

Thüringer Objektschlüsselkatalog für das Liegenschaftskataster (ThürOSKA-Lika)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Regelungen	3
1.1	Anwendungsbereich.....	3
1.2	Inhalt	3
1.3	Sonderkataloge.....	3
2	Speicherung des Grundrissnachweises des Liegenschaftskatasters in die Grundrissdatei der ALK	5
2.1	Folien, Objekte und Objektteile.....	5
2.2	Gliederung der Objektverschlüsselung	5
2.3	Verschlüsselung in der Grundrissdatei	5
2.4	Verschlüsselung mit Darstellungskennung.....	6
3	Objektschlüsselkatalog	9
4	Inkrafttreten, Außerkrafttreten	9

Anlagen

Anlage 1	Folienverzeichnis
Anlage 2	Objektschlüsselkatalog

Abkürzungsverzeichnis

AdV	Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
ALK	Automatisierte Liegenschaftskarte
OS	Objektschlüssel
ThürOBAK-Lika	Thüringer Objektabbildungskatalog für das Liegenschaftskataster
ThürOSKA-Lika	Thüringer Objektschlüsselkatalog für das Liegenschaftskataster
ThürVV-Lika	Thüringer Verwaltungsvorschrift für das Liegenschaftskataster

1 Allgemeine Regelungen

1.1 Anwendungsbereich

(1) Der Thüringer Objektschlüsselkatalog für das Liegenschaftskataster (ThürOSKA-Lika) ist der einheitliche Katalog für die Verschlüsselung der Grundrissinformationen des Liegenschaftskatasters bei der Verarbeitung, Speicherung und Nutzung der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK).

(2) Der ThürOSKA-Lika ist ein Basiskatalog, der als Grundlage für verschiedene Anwendungskataloge bzw. Vorschriften genutzt wird. Dies sind

- der Thüringer Objektabbildungskatalog für das Liegenschaftskataster (ThürOBAK-Lika) und
- die Zeichenvorschrift der ThürVV-Lika (Anlage 24).

(3) Der ThürOSKA-Lika orientiert sich an den bundeseinheitlichen Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV).

1.2 Inhalt

(1) Der ThürOSKA-Lika ist der Teilmengenkatalog für die Verschlüsselung der Grundrissinformationen der Liegenschaftskarte.

(2) Der ThürOSKA-Lika enthält alle Folien und Objektschlüssel (OS) für die Speicherung und Verarbeitung der in der ALK abzubildenden Grundrissinformationen. Die Verschlüsselungen sind maßstabsunabhängig.

(3) Welche Objekte gebildet werden und wie sie im Einzelnen in der logischen Datenstruktur der Grundrissdatei abgebildet werden, ist für den Anwendungsbereich Liegenschaftskataster im ThürOBAK-Lika festgelegt.

(4) Im ThürOSKA-Lika sind zusammengeführt bzw. in einem einheitlichen Gliederungssystem verschlüsselt:

- Die Flächen der „Tatsächlichen Nutzung“ und die OS sind identisch mit den Schlüsseln der in Thüringen geführten Nutzungsarten.
- Die Gebäudenutzungen entsprechen dem Gebäudefunktionskatalog der ThürVV-Lika.

(5) Für den Funktionsbereich Liegenschaftskataster ist der Folienbereich 000 – 099 festgelegt.

1.3 Sonderkataloge

(1) Andere Fachbereiche bzw. Fachverwaltungen können als Ergänzung zum ThürOSKA-Lika Sonderkataloge mit eigenen Folien aufstellen. Diese Anwender bzw. Nutzer legen fest, welche fachlichen Inhalte verschlüsselt, bestimmten Folien zugeordnet und in einem Sonderkatalog beschrieben werden.

(2) Für die Aufstellung dieser Sonderkataloge sind folgende mit „*“ gekennzeichneten Folienbereiche frei nutzbar (vgl. Verfahrensdokumentation der ALK (AdV), Abschnitt 3.1.4 - 3.0.2 S. 2 f):

Folienbereich	Funktionsbereich
100 - 199 (022)	Landesvermessung
200 - 699 * (100)	Kommunaler Funktionsbereich
711 - 998 * (030)	Funktionsbereiche anderer Stellen

Die mit „()“ angegebenen Zahlen geben die derzeitige Obergrenze der jeweils vergebaren Folien an. Die Folien der Folienbereiche 000 - 199 werden in den entsprechenden Objektschlüsselkatalogen des Landes einheitlich vorgegeben.

(3) Fachverwaltungen, die beabsichtigen, Folienbereiche für eigene Anwendungen zu nutzen, wird empfohlen, den Nummernbereich mit der oberen Kataster- und Vermessungsbehörde abzustimmen.

2 Speicherung des Grundrissnachweises des Liegenschaftskatasters in die Grundrissdatei der ALK

2.1 Folien, Objekte und Objektteile

(1) Für die Speicherung der Grundrissinformationen in der Grundrissdatei sind Folien festgelegt. Diesen Folien sind Objekte und den Objekten wiederum Objektteile zugeordnet.

(2) Die Verschlüsselung der Folien für den Funktionsbereich Liegenschaftskataster ist dem Folienverzeichnis (siehe Anlage 1) zu entnehmen.

(3) Die den Folien zugeordneten Objekte und die ihnen zugeordneten Objektteile sind im ThürOBAK-Lika festgelegt. Der ThürOSKA-Lika führt diese Festlegungen nachrichtlich durch den Hinweis „O“ für Objekte bzw. „T“ für Objektteile auf. Die mit „O“ gekennzeichneten OS dürfen im Rahmen der Festlegungen des ThürOBAK-Lika zugleich auch für die Verschlüsselung von Objektteilen (Kennung „T“) verwendet werden.

(4) Die Folie 042 enthält speziell mit „A“ gekennzeichnete OS, durch die die darstellbaren und nicht darstellbaren Attribute benannt werden.

