausrüstung DLBS100A
- Datum Erstausrüstung DLBS100B
- Datum Fortführung DLBS100C
- Art der Datenabgabe DLBS100D
- Datum Datenabgabe DLBS100E
- Datum Quittung DLBS100F
- Datum Löschen der Veränderungsvermerke DLBS100G
- Folien des BZSN DLBS100H
- Subgitterliste des BZSN DLBS100I
- Anzahl der Datenabgaben DLBS100J

Die Abgaben der Daten wird unterschieden nach Grundriss- und Punktdatenabgabe. Die **Kennung Grundriss- / Punktdatenabgabe** ist in Kombination mit dem **Kennzeichen des Nummerierungsbezirks** das Ordnungsmerkmal des Nummerierungsbezirks.

Treten in der BZSN-Verarbeitung im NBZ Probleme auf, dann kann dieser NBZ bis zur Problemlösung gegen eine **Abgabe gesperrt** werden.

Dem Nummerierungsbezirk wird programmgestützt eine **Auftragsnummer** zugewiesen. Die Auftragsnummer ist alphanumerisch. Diese Zuweisung ist unveränderlich, solange die Relation beziehende ⇔ abgebende Dienststelle existiert.

Die möglichen **Punktarten** sind beschrieben im Abschnitt 3.1.4 – 2.9.4. Ist der Nummerierungsbezirk für die Abgabe von Grundrissdaten eingerichtet (DLBS1001 = „G“), dann ist das Feld unbelegt.

Der **Status des NBZ** dient der Abwicklung des Quittungsverfahrens.

In dem Feld **Kennzeichen letzte Aktion** wird die letzte für diesen Bezieher durchgeführte Aktion vermerkt. Aktionen sind:

- Initialisierung des NBZ,
- Erstausrüstung des NBZ,
- letzte Datenabgabe für den NBZ,
- Fortführungsdaten gesammelt,
- Quittungsinformationen übernommen,
- Veränderungsvermerke gelöscht,
- NBZ administriert.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.8.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
8.8.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	ULBS1000

Die Aktionen Initialisierung, Administration, Erstaussstattung, Fortführung, Datenabgabe, Quittung und Löschen der Veränderungsvermerke werden in je einem Datumsfeld festgehalten. Das **Datum** wird in der Form "JJJJMMTT" eingetragen.

Die **Art der Erstaussstattung** wird unterschieden nach

- Erstaussstattung komplett
- Erstaussstattung mit Einschränkung auf Folie.

Die **Art der letzten Datenabgabe** wird unterschieden nach

- Normalabgabe,
- Abgabe als Wiederholungslauf.

Die abzugebenden **Folien des BZSN** werden aus dem RLNU3100-Satz kopiert.

Die **Subgitterliste** für die Teilabgabe von Nummerierungsbezirken wird aus dem RLNU3100-Satz kopiert.

Die **Anzahl der Datenabgaben** für den NBZ werden protokolliert. Durch eine erneute Erstaussstattung des NBZ wird der Zähler auf "0" gesetzt.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.9	Spezielle Beschreibung des Standardaggregats	

## 8.9 Spezielle Beschreibung des Standardaggregats

In der speziellen Beschreibung des Standardaggregats sind die EDV-technischen Festlegungen beschrieben. Im einzelnen sind dies für das Standardaggregat:

- Zweck
- Vorkommen
- Länge
- Perioden
- Aufbau
- Verweise
- Inhalt

In **Zweck** ist beschrieben, wozu das Standardaggregat dient.

In **Vorkommen** ist beschrieben, wann und gegebenenfalls unter welchen Bedingungen das Standardaggregat vorkommen muss oder vorkommen kann.

In **Länge** ist beschrieben, wie viele Zeichen das Standardaggregat umfasst.

In **Perioden** ist beschrieben, wie oft das Standardaggregat in einer Struktureinheit auftreten kann. Die Angaben sind lediglich statistische Größen; die Einhaltung wird nicht durch das ALK-System überwacht.

In **Aufbau** ist beschrieben, aus welchen Datenelementen das Standardaggregat besteht. Für jedes Datenelement sind Name des Datenelements, Bezeichnung des Datenelements, Länge, Belegung und zulässige Zeichen angegeben.

Der Repräsentant des Standardaggregats ist in der Spalte 'Name des Datenelements' durch Umrandung besonders hervorgehoben.

Die Angabe zur Belegung ist wie folgt zu interpretieren:

m : Das Datenelement muss belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt

k : Das Datenelement kann belegt sein, wenn das Standardaggregat vorkommt

b : Das Datenelement kann belegt sein; es muss belegt sein, wenn bestimmte Bedingungen in der Einheit 'Kenndaten des Beziehers' auftreten (Bedingte Belegung). Die Bedingungen sind unter 'Inhalt' bei den Datenelementen beschrieben.

