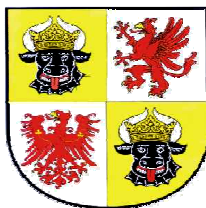


Zeichenvorschrift- Automation Liegenschaftskataster Mecklenburg-Vorpommern

vom 01. Dezember 2006
mit Änderungen vom:

- 18. Juli 2008
- 08. Mai 2009



MECKLENBURG-VORPOMMERN

Innenministerium

Vorschriften für das automatisierte Zeichnen der Liegenschaftskarte in Mecklenburg-Vorpommern

Zeichenvorschrift – Automation
Liegenschaftskataster
Mecklenburg-Vorpommern

ZV-Aut M-V

Herausgeber: Innenministerium Mecklenburg-Vorpommern
Vermessungs- und Katasterverwaltung
Vertrieb: Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
(LAIv),
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEINE REGELUNGEN	3
1.1	GRUNDSÄTZE.....	3
1.2	STANDARDAUSGABE DER LIEGENSCHAFTSKARTE.....	4
1.3	MAßSTAB / ABMESSUNGEN.....	4
1.4	KARTENZEICHEN	5
1.4.1	<i>Darstellungsgrundsätze</i>	<i>5</i>
1.4.2	<i>Beschreibung der Kartenzeichen</i>	<i>6</i>
1.5	OBJEKTKENNUNG "*"	7
1.6	ERFASSUNG UND PRÜFUNG.....	8
2	FOLIENVERZEICHNIS	9
3	KARTENZEICHEN DER LIEGENSCHAFTSKARTE	10

ANLAGEN

Anlage 1 Muster der Liegenschaftskarte

1 Allgemeine Regelungen

1.1 Grundsätze

(1) Die Vorschriften für das automatisierte Zeichnen der Liegenschaftskarte in Mecklenburg-Vorpommern - Zeichenvorschrift-Automation Mecklenburg-Vorpommern (ZV-Aut M-V) - bilden zusammen mit

- den Vorschriften für die Verschlüsselung der Grundrissobjekte des Liegenschaftskatasters in Mecklenburg-Vorpommern - Objektschlüsselkatalog Liegenschaftskataster Mecklenburg-Vorpommern - (OSKA M-V) und
- den Vorschriften für die Bildung und Abbildung von Objekten der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) in Mecklenburg-Vorpommern - Objektabbildungskatalog Liegenschaftskataster Mecklenburg-Vorpommern - (OBAK M-V)

die verbindliche Grundlage für die Arbeiten zur Einrichtung und Fortführung der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK).

(2) Die ZV-Aut M-V ist für das automatisierte Zeichnen der Liegenschaftskarte anzuwenden. Sie lehnt sich bezüglich Objektschlüssel und Umfang stark an die Musterzeichenvorschrift der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) an.

Die ZV-Aut M-V soll eine einheitliche analoge Abbildung der ALK in Mecklenburg-Vorpommern gewährleisten.

(3) Die ZV-Aut M-V berücksichtigt die Rahmenbedingungen des AAA-Projektes der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV) und ist speziell auf die Einführung des Amtlichen Liegenschaftskataster Informationssystems (ALKIS[®]) ausgerichtet.

Die Differenzierung einiger Objekte wird in ALKIS[®] nicht aufrechterhalten. Diese Objektschlüssel werden durch Hinterlegung mit **blauer Farbe** hervorgehoben. Die nicht überführbaren Objektschlüssel sind mit **gelber Farbe** hinterlegt.

(4) Die einheitliche Anwendung der ZV-Aut M-V ist sowohl Voraussetzung für eine wirtschaftliche Programmierung und den Programmaustausch als auch für den Datenaustausch innerhalb der Vermessungs- und Katasterverwaltung und der Kommunalverwaltung sowie für die Benutzung durch Dritte. Bei abweichenden Anwendungen ist vorher die Zustimmung des Innenministeriums einzuholen.

(5) Die ZV-Aut M-V regelt die Darstellung für alle Kartenzeichen (Signaturen und Beschriftungen), die in der Liegenschaftskarte vorkommen. Sie enthält ferner neben Festlegungen über den Inhalt der Standardausgaben einzelne Anwendungs- und Erfassungshinweise sowie Kartenmuster.

Die ZV-Aut M-V ist kein umfassender Nachweis der bei der Datenerfassung zu berücksichtigenden Objekte. Nicht aufgeführte Objektschlüssel - z.B. Gebäude (Folie 011) und Tatsächliche Nutzung (Folie 021) - sind dem OBAK M-V zu entnehmen.

(6) Der Inhalt der Liegenschaftskarte ist über die zugeordneten Folien und der Inhalt der Folien über die zugeordneten Objektschlüssel (Objektarten) eindeutig bestimmt. Soweit bei der

Vorverarbeitung (Erfassung bzw. Erstellung der Automatisierten Liegenschaftskarte) Systeme eingesetzt werden sollen, denen eine andere Systematik oder Begriffsverwendung zugrunde liegt, kann der Einsatz nur erfolgen, wenn diese Systeme in der Lage sind, ihre Ergebnisse in das Verschlüsselungs- und Organisationssystem, wie es von den ALK-Vorschriften vorgegeben ist, umzusetzen.

(7) Die ZV-Aut M-V enthält mit Ausnahme der Folie 086 keine Aussagen zu Vermessungsrissen.

1.2 Standardausgabe der Liegenschaftskarte

(1) Die Standardausgabe hat die Bezeichnung

Liegenschaftskarte.

Wenn in der Grundrissdatei der ALK außerdem Elemente der Stadtgrundkarte oder der Bodenschätzung abgelegt werden, können weitere Ausgaben herausgegeben werden:

Liegenschaftskarte (Ausgabe: Stadtgrundkarte),
Liegenschaftskarte (Ausgabe: Schätzungskarte).

(2) Die Standardausgabe muss als Grundinhalt die Objekte bzw. Kartenzeichen folgender Folien enthalten:

Folie 001: Flurstücke
Folie 002: Gemarkung, Flur
Folie 003: Politische Grenzen
Folie 011: Gebäude (Auszug)
Folie 021: Tatsächliche Nutzung
Folie 023: Grenzeinrichtungen
Folie 050: Nummerierte Punkte der Punktart 0
Folie 051: Nummerierte Punkte der Punktart 1
Folie 052: Nummerierte Punkte der Punktart 2
Folie 053: Nummerierte Punkte der Punktart 3
Folie 054: Nummerierte Punkte der Punktart 4
Folie 071: Kartenblatt, -rahmen, -rand
Folie 084: Nicht katastermäßig bestimmte Gebäude
Folie 085: Graphische Punkte der Punktart 1 - 4

Wenn es zur Lesbarkeit der Liegenschaftskarte erforderlich ist, sind weitere Objektschlüssel aus anderen Folien zu verwenden.

1.3 Maßstab / Abmessungen

Die Standardausgabe der Liegenschaftskarte wird im Maßstab 1:1000 und in den Abmessungen 1000 mm x 500 mm (rechts/hoch) ausgegeben.

Davon abweichende analoge Ausgaben der Liegenschaftskarte können über das jeweilige Präsentationssystem realisiert werden.

1.4 Kartenzeichen

1.4.1 Darstellungsgrundsätze

(1) Alle Kartenzeichen einschließlich der diesbezüglichen Angaben beziehen sich auf den Kartenmaßstab 1:1000.

Bei der analogen Ausgabe in anderen Kartenmaßstäben ergeben sich die angepassten Kartenzeichen (außer Linienbreiten) durch Multiplikation mit folgenden Faktoren:

Maßstab > 1:1000	Faktor 1,50
Maßstab < 1:1000	Faktor 0,75

(2) Die Kartenzeichen sind im Allgemeinen parallel zur Ordinatenachse der Gauß-Krüger-Gitterlinien auszurichten, soweit sie nicht in objektspezifischer Ausrichtung dargestellt werden müssen. Objektspezifische Beschriftung (Straßenbezeichnungen, Gewässerbezeichnungen usw.) ist, dem Verlauf des Objektes folgend, so darzustellen, dass sie vom unteren Blattrand aus lesbar ist. Wird die Liegenschaftskarte durch Digitalisierung des vorhandenen Kartenwerks erstellt und weicht der Maßstab der vorgesehenen Standardausgabe von der Digitalisierungsvorlage ab, ist die Platzierung der Beschriftung usw. bereits bei der Digitalisierung auf den vorgesehenen Zielmaßstab hin auszurichten.

(3) Eigennamen sind grundsätzlich darzustellen. Ist ein Eigenname nicht bekannt, soll der beim Kartenzeichen angegebene Standardschriftzusatz dargestellt werden. Eigenname und Standardschriftzusatz dürfen nicht gleichzeitig vorkommen.

(4) Alle Kartenzeichen werden in Schwarz dargestellt.

(5) Sofern bei den einzelnen Kartenzeichen Bemaßungen nicht oder nicht vollständig angegeben sind, sind sie den jeweiligen Mustern selbst zu entnehmen.

(6) Die für eine gleichmäßige Verteilung der Kartenzeichen festgelegten Abstände (z.B. für Signaturen an Linien, Strichlierungen, Schraffierungen usw.) sind keine absoluten Größen, sondern Orientierungsmaße. Sofern es die Bedingungen erfordern (z.B. eine gleichmäßige Verteilung zwischen Anfangs- und Endpunkt einer Linie), kann von diesen Soll-Abständen im dafür notwendigen Umfang abgewichen werden.

(7) Soweit die Punkte der Punktfolien (Folien 050 - 054, 059) mehrere durch einen Lagestatus unterschiedene Lagekoordinaten haben, sind sie in den Standardausgaben mit den Koordinaten des Systems wiederzugeben, welches der Grundlage des Kartenblattes entspricht.

(8) Bei der Überlagerung von Signaturen gilt für die Darstellung der Objekte in der Liegenschaftskarte folgende Rangfolge:

- Grenzen,
- Gebäude,
- Topographie,
- Tatsächliche Nutzung.

(9) Wenn flächenhafte Objekte, wie z.B. die Tatsächliche Nutzung, durch Signaturen gekennzeichnet werden, sollen diese nicht das ganze Flurstück, sondern nur ein Oval von in der Regel 7 Einzelsignaturen ausfüllen.

Bei kleinen Flächen ist nur eine Einzelsignatur des Ovals darzustellen (gegebenenfalls mehrere Einzelsignaturen).

1.4.2 Beschreibung der Kartenzeichen

(1) Die Kartenzeichen sind nach Folien und innerhalb der Folien nach aufsteigenden Objektschlüsseln geordnet. Gliederung und Vergabe der Folien- und Objektschlüssel stimmen mit den entsprechenden Empfehlungen der AdV überein. Ergänzende landesspezifische Verschlüsselungen der Objekte (Objektschlüsselbereich 0900 - 0999) sind an der fachlich erforderlichen Stelle eingefügt.

(2) Die Angabe "Folie /OS" bezeichnet den Kartenzeichenschlüssel.

(3) In der Spalte "OS" (Objektschlüssel) sind nur solche Schlüssel aufgeführt, die für die Darstellung der Kartenzeichen in der Liegenschaftskarte von Bedeutung sind.

(4) In der Spalte "Bezeichnung" ist die langschriftliche Bezeichnung des Elementarobjektes bzw. des Objektteils aufgeführt.

(5) In der Spalte "Kartenzeichen" ist die zulässige Darstellung des Kartenzeichens für den Maßstab 1:1000 angegeben. Die Dimension der Kartenzeichen wird durch die Angaben in den weiteren Spalten und gegebenenfalls beim Kartenzeichen in mm bestimmt. Die Darstellungshinweise beim Kartenzeichen führen Besonderheiten der Darstellung oder darstellungsnotwendige Erläuterungen auf.

(6) In der Spalte "Strichstärke" sind die betreffenden Breiten in "mm" aufgeführt. Kartenzeichenelemente, für die keine Linienbreiten angegeben sind, sollen mit der Linienbreite 0,18 mm dargestellt werden.

(7) In der Spalte "Schriftgröße/-lage" ist die Schriftgröße in mm angegeben. Die Schriftgröße der Kleinbuchstaben beträgt 7/10 der Schriftgröße der Großbuchstaben. Ist keine Festlegung über die Schriftgröße getroffen, gilt 2,5 mm in rechtsgeneigter Lage. Im Übrigen richtet sich die Beschriftung nach DIN 6776, Schriftform B, soweit die ZV-Aut M-V keine abweichenden Regelungen enthält. Die Schriftlage ist durch einen Kennbuchstaben festgelegt:

L = linksgeneigt	[83,3 gon (75°) von der Standlinie]
R = rechtsgeneigt	[83,3 gon (75°) von der Standlinie]
S = senkrecht	(in Bezug auf die Standlinie)

(8) In der Spalte "Durchmesser, Seitenlänge" werden Bemaßungen des Kartenzeichens in mm angegeben. Die Angaben bedeuten in Abhängigkeit von dem dargestellten Zeichen:

- Durchmesser: Durchmesserangabe bzw. bei den durch "/" getrennten Angaben:
 erste Angabe: äußerer Durchmesser,
 zweite Angabe: innerer Durchmesser
- Seitenlänge: Länge der Seite, der Kante usw. des Kartenzeichens
- Zeichenabstand: Abstand der Kartenzeichenelemente (Beispiel siehe Folie 022, OS 7506)
- Strichliermodus: Bei den durch "/" getrennten Angaben bedeuten:
 erste Angabe: Länge des ersten darzustellenden Kartenzeichenelementes,
 zweite Angabe: Länge des Zwischenraums,
 dritte Angabe: Länge des zweiten darzustellenden Kartenzeichenelementes usw.