2.2 Gliederung der Objektverschlüsselung

(1) Die OS sind nach folgenden Schlüsselbereichen gegliedert:

0100 - 0699: Darstellung von Grennzeichen und Vermessungspunkten, Grenzen, Grenz- und Begrenzungseinrichtungen, Geländeformen und freier Beschriftung im Kartenbild,

0700 - 0899: Darstellung von Informationen des Kartenrahmens, -netzes und -randes,

0900 - 0999: Landesspezifische OS,

1000 - 2999: Darstellung von Gebäude- und Freiflächen entsprechend der Gliederung der Thüringer Nutzungsarten (sowie Darstellung der Gebäude entsprechend der Gliederung des Gebäudedefunktionskataloges (ThürVV-Lika Anlage 21)),

3000 - 9799: Darstellung von Objekten entsprechend der Gliederung der Thüringer Nutzungsarten sowie Darstellung von topographischen Objekten und

9800 - 9999: Graphikinformationen soweit erforderlich, entsprechend den Festlegungen in der Anlage 24 der ThürVV-Lika (Zeichenvorschrift).

2.3 Verschlüsselung in der Grundrissdatei

(1) Ein OS kann im Zusammenhang mit der Folie für die Speicherung von Objekten in der Grundrissdatei eine oder mehrere der folgenden Bedeutungen haben:

a) Ein OS benennt die Funktion des Objektes.

- b) Ein OS benennt die Funktionen der linien- oder flächenförmigen Begrenzung des linien- oder flächenförmigen Objektes (Funktion der Linie).
- c) Ein OS benennt die „Besondere Information zum Objekt“, Beschriftung und/oder Objektausgestaltung.

Der ThürOSKA-Lika verschlüsselt somit die Funktion des Objektes und die Funktion aller Bestandteile der Objekte. Welche Bedeutung der OS im Einzelnen hat, ist aus dem ThürOBAK-Lika ersichtlich.

(2) Aus den in der Grundrissdatei verschlüsselt gespeicherten Objektinformationen nach Absatz 1 a) bis c) kann kartentypabhängig die Darstellungsvorschrift eindeutig abgeleitet werden. Der ThürOBAK-Lika regelt, welche Abbildungsvorschriften für die Liegenschaftskarte usw. aus den OS abgeleitet werden.

(3) Die Bedeutung der OS soll beispielhaft an den zu speichernden Informationen eines Objektes (hier: Gebäude) verdeutlicht werden:

- Funktion des Objektes:
Rathaus OS 1112
- Funktion der flächenförmigen Begrenzung:
Gebäudebegrenzungslinie OS 1013
- Besondere Informationen zum Objekt:
Beschriftung Rathaus OS 1112
Beschriftung Hausnummer OS 1031
Beschriftung Anzahl der Vollgeschosse OS 1033
- Objektausgestaltung:
Auskragendes Geschoss OS 1047

Damit wird deutlich, dass der ThürOSKA-Lika für den Bereich des Liegenschaftskatasters nicht nur die Verschlüsselung der Objektfunktion enthält, sondern darüber hinaus auch die Verschlüsselung anderer Informationen.

2.4 Verschlüsselung mit Darstellungskennung

(1) Hat eine Linie mehrere Funktionen, so gibt die Anlage 24 der ThürVV-Lika (Zeichenvorschrift) Darstellungshinweise für deren gleichzeitige bzw. konkurrierende Darstellung. Die hierarchisch höchste Funktion wird in der Regel zentrisch ununterbrochen dargestellt. Hierarchisch niedrigere Funktionen werden

- als Begleitlinie links oder rechts mit oder ohne Unterbrechung,
- als zentrisch aufgesetzte linienförmige Signatur mit oder ohne Unterbrechung und
- als Begleitsignatur links, rechts oder links und rechts abwechselnd (alternierend)

dargestellt.

- (2) Eine besondere Platzierung der Darstellung kann
- a) fachlich notwendig (z. B. Grenzhecke links, rechts oder gemeinschaftlich) oder
 - b) graphisch zweckmäßig (z. B. bei Gemarkungsgrenze individuelle Platzierung der Begleitlinie)
- sein.

Im ThürOSKA-Lika kommt diese Darstellung nur im Schlüsselbereich 0000 - 0999 vor. Zur Platzierung der Darstellung wird bei diesen OS in der 1. Stelle eine Kennung gespeichert, die die Darstellungsinformationen enthält. Darstellungsunterbrechungen werden durch Linienteilungen im Linienzweig der Grundrissdatei gekennzeichnet. Im ThürOSKA-Lika sind OS, die eine Darstellungskennung enthalten, mit „*“ gekennzeichnet (z. B. *0311).

- (3) Der als Funktion der Linie (Datenelement DLOB1102 der Grundrissdatei) gespeicherte OS enthält in Abhängigkeit von der Belegung der 1. Stelle folgende Darstellungsinformation:

Darstellungskennung	Darstellungsinformation
O...	OS weist nur die Funktion der Linie nach. Die Darstellung kann unmittelbar abgeleitet werden.
N..., Z..., L..., R..., A...	OS enthält neben der Funktion der Linie auch eine Darstellungskennung in der 1. Stelle. Die Darstellungskennung beschreibt, wie eine Funktion darzustellen ist, wenn sie zusammen mit einer hierarchisch höheren Funktion dargestellt werden soll.

Im Einzelnen bedeutet:

N...	Funktion nicht darstellen,
Z...	Funktion zentrisch darstellen (Zentrisch in diesem Sinne ist die Darstellung der Funktion der Linie durch Begleitsignaturen, die links <u>und</u> rechts der Linie sich <u>gegenüberliegend</u> angebracht werden – im Gegensatz zur „alternierenden“ Darstellung.),
L...	Funktion links darstellen,
R...	Funktion rechts darstellen und
A...	Funktion alternierend (links und rechts abwechselnd) darstellen.