\* : Das Datenelement wird systemintern aufgebaut und gepflegt. Es darf benutzt werden; bei der Fortführung darf es nur zur Überprüfung der Identität des Altzustandes verwendet werden. '\*' kann zusätzlich zu 'm', 'k' oder 'b' auftreten.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
8.9	Spezielle Beschreibung des Standardaggregats	

Die **Verweise** beschreiben, mit welchen Datenelementen anderer Dateien die Datenelemente des Standardaggregats jeweils verknüpft sind.

In **Inhalt** sind die inhaltlichen Einzelheiten für jedes Datenelement des Standardaggregats festgelegt.

Viele Daten sind verschlüsselt gespeichert. (z.B. 'BGDB'). Die Bedeutung der Schlüssel ist beschrieben im Abschnitt 3.1.4 - 4.

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

## 8.9.1 Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'

**ULBS0000**

### Zweck

Das Standardaggregat dient der Kennzeichnung des Beziehers sowie der Speicherung von weiteren Kenndaten.

### Vorkommen

Das Standardaggregat muss immer vorkommen.

<b>Länge</b>	<b>Perioden</b>
176	fest 1

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBS0001	beziehende Dienststelle (gekürzt)	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLBS0002	abgebende Dienststelle (gekürzt)	14	m	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLBS0003	BGDB der abgebenden Dienststelle	2	m	0 bis 9
DLBS0004	Art der Bezugsdaten	1	m	A, G, P
DLBS0005	Sperre des Beziehers	1	k	S, Leerzeichen
DLBS0006	Punktdaten – Abgabefall	1	k	1 bis 4, Leerzeichen
DLBS0007	Punktdaten – BGDB der beziehenden Dienststelle	2	b	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS0008	Kennung des Rechenzentrums	1	k	0 bis 9, A bis Z, a bis z, Leerzeichen
DLBS0009	Ausprägung der Löschsätze	1	k	K, Leerzeichen
DLBS000A	Vollständige Objekte / Teilobjekte	1	k	O, T, Leerzeichen
DLBS000B	Kennzeichen zur Selektion im Ausgabeverteiler	8	m	0 bis 9, A bis Z
DLBS000C	Kennzeichen Veränderungsvermerke	1	m	J, N
DLBS000D	Auftragsnummer – Bezieher-ID	2	m	0 bis 9, A bis Z
DLBS000E	Unformatierter Text	54	k	0 bis 9, A bis Z, Leerzeichen
DLBS000F	Kennzeichen ATKIS	1	k,*	K, L, Leerzeichen
DLBS000G	letzte vergebene Auftragsnummer	3	m,*	0 bis 9, A bis Z
DLBS000H	Kennzeichen letzte Aktion	1	m,*	0 bis 9



PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
8.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBS000I	Datum Initialisierung	8	m,*	0 bis 9; Leerzeichen
DLBS000J	Datum Administration	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS000K	Datum Fortführung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS000L	Datum Quittung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS000M	Grundriss - Art der Erstausrüstung	1	k,*	0 bis 3, Leerzeichen
DLBS000N	Grundriss - Datum Erstausrüstung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS000O	Grundriss - Art der Datenabgabe	1	k,*	0 bis 3, A, Leerzeichen
DLBS000P	Grundriss - Datum Datenabgabe	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS000Q	Punktdateien - Art der Erstausrüstung	1	k,*	0 bis 1, Leerzeichen
DLBS000R	Punktdateien - Datum Erstausrüstung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS000S	Punktdateien - Art der Datenabgabe	1	k,*	0 bis 3, A, Leerzeichen
DLBS000T	Punktdateien - Datum Datenabgabe	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen

#### Verweise

Name des DE	von DE Bezeichnung des DE	Name des DE	nach DE Bezeichnung des DE
DLBS0001	beziehende Dienststelle	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle (gekürzt)
DLBS0002	abgebende Dienststelle	DLVSB101	Schlüssel Dienststelle (gekürzt)
DLBS0003	BGDB der abgebenden Dienststelle	DLVSB301	Nummer der BGDB
DLBS0007	Punktdateien - BGDB der beziehenden Dienststelle	DLVSB301	Nummer der BGDB

#### Inhalt

##### **DLBS0004 Art der Bezugsdaten**

Die Art der Bezugsdaten ist 1-stellig alphabetisch verschlüsselt.

A	Bezieher erhält Grundriss- und Punktdateien
G	Bezieher erhält Grundrissdaten
P	Bezieher erhält Punktdateien

##### **DLBS0005 Sperre des Beziehers**

Die Sperre des Beziehers ist 1-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

Die Sperrung / Freigabe wird vom DB-Administrator per DBVS-Funktion veranlasst.