(9) In der Spalte "Ausrichtung" ist die Ausrichtung des Kartenzeichens bzw. des Schriftzusatzes zum Kartenrand vorgeschrieben. Die dabei verwendeten Zeichen haben folgende Bedeutung:

- parallel zur Ordinatenachse des Gauß- Krüger- Koordinatensystems positionieren,
- ↗ zur topographischen Situation ausrichten.

Weitere Festlegungen über die Lage der Objektkoordinaten und die Position von Kartenzeichen in Bezug auf die Objektkoordinaten enthält der Objektabbildungskatalog Liegenschaftskataster (OBAK M-V).

1.5 Objektkennung "*"

(1) Bei den in Spalte "OS" aufgeführten Objektschlüsseln der Tabelle der Kartenzeichen ist teilweise eine Kennung "*" angegeben (z.B. 0232*).

Es handelt sich hierbei um linienförmige Objektarten, die einer speziellen Darstellungsform unterliegen. Sie werden als linienbegleitende Objektarten bezeichnet.

Diese Linien sind zusätzlich zu der eigentlichen Funktion einer Linie (i.d.R. 0233 Flurstücksgrenze) als begleitende Linie darzustellen. Zwecks einer blattschnittfreien Darstellung und um eine eindeutige Objektbildung zu gewährleisten, sind diese Linien im gesamten Linienverlauf sichtbar dargestellt abzuspeichern.

Um dies zu erreichen, wird dem Objektschlüssel statt der führenden "0" eine Kennung mit folgender Bedeutung vorangestellt:

- 0 (Null) Linienzug wird sichtbar dargestellt,
- L Linienzug verläuft linksversetzt von der Liniengeometrie,
- R Linienzug verläuft rechtsversetzt von der Liniengeometrie,
- A Linienzug verläuft alternierend von der Liniengeometrie,
- Z Linienzug verläuft gleichzeitig links- und rechtsversetzt von der Liniengeometrie,
- N Linienzug verläuft zentrisch auf der Liniengeometrie, ist aber nicht sichtbar.

Der Objektschlüssel für z.B. Flurgrenze (0232) wird in der Regel nur mit: L232, R232 oder N232 abgespeichert.

Weitere Informationen sind dem OBAK M-V zu entnehmen.

1.6 Erfassung und Prüfung

(1) Bei der Ersterfassung der Liegenschaftskarte durch Digitalisierung entsprechend der Anweisung zur Erstellung der Automatisierten Liegenschaftskarte in Mecklenburg-Vorpommern mittels Digitalisierung - Digitalisieranweisung Mecklenburg-Vorpommern (DigA M-V) - ist die Richtigkeit der digitalen Daten durch geeignete Prüfverfahren sicherzustellen und nachzuweisen, bevor die Daten in die Grundrissdatei der ALK-Datenbank eingespeist werden. Die Einführung der digitalen Daten als amtlicher Nachweis sowie die Abgabe der digitalen Daten an Dritte setzt diese Prüfverfahren voraus.

(2) Es sind mindestens folgende Prüfungen der erfassten Daten durchzuführen:

- eine Prüfung der erstellten Daten der Liegenschaftskarte gegenüber anderen bereits vorhandenen digitalen Nachweisen des Liegenschaftskatasters (Integrationsprüfung),
- eine Prüfung der erstellten Daten der Liegenschaftskarte gegenüber benachbarten, bereits vorhandenen digitalen oder analogen Nachweisen des Liegenschaftskatasters,
- bei Flächenobjekten die Prüfung der Umringslinie auf Flächenschluss,
- bei Linienobjekten die Prüfung auf die lückenlose Erfassung des Linienobjektes,
- bei Punktobjekten die Prüfung auf die erforderliche Erfassung der "Besonderen Informationen zum Objekt",
- bei nummerierten Punkten die Prüfung auf die Vollständigkeit und Übereinstimmung mit der Punktkoordinate und dem Punktkennzeichen im Nachweis der Koordinatendatei bzw. Punktdati,
- bei Objekten der Tatsächlichen Nutzung die Prüfung auf die Übereinstimmung mit der Fläche des zugehörigen Flurstückes,
- eine Prüfung auf Vollständigkeit und Übereinstimmung der Flurstücke je Flur in der Liegenschaftskarte mit den entsprechenden Flurstücken im Liegenschaftsbuch,
- eine Prüfung auf Übereinstimmung der Nutzungsarten und der Flächengrößen in der Liegenschaftskarte mit den entsprechenden Angaben des Liegenschaftsbuches.

2 Folienverzeichnis

Schlüssel	Langschriftliche Bezeichnung
001	Flurstücke
002	Gemarkung, Flur
003	Politische Grenzen
011	Gebäude
021	Tatsächliche Nutzung
022	Topographie
023	Grenzeinrichtungen
028	Geländeform
032*	Flächen des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens
033*	Straßenflächen
034*	Gewässerflächen
035*	Waldflächen
036	Öffentlich-rechtliche Festlegungen nach Bundesrecht
037	Öffentlich-rechtliche Festlegungen nach Landesrecht
038	Sonstige öffentlich-rechtliche Festlegungen
042	Bodenschätzung
050	Nummerierter Punkt der Punktart 0
051	Nummerierter Punkt der Punktart 1
052	Nummerierter Punkt der Punktart 2
053	Nummerierter Punkt der Punktart 3
054	Nummerierter Punkt der Punktart 4
059	Nummerierter Punkt der Punktart 9
063**	Andere gesetzliche Grenzen
064	Versorgung und Entsorgung
071	Kartenblatt, -rahmen, -rand
076*	Historischer Nachweis - Flurstücke
079	Amtlicher Nachweis
081	Besondere Darstellungen
084	Nicht katastermäßig bestimmte Gebäude
085	Graphische Punkte der Punktart 1 - 4
086	Darstellung nach ZV-Riss M-V (Anlage 4 LiVerMA)

* Folien werden erst bei Bedarf bearbeitet

** entfällt (wird durch Folie 036 – 037 abgelöst)

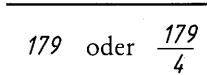

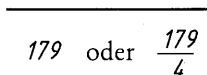

3 Kartenzeichen der Liegenschaftskarte


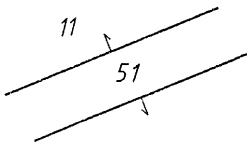
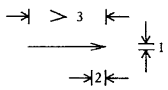
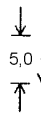
Zeichnerische Vorschriften für die Darstellung von Kartenzeichen in der "Liegenschaftskarte", der "Liegenschaftskarte (Ausgabe: Stadtgrundkarte)" und der „Liegenschaftskarte (Ausgabe: Schätzungskarte)“

Die Kartenzeichen sind für die jeweiligen Folien zusammengestellt, denen sie entsprechend Objektschlüsselkatalog zugehören.



Einige Objektschlüssel können in mehreren Folien vorkommen. In der Regel sind sie auch in jeder Folie aufgeführt. Bei fehlender Darstellung sind sie anderen Folien zu entnehmen.

Folie	001 Flurstücke
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <p>Die Verwendung der Objektschlüssel für Flurstücke in Verkehrswegen auf Seite 2 ist freigestellt.</p> <p>2. Darstellungshinweise</p> <p>Der OS 0248 ist zu verwenden</p> <ul style="list-style-type: none">- bei Gewässern, wenn die Mittellinie Gemarkungs- oder Flurgrenze ist,- bei Anliegergewässern, wenn im Liegenschaftskataster besondere Flurstücke für die halbe, bis zur Mittellinie reichende Gewässerfläche ausgewiesen sind.

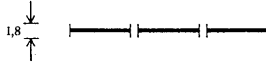
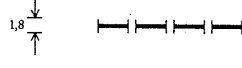
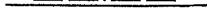


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0233	Flurstück - Flurstücksgrenze - Flurstücksnummer		0,35 -	- 2,5 R	- - -	- □ -
0234	Flurstücksnummer in besonderer Darstellung	179/4	-	2,5 R	-	□
0235	Strittige Grenze	 (Grenzdarstellung stets ohne Schriftzusatz.)	0,35	-	6/1	-
0239	Flurstück in Verkehrswegen - Flurstücksgrenze - Flurstücksnummer		0,35 -	- 2,5 R	- - -	- □ -
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0245	Flurstücksgrenze von kleiner Marksteinschutzfläche	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0246	Flurstücksnummer in besonderer Darstellung in Verkehrswegen	179/4	-	2,5 R	-	□
0248	Flurstücksgrenze als Mittellinie in Gewässern	 (Der Darstellungshinweis auf Seite 1 ist zu beachten.)	0,35	-	2/1	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0291	Zugehörigkeitshaken, halbe Signatur	 <p>(Der Zugehörigkeitshaken wird im allgemeinen senkrecht auf der Bezugslinie angebracht.)</p> <p>Beispiel für Flurstück:</p> 	0,18	-	-	↗
0292	Zuordnungspfeil	 <p>(Die Länge und der Verlauf des Zuordnungspfeils richten sich nach der Situation. Die Lage der Pfeilspitze ist identisch mit der Lage der Objektcoordinate.)</p>	0,18	-	-	↗
0293	Zugehörigkeitshaken in Verkehrswegen	Darstellung wie OS 0291	0,18	-	-	↗
0294	Zuordnungspfeil in Verkehrswegen	Darstellung wie OS 0292	0,18	-	-	↗
0298	Zugehörigkeitshaken, ganze Signatur		0,18	-	-	↗

Folie	002 Gemarkung, Flur
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <p>Die Darstellung der Gemarkungsgrenze geht der Darstellung der Flurgrenze im Range vor. Die Darstellung der politischen Grenzen (Folie 003) - mit Ausnahme der Grenze des Gemeindeteils (OS 0224) - geht der Grenzdarstellung der Folie 002 im Range vor.</p> <p>2. Erfassungshinweise</p> <p>a) Der Objektname (Dateikennung und Gemarkungskennzeichen) ist einmal zu erfassen. Darüber hinaus muss der Gemarkungsname mindestens einmal erfasst werden, unabhängig davon, ob er dargestellt wird. Auf die Darstellung des Gemarkungsnamens kann nur verzichtet werden, wenn er in der Flurübersicht (vgl. Folie 071) nachgewiesen ist.</p> <p>b) Die Liniensignaturen werden so dargestellt, dass sie in der analogen Ausgabe als Begleitsignatur mit sichtbaren Unterbrechungen erscheinen. Die Festlegungen zu Punkt 1.5 sind zu beachten. Es sind nur die Kennungen "L", "R" und "N" zu verwenden (außer bei OS 0242 und 0249).</p>

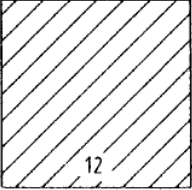

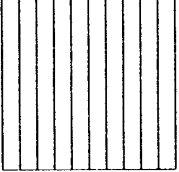
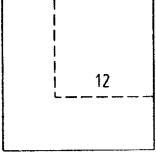
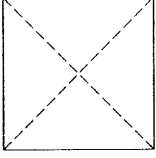
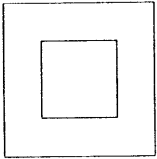
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0231*	Gemarkungsgrenze		0,50	-	4/1/0,5	-
0232*	Flur - Flurgrenze		0,50	-	4/1/0,5	-
	- Flurbezeichnung	Flur 10 (Die Flurbezeichnung ist je Flur einmal darzustellen.)	-	7 R	-	□
0618	Gemarkungsname	NEUHOF	-	7 S	-	□