Die Funktion der Linie ist durch die Darstellungskennung für den Standard-Kartentyp aufbereitet. Eine besondere Aufbereitung der Darstellungsunterbrechung kann vor der graphischen Ausgabe erforderlich sein, wenn für einen anderen Kartentyp eine andere Platzierung graphisch zweckmäßig ist.

- (4) Folgende Beispiele verdeutlichen die Anwendung der Darstellungskennung:
- a) Darstellungskennung ist fachlich notwendig:

OS *0311 Grenzhecke wird wie folgt modifiziert:

L311 Grenzhecke, links
R311 Grenzhecke, rechts
A311 Grenzhecke, gemeinschaftlich.

b) Darstellungskennung graphisch zweckmäßig:

OS *0214 Kreisgrenze wird wie folgt modifiziert:

N214 Grenze nicht darstellen
L214 Grenze links darstellen
R214 Grenze rechts darstellen

c) Die Kennung „Z“ für eine zentrische Darstellung ist dann erforderlich, wenn gegenüberliegende linienbegleitende Signaturen links und rechts der Linie erzeugt werden sollen, z. B.:

Z313 Grenzmauer, gemeinschaftlich oder
Z352 Topographisch bedeutende Mauer.

Demgegenüber wird bei der Darstellung einer Grenze der OS nicht modifiziert, da der Zeichenschlüssel aus dem OS „0xxx“ unmittelbar abgeleitet werden kann.

3 Objektschlüsselkatalog

(1) Der Objektschlüsselkatalog (Anlage 2) ist nach aufsteigenden Folien und innerhalb der Folien nach aufsteigenden OS sortiert und enthält:

Folie	Folienschlüssel (Zuordnung der Objektarten zu den Folien)
OS	Objektschlüssel (Verschlüsselung der Objektart)
Bezeichnung des Objekts	Langschriftliche Bezeichnung der Objektart
Kennung	OS gilt für Objekt, wenn „O“ eingetragen OS gilt für Objektteil, wenn „T“ eingetragen OS gilt in Folie 042 für Attribut, wenn „A“ eingetragen (vgl. 2.1 Abs. 3 und 4)

Der OS ist vierstellig. Er ist jedoch nur in Verbindung mit der Folienangabe eindeutig. Die mit „*“ gekennzeichneten OS (z. B. *0231) erhalten im ThürOBAK-Lika eine Darstellungskennung (vgl. 2.4).

(2) Die Festlegungen des Objektschlüsselkataloges sind die landeseinheitlich verbindlichen Grundlagen für die Verschlüsselung der Grundrissinformationen.

(3) Das für das amtliche Vermessungswesen zuständige Ministerium führt diesen Katalog.

4 Inkrafttreten, Außerkrafttreten

(1) Diese Verwaltungsvorschrift tritt am 1. Dezember 2011 in Kraft und mit Ablauf des 31. Dezember 2016 außer Kraft.

(2) Gleichzeitig mit dem Inkrafttreten dieser Verwaltungsvorschrift tritt der Thüringer Objektschlüsselkatalog für das Liegenschaftskataster (ThürOSKA-LIKA) vom 27. Dezember 2006 (ThürStAnz 06/2007 S. 247) außer Kraft.

Folienverzeichnis

Folienschlüssel	Langschriftliche Bezeichnung
	Funktionsbereich: Liegenschaftskataster
Folie 001	Flurstücke
Folie 002	Gemarkung und Flur
Folie 003	Politische Grenzen
Folie 011	Gebäude
Folie 021	Tatsächliche Nutzung
Folie 022	Topographie
Folie 023	Grenzeinrichtungen
Folie 028	Geländeform
Folie 032	Flächen des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens
Folie 033	Straßenflächen
Folie 034	Gewässerflächen
Folie 042	Flächen der Bodenschätzung
Folie 050	Nummerierter Punkt der Punktart 0
Folie 051	Nummerierter Punkt der Punktart 1
Folie 052	Nummerierter Punkt der Punktart 2
Folie 053	Nummerierter Punkt der Punktart 3
Folie 054	Nummerierter Punkt der Punktart 4
Folie 059	Nummerierter Punkt der Punktart 9
Folie 063	Andere gesetzliche Grenzen
Folie 071	Kartenblatt, -rahmen, -rand
	Länderspezifische Folien:
Folie 081	Graphischer Punkt der Punktart 1
Folie 082	Graphischer Punkt der Punktart 2
Folie 083	Graphischer Punkt der Punktart 3
Folie 084	Graphischer Punkt der Punktart 4
Folie 091	Nicht katastertechnisch eingemessene Gebäude
Folie 092	DDR-Nutzungsrechte