Leerzeichen	nicht gesperrt
S	gegen Abgabe gesperrt

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 20.09.2000
8.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

#### **DLBS0006 Punktdaten – Abgabefall**

In diesem Feld wird der Abgabefall für den BZSN-Punktdaten vermerkt.

- |   |                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Abgabe veränderter Punktdaten aus BGDB Grundlagenvermessung zwecks Übernahme in BGDB Kataster |
| 2 | Abgabe veränderten Punktdaten aus BGDB Kataster in ein anderes Rechenzentrum                  |
| 3 | Abgabe veränderter Punktdaten ohne Übernahme in eine andere BGDB                              |
| 4 | Abgabe veränderter Punktdaten als "X"-Auftrag                                                 |

#### **DLBS0009 Ausprägung der Löschsätze**

Das Feld ist 1-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

- |             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Leerzeichen | Löschsatz wird mit Positionierung nur über Objektnummer erstellt                  |
| K           | Löschsatz wird mit Positionierung über Objektkoordinate und Objektnummer erstellt |

#### **DLBS000A Vollständige Objekte / Objektteile**

Das Feld ist 1-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

Bei Bezug von ATKIS-Daten ist das Feld stets belegt.

- |             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Leerzeichen | Anwendungsbereich ALK                                    |
| O           | Fortführung auf der Grundlage von vollständigen Objekten |
| T           | Fortführung auf der Grundlage von Objektteilen           |

Die Funktion „T“ ist nicht realisiert.

#### **DLBS000C Kennzeichen Veränderungsvermerke**

- |   |                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| J | Veränderungsvermerke werden bei positiv quittierten NBZ sofort gelöscht                  |
| N | Veränderungsvermerke werden bei positiv quittierten NBZ bei der nächsten Abgabe gelöscht |

#### **DLBS000F Kennzeichen ATKIS**

Das Feld ist 1-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

- |             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Leerzeichen | Anwendungsbereich ALK         |
| K           | der Auftrag enthält DKM-Daten |
| L           | der Auftrag enthält DLM-Daten |

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.1
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 4 Stand: 20.09.2000
8.9.1	Standardaggregat 'Kenndaten des Beziehers'	ULBS0000

**DLBS000H Kennzeichen letzte Aktion**

In diesem Feld wird die letzte für diesen Bezieher durchgeführte Aktion vermerkt.

- 0 Initialisierung des Beziehers
- 1 Erstausrüstung des Beziehers
- 2 letzte Datenabgabe für den Bezieher erfolgt
- 3 Fortführungsdaten gesammelt
- 4 Quittungsinformationen übernommen
- 5 Veränderungsvermerke gelöscht
- 9 Bezieher administriert

**DLBS000M Grundriss - Art der Erstausrüstung**

In diesem Feld wird die Art der letzten Erstausrüstung für diesen Bezieher vermerkt. Nach Initialisierung des Beziehers ist das Feld nicht belegt.

- 0 Erstausrüstung komplett
- 1 Erstausrüstung über NBZ-Liste
- 2 Erstausrüstung komplett mit Einschränkung auf Folie
- 3 Erstausrüstung über NBZ-Liste mit Einschränkung auf Folie

**DLBS000O Grundriss - Art der Datenabgabe**

In diesem Feld wird die Art der letzten Datenabgabe für diesen Bezieher vermerkt. Nach Initialisierung des Beziehers ist das Feld nicht belegt.

- 0 Abgabe aller Daten
- 1 Abgabe über NBZ-Liste
- 2 Abgabe aller Daten mit Wiederholungslauf
- 3 Abgabe über NBZ-Liste mit Wiederholungslauf
- A Abgabe der Daten mit altem Verfahren

**DLBS000Q Punktdaten - Art der Erstausrüstung**

In diesem Feld wird die Art der letzten Erstausrüstung bzgl. Punktdaten für diesen Bezieher vermerkt. Nach Initialisierung des Beziehers ist das Feld nicht belegt.

- 0 Erstausrüstung komplett
- 1 Erstausrüstung über NBZ-Liste

**DLBS000S Punktdaten - Art der Datenabgabe**

In diesem Feld wird die Art der letzten Datenabgabe der Punktdaten für diesen Bezieher vermerkt. Nach Initialisierung des Beziehers ist das Feld nicht belegt.

- 0 Abgabe aller Daten
- 1 Abgabe über NBZ-Liste
- 2 Abgabe aller Daten mit Wiederholungslauf
- 3 Abgabe über NBZ-Liste mit Wiederholungslauf
- A Abgabe der Daten mit altem Verfahren

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 1 Stand: 20.09.2000
8.9.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	ULBS1000

## 8.9.2 Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'

**ULBS1000**

### Zweck

In diesem Standardaggregat wird ein Nummerierungsbezirk mit seinen Verwaltungsdaten gespeichert.

### Vorkommen

Das Standardaggregat kann zu allen Beziehern vorkommen.