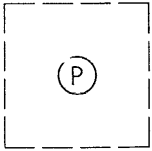
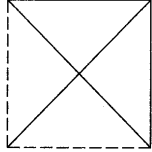
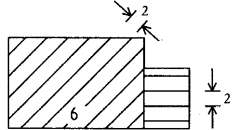
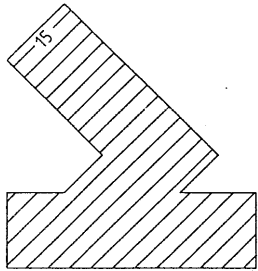
Folie	003 Politische Grenzen
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none">a) Beim Zusammentreffen mehrerer politischer Grenzen wird nur die Grenze mit der höchstrangigen Funktion dargestellt.b) Die Namen der politischen Einheiten (OS 0611, 0612, 0613) sind insoweit im Kartenbild darzustellen, wie dies zur Erläuterung der Kartensituation notwendig bzw. zweckmäßig ist.c) Die Schriftgröße kann der Kartensituation angepasst werden. <p>2. Erfassungshinweise</p> <p>Der Name der politischen Einheit muss mindestens einmal erfasst werden, unabhängig davon, ob er dargestellt wird.</p> <p>Die Objektschlüssel mit der Kennung "*" werden als linienbegleitende Signaturen dargestellt. Zu ihrer Darstellung sind die Hinweise zu Punkt 1.5 zu beachten. Es sind nur die Kennungen "0", "L", "R" und "N" zu verwenden.</p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0211	Staatsgrenze		0,70	-	8/1	-
0212	Landesgrenze (Bundesland)		0,70	-	4/1	-
0214*	Kreisgrenze (Kreis, kreisfreie Stadt)	 Begleitzeichen	0,50	-	4/0,7/ 4/0,5/ 0,5	-
0215*	Gemeindegrenze	 Begleitzeichen	0,50	-	4/0,5/ 0,5	-
0224*	Grenze des Gemeindeteils (Stadtbezirk, Gemeindebezirk)	 Begleitzeichen (Die Darstellung der Grenzsignatur ist freigestellt.)	0,50	-	4/0,7/ 4/0,5/ 0,5	-
0611	Stadtgemeinde	WISMAR	-	7 S	-	□
0612	Landgemeinde	ADORF (Bei Identität mit dem Gemarkungs- namen - Folie 002, OS 618 - entfällt die Darstellung des Gemeindepennens in der Karte.)	-	7 S	-	□

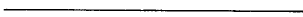


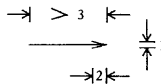

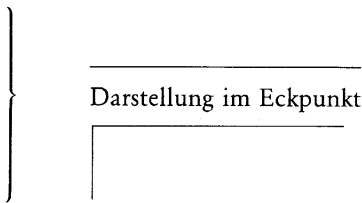
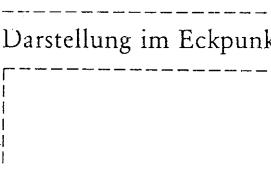
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0613	Gemeindeteil, Wohnplatz	ROSENHEIM	-	5 S	-	<input type="checkbox"/>
0617	Stadtbezirk, Ortsbezirk	LANKOW	-	5 S	-	<input type="checkbox"/>

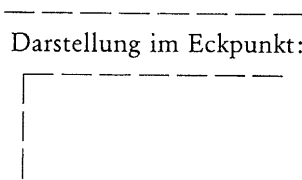

Folie	011 Gebäude
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <p>a) Die Kennzeichnung vorhandener, (siehe OS 1036) jedoch noch nicht eingemessener Gebäude ist zulässig.</p> <p>b) Hausnummern, die im Zuge von Baugenehmigungsverfahren reserviert worden sind, können auf besondere Anforderung hin dargestellt werden (OS 1002).</p> <p>c) Gebäude werden durch eine Schraffur gekennzeichnet.</p> <p>d) Als Gebäudeteile sind alle größeren, durch Objektschlüssel benannten Gebäudeteile nachzuweisen. Unbedeutende Bauteile - dies kann z.B. bei Stufen, Lichtschächten, Pfeilern, Säulen usw. der Fall sein - sollen nur auf besondere Anforderung hin dargestellt werden. Das Gleiche gilt für überkragende Gebäudeteile von geringer Bedeutung (Balkone, Erker).</p> <p>e) Die Beschriftung zu Gebäuden ist parallel zur GK-Ordinatenachse auszurichten und vorzugsweise außerhalb des Gebäudes darzustellen. Neben den Eigennamen oder Standardschriftzusätzen können gleichzeitig freie Schriftzusätze und Signaturen vorkommen. Freie Schriftzusätze sind im Übrigen immer zulässig. Die Beschriftung soll der im OBAK M-V angegebenen Bezeichnung des Objekts entsprechen. Dabei ist zu beachten, dass an die Stelle eines Standardschriftzusatzes (z.B. Schule) auch ein entsprechender freier Schriftzusatz (z.B. Realschule) treten kann. Öffentliche Gebäude sollen mit Schriftzusatz dargestellt werden. Wohngebäude und Wirtschaftsgebäude untergeordneter Bedeutung bleiben ohne Beschriftung. Im Übrigen soll Beschriftung nur dargestellt werden, soweit die Bezeichnung der Gebäude allgemein bekannt ist.</p> <p>f) Folie 011 enthält als Kartenzeichen nur die Gebäudeliniien und die besondere Ausgestaltung zu Gebäuden (Signaturen). Die Verschlüsselung der Gebäude und deren Bezeichnung im Einzelnen sind aus dem OBAK M-V zu entnehmen.</p> <p>g) Signaturen werden parallel zur GK-Ordinatenachse ausgerichtet, sofern sie nicht dem Objekt anzupassen sind (z.B. Kreuzsignatur bei Kirchen). Die in der Spalte "Kartenzeichen" angegebenen Signaturen sind immer darzustellen.</p> <p>h) Für die Schriftgröße und Schriftlage gilt einheitlich, sofern im Einzelfall keine andere Festlegung getroffen worden ist, 2,5 mm in rechtsgeneigter Lage.</p> <p>2. Erfassungshinweise</p> <p>a) Die Gebäudeart bzw. die Gebäudenutzung ist mindestens durch die folgenden Objektschlüssel zu differenzieren (nur bei zeitaufwendigen Feststellungen kann der Schlüssel für die allgemeine Nutzung - OS 1001 - verwendet werden).</p> <p style="padding-left: 40px;">OS 1003 = Wohn- oder öffentliches Gebäude (allgemein) OS 1004 = Wirtschafts- oder Industriegebäude (allgemein) OS 1101 = öffentliches Gebäude (allgemein) OS 1118 = öffentliche Verwaltung (allgemein) OS 1128 = Bildungs-, Forschungseinrichtung (allgemein) OS 1301 = Wohnhaus (allgemein)</p> <p>b) Der Objektumring des Elementarobjekts "Gebäude" wird durch die Begrenzungslinien der am weitesten vorstehenden wesentlichen Gebäudeteile bestimmt, andere Gebäudeteile sind Objektausgestaltung.</p> <p>c) Unterirdische Gebäude werden nur bei Bedarf dargestellt.</p>

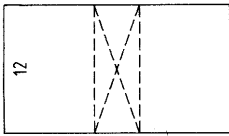
Folie	011 Gebäude
	<p>3. Darstellungshinweise (Beispiele)</p> <p>a) Allgemeine Darstellung Gebäude, die vorherrschend Wohn- bzw. Aufenthaltszwecken oder der Erfüllung öffentlicher Aufgaben dienen (Wohngebäude usw.)</p> <p>- Mit Hausnummer </p> <p>- Ohne Hausnummer </p> <p>Sonstige Gebäude (Wirtschafts- /Industriegebäude) </p> <p>b) Darstellung in Sonderfällen (Schraffur wie im Normalfall)</p> <p>Mit auskragenden Geschossen (Die Hausnummer ist am aufgehenden Mauerwerk anzubringen) </p> <p>Aufgeständert </p> <p>Mit Innenhof </p> <p>Die Regelung zu b) gilt für Durchfahrten und Arkaden entsprechend</p>

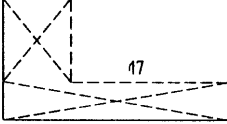
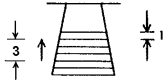


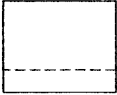
Folie	011 Gebäude
	<p>c) Darstellung ohne Schraffur</p> <p>Unterirdisch </p> <p>Überdachung, offene Halle </p> <p>d) Darstellung der Schraffur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wohngebäude und öffentliche Gebäude werden unter einem Winkel von 50 gon zu der längsten Gebäudeseite schraffiert. Wirtschaftsgebäude werden rechtwinklig zur längsten Gebäudeseite schraffiert. Der Abstand der Schraffur beträgt 2 mm. Gebäude, deren Objektschlüssel in der Tabelle auf Seite 4 nicht aufgeführt sind, erhalten keine Schraffur. Hausnummern, Geschosszahlen und Signaturen sind von der Schraffur auszusparen. <p>Beispiel: </p> <ul style="list-style-type: none"> - Vieleckige, nichtrechtwinklige Gebäude: Die Richtung der Schraffur ist für das ganze Gebäude einheitlich. <p>Beispiel: </p> <p>Anmerkung: Die Schraffur soll automatisch durch das jeweilige Präsentationssystem erzeugt werden.</p>

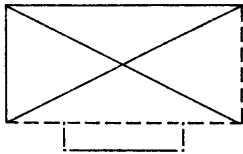
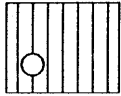
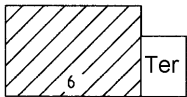
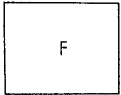
Folie	011 Gebäude	
Verzeichnis der Objektschlüssel (OS) für die Zuordnung der Gebäudeschraffur		
Wohngebäude / öffentliches Gebäude 50 gon		Wirtschaftsgebäude 100 gon
<p> 1003 1101 - 1499 1781 2101 - 2199 2311 2711 2731 - 2738 2801 - 2811 2821 - 2829 2841 - 2871 2881 2891 - 2899 </p>		<p> 1004 1006 1701 - 1779 1799 2301 2313 - 2362 2366 2368 - 2522 2528 - 2701 2721 - 2729 2799 2812 - 2819 2872 - 2879 2882 - 2889 2921 </p>
Für nicht aufgeführte OS entfällt die Schraffur.		

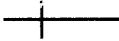







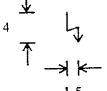
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0251	Topographische (Begrenzungs-) Linie		0,18	-	-	-
0252	Überdeckte topographische (Begrenzungs-) Linie		0,18	-	-	-
0291	Zugehörigkeitshaken, halbe Signatur		0,18	-	-	↗
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗
0298	Zugehörigkeitshaken, ganze Signatur		0,18	-	-	↗
1002	Reservierte Hausnummer	[212] (Die Anwendung dieses OS ist freigestellt. Reservierte Hausnummern werden nur auf besondere Anforderung hin dargestellt.)	-	1,8 S	-	↗
1011	Hochhausbegrenzungslinie	 Darstellung im Eckpunkt:	0,18	-	-	-
1013	Begrenzungslinie eines Gebäudes					
1014	Offene Begrenzungslinie eines Gebäudes	 Darstellung im Eckpunkt:	0,18	-	1,5/0,5	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
1016	Begrenzungslinie eines unterirdischen Gebäudes	 <p>Darstellung im Eckpunkt:</p>	0,18	-	4/1	-
1017	Begrenzungslinie eines zerstörten Gebäudes	 <p>(Das Gebäude erhält den Schriftzusatz „zerstört“.)</p>	0,18	2,5 R	-	□
1018	Nicht exakt ermittelte Begrenzungslinie eines Gebäudes	Ohne Darstellung	-	-	-	-
1031	Hausnummer	<p>12</p> <p>(Die Hausnummer ist mit dem Fuß oder dem Kopf in einem Abstand von 1 mm von der straßenseitigen Gebäudekante so anzubringen, dass sie vom unteren Kartenrand aus lesbar ist.)</p>	-	1,8 S	-	↗
1032	Laufende Nummer des Gebäudes	<p>(4)</p> <p>(Die laufende Nummer wird nur auf besondere Anforderung hin bei Nebengebäuden dargestellt. Sie wird durch das Präsentationssystem aus dem Objektnamen abgeleitet und an der Position der Objektkoordinate präsentiert. Bei Gebäuden ohne Objektnamen erfolgt generell keine Darstellung)</p>	-	1,8 S	-	□

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
1033	Anzahl der Vollgeschosse	<p style="text-align: center;">v</p> <p>(Die Geschosszahlen können in römischen Ziffern in die Gebäudefläche eingetragen werden; bei unterirdischen Geschossen wird der Ziffer ein Minuszeichen vorgesetzt. Die Anzahl ober- und unterirdischer Geschosse ist durch Schrägstrich zu trennen. Beispiel: $-II/V$)</p> <p>zwei unterirdische und fünf oberirdische Geschosse.</p>	-	1,8 S	-	□
1034	Hausnummer, katasterintern	<p style="text-align: center;">(P12)</p> <p>(Katasterinterne Hausnummern werden nur auf besondere Anforderung hin dargestellt. Der Hinweis zu OS1031 gilt entsprechend.)</p>	-	1,8 S	-	↗
1036	Hausnummer eines nicht eingemessenen Gebäudes	<p style="text-align: center;">HsNr. 112 oder HsNr. 112</p> <p>(Die Anwendung dieses OS ist freigestellt.)</p>	-	1,8 S	-	↗
1041	Durchfahrt im Gebäude - Kennzeichnung	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div>  </div>	0,18	-	2/1	-
1042	Durchfahrt an überbauter Verkehrsstraße - Kennzeichnung					
		Die Strichlierung erfolgt wie Folie 011, OS 1014.)				