Objektschlüsselkatalog

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 001 - Flurstücke			
001	0233	Flurstück, Flurstücksgrenze, Flurstücksnummer (nicht Verkehrsweg)	O / T
001	0234	Flurstücksnummer in besonderer Darstellung (nicht Verkehrsweg)	T
001	0235	Strittige Grenze (nicht Verkehrsweg)	T
001	0239	Flurstück, Flurstücksgrenze, Flurstücksnummer (Verkehrsweg)	O / T
001	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
001	0245	Flurstücksgrenze an unvermessener Marksteinschutzfläche	T
001	0246	Flurstücksnummer in besonderer Darstellung (Verkehrsweg)	T
001	0247	Strittige Grenze (Verkehrsweg)	T
001	0248	Flurstücksgrenze als Mittellinie in Gewässern	T
001	0291	Zugehörigkeitshaken (nicht Verkehrsweg)	T
001	0292	Zuordnungspfeil (nicht Verkehrsweg)	T
001	0293	Zugehörigkeitshaken (Verkehrsweg)	T
001	0294	Zuordnungspfeil (Verkehrsweg)	T
Folie 002 - Gemarkung und Flur			
002	*0231	Gemarkungsgrenze	O
002	*0232	Flur, Flurgrenze, Flurnummer	O / T
002	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
002	0618	Gemarkungsname	O
Folie 003 - Politische Grenzen			
003	0212	Landesgrenze (Grenze des Freistaates)	O
003	*0214	Kreisgrenze (Grenze der kreisfreien Stadt bzw. des Landkreises)	O
003	*0215	Gemeindegrenze	O
003	*0223	Grenze der Verwaltungsgemeinschaft	O
003	*0224	Grenze des Ortsteils	O
003	0613	Gemeindeteil, Ortsteil	O
003	0617	Stadtbezirk, Ortsbezirk	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 011 - Gebäude			
(gegliedert nach Objektteilen „T“ und Objekten „O“)			
Die nach Anlage 21 der ThürVV-Lika nicht mehr neu zu erfassenden Schlüssel werden nachfolgend nicht mehr aufgeführt.			
Objektteile			
Gebäudebegrenzungslinien, Objektausgestaltung			
011	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
011	1011	Hochhausbegrenzungslinie	T
011	1013	Gebäudebegrenzungslinie (allgemein)	T
011	1014	Offene Begrenzungslinie eines Gebäudes	T
011	1016	Begrenzungslinie eines unterirdischen Gebäudes	T
011	1017	Begrenzungslinie eines zerstörten Gebäudes	T
011	1044	Freitreppe (Begrenzung)	T
011	1049	Rampe	T
Besondere Beschriftung zum Gebäude			
011	1031	Hausnummer	T
011	1032	Laufende Nummer des Gebäudes	T
011	1033	Anzahl der Vollgeschosse	T
011	1071	Kennzeichnung der Dachform	T
Besondere Ausgestaltung zum Gebäude			
011	1041	Durchfahrt im Gebäude	T
011	1042	Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße	T
011	1043	Arkade	T
011	1046	Markierung für aufgeständertes Gebäude	T
011	1047	Auskragende Geschosse	T
011	1053	Schornstein im Gebäude	T
011	1072	Firstlinie Satteldach	T
011	1073	First-/Gratlinie Walmdach, Krüppelwalmdach, Mansarddach, Zeltdach	T
011	1074	Pulldach, versetztes Pulldach, Sheddach	T
Objekte			
011	1002	Reservierte Hausnummer	O
011	1003	Öffentliches Gebäude, Wohngebäude, Gebäude für Erholung	O
011	1004	Gebäude für Handel, Dienstleistungen, Gewerbe, Industrie sowie anderer Funktion, Betriebsgebäude zu Verkehrsanlagen, Ver- und Entsorgungsanlagen, Land- und Forstwirtschaft	O
011	0985	Windrad	O
011	1044	Freitreppe	O
011	1045	Markierung für Überdachung, offene Halle	O
011	1049	Rampe	O
011	1100	Gebäude des Gemeinwesens (allgemein)	O
011	1110	Verwaltungsgebäude (allgemein)	O
011	1111	Parlament	O
011	1112	Rathaus	O
011	1113	Postniederlassung, -filiale	O
011	1114	Zollamt	O
011	1115	Gericht	O
011	1120	Gebäude für Bildung und Forschung (allgemein)	O
011	1121	Schule	O
011	1123	Fachhochschule, Universität (Hochschulgebäude)	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
011	1124	Forschungsinstitut	O
011	1130	Gebäude für Kultur (allgemein)	O
011	1131	Schloss	O
011	1132	Theater, Oper	O
011	1133	Konzertgebäude	O
011	1134	Museumsgebäude	O
011	1135	Rundfunk-, Fernsehsendegebäude	O
011	1138	Burg, Festung	O
011	1140	Gebäude für religiöse Zwecke (allgemein)	O
011	1141	Kirche	O
011	1143	Kapelle	O
011	1150	Gebäude für Gesundheit (allgemein)	O
011	1151	Krankenhaus	O
011	1170	Gebäude für Sicherheit und Ordnung (allgemein)	O
011	1171	Polizeigebäude	O
011	1172	Feuerwehrgebäude	O
011	1173	Kasernengebäude	O
011	1175	Justizvollzugsanstaltsgebäude	O
011	1180	Friedhofsgebäude (allgemein)	O
011	1190	Empfangsgebäude (allgemein)	O
011	1300	Wohngebäude (allgemein)	O
011	1450	Messe-, Ausstellungsgebäude	O
011	1462	Jugendherberge	O
011	1911	Windmühle	O
011	1912	Wassermühle	O
011	2300	Betriebsgebäude zu Verkehrsanlagen (allgemein)	O
011	2311	Straßenmeisterei	O
011	2361	Parkhaus	O
011	2363	Tiefgarage	O
011	2365	Garage	O
011	2500	Betriebsgebäude für Versorgungsanlagen (allgemein)	O
011	2515	Wasserbehälter	O
011	2600	Betriebsgebäude für Entsorgungsanlagen (allgemein)	O
011	2700	Gebäude für Land- und Forstwirtschaft (allgemein)	O
011	2740	Gewächshaus (allgemein)	O
011	2800	Gebäude für Erholung (allgemein)	O
011	2811	Sport-, Turnhalle	O
011	2821	Hallenbad	O
011	2842	Sanatoriumsgebäude	O
011	2860	Freizeitgebäude (allgemein)	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
-------	----	-------------------------	---------

Folie 021 - Tatsächliche Nutzung

(gegliedert nach Objektteilen „T“ und Objekten „O“)

Die nach Anlage 25 der ThürVV-Lika nicht mehr neu zu erfassenden Schlüssel werden nachfolgend nicht mehr aufgeführt.