### Länge | Perioden

134 | variabel; maximal 10000, durchschnittlich 200

### Aufbau

Name des DE	Bezeichnung des DE	Länge	Beleg.	Zulässige Zeichen
DLBS1001	Kennung Grundriss-/ Punktdatenabgabe	1	m	G, P
DLBS1002	Nummerierungsbezirk	8	m	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS1003	Sperre des Nummerierungsbezirks	1	m	S, Leerzeichen
DLBS1004	Auftragsnummer	3	m,*	0 bis 9, A bis Z
DLBS1005	Punktarten des BZSN	1	k,*	0 bis 9, A bis 0, Leerzeichen
DLBS1006	Status des Nummerierungsbezirks	1	m,*	0 bis 3, 9
DLBS1007	Kennzeichen letzte Aktion	1	m,*	0 bis 9
DLBS1008	Datum Initialisierung	8	m,*	0 bis 9
DLBS1009	Datum Administration	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS100A	Art der Erstausrüstung	1	k,*	0 bis 2, Leerzeichen
DLBS100B	Datum Erstausrüstung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS100C	Datum Fortführung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS100D	Art der Datenabgabe	1	k,*	0, 2, 9, Leerzeichen
DLBS100E	Datum Datenabgabe	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS100F	Datum Quittung	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS100G	Datum Löschen der Veränderungsvermerke	8	k,*	0 bis 9, Leerzeichen
DLBS100H	Folien des BZSN	24	k,*	Bitbelegung
DLBS100I	Subgitterliste des BZSN	32	k,*	Bitbelegung
DLBS100J	Anzahl der Datenabgaben	4	m,*	0 bis 9

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 2 Stand: 20.09.2000
8.9.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	ULBS1000

## Verweise

Name des DE	von DE Bezeichnung des DE	Name des DE	nach DE Bezeichnung des DE
DLBS1005	Punktarten des BZSN	DLVSN201	Schlüssel Punktartenumfang

## Inhalt

### DLBS1001 Kennung Grundriss-/ Punktdatenabgabe

- G Nummerierungsbezirk für Bezieher Sekundärnachweis Grundriss
- P Nummerierungsbezirk für Bezieher Sekundärnachweis Punkt

### DLBS1003 Sperre des Nummerierungsbezirks

Die Sperre des Nummerierungsbezirks ist 1-stellig alphanumerisch verschlüsselt.

- Leerzeichen nicht gesperrt
- S gegen Abgabe gesperrt

### DLBS1006 Status des Nummerierungsbezirks

Der Status des Nummerierungsbezirks ist 1-stellig numerisch verschlüsselt.

Nach Initialisierung des NBZ durch einen DBVS-Auftrag wird der Status auf 0 gesetzt.

Nach Erstausrüstung des NBZ wird der Status auf 1 gesetzt.

- 0 Quittung positiv, Daten zur Abgabe nicht vorhanden
- 1 Quittung positiv, Daten zur Abgabe vorhanden
- 2 Quittung liegt nicht vor, Daten zur Abgabe nicht vorhanden
- 3 Quittung liegt nicht vor, Daten zur Abgabe vorhanden
- 9 Quittung negativ Wiederholungslauf notwendig

### DLBS1007 Kennzeichen letzte Aktion

Das Kennzeichen der letzten Aktion ist 1-stellig numerisch verschlüsselt.

In diesem Feld wird die letzte für diesen Bezieher durchgeführte Aktion vermerkt.

- 0 Initialisierung des NBZ
- 1 Erstausrüstung des NBZ
- 2 letzte Datenabgabe für den NBZ erfolgt
- 3 Fortführungsdaten gesammelt
- 4 Quittungsinformationen übernommen
- 5 Veränderungsvermerke gelöscht
- 9 NBZ administriert

PROJEKT	LIEGENSCHAFTSKATASTER	3.1.4
GRUNDSTÜCKSDATENBANK	- Liegenschaftskarte -	8.9.2
3.1.4	Logische Datenstruktur Systemdateien	Seite: 3 Stand: 20.09.2000
8.9.2	Standardaggregat 'BZSN-Nummerierungsbezirk'	ULBS1000

**DLBS100A Art der Erstaussstattung**

In diesem Feld wird die Art der letzten Erstaussattung für diesen NBZ vermerkt. Nach Initialisierung des NBZ ist das Feld nicht belegt.

- 0 Erstaussattung komplett
- 2 Erstaussattung mit Einschränkung auf Folie

**DLBS100D Art der Datenabgabe**

In diesem Feld wird die Art der letzten Datenabgabe für diesen NBZ vermerkt. Nach Initialisierung des NBZ ist das Feld nicht belegt.

- 0 Normalabgabe
- 2 Abgabe als Wiederholungslauf
- 9 Abgabe leer (keine Veränderungsvermerke im NBZ)