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
1043	Arkade - Kennzeichnung	 <p>(Die Strichlierung erfolgt wie Folie 011, OS 1014.)</p>	0,18	-	-	-
1044	Treppe, Freitreppe		0,18	-	-	-
1048	Treppenunterkante Treppenpfeil	<p>(Die äußere Begrenzung wird maßstäblich dargestellt, die Stufen als Signatur mit dem OS 1044, der Treppenpfeil als Signatur mit dem OS 1048.)</p>	0,18 0,18	- -	- 3	↗ ↗
1045	Überdachung, offene Halle - Kennzeichnung		0,18	-	-	-
1046	Aufgeständertes Gebäude - Kennzeichnung	 <p>(Die Strichlierung erfolgt wie Folie 011, OS 1014.)</p>	0,18	-	-	-
1047	Ausragende Geschosse - Kennzeichnung	 <p>(Die Strichlierung erfolgt wie Folie 011, OS 1014.)</p>	0,18	-	-	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
1049	Rampe		0,18	-	-	-
1053	Schornstein im Gebäude	 (Der Schornstein wird lagerichtig als Signatur dargestellt.)	0,25	-	3	-
1064	Terrasse		0,18	1,8 S	-	□
1071	Kennzeichnung der Dachform durch Schriftzusatz	 Beispiel für Flachdach Verzeichnis der zu verwendenden Abkürzungen: B = Bogendach F = Flachdach K = Kegeldach M = Mansardendach P = Pultdach S = Satteldach W = Walmdach Z = Zeltdach KU = Kuppeldach KW = Krüppelwalmdach MI = Mischform PV = Pultdach, versetzt SH = Sheddach	-	1,8 S	-	□

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
<p>Signaturen bei Gebäuden</p>						
<p>Bei den folgenden mit Objektschlüsseln bezeichneten Gebäuden sind die als Signatur angegebenen Kartenzeichen stets darzustellen. Ein Eigenname kann zusätzlich als Schriftzusatz angebracht werden (z.B. "Dom" bzw. Bezeichnung von Gotteshäusern anderer Religionen).</p>						
1141	Christliche Kirche	 (Lage und Größe der Kreuzsignatur sind dem Gebäude anzupassen.)	0,50	-	-	↗
1142	Synagoge	 (Lage und Größe der Signatur sind dem Gebäude anzupassen.)	0,18	-	-	□
1143	Kapelle	 (Lage und Größe der Kreuzsignatur sind dem Gebäude anzupassen.)	0,18	-	-	↗
1195	S-Bahnhof		0,18	3,5 S	7	□
1771	Bergwerk, in Betrieb		0,18	-	-	□
1772	Bergwerk, außer Betrieb		0,18	-	-	□
1773	Bergwerk, vorübergehend stillgelegt		0,18	-	-	□
2361	Parkhaus					
2362	Parkdeck					
2363	Tiefgarage					
2368	Gebäude für Parken, allgemein					
2369	Parken, soweit nicht 2361-2368					
2523	Umformer		0,18	-	-	□


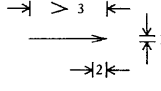

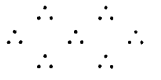
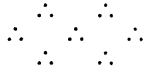
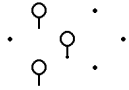
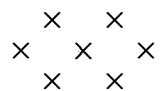
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	<p>Texte bei Gebäuden</p> <p>Wenn die Gebäude nicht nur nach dem Mindestumfang (siehe Vorbemerkungen zur Folie 011 und OBAK M-V), sondern spezifizierter erfasst werden sollen, sind die betreffenden Gebäude durch einen entsprechenden Schriftzusatz zu kennzeichnen. Im Folgenden sind die feststehenden Standardschriftzusätze zu den OS aufgeführt, die bei Bedarf verwendet werden können.</p>					
1111	Parlament	<i>Parlament</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1112	Rathaus	<i>Rathaus</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1113	Post	<i>Post</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1114	Zollamt	<i>Zollamt</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1115	Gericht	<i>Gericht</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1121	Allgemeinbildende Schule	<i>Schule</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1124	Forschungsinstitut	<i>Forschungsinstitut</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1133	Konzertgebäude	<i>Konzertgebäude</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1134	Museum	<i>Museum</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1151	Krankenhaus	<i>Krankenhaus</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1161	Jugendfreizeitheim	<i>Jugendfreizeitheim</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1163	Seniorenfreizeitstätte	<i>Seniorenfreizeitstätte</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1164	Fremdenheim	<i>Fremdenheim</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1171	Polizei	<i>Polizei</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
1172	Feuerwehr	<i>Feuerwehr</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1173	Kaserne	<i>Kaserne</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1174	Schutzbunker	<i>Schutzbunker</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1175	Justizvollzugsanstalt	<i>Justizvollzugsanstalt</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1181	Trauerhalle	<i>Trauerhalle</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1182	Krematorium	<i>Krematorium</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1191	Bahnhofsgebäude	<i>Bahnhof</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1197	Omnibusbahnhof	<i>Omnibusbahnhof</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1371	Kinderheim	<i>Kinderheim</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1375	Schullandheim	<i>Schullandheim</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1431	Versicherungsgebäude	<i>Versicherungsgebäude</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1441	Kaufhaus	<i>Kaufhaus</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1442	Einkaufszentrum	<i>Einkaufszentrum</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1443	Markthalle	<i>Markthalle</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1445	Kiosk	<i>Kiosk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1462	Jugendherberge	<i>Jugendherberge</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1463	Hütte mit Übernachtungs- möglichkeit	<i>Herberge</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1471	Gaststätte	<i>Gaststätte</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1472	Raststätte an Autobahn oder Fernstraße	<i>Raststätte</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1482	Kino	<i>Kino</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1484	Spielkasino	<i>Spielkasino</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1731	Tankstelle	<i>Tankstelle</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1742	Speicher, soweit nicht OS 2725, OS 3931	<i>Speicher</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1911	Windmühle	<i>Windmühle</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2311	Straßenmeisterei	<i>Straßenmeisterei</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

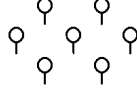

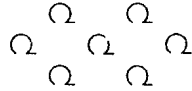
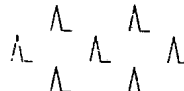
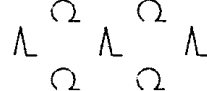






OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
2312	Wartehalle	<i>Wha</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2332	Flugzeughalle	<i>Flugzeughalle</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2341	Werft	<i>Werft</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2342	Dock	<i>Dock</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2343	Schleuse	<i>Schleuse</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2344	Bootshaus	<i>Bootshaus</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2366	Garage, allgemein	<i>Ga</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2367	Überdachter Stellplatz	<i>Cp</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2511	Wasserwerk	<i>Wasserwerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2512	Pumpwerk (Wasser)	<i>Pumpwerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2513	Pumpstelle	<i>Pst</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2514	Wasserturm	<i>Wasserturm</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2515	Wasserbehälter	<i>Wbh</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2521	Elektrizitätswerk	<i>Elektrizitätswerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2522	Umspannwerk	<i>Umspannwerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2551	Öltank	<i>Öl</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2571	Gaswerk	<i>Gaswerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2572	Gasometer	<i>Gasometer</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2581	Heizwerk	<i>Heizwerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
2591	Pumpwerk (nicht für Wasservers.)	<i>Pumpwerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2611	Kläranlage	<i>Kläranlage</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2612	Bedürfnisanstalt	<i>WC</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2622	Müllverbrennungsanlage	<i>Müllverbrennung</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2721	Scheune	<i>Sch</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2723	Schuppen	<i>Schp</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2724 2727 2874	Stall Gebäude für Tiergroßhaltung Stall	<i>St</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2725	Futtersilo, soweit nicht OS 1742, 3931	<i>Silo</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2736	Forsthaus	<i>Forsthaus</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2741 2742 2748 2882	Gewächshaus, Treibhaus Auf Schienen verschiebbares Gewächshaus Gewächshaus, allgemein Gewächshaus	<i>Gwhs</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2811	Sporthalle	<i>Sporthalle</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2821	Hallenbad	<i>Hallenbad</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2831	Tribüne	<i>Tribüne</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2842	Sanatorium	<i>Sanatorium</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
2891	Aussichtsturm	<i>Aussichtsturm</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

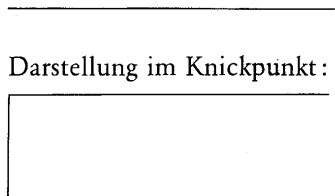
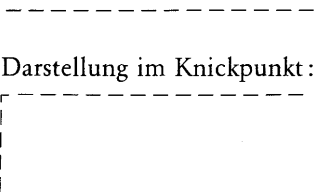
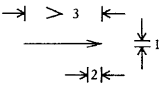
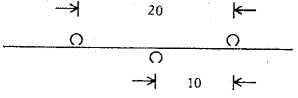
Folie	021 Tatsächliche Nutzung
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <p>In der Folie 021 wird die Darstellung der Tatsächlichen Nutzung auf die auf den Seiten 2 bis 4 aufgeführten Objekte bzw. Kartenzeichen beschränkt. Soweit die dargestellten topographischen Objekte die Tatsächliche Nutzung nicht oder nicht eindeutig erkennen lassen, kann im Einzelfall die im OBAK M-V festgelegte Abkürzung eingetragen werden (Schriftgröße 2,5 mm senkrecht).</p> <p>Sofern die Abkürzungen entsprechend OBAK M-V, Folie 021, generell dargestellt werden sollen, sind sie durch das Präsentationssystem an der Position der Objektkoordinate automatisch zu erzeugen.</p> <p>Beispiele:</p> <p>OS 1300 (Gebäude- und Freifläche Wohnen) mit der Abkürzung "GFW" OS 3400 (Betriebsfläche Versorgungsanlage) mit der Abkürzung "BFVS" OS 5400 (Bahngelände) mit der Abkürzung "BGL".</p> <p>2. Erfassungshinweise</p> <p>Die Flächen der Tatsächlichen Nutzung sind flurstückbezogen zu erfassen.</p> <p>3. Darstellungshinweise</p> <p>Die Signaturen sollen nicht das ganze Flurstück ausfüllen, sondern in Form eines oder mehrerer Signaturovale (bestehend aus 7 zusammengesetzten Einzelsignaturen) dargestellt werden. Diese Ausgestaltung richtet sich nach Größe und Gestalt des jeweiligen Flurstücks. Bei Platzmangel kann die Kennzeichnung mit ein oder mehreren Einzelsignaturen erfolgen.</p> <p>Bei Splissflurstücken (Anhäufung mehrerer sehr kleiner Flurstücke) kann die Darstellung der Tatsächlichen Nutzung entfallen.</p>

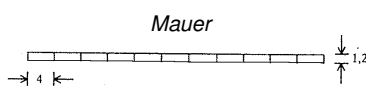
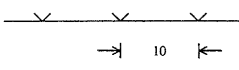
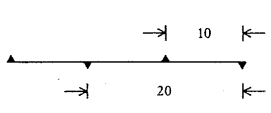
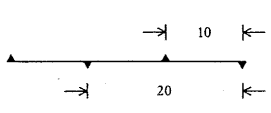
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0241	Nutzungsartengrenze	----- Darstellung im Knickpunkt: 	0,18	-	1/1	-
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗
4200	Grünanlage		0,18	-	2	□
4260	Kleingarten		0,18	-	0,5	□
4280	Garten		0,18	-	0,5	□
5901	Verkehrsbegleitfläche - einzelne Laubgehölzsignatur	○	0,18	-	2,0	□
5902	Verkehrsbegleitfläche - einzelne Grünlandsignatur		0,18	-	-	□
5903	Verkehrsbegleitfläche - einzelne Nadelgehölzsignatur	∧	0,18	-	-	□
6100	Ackerland, allgemein	Ohne Darstellung	-	-	-	-
6110	Ackerland	Ohne Darstellung	-	-	-	-
6120	Streuobstacker		-	-	2,0	□
6130	Hopfen		0,18	-	2/2	□

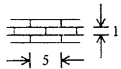





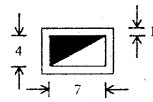

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
6140	Spargel		0,18	-	2	□
6200	Grünland, allgemein	}	0,18	-	1/1	□
6210	Grünland					
6220	Streuobstwiese		0,18	-	2	□
6300	Gartenland, allgemein		-	-	0,5	□
6310	Gartenland		-	-	0,5	□
6320	Baumschule		0,18	-	2	□
6400	Weingarten		0,18	-	3	□
6500	Moor		0,18	-	-	□
6600	Heide		0,18	-	-	□
6700	Obstanbaufläche		0,18	-	2	□