Objektteile

021	0241	Nutzungsartengrenze	T
021	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
021	0921	Ackerland (alternative Signatur)	T
021	0922	Grünland (alternative Signatur)	T
021	0923	Gartenland (alternative Signatur)	T
021	0924	Weingarten (alternative Signatur)	T
021	0925	Moor (alternative Signatur)	T
021	0926	Heide (alternative Signatur)	T
021	0927	Obstanbaufläche (alternative Signatur)	T
021	0928	Laubwald (alternative Signatur)	T
021	0929	Nadelwald (alternative Signatur)	T
021	0930	Mischwald (alternative Signatur)	T
021	0931	Gehölz (alternative Signatur)	T
021	0932	Sumpf (alternative Signatur)	T
021	0933	Friedhof (alternative Signatur)	T
021	0934	Unland (alternative Signatur)	T

Objekte

021	1100	Gebäude- und Freifläche Öffentliche Zwecke	O
021	1300	Gebäude- und Freifläche Wohnen	O
021	1400	Gebäude- und Freifläche Handel und Dienstleistungen	O
021	1700	Gebäude- und Freifläche Gewerbe und Industrie	O
021	2100	Gebäude- und Freifläche Mischnutzung mit Wohnen	O
021	2300	Gebäude- und Freifläche zu Verkehrsanlagen	O
021	2500	Gebäude- und Freifläche zu Versorgungsanlagen	O
021	2600	Gebäude- und Freifläche zu Entsorgungsanlagen	O
021	2700	Gebäude- und Freifläche Land- und Forstwirtschaft	O
021	2800	Gebäude- und Freifläche Erholung	O
021	3100	Betriebsfläche Abbauland	O
021	3200	Betriebsfläche Halde	O
021	3300	Betriebsfläche Lagerplatz	O
021	3400	Betriebsfläche Versorgungsanlage	O
021	3500	Betriebsfläche Entsorgungsanlage	O
021	3600	Betriebsfläche, ungenutzt	O
021	4000	Erholungsfläche	O
021	4100	Sportfläche	O
021	4200	Grünanlage	O
021	4300	Campingplatz	O
021	5100	Straße	O
021	5130	Fußgängerzone	O
021	5140	Gehweg an Straße	O
021	5150	Geh- und Radweg an Straße	O
021	5160	Radweg an Straße	O
021	5200	Weg	O
021	5220	Fußweg	O
021	5240	Radweg	O
021	5250	Fuß- und Radweg	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
021	5300	Platz	O
021	5310	Parkplatz	O
021	5400	Bahngelände	O
021	5500	Flugplatz	O
021	5600	Schiffsverkehr	O
021	5900	Verkehrsbegleitfläche	O
021	6000	Landwirtschaftsfläche	O
021	6100	Ackerland	O
021	6200	Grünland	O
021	6300	Gartenland	O
021	6400	Weingarten	O
021	6500	Moor	O
021	6600	Heide	O
021	6700	Obstanbaufläche	O
021	6800	Landwirtschaftliche Betriebsfläche	O
021	6900	Brachland	O
021	7000	Waldfläche	O
021	7100	Laubwald	O
021	7200	Nadelwald	O
021	7300	Mischwald	O
021	7400	Gehölz	O
021	7600	Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	O
021	8100	Fluss	O
021	8200	Kanal	O
021	8400	Bach	O
021	8500	Graben	O
021	8600	See	O
021	8800	Teich, Weiher	O
021	8900	Sumpf	O
021	9300	Historische Anlage	O
021	9400	Friedhof	O
021	9500	Unland	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 022 - Topographie			
Die OS 5111 „Autobahn“, OS 5122 „Straße (Hauptstraße) Ia (außer, innerorts)“ und OS 5123 „Straße (Nebenstraße) Ib (außer, innerorts)“ sind nicht mehr neu zu erfassen.			
022	0114	Jagen-, Abteilungsstein	O
022	0251	Topographische (Begrenzungs-) Linie	O / T
022	0252	Überdeckte topographische (Begrenzungs-) Linie	T
022	*0351	Topographisch bedeutende Hecke	O
022	*0352	Topographisch bedeutende Mauer	O / T
022	*0353	Topographisch bedeutender Zaun	O
022	*0473	Futtermauer, Stützmauer	O
022	0646	Gewannbezeichnung, Lagebezeichnung	O
022	0986	Brunnen, Brunnenstube	O
022	3101	Abbauland (allgemein)	O
022	3111	Sandgrube	O
022	3121	Kiesgrube	O
022	3131	Lehmgrube	O
022	3132	Tongrube	O
022	3133	Mergelgrube	O
022	3139	Sonstige Erdgrube	O
022	3141	Steinbruch	O
022	3151	Erztagebau	O
022	3161	Kohletagebau	O
022	3171	Torfstich	O
022	3196	Bergbauschacht	O
022	3198	Stollenmundloch	O
022	3199	Sonstiges Abbauland	O
022	3201	Halde (allgemein)	O
022	3211	Erdhalde	O
022	3221	Schutthalde	O
022	3231	Schlackenhalde	O
022	3241	Abraumhalde	O
022	3299	Sonstige Halde	O
022	3301	Lagerplatz (allgemein)	O
022	3311	Kohle-Lagerplatz	O
022	3321	Öl-Lagerplatz	O
022	3331	Baustoffe-Lagerplatz	O
022	3341	Schrott-, Altmaterial-Lagerplatz	O
022	3351	Ausstellungsgelände	O
022	3361	Betriebsgelände	O
022	3399	Sonstiger Lagerplatz	O
022	3911	Schornstein, sofern nicht Folie 011, OS 1053	O
022	3912	Gradierwerk	O
022	3931	Silo	O
022	4101	Sportfläche (allgemein)	O
022	4111	Stadion	O
022	4112	Sportplatz	O
022	4121	Golfplatz	O
022	4131	Rennbahn für Trab-, Galopprennen	O
022	4132	Autorennbahn	O
022	4133	Motorradrennbahn	O
022	4134	Radrennbahn	O
022	4139	Sonstige Rennbahn	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
022	4141	Reitplatz, Turnierplatz	O
022	4151	Schießstand	O
022	4161	Bad im Fluss, See oder Meer (Strandbad)	O
022	4162	Freibad	O
022	4167	Schwimmbecken	O
022	4171	Eisbahn	O
022	4172	Rollschuhbahn	O
022	4181	Tennisplatz	O
022	4191	Sprungschanze	O
022	4199	Sonstige Sportfläche	O
022	4201	Grünanlage (allgemein)	O
022	4211	Parkanlage	O
022	4212	Liegewiese	O
022	4216	Spring-, Zierbrunnen	O
022	4217	Ziehbrunnen	O
022	4221	Spielplatz	O
022	4222	Bolzplatz	O
022	4231	Zoologischer Garten	O
022	4241	Wildgehege	O
022	4251	Botanischer Garten	O
022	4261	Klein-, Schrebergarten, Laubenkolonie	O
022	4271	Wochenendplatz	O
022	4281	Garten	O
022	4299	Sonstige Grünanlage	O
022	4301	Campingplatz	O
022	5101	Straße (allgemein)	O
022	5119	Sonstige Straße, mehrbahnig (Kraftfahrstraße), sofern nicht Autobahn	O
022	5124	Durchgangsstraße im Ort – I b	O
022	5126	Durchgangsstraße im Ort – I a (Bundes- und Landesstraße)	O
022	5127	Autobahnanschlussstelle (Auf-, Abfahrt)	O
022	5128	Autobahnkreuzung, Autobahndreieck	O
022	5131	Fußgängerzone	O
022	5141	Gehweg an Straße	O
022	5151	Geh- und Radweg an Straße	O
022	5161	Radweg an Straße	O
022	5199	Sonstige Straße	O
022	5201	Weg (allgemein)	O
022	5222	Fußweg, isoliert	O
022	5227	Furt	O
022	5228	Treppe	O
022	5229	Treppenunterkante (zu OS 5228)	T
022	5241	Radweg, isoliert	O
022	5251	Fuß- und Radweg, isoliert	O
022	5269	Sonstiger Weg	O
022	5285	Kilometerstein (-tafel) an Straße	O
022	5289	Ortsdurchfahrtsstein	O
022	5291	Hochstraße, (Begrenzung)	O
022	5293	Unterirdischer Verkehrsweg, Straßentunnel, (Begrenzung)	O
022	5294	Tunnelmund	O
022	5296	Straße, Weg – Begrenzungslinie des befahrbaren Raumes	O
022	5297	Straße, Weg – überdeckte Begrenzungslinie des befahrbaren Raumes	O
022	5299	Fußgängertunnel, (Begrenzung)	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
022	5301	Platz (allgemein)	O
022	5311	Parkplatz in Städten oder Gemeinden	O
022	5313	Parkplatz an Autobahn oder Fernstraße	O
022	5314	Parkplatz im Wald	O
022	5321	Rastplatz	O
022	5331	Marktplatz	O
022	5341	Mehrzweckplatz	O
022	5399	Sonstiger Platz	O
022	5401	Bahngelände (allgemein)	O
022	5411	Durchgehendes Gleis der öffentlichen Bahnen (Achse)	O
022	5412	Sonstiges Gleis (Achse)	O
022	5413	Kilometerstein (-tafel) an Eisenbahn	O
022	5431	Straßenbahngleisachse, oberirdischer Verlauf, eigener Bahnkörper	O
022	5432	Straßenbahngleisachse, oberirdischer Verlauf, auf Straße	O
022	5433	Straßenbahngleisachse, unterirdischer Verlauf	O
022	5434	Straßenbahnhaltestelle	O
022	5439	Bushaltestelle	O
022	5441	Wirtschaftsbahn, auf eigenem Bahnkörper, Achse	O
022	5442	Wirtschaftsbahn, auf einer Straße	O
022	5444	Seil- und Schwebebahn, Personenbeförderung	O
022	5445	Seil- und Schwebebahn, Materialbeförderung	O
022	5446	Bandstraße	O
022	5447	Sessellift	O
022	5448	Skiaufzug	O
022	5449	Zahnradbahn (Bergbahn)	O
022	5465	Güterbahnhof	O
022	5466	Rangierbahnhof, Verschiebebahnhof	O
022	5471	Eisenbahntunnel, (Begrenzung)	O
022	5473	Drehscheibe	O
022	5475	Mast der Seilbahn, Schwebebahn, Bandstraße	O
022	5499	Sonstiges Bahngelände	O
022	5501	Flugplatz (allgemein)	O
022	5511	Flughafen	O
022	5521	Landeplatz für Flugzeuge	O
022	5522	Landeplatz für Hubschrauber	O
022	5531	Segelflugplatz	O
022	5599	Sonstiger Flugplatz	O
022	5601	Schiffsverkehr (allgemein)	O
022	5622	Wagenfähre	O
022	5623	Personenfähre	O
022	5624	Fähranlage	O
022	5636	Kilometerstein (-tafel) an Wasserstraße	O
022	5651	Landebrücke, -steg	O
022	5699	Sonstige Schiffsverkehrsanlage	O
022	5711	Einfache Brücke, (Begrenzung)	O
022	5712	Mehrstöckige Brücke, (Begrenzung)	O
022	5733	Fußgängersteg (Achse)	O
022	5734	Fußgängerbrücke, (Begrenzung)	O
022	5736	Brückenpfeiler	O
022	5737	Joch	O
022	7501	Einzelner Laubbaum	O
022	7502	Einzelner Nadelbaum	O
022	7506	Baumreihe von Laubbäumen	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
022	7507	Baumreihe von Nadelbäumen	O
022	7509	Baumanpflanzung an Straße, regelmäßig, außerhalb geschlossener Ortschaften	O
022	7511	Einzelner Obstbaum	O
022	7512	Baumreihe von Obstbäumen	O
022	7513	Obstbaumbepflanzung an Straßen, regelmäßig außerhalb geschlossener Ortschaft	O
022	8011	Quelle	O
022	8013	Heilquelle	O
022	8025	Fließrichtungspfeil	O
022	8037	Feste Uferlinie	O
022	8038	Veränderliche oder nicht exakt bestimmbare Uferlinie	O
022	8047	Wasserfall	O
022	8061	Sicherheitstor	O
022	8062	Wehr	O
022	8064	Wehr mit Steg bzw. Übergang	O
022	8071	Gemauerter Durchlass, (Begrenzung)	O
022	8072	Einfacher Rohrdurchlass, (Begrenzung)	O
022	8073	Düker	O
022	8074	Auslass	O
022	8081	Talsperrenmauer	O
022	8082	Talsperrendamm	O
022	8083	Fischtreppe	O
022	8091	Lattenpegel	O
022	8092	Schreibpegel	O
022	8093	Hochwasserpegel	O
022	8094	Grundwassermessstelle	O
022	8095	Eichpfahl	O
022	8098	Pegel (allgemein)	O
022	8112	Schiffbarer Fluss, Strom	O
022	8113	Nicht schiffbarer Fluss	O
022	8115	Trockenes Flussbett	O
022	8131	Altarm	O
022	8221	Schiffbarer Kanal	O
022	8222	Nicht schiffbarer Kanal	O
022	8401	Oberirdischer Bach	O
022	8402	Unterirdischer Bach	O
022	8501	Oberirdischer nasser Graben	O
022	8502	Unterirdischer nasser Graben	O
022	8503	Trockener Graben	O
022	8601	See (allgemein)	O
022	8611	Schiffbarer See	O