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
6710	Obstbaumanlage		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
6720	Obststrauchanlage		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7100	Laubwald		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7200	Nadelwald		0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
7300	Mischwald		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7301	Mischwald, einzelne Nadelwaldsignatur		0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
7302	Mischwald, einzelne Laubwaldsignatur		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7400	Gehölz		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7401	Gehölz, einzelne Nadelgehölzsignatur		0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
7402	Gehölz, einzelne Laubgehölzsignatur		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
8900	Sumpf		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>



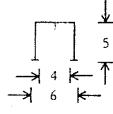
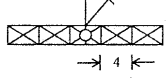
Folie	022 Topographie
	<ol style="list-style-type: none">1. Allgemeine Hinweise<ol style="list-style-type: none">a) Folie 022 enthält die Objekte bzw. Kartenzeichen, die zur Lagebeschreibung des Flurstücks und zur topographischen Lageorientierung in der Liegenschaftskarte notwendig sind.b) Soweit es im Einzelfall erforderlich ist, können neben den Eigennamen oder Standardschriftzusätzen auch freie Schriftzusätze dargestellt werden.c) Für Straßen und Wege, die in privatem Eigentum stehen, ist der Schriftzusatz "(privat)" zugelassen. Beispiel: Weg (privat) oder Waldstraße (privat)2. Erfassungshinweise<ol style="list-style-type: none">a) Beschriftungen und Signaturen müssen pro Objekt einmal erfasst und dargestellt werden. Sie sollen nur dann mehrfach vorkommen, wenn es für die Lesbarkeit des Karteninhalts unbedingt erforderlich ist.b) Die topographischen Objekte sollen mit der durch die Objektschlüssel vorgegebenen Differenzierung erfasst werden. Ist dies ohne besonderen Aufwand nicht möglich, so können diese Objekte ihren Oberbegriffen zugeordnet werden.

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0114	Jagenstein, Abteilungsstein	◇	0,18	-	2	□
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0251	Topographische (Begrenzungs-) Linie		0,18	-	-	-
0252	Überdeckte topographische (Begrenzungs-) Linie		0,18	-	2/1	-
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗
	Hinweis für die OS 0351 - 0355	<p>Begrenzungseinrichtungen (nicht zugleich Grenzeinrichtungen gemäß Folie 023) sind nur darzustellen, wenn sie topographisch von besonderer Bedeutung sind oder auf besondere Anforderung hin eingemessen wurden.</p>				
0351	Topographisch bedeutende Hecke		0,18	-	1,5	□


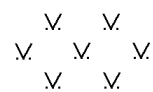
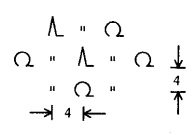

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0352*	Topographisch bedeutende Mauer	 <p>(Mit Kennung "L", "R" oder "Z". Bei maßstäblicher Darstellung mit Kennung "0" und Schriftzusatz "Mauer")</p>	0,18	2,5 R		↗
0353*	Topographisch bedeutender Zaun	 <p>(Mit Kennung "L" oder "R").</p>	0,18	-	1,5	-
0354	Topographisch bedeutender Wall, ohne Bewachsung		0,18	-	1	-
0355	Topographisch bedeutender Wall, mit Bewachsung		0,18	-	1	-
0642	Bodenerhebung	Rollberg	-	5 S	-	<input type="checkbox"/>
0643	Niederung, Bodensenke	Autal	-	5 S	-	<input type="checkbox"/>
0644	Insel	Kaninchenwerder	-	5 S	-	<input type="checkbox"/>
0645	Wald, Heide	Buchholz	-	5 S	-	<input type="checkbox"/>
0646	Gewannbezeichnung, Lagebezeichnung	Im Esch	-	5 R	-	<input type="checkbox"/>
	Hinweis für die OS 3101-3923	Betriebsflächen werden durch Beschriftung oder durch Signatur mit/ohne Schriftzusatz gekennzeichnet.				
3101	Abbauland (allgemein)	Abbauland	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3111	Sandgrube	Sandgrube	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3121	Kiesgrube	Kiesgrube	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>


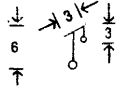

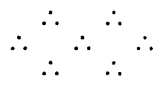

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3131	Lehmgrube	<i>Lehmgrube</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3132	Tongrube	<i>Tongrube</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3133	Mergelgrube	<i>Mergelgrube</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3139	Erdgrube (soweit nicht OS 3111-3133)	(Bezeichnung je nach Erdart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3141	Steinbruch	 (Schriftzusatz der Gesteinsart möglich.)	0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
3151	Erztagebau	 <i>Erz</i>	0,18	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3161	Kohletagebau	 <i>Braunkohle</i>	0,18	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3171	Torfstich	 <i>Torf</i>	0,18	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3181	Kreide, Kalkstein	<i>Kreide oder Kalkstein</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3191	Erdölpumpe		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>
3195	Erdgasförderstelle		0,18	-	6	<input type="checkbox"/>
3196	Schacht, Bergbau	 Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.	0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
3197	Geothermische Förderanlage	 <i>GT</i>	0,18	2,5 R	3,5	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3198	Stollenmundloch		0,18	-	4,5/4,5	<input type="checkbox"/>
3199	Abbauland (soweit nicht OS 3111-3198)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3201	Halde (allgemein)	<i>Halde</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3211	Erdhalde	<i>Erdhalde</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3221	Schutthalde	<i>Schutthalde</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3231	Schlackenthalde	<i>Schlackenthalde</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3241	Abraumhalde	<i>Abraumhalde</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3299	Aufschüttung (soweit nicht OS 3211-3241)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3301	Lagerplatz (allgemein)	<i>Lagerplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3311	Kohle-Lagerplatz	<i>Kohle-Lagerplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3321	Öl-Lagerplatz	<i>Öl-Lagerplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3331	Baustoffe-Lagerplatz	<i>Baustoffe-Lagerplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3341	Schrott-, Altmaterial-Lagerplatz	<i>Altmaterial-Lagerplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3351	Ausstellungsgelände	<i>Ausstellungsgelände</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3361	Betriebsgelände	<i>Betriebsgelände</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3399	Lagerplatz (soweit nicht OS 3311-3361)	(Bezeichnung je nach Art der Güter)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3621	Bruchfeld	<i>Bruchfeld</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3911	Schornstein	 (Als Signatur oder maßstäblich darstellen.)	0,25	-	3	-
3912	Gradierwerk (soweit nicht OS 1774)	<i>Gradierwerk</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
	Hinweis für die OS 3921-3923	Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.				
3921	Drehkran		0,18	-	2,5	<input type="checkbox"/>
3922	Portalkran		0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
3923	Laufkran		0,18	-	20/2,5	↗
3928	Kran, allgemein	<i>Kran</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
3931	Silo (soweit nicht OS 2725)	<i>Silo</i> (Topographische Darstellung der Form. Nähere Bezeichnung, z.B. Futtersilo, zulässig.)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

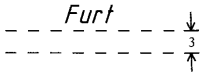
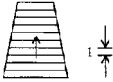




OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	Hinweis für die OS 4101-4301:	Erholungsflächen werden durch Beschriftung oder durch Signatur mit/ohne Schriftzusatz gekennzeichnet. Als Beschriftung ist der Eigename, sonst der angegebene Standard-schriftzusatz zu verwenden. Bei Signaturen kann zusätzlich der Eigename dargestellt werden				
4101	Sportfläche, allgemein	Sportfläche	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4111	Großer Sportplatz, Stadion	<i>Sportplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4112	Kleiner Sportplatz	<i>Sportplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4118	Sportplatz, allgemein	<i>Sportfläche</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4121	Golfplatz	<i>Golfplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4131	Rennbahn für Trabrennen, Galopprennen	<i>Pferderennbahn</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4132	Autorennbahn	<i>Autorennbahn</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4133	Motorradrennbahn	<i>Motorradrennbahn</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4134	Radrennbahn	<i>Radrennbahn</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4139	Rennbahn (soweit nicht OS 4131-4134)	(Bezeichnung je nach Art der Rennbahn)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4141	Reit-, Turnierplatz	<i>Reitplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

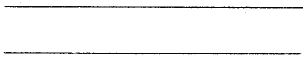
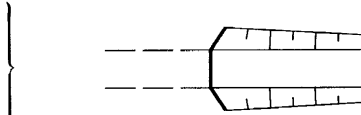



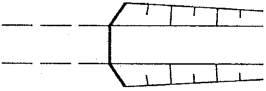
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
4151	Schießstand	<i>Schießstand</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4161	Bad im Fluss, See oder Meer	<i>Strandbad</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4162	Freibad	<i>Freibad</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4167	Schwimmbecken	 (Maßstäbliche Darstellung des Grundrisses)	0,25	-	5	<input type="checkbox"/>
4171	Eisbahn	<i>Eisbahn</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4172	Rollschuhbahn	<i>Rollschuhbahn</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4181	Tennisplatz	<i>Tennisplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4199	Sportfläche (soweit nicht OS 4111-4181)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4201	Grünanlage (allgemein)		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
4211	Parkanlage	} 	0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
4212	Liegewiese					
4213	Garten in Gebäude- und Freifläche	" 	0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
		(Die Verwendung der Signatur ist nur zulässig, wenn für die betroffenen Flächen keine eigene Tatsächliche Nutzung ausgewiesen ist. Die Verwendung des OS 0241, Folie 021, als Begrenzungslinie ist nicht zulässig.)				

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
4216	Springbrunnen, Zierbrunnen	 (Ggf. maßstäbliche Darstellung des Grundrisses.)	0,18	-	1,5	<input type="checkbox"/>
4217	Ziehbrunnen		0,18	-	1,5/1,0	<input type="checkbox"/>
4221	Spielplatz	<i>Spielplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4222	Bolzplatz	<i>Bolzplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4231	Zoologischer Garten	<i>Zoo</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4241	Wildgehege	<i>Wildgehege</i> (Die Top. Darstellung der Vegetation ist durch andere OS darzustellen.)	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
4251	Botanischer Garten	<i>Botanischer Garten</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4261	Klein-, Schrebergarten, Laubenkolonie		0,18	-	0,5	<input type="checkbox"/>
4271	Wochenendplatz	<i>Wochenendplatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4281	Garten		0,18	-	0,5	<input type="checkbox"/>
4299	Grünanlage (soweit nicht OS 4211-4281)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
4301	Campingplatz		0,18	-	4	<input type="checkbox"/>

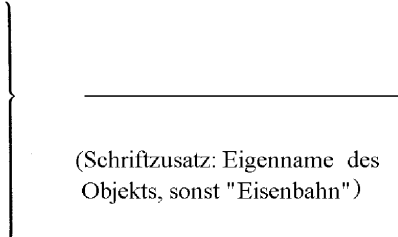
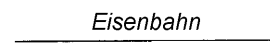
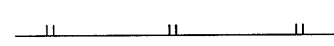
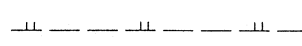
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	<p>Hinweise für die Darstellung von Verkehrsflächen (allgemein):</p> <p>Hinweise für die Darstellung von Straßen, Wegen, Plätzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verkehrsflächen und ggf. weitere Verkehrseinrichtungen und -anlagen werden durch eine Objektbeschriftung oder durch eine Signatur mit/ohne Schriftzusatz gekennzeichnet. - Bei Verkehrsflächen soll die Beschriftung innerhalb der Fläche liegen. - Die Beschriftung wird, dem Verlauf der Verkehrsfläche folgend, vom unteren Blattrand aus lesbar eingetragen. - Als Objektbeschriftung ist stets der Eigenname darzustellen und bei Autobahnen, Bundes-, Landes- oder Kreisstraßen zusätzlich die Straßengruppe (abgekürzt) mit der Nummer. Bei Verkehrsflächen ohne Eigennamen wird der Standardschriftzusatz dargestellt. - Der befahrbare Raum soll bei Autobahnen immer, bei allen anderen Straßen nur nach Bedarf dargestellt werden. 				
5001	Richtungshinweis im Kartenbild	v. Bützow bzw. n. Wismar	-	2,5 S	-	↗
5101	Straße (allgemein)	Eigennamen oder Standardschriftzusätze wie bei OS 5111-5131; sonst: Straße	-	3,5 S	-	↗
5111	Autobahn	A 59	-	3,5 S	-	↗
5112	Räumlich getrennte Richtungsfahrbahn	B 104	-	3,5 S	-	↗










OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5119	Straße - mehrbahnig (soweit nicht OS 5111-5112)	Lange Straße	-	3,5 S	-	↗
5121	Bundesstraße (außer-/innerorts)	B 104	-	3,5 S	-	↗
5122	Landesstraße (außer-/innerorts)	L 36	-	3,5 S	-	↗
5123	Kreisstraße (außer-/innerorts)	K 26	-	3,5 S	-	↗
5124	Nebenstraße im Ort (soweit nicht OS 5121-5123)	Müllerstraße	-	2,5 S	-	↗
5126	Hauptstraße im Ort (soweit nicht OS 5121-5123)	Hamburger Allee	-	3,5 S	-	↗
5127	Autobahnanschlussstelle (Auf-, Abfahrt)	Anschluss Güstrow	-	3,5 S	-	↗
5128	Autobahnkreuzung, Autobahndreieck	Autobahndreieck Schwerin	-	3,5 S	-	↗
5131	Fußgängerzone	Parkhofstraße (Als zusätzlicher Schriftzusatz möglich: "Fußgängerstraße")	-	2,5 S	-	↗
5201	Weg (allgemein)	Weg	-	2,5 S	-	↗
5212	Befestigter Fahrweg	Weg	-	2,5 S	-	↗
5213	Wirtschaftsweg, Feld- und Waldweg	Weg	-	2,5 S	-	↗
5218	Kleingartenweg, Parkweg, Fried- hofsweg (-befahrbar)	Weg	-	2,5 S	-	↗


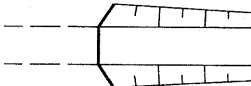
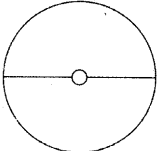
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5222	Fußweg	Fußweg	-	2,5 S	-	↗
5227	Furt - Signatur - Schriftzusatz	 <p>(Der Grundriss kann maßstäblich dargestellt werden.)</p>	0,18 -	- 2,5 R	1,5/1,5 -	↗ ↗
5228	Treppe		0,18	-	-	↗
5229	Treppenunterkante, Treppenpfeil	(Die äußere Begrenzung wird maßstäblich dargestellt, die Stufen als Signatur.)	0,18 0,18	- -	- 3	↗ ↗
5241	Radweg	Radweg	-	2,5 S	-	↗
5251	Fuß- und Radweg	Fuß- und Radweg	-	2,5 S	-	↗
5261	Reitweg	Reitweg	-	2,5 S	-	↗
5281	Freistehende(s) Hinweistafel, -zeichen		0,18	-	1,5	□
5282	Wegweiser von besonderer Bedeutung		0,18	-	1,5	□
5283	Freistehende Warntafel		0,18	-	1,5	□
5284	Verkehrssampel		0,18	-	1,5/1	□

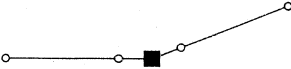
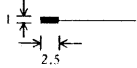
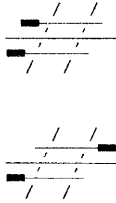
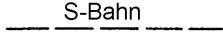
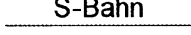
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5285	Kilometerstein, -tafel - Signatur - Schriftzusatz	◇ 14,5	0,18 -	- 2,5 S	2 -	↗ ↗
5286	Stationszeichen an Straßen - Signatur - Schriftzusatz	▽ 25-14,2 (Im 200m-Abstand mit Angabe der Abschnittsnummer und der Kilometerangabe innerhalb des Abschnittes. Stationszeichen mit Angabe der Straßenklasse werden nicht dargestellt.)	0,18	- 2,5 S	2,5	↗ ↗
5289	Ortsdurchfahrtstein - Signatur - Schriftzusatz	◇ 00	0,18 -	- 2,5 S	2 -	↗ ↗
5291	Hochstraße		0,18	-	-	-
5293	Unterirdischer Verkehrsweg, Straßentunnel - Begrenzung		0,18	-	4/1	-
5294	Tunnelmund		0,50	-	-	-
5296	Straße, Weg (Begrenzungslinie des befahrbaren Raumes)		0,18	-	-	-
5297	Straße, Weg (Überdeckte Begrenzungslinie des befahrbaren Raumes)		0,18	-	2/1	-
5299	Fußgängertunnel - Begrenzung		0,18	-	4/1	-


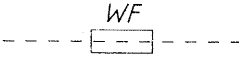
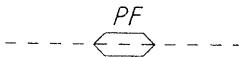
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5301	Platz (allgemein)	(Beschriftung bzw. Signatur wie bei OS 5311-5331, sonst: "Platz")	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
5311	Parkplatz	Ⓟ	0,18	2,5 S	5	<input type="checkbox"/>
5312	Stellplatz	Ⓟ	0,18	2,5 S	5	<input type="checkbox"/>
5321	Rastplatz	Rastplatz	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
5331	Marktplatz	Marktplatz	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
5341	Mehrzweckplatz	Platz	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
5399	Anderer Platz (soweit nicht 5311-5341)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
5401	Bahngelände (allgemein)	Bahngelände	-	2,5 S	-	<input type="checkbox"/>
5402	Wartestand überdacht, offene Halle (soweit nicht OS 2312)	<i>Wha</i> (soweit Wartestand bzw. Wartehalle)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>



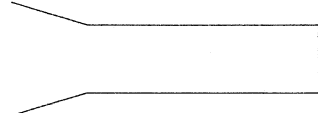
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	<p>Hinweis für die Darstellung von Gleisachsen</p>	<p>Bei der Darstellung von mehreren Gleisachsen in einem Schienenweg ist die Objektbeschriftung (z.B. der Schriftzusatz „Eisenbahn“) möglichst nur einmal, und zwar in Verbindung mit dem Richtungshinweis, in das Kartenbild aufzunehmen.</p>				
5411	<p>Durchgehendes Gleis der öffentlichen Bahnen (Achse) - Signatur - Schriftzusatz</p>	 <p>(Schriftzusatz: Eigenname des Objekts, sonst "Eisenbahn")</p>	0,18 -	- 2,5 R	- -	- ↗
5412	<p>Sonstiges Gleis (Achse)</p>					
5413	<p>Kilometerstein, -tafel - Signatur - Schriftzusatz</p>	<p>◇ 14,5 (Darstellung der Signatur mit dem Fuß zur Verkehrsanlage und in der Regel mit Kilometrierung.)</p>	0,18 -	- 2,5 S	2 -	↗ ↗
5418	<p>Gleisachse, allgemein</p>	<p><i>Eisenbahn</i></p> 	0,18	2,5 R	-	↗
5431	<p>Straßenbahngleisachse, oberirdischer Verlauf - Verlauf - Symbol</p>		0,18 0,18	- 1	- 15/1	- ↗
5433	<p>Straßenbahngleisachse, unterirdischer Verlauf - Verlauf - Symbol</p>		0,18 0,18	- 1	4/1 15/1	- ↗

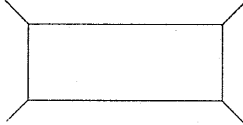
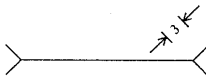
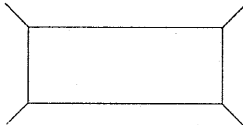

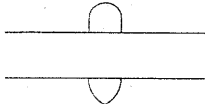
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5434	Straßenbahnhaltestelle		0,18	-	3	□
5439	Bushaltestelle		0,18	-	3	□
5441	Wirtschaftsbahn - Verlauf - Symbol		0,18	-	-	-
			0,18	1	8	↗
5445	Seil- und Schwebebahn, Materialbeförderung - Verlauf - Symbol/Kreis - Symbol/Strich		0,18	-	-	-
			0,18	-	30/1	-
			0,18	1	10	-
5446	Bandstraße - Verlauf - Symbol		0,18	-	-	-
			0,18	1	15/1	-

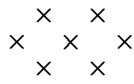
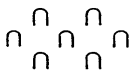


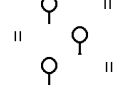
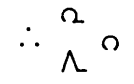


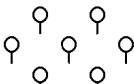
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5465	Güterbahnhof	<i>Güterbahnhof</i>	-	2,5 R	-	□
5466	Rangierbahnhof, Verschiebebahn	<i>Rangierbahnhof</i> bzw. <i>Verschiebebahn</i>	-	2,5 R	-	□
5468	S-Bahnstation (soweit nicht OS 1195)		0,18	3,5 S	7	□
5471	Eisenbahntunnel		0,18	-	4/1	-
5473	Drehscheibe	 (Darstellung des Umrings lagertreu. Die Verbindungslinie wird erfasst. Der Zentrumskreis wird vom Präsentationssystem automatisch erzeugt.)	0,18	-	2	□

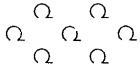
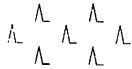
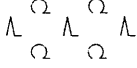



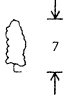
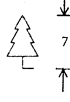
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5475	Mast der Seilbahn, Schwebebahn, Bandstraße	 <p>(Masten werden nur bei Richtungsänderung dargestellt. Mast im Beispiel mit Seilbahn dargestellt. Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.)</p>	0,18	-	2/2	□
5477	Schranke	 <p>(Enden der Schranken lagertreu darstellen.)</p> <p>Beispiele:</p> 	0,18	-	-	↗
5481	S-Bahngleisachse, unterirdischer Verlauf - Signatur - Schriftzusatz		0,18 -	- 2,5 S	4/1 -	- ↗
5482	S-Bahngleisachse, oberirdischer Verlauf - Signatur - Schriftzusatz		0,18 -	- 2,5 S	- -	- ↗
5499	Bahngelände (soweit nicht OS 5411-5482)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 S	-	□
5501	Flugplatz (allgemein)	Flugplatz	-	2,5 R	-	□

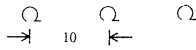
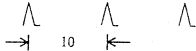

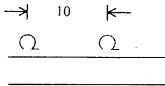
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung	
5511	Flughafen						
5512	Start- und Landebahn		-	2,5	-	□	
5513	Zurollbahn		<i>Flughafen</i>	-	R	-	□
5514	Vorfeld						
5521	Landeplatz für Flugzeuge	<i>Landeplatz</i>	-	2,5 R	-	□	
5522	Landeplatz für Hubschrauber	<i>Landeplatz</i>	-	2,5 R	-	□	
5531	Segelflugplatz	<i>Segelflugplatz</i>	-	2,5 R	-	□	
5599	Flugplatz (soweit nicht OS 5511-5531)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	□	
5611	Werftanlage	<i>Werft</i>	-	2,5 R	-	□	
5612	Trockendock	<i>Trockendock</i>	-	2,5 R	-	□	
5614	Hafenanlage	<i>Hafenanlage</i>	-	2,5 R	-	□	
5622	Wagenfähre - Verlauf - Signatur - Schrift (Bestandteil der Signatur)		0,18 0,18 -	- - 2,5 R	1,5/1,5 8/3 -	↗ ↗ ↗	
5623	Personenfähre - Verlauf - Signatur - Schrift (Bestandteil der Signatur)		0,18 0,18 -	- - 2,5 R	1,5/1,5 8/3 -	↗ ↗ ↗	

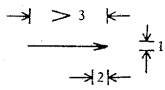

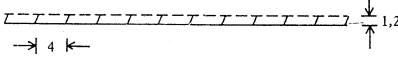
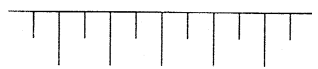
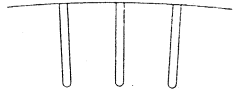

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5624	Fähranlage	Fähranlage	-	2,5 R	-	□
5636	Kilometerstein, -tafel an Wasserstraße - Signatur - Schriftzusatz	◇ 14,5	0,18 -	- 2,5 S	2 -	↗ ↗
5641	Fels- oder Riffgrund	× Fels (Schriftzusatz ist Fels oder Riff)	0,18	2,5 R	2	□
5644	Bake		0,18	-	-	□
5645	Leuchtbake	} 	0,18	-	7/4	□
5646	Leuchtfeuer					
5647	Leuchtturm					
		(OS 5647: Zusätzlich zur Signatur kann der Grundriss dargestellt werden.)				
5651	Landebrücke, -steg	 (Stegdarstellung maßstäblich)	0,18	-	-	↗
5699	Schiffsverkehrsanlage (soweit nicht OS 5611-5651)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	□