022	8612	Nicht schiffbarer See	O
022	8621	Stausee	O
022	8641	Speicherbecken	O
022	8651	Baggersee	O
022	8699	Sonstiger See	O
022	8801	Teich	O
022	8802	Weiber	O
022	8901	Sumpf	O
022	9101	Übungsgelände (allgemein)	O
022	9111	Verkehrsübungsplatz	O
022	9121	Dressurplatz	O
022	9131	Truppenübungsplatz	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
022	9132	Standortübungsplatz	O
022	9199	Sonstiges Übungsgelände	O
022	9201	Schutzfläche (allgemein)	O
022	9231	Rückhaltebecken	O
022	9241	Lärmschutzwand	O
022	9242	Lärmschutzwand	O
022	9249	Sonstige Lärmschutzeinrichtung	O
022	9251	Damm	O
022	9261	Deich	O
022	9299	Sonstige Schutzfläche	O
022	9301	Historische Anlage (allgemein)	O
022	9311	Stadtmauer	O
022	9321	Stadt- und Torturm	O
022	9331	Mahnmal, Ehrenmal, Gedenkstätte (größere Anlage)	O
022	9332	Denkmal, Denkstein, Standbild	O
022	9333	Naturdenkmal (Baum)	O
022	9335	Höhle, Kellereingang im Berg oder Felsen	O
022	9339	Denkmal (gesetzlich geschütztes Objekt)	O
022	9352	Ruine	O
022	9361	Ausgrabungsstätte	O
022	9392	Pfahlbau	O
022	9393	Hochacker	O
022	9394	Historische Wall- oder Befestigungsanlage	O
022	9395	Historischer Grenzstein, Meilenstein	O
022	9399	Sonstige historische Anlage	O
022	9401	Friedhof (allgemein)	O
022	9411	Friedhof	O
022	9421	Friedhof (Park)	O
022	9431	Ehrenfriedhof	O
022	9432	Jüdischer Friedhof	O
022	9499	Sonstiger Friedhof	O
022	9701	Turm	O
022	9703	Aussichtsturm	O
022	9705	Befestigungsanlage	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 023 - Grenzeinrichtungen			
023	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
023	*0311	Grenzhecke	O
023	*0312	Grenzzaun	O
023	*0313	Grenzmauer	O
023	*0318	Wasserführender Grenzgraben	O
023	*0319	Trockener Grenzgraben	O
023	*0321	Futtermauer, Stützmauer als Grenzmauer	O
Folie 028 - Geländeform			
028	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
028	0489	Trennschraffe zur Böschungsschraffur bei abknickender Böschungsoberkante	T
028	0492	Böschungshöhe	T
028	0903	Böschungsoberkante	T
028	0904	Böschungsunterkante	T
028	0905	Böschung	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 032 - Flächen des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens			
032	0211	Grenze nach dem Bewertungsgesetz (land- und forstwirtschaftliches Vermögen)	T
032	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
032	2110	Ackerland	O
032	2120	Acker-Grünland	O
032	2130	Acker-Hackrain	O
032	2210	Hopfen	O
032	2220	Spargel	O
032	2310	Grünland	O
032	2320	Grünland-Acker	O
032	2330	Grünland-Hackrain	O
032	2340	Wiese	O
032	2350	Streuwiese	O
032	2360	Hutung	O
032	2410	Gartenland	O
032	2420	Obstplantage	O
032	2430	Baumschule	O
032	2440	Anbauflächen unter Glas	O
032	2450	Kleingarten	O
032	2510	Holzung	O
032	2610	Weingarten – allgemein	O
032	2710	Weihnachtsbaumkultur	O
032	2720	Saatzucht	O
032	2730	Teichwirtschaft	O
032	2810	Nebenflächen des Betriebs der Land- und Forstwirtschaft	O
032	2910	Abbauland der Land- und Forstwirtschaft	O
032	2920	Geringstland	O
032	2930	Unland	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 033 - Straßenflächen			
033	0111	Grenze nach den Straßengesetzen	T
033	3100	Bundesautobahn	O
033	3200	Bundesstraße	O
033	3300	Landesstraße	O
033	3400	Kreisstraße	O
033	3500	Gemeindestraße	O
033	3600	Sonstige öffentliche Straße	O
Folie 034 - Gewässerflächen			
034	0111	Grenze nach den Wassergesetzen	T
034	4100	Gewässer I. Ordnung - Bundeswasserstraße	O
034	4200	Gewässer I. Ordnung - Landesgewässer	O
034	4300	Gewässer II. Ordnung	O
Folie 042 - Flächen der Bodenschätzung			
042	0222	Ackerland (Wertzahlen; Schätzungsergebnis - formatiert)	O
042	0223	Grünland (Wertzahlen; Schätzungsergebnis - formatiert)	O
042	0224	Jahreszahl bei Tief- und Neukultur	A
042	0225	Musterstück	O
042	0226	Landesmusterstück	O
042	0227	Vergleichsstück	O
042	0231	Klassenflächengrenze	O
042	0232	Klassenabschnittsgrenze	O
042	0233	Sonderflächengrenze	O
042	0237	Hilfslinie Gemarkungsrand	O
042	0239	Tagesabschnittsgrenze	O
042	0242	Nicht darzustellende Linie zur Objektdefinition	T
042	0262	Zugehörigkeitshaken der Bodenschätzung	O
042	0264	Grabloch, bestimmend	O
042	0265	Grabloch, nicht bestimmend	O
042	0269	Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl	A
042	0281	Nummer des Blattes	O
042	0282	Bezeichnung des Blattes	O
042	0941	Sonderflächennummer	A
042	0940	Kulturart	A
042	0945	Kennziffer Grabloch	A
042	0946	Nummer der Finanzverwaltung	A
042	0990	Bodenart	A
042	0991	Zustandsstufe oder Bodenstufe	A
042	0992	Acker-Grünland (Wertzahlen; Schätzungsergebnis - formatiert)	O
042	0993	Grünland-Acker (Wertzahlen; Schätzungsergebnis - formatiert)	O
042	0994	Entstehungsart oder Klimastufe/Wasserverhältnisse	A
042	0995	Bodenzahl oder Grünlandgrundzahl	A
042	0996	Ackerzahl oder Grünlandzahl	A
042	0997	Sonstige Angaben	A