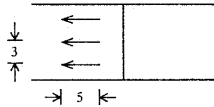
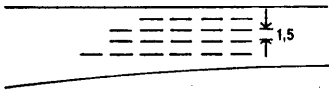
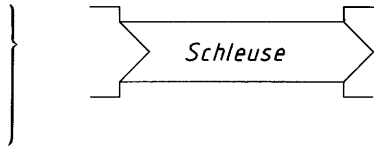
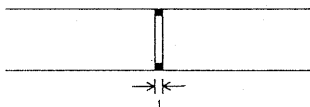
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5701	Brücke (allgemein)	 <p>(Außer einem Eigennamen kann das Brückenmaterial angegeben werden: H=Holz, B=Beton/Stein, S=Stahl)</p>	0,18	2,5 R	-	□
5733	Fußgängersteg - Signatur	 <p>(Anfangs- und Endpunkt sind lagetreu darzustellen.)</p>	0,18	-	-	-
5734	Fußgängerbrücke		0,18	-	-	-
5736	Brückenpfeiler	 <p>(Der Pfeiler kann lagetreu als Signatur oder maßstäblich, jeweils gestrichelt, dargestellt werden.)</p>	0,18	-	2,5 2/1	-
5737	Joch	 <p>(Maßstäbliche Darstellung)</p>	0,18	-	-	-
5901	Verkehrsbegleitfläche - einzelne Laubgehölzsignatur	○	0,18	-	2	□
5902	Verkehrsbegleitfläche - einzelne Grünlandsignatur		0,18	-	1/1	□
5903	Verkehrsbegleitfläche - einzelne Nadelgehölzsignatur	Λ	0,18	-	2,5	□

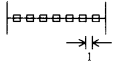
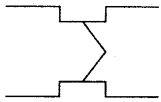
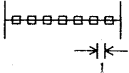
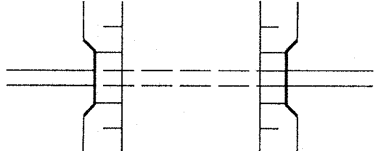
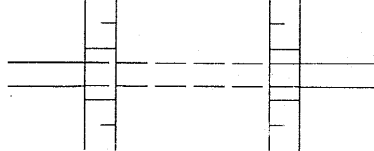
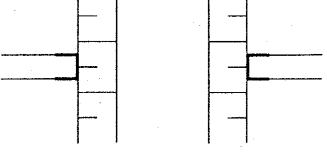
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
6131	Hopfen (top. Objekt)		0,18	-	2/2	□
6204	Korbweiden		0,18	-	-	□
6206	Schilf, Reet, Rohr		0,18	-	-	□
6211	Grünland (top. Objekt)		0,18	-	1/1	□
6221	Streuobstwiese (top. Objekt)		0,18	-	2	□
6321	Baumschule (top. Objekt)		0,18	-	2	□
6501	Moor (top. Objekt)		0,18	-	-	□
6601	Heide (top. Objekt)		0,18	-	-	□
6701	Obstbaumanlage, Obstplantage (top. Objekt)		0,18	-	2	□



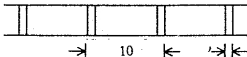






OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
7101	Laubwald (top. Objekt)		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7201	Nadelwald (top. Objekt)		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>
7303	Mischwald (top. Objekt)		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7403	Gehölz (top. Objekt)		0,18	-	2	<input type="checkbox"/>
7501	Einzelner Laubbaum		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>
7502	Einzelner Nadelbaum		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>
7503	Hervorragender Laubbaum		0,18	-	7	<input type="checkbox"/>
7505	Hervorragender Nadelbaum		0,18	-	7	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
7506	Baumreihe von Laubbäumen		0,18	-	2	□
7507	Baumreihe von Nadelbäumen		0,18	-	3	□
7508	Einzelner Baum (allgemein)		0,18	-	5	-
7509	Baumanpflanzung an Straßen, regelmäßig, außerhalb geschlossener Ortschaften		0,18	-	2	□
8011	Quelle	○ Qu	0,18	2,5 S	2,5	□
8013	Heilquelle	○ HQu	0,18	2,5 S	2,5	□
8017	Gasquelle, Mofette	○ GQu	0,18	2,5 S	2,5	□
	Hinweis für die OS 8023 - 8901:	(Als Beschriftung ist, dem Verlauf der Wasserfläche folgend, der Eigen- name, sonst der Standardschrift- zusatz anzugeben.)				
8023	Höhe des Wasserspiegels	≍ 50.2	0,18	2,5 S	1,5	□

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
8025	Fließrichtungspfeil	 <p>(Pfeillänge in Abhängigkeit von der Gewässerbreite darstellen.)</p>	0,18	-	-	↗
8026	Signatur für Wasserfläche		0,25	-	5	□
8031	Uferbefestigung, senkrecht	 <p>(Die gewässerseitige Oberkante ist lagerichtig darzustellen. Darstellung der Uferbefestigung mit OS 022 / Z473, L473 oder R473.)</p>	0,18	-	-	-
8032	Uferbefestigung, schräg	 <p>(Hier mit deutlicher Böschungsoberkante dargestellt.)</p>	0,18	-	-	-
8033	Buhne	 <p>(Maßstäbliche Darstellung der Buhnen)</p>	0,18	-	-	-
8035	Mole, Hafendamm	<p>(Darstellung der Seitenbefestigung mit OS 8031 bzw. 8032.)</p>	0,18	-	-	-
8038	Veränderliche oder unbestimmbare Uferlinie		0,18	-	-	-

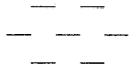
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung	
8047	Wasserfall	 <p>(Hier zusammen mit Uferlinien dargestellt.)</p>	0,18	-	-	↗	
8049	Stromschnelle	 <p>(Hier zusammen mit Wasserfläche dargestellt; die Ausdehnung der Signatur soll etwa dem Grundriss der Stromschnelle entsprechen.)</p>	0,18	-	3/1	□	
8051	Schiffs- oder Schifffahrtsschleuse	 <p>Standardschriftzusatz: Schleuse bzw. Hebewerk. (Die Darstellung erfolgt maßstäblich. Die unterschiedlichen Schleusentore - Winkel zeigen bergwärts - werden einheitlich durch die Signatur dargestellt, wobei nur ihre Berührungspunkte mit der Mauer einzumessen sind.)</p>	0,18	2,5 R	-	□	
8052	Schiffshebewerk						
8058	Schleuse, allgemein						
8061	Sicherheitstor	 <p>(Die Mitte der Signatur ist lagetreu. Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.)</p>	0,18	-	1/1	-	


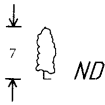
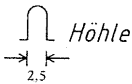
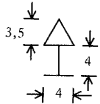
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
8062	Wehr		0,18	-	1/1	-
8064	Wehr mit Steg bzw. Übergang					
8066	Schutz-, Flut- oder Sperrschleuse	 <p>(Die Bemerkung bei OS 8051 gilt entsprechend.)</p>	0,18	-	-	-
8067	Sperrwerk		0,18	-	1/1	-
8071	Gemauerter Durchlass - Begrenzung	 <p>(Hier mit Böschungen sowie Ein- und Auslass OS 8074 dargestellt.)</p>	0,18	-	4/1	-
8072	Einfacher Rohrdurchlass - Begrenzung	 <p>(Hier mit Böschungen dargestellt.)</p>	0,18	-	4/1	-
8073	Düker	 <p>(Hier mit Böschung dargestellt. Maßstäbl. Darstellung des Dükers.)</p>	0,50	-	-	-

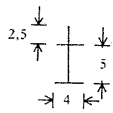
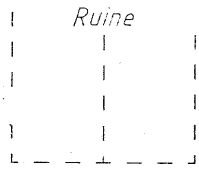
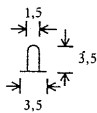
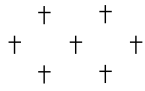
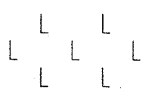
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
8074	Einlass, Auslass	 (Maßstäbliche Darstellung)	0,50	-	-	-
		 (Signatur)	0,50	-	3	↗
8081	Talsperrenmauer	<p style="text-align: center;"><i>Sperrmauer</i></p> (Mit topographischer Darstellung des Grundrisses.)	-	2,5 R	-	□
8082	Talsperrendamm	<p style="text-align: center;"><i>Sperrdamm</i></p> (Mit topographischer Darstellung des Grundrisses.)	-	2,5 R	-	□
8083	Fischtreppe	 (Treppenbreite maßstäblich darstellen.)	0,18	-	-	↗
8084	Eisbrecher		-	-	4	□
8091	Lattenpegel	 P	0,18	2,5 S	4/2	□
8092	Schreibpegel	 SP	0,18	2,5 S	4/2	□
8093	Hochwasserpegel	 HWP	0,18	2,5 S	4/2	□
8094	Grundwassermessstelle	 GWP	0,18	2,5 S	4/2	□
8095	Eichpfahl	 EICHPF	0,18	2,5 S	4/2	□






OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
8098	Pegel (allgemein)	⊙ P	0,18	2,5 S	4/2	□
8108	Fluss (allgemein)	Uecker	-	5 L	-	↗
8112	Schiffbarer Fluss, Strom	ELBE	-	7 L	-	↗
8113	Nicht schiffbarer Fluss	Recknitz	-	5 L	-	↗
8114	Kleiner Fluss	Stepenitz	-	5 L	-	↗
8115	Trockenes Flussbett	Fils (trocken)	-	3,5 L	-	↗
8121	Altwasser	Altwasser	-	3,5 L	-	↗
8131	Altarm	Altarm	-	3,5 L	-	↗
8208	Kanal (allgemein)	Störkanal	-	5 L	-	↗
8211	Fleet (Vorfluter)	Fleet	-	3,5 L	-	↗
8221	Schiffbarer Kanal	KAMMERKANAL	-	5 L	-	↗
8222	Nicht schiffbarer Kanal	Kanal	-	3,5 L	-	↗
8301	Hafen (allgemein)	Stadthafen	-	5 L	-	□
8311	Sportboothafen	Sportboothafen	-	3,5 L	-	□
8321	Hafen	HAFEN	-	5 L	-	□

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
8401	Oberirdischer Bach	Bach	-	2,5 L	-	↗
8402	Unterirdischer Bach	Bach	-	2,5 L	-	↗
8408	Bach (allgemein)	Aubach	-	2,5 L	-	↗
8501	Oberirdischer nasser Graben	Graben	-	2,5 L	-	↗
8502	Unterirdischer nasser Graben	Graben	-	2,5 L	-	↗
8503	Trockener Graben	Graben	-	2,5 L	-	↗
8508	Graben (allgemein)	Graben	-	2,5 L	-	↗
8601	See (allgemein)	Inselsee	-	5 L	-	□
8611	Schiffbarer See	MÜRITZ	-	7 L	-	□
8612	Nicht schiffbarer See	Inselsee	-	5 L	-	□
8621	Stausee	Stausee	-	5 L	-	□
8641	Speicherbecken	Speicherbecken	-	3,5 L	-	□
8651	Baggersee	Baggersee	-	3,5 L	-	□
8699	See (soweit nicht OS 8611-8651)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	3,5 L	-	□
8711	Küstengewässer	OSTSEE	-	7 L	-	□
8721	Flussmündungstrichter	WARNOW	-	7 L	-	□
8801	Teich	Teich	-	2,5 L	-	□

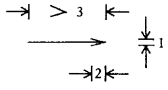
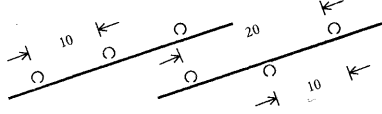

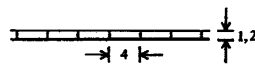
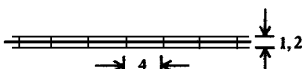
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
8808	Wasserfläche, sonstige	Wa	-	2,5 L	-	□
8901	Sumpf, Bruch		0,18	2,5 R	3	□
9101	Übungsgelände (allgemein)	Übungsgelände	-	2,5 R	-	□
9111	Verkehrsübungsplatz	Verkehrsübungsplatz	-	2,5 R	-	□
9121	Dressurplatz	Dressurplatz	-	2,5 R	-	□
9131	Truppenübungsplatz	Übungsplatz	-	2,5 R	-	□
9132	Standortübungsplatz	Übungsplatz	-	2,5 R	-	□
9199	Übungsgelände (soweit nicht OS 9111-9132)	(Bezeichnung je nach Objekt)	-	2,5 R	-	□
9201	Schutzfläche (allgemein)	Schutzfläche	-	2,5 R	-	□
9231	Rückhaltebecken	Rückhaltebecken	-	2,5 R	-	□
9241	Lärmschutzwall	Lärmschutz (Darstellung als Böschung)	-	2,5 R	-	↗
9242	Lärmschutzwand	Lärmschutz (Darstellung als Mauer)	-	2,5 R	-	↗
9249	Lärmschutzeinrichtung (soweit nicht OS 9241-9242)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	↗