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 050 - Nummerierter Punkt der Punktart 0			
050	0161	Trigonometrischer Hochpunkt	O
050	0162	Trigonometrischer Bodenpunkt	O
050	0164	Trigonometrischer Punkt – Exzentrum (oberirdisch)	O
050	0165	Trigonometrischer Punkt – Exzentrum (unterirdisch)	O
050	0169	Sonstiger Trigonometrischer Punkt	O
Folie 051 - Nummerierter Punkt der Punktart 1			
Die OS 0123 „Katasterfestpunkt“ und OS 0125 „Sicherungspunkt zum Katasterfestpunkt“ sind nicht mehr neu zu erfassen.			
051	0121	Aufnahmepunkt	O
051	0122	Sonstiger Vermessungspunkt	O
051	0124	Punkt eines historischen Netzes	O
Folie 052 - Nummerierter Punkt der Punktart 2			
Der OS 0102 „Unterirdischer Grenzstein“ und OS 0984 „Zaunpfosten“ sind nicht mehr neu zu erfassen.			
052	0101	Grenzstein, Zentrum ist die Mitte des Steines, Schlagvermarkung mit Kunststoffkopf	O
052	0103	Grenzhügel	O
052	0104	Grenzkreuz	O
052	0105	Grenzbaum (Nadelbaum)	O
052	0106	Grenzbaum (Laubbaum)	O
052	0108	Sonstige Grenzmarke	O
052	0111	Grenzmarke an Landesgrenze	O
052	0112	Grenzsäule an Landesgrenze	O
052	0118	Abgemarkter Grenzpunkt (Art der Abmarkung unbekannt)	O
052	0119	Nicht abgemarkter Grenzpunkt	O
052	0982	Oberirdischer Grenzstein, Zentrum ist die Mitte der Oberkante des Steines	O
052	0983	Oberirdischer Grenzstein, Zentrum ist die Ecke des Steines	O
Folie 053 - Nummerierter Punkt der Punktart 3			
053	0151	Gebäudepunkt	O
Folie 054 - Nummerierter Punkt der Punktart 4			
054	0152	Topographischer Punkt	O
Folie 059 - Nummerierter Punkt der Punktart 9			
059	0141	Pfeilerbolzen	O
059	0142	Mauerbolzen	O
059	0143	Rammpfahlbolzen	O
059	0144	Höhenmarke	O
059	0145	Lochmarke, -bolzen	O
059	0146	Rohrfestpunkt	O
059	0149	Sonstiger Höhenfestpunkt	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 063 - Andere gesetzliche Grenzen			
063	*0272	Gesetzliche Überschwemmungsgrenze	O
063	*0273	Hochwassergrenze	O
063	*0276	Naturschutzgebietsgrenze	O
063	*0277	Landschaftsschutzgebietsgrenze	O
063	*0278	Wasserschutzgebietsgrenze	O
063	*0279	Lärmschutzbereichsgrenze	O
063	*0281	Heilquellenschutzgebietsgrenze	O
063	*0283	Denkmalzone (Grenze)	O
063	*0285	Altlasten (Grenze)	O
063	*0286	Flurbereinigungsverfahren (Grenze)	O
063	*0287	Umlegungsverfahren (Grenze)	O
063	*0288	Sanierungsverfahren (Grenze)	O
063	*0289	Sonstige öffentlich-rechtliche Grenze	O
Folie 081 - Graphischer Punkt der Punktart 1			
081	0124	graphischer Punkt eines historischen Netzes	O
Folie 082 - Graphischer Punkt der Punktart 2			
082	0111	Grenzmarke an Landesgrenze	O
082	0112	Grenzsäule an Landesgrenze	O
082	0118	Abgemarkter Grenzpunkt (Art der Abmarkung unbekannt)	O
082	0119	Nicht abgemarkter Grenzpunkt	O
Folie 083 - Graphischer Punkt der Punktart 3			
083	0151	Gebäudepunkt	O
Folie 084 - Graphischer Punkt der Punktart 4			
084	0152	Topographischer Punkt	O

Folie	OS	Bezeichnung des Objekts	Kennung
Folie 091 - Nicht katastertechnisch eingemessene Gebäude			
091	0901	Nicht katastertechnisch eingemessenes Gebäude, Begrenzungslinie, Hausnummer	O
Folie 092 - DDR-Nutzungsrechte			
092	0902	DDR-Nutzungsrecht, Grenze des Nutzungsrechtes, Bezeichnung des Nutzungsrechtes	O