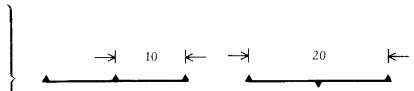

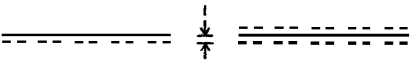



OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
9251	Damm	<i>Damm</i>	-	2,5 R	-	↗
9261	Deich	<i>Deich</i>	-	2,5 R	-	↗
9299	Schutzfläche (soweit nicht OS 9231-9261)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	-
9311	Stadtmauer	<i>Stadtmauer</i> (Darstellung als Signatur wie OS 0352 oder maßstäblich.)	-	2,5 R	-	↗
9321	Stadt- und Torturm	<i>Turm</i> (Darstellung nur, wenn keine Gebäude der Folie 011.)	-	2,5 R	-	□
9331	Mahnmal, Ehrenmal, Gedenkstätte (größere Anlage)	<i>Gedenkstätte</i>	-	2,5 R	-	□
9332	Denkmal, Denkstein, Standbild		0,18	-	1,5	□
9333	Naturdenkmal (Baum)	 ND (Nur bei amtlich geführtem Naturdenkmal.)	0,18	2,5 R	-	□
9335	Höhle, Kellereingang im Berg oder Felsen	 <i>Höhle</i>	0,18	2,5 R	4,5/ 4,5	□
9341	Bildstock		0,18	-	-	□

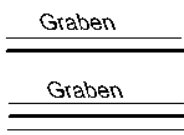
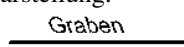
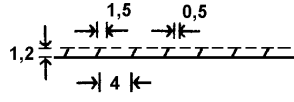

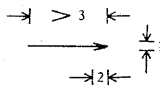
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
9342	Kreuz		0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
9352	Ruine		0,18	2,5 R	2/2	<input type="checkbox"/>
9361	Ausgrabungsstätte	<i>Ausgrabungsstätte</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9392	Pfahlbau	<i>Pfahlbau</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9393	Hochacker	<i>Hochacker</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9394	Historische Wall- oder Befestigungsanlage	<i>Alte Schanze</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9395	Historischer Grenzstein, Meilenstein		0,18	-	-	<input type="checkbox"/>
9399	Historische Anlage (soweit nicht OS 9311-9395)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9411	Friedhof		0,18	-	2/3	<input type="checkbox"/>
9421	Friedhof (Park)	<i>Friedhof (Park)</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9431	Ehrenfriedhof	<i>Ehrenfriedhof</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9432	Jüdischer Friedhof		0,18	-	1/3	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
9508	Steinriegel	 (Fläche zusammengesetzt aus Einzelsignaturen)	-	-	1,2	-
9511	Fels, Findling		-	-	-	<input type="checkbox"/>
9521	Düne	<i>Düne</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9531	Stillgelegtes Abbauland	<i>Stillg. Abbauland</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9541	Soll	<i>Soll</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9551	Steilküste	<i>Steilküste</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9561	Strand		-	-	0,4/0,6	<input type="checkbox"/>
9599	Unland (soweit nicht OS 9501-9561)	<i>U</i> (oder Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
9701	Turm -Begrenzung	 <i>T</i> (Maßstäbliche Darstellung, sonst als Signatur)	0,18	2,5 R	5/3	<input type="checkbox"/>
9703	Aussichtsturm - Begrenzung	 <i>AT</i> (Maßstäbliche Darstellung, sonst als Signatur)	0,18	2,5 R	5/3	<input type="checkbox"/>
9705	Befestigungsanlage	<i>Befestigungsanlage</i> (Dieses Objekt wird nur verwendet, wenn es sich um keine bauliche Anlage nach Folie 011 oder sonstige Anlage einer anderen Folie handelt, bei denen die Eigenschaft der Befestigungsanlage als freier Schriftzusatz dargestellt werden kann.)	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>

Folie	023 Grenzeinrichtungen
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none">a) Grenzeinrichtungen werden in der Liegenschaftskarte nur eingetragen, wenn es sich um für die Dauer errichtete und besonders augenfällige Mauern oder Zäune, um starke Hecken, breite Grenzraine usw. handelt (vergl. Hinweise im OBAK M-V). In bebauten Gebieten kann ihre Darstellung ganz unterbleiben, wenn sie als Grenzeinrichtung üblich sind und keine besondere Bedeutung haben.b) Grenzeinrichtungen, die auf besondere Anforderung hin eingemessen wurden, sind darzustellen.c) Bei kombinierten Grenzeinrichtungen (Mauer mit Zaun) soll nur die vorherrschende Grenzeinrichtung dargestellt werden.d) Die Bezugslinien der Grenzeinrichtungen fallen im Allgemeinen mit Flurstücksgrenzen zusammen. Diese sind vorrangig darzustellen. Bei den nachfolgenden Beispielen sind die Grenzeinrichtungen zusammen mit Flurstücksgrenzen dargestellt.

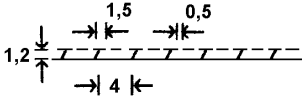







OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗
0311*	Grenzhecke		0,18	-	1,5	□
0312*	Grenzzaun	 <p>(Das Zaunzeichen steht auf der Mitte der Flurstücksgrenze.)</p>	0,18	-	1,5	↗
0313*	Grenzmauer	 <p>(Einseitige Grenzmauer)</p>  <p>(Gemeinsame Grenzmauer)</p> <p>(Grenzmauern in Gebäuden werden nicht dargestellt. Besonders mächtige Mauern können in Folie 022 maßstäblich dargestellt werden.)</p>	0,18	-	-	↗

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0315*	Grenzwall ohne Bewachung		-	-	1	-
0316*	Grenzwall mit Bewachung		-	-	1	-
0317*	Grenzrain		0,18	-	1/1/1/2	-
0318	Wasserführender Grenzgraben	<p>Maßstäbliche Darstellung, Grenzverlauf auf einer Grabenkante:</p>  <p>(Maßstäblich bei einer Grabenbreite von mehr als 1,0 m. Die starke Linie stellt die Flurstücksgrenze dar. Sie ist identisch mit einer Begrenzungslinie des Grenzgrabens.)</p> <p>Maßstäbliche Darstellung, Grenzverlauf in Grabenmitte:</p>  <p>(Maßstäblich bei einer Grabenbreite von mehr als 2,0 m.)</p> <p>Signaturdarstellung:</p>  <p>(Darstellung bei Unterschreitung der oben genannten Breiten für die maßstäbliche Darstellung. Die Flurstücksgrenze ist hier identisch mit dem Grenzgraben (OS 0318).)</p>	0,18	-	-	↗







OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0319	Trockener Grenzgraben	Maßstäbliche Darstellung:  Signaturdarstellung:  (Es gelten die gleichen Festlegungen wie zu OS 0318.)	0,18	2,5 L	-	↗
0321*	Futtermauer, Stützmauer als Grenzmauer	 (Mit Kennung "L" oder "R")	0,18	-	-	-
0323*	Spundwand als Grenzeinrichtung		0,18	-	1/1	↗
8025	Fließrichtungspfeil	 (Pfeillänge in Abhängigkeit von der Grabenbreite darstellen.)	0,18	-	-	↗







Folie	028 Geländeform
	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="331 405 1525 533">1. Allgemeine Hinweise Höhenlinien werden in der Liegenschaftskarte nicht dargestellt. Für die Liegenschaftskarte (Ausgabe Stadtgrundkarte) sowie für andere kommunale Anwendungen können sie erfasst werden.<li data-bbox="331 562 1525 719">2. Erfassungshinweise Höhenlinienzahlen stehen mit dem Fuß talwärts. Böschungen sollen nur erfasst werden, wenn sie besonders augenfällig und für die Erläuterung des Kartenbildes von Bedeutung sind. Bei größerem Verlauf oder bei komplexen Formen sind sie durch Trennschraffen in sinnvolle Einzelobjekte zu unterteilen.<li data-bbox="331 748 1525 904">3. Darstellungshinweise Die Böschungsschraffen verlaufen senkrecht zur Böschungsoberkante, soweit nicht die Situation (z.B. Knickpunkt der Böschungsoberkante) eine abweichende Darstellung erfordert. Die Böschungsschraffen sind nicht zu erfassen, sondern automatisch vom Präsentationssystem zu erzeugen.


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗
0413	Höhenlinie - 5 m		0,25	2,5 R	-	↗
0415	Höhenlinie - 1 m		0,18	2,5 R	-	↗
0416	Höhenlinie - 0,5 m		0,18	2,5 R	5/1	↗
0417	Höhenlinie - 0,25 m		0,18	2,5 R	2/1	↗
0431	Höhenpunkt mit Höhenzahl	. 70,2	-	2,5 S	0,5	□
0441	Fels	Fels	-	2,5 R	-	□
0461	Böschung	<p>Böschungsoberkante (OS 0481)</p> <p>Hier mit deutlicher Böschungsoberkante dargestellt.</p>	0,18	-	-	↗
0462*	Steilrand mit deutlicher Oberkante	<p>(Die Oberkante wird lagetreu dargestellt.)</p>	0,18	-	-	↗

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0473*	Futtermauer, Stützmauer → Linienobjekt → Flächenobjekt - Begrenzung - Schriftzusatz	 <p>(Mit Kennung "L" oder "R")</p>  <p>(Bei maßstäblicher Darstellung mit Kennung "0" und Schriftzusatz "Stützmauer")</p>	0,18 0,18 -	- - 1,8 S	- - -	- - ↗
0474*	Spundwand	 <p>(Mit Kennung "L" oder "R")</p>	0,18	-	-	-
0481	Deutliche Böschungsoberkante		0,18	-	-	-
0482	Undeutliche Böschungsoberkante		0,18	-	1/1	-
0484	Deutliche Böschungunterkante		0,18	-	-	-
0485	Undeutliche Böschungunterkante		0,18	-	1/1	-
0489	Trennschraffe	 <p>• Trennschraffe</p>	0,18	-	-	-
0492	Böschungshöhe	<p>(5)</p> <p>(Bei Böschungshöhen über 2 m kann die Höhe auf volle Meter an der Böschungsoberkante dargestellt werden.)</p>	-	1,8 R	-	□










Folie	036 Öffentlich – rechtliche Festlegungen nach Bundesrecht
	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="331 405 603 434">1. Allgemeine Hinweise <p data-bbox="368 465 954 495">Die Objekte der Folie 036 können sich überschneiden.</p><li data-bbox="331 562 592 591">2. Erfassungshinweise <p data-bbox="379 622 1481 680">Zur Bezeichnung der Gebiete ist die Abkürzung des jeweiligen Gebietstypen, ein Eigenname oder eine Beschriftungskombination möglich.</p><li data-bbox="331 748 600 777">3. Darstellungshinweise <p data-bbox="368 808 1449 866">Eine flächenhafte Darstellung der Gebiete ist ggf. über eine Flächenfärbung oder über eine geeignete Schraffur durch das Präsentationssystem zu erzeugen.</p>




OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße / Schriftlage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
1100	Bebauungsplan	B-Plan	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, B-Plan		1,5	-	12/2	-
1500	Umlegung	UML	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, Umlegung		1,5	-	12/2	-
1700	Vereinfachtes Umlegungsverfahren	vUML	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, vereinfachte Umlegung		1,5	-	12/2	-
2500	Sanierung	SAN	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, Sanierung		1,5	-	12/2	-
3100	Belastungsgebiet - Immission	Immission	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, Immission		1,5	-	12/2	-
5100	Flurneuordnungsverfahren nach FlurBG	FNOV	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, Flurneuordnung		1,5	-	12/2	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße / Schriftlage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5200	Bodenordnungsverfahren nach LwAnpG - Gebietsgrenze, Bodenordnung	BOV 	- 1,5	7 S -	- 12/2	<input type="checkbox"/> -
5300	Bodensonderungsverfahren nach BoSoG - Gebietsgrenze, Bodensonderung	BSV 	- 1,5	7 S -	- 12/2	<input type="checkbox"/> -
5400	Vermögenszuordnungsverfahren nach VZOG - Gebietsgrenze, Vermögenszuordnung	VZOV 	- 1,5	7 S -	- 12/2	<input type="checkbox"/> -
6500	Militärisches Übungsgelände - Übungsgeländebegrenzung, Militär	MIL 	- 1,5	7 S -	- 12/2	<input type="checkbox"/> -
6700	- Lärmschutzgrenze		1,5	-	12/2	-
6710	Lärmschutzzone 1	Lärm-SZ1	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
6720	Lärmschutzzone 2	Lärm-SZ2	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
6810	Militärischer Schutzbereich - Schutzbereichsgrenze, Militär	MSB 	- 1,5	7 S -	- 12/2	<input type="checkbox"/> -

Folie	037 Öffentlich – rechtliche Festlegungen nach Landesrecht
	<p>1. Allgemeine Hinweise Die Objekte der Folie 037 können sich überschneiden.</p> <p>2. Erfassungshinweise Zur Bezeichnung der Schutzgebiete ist die Abkürzung des jeweiligen Gebietstypen (z.B. NSG), ein Eigenname oder eine Beschriftungskombination möglich.</p> <p>3. Darstellungshinweise Eine flächenhafte Darstellung der Gebiete ist ggf. über eine Flächenfärbung oder über eine geeignete Schraffur durch das Präsentationssystem zu erzeugen.</p> <p>3.1. Darstellung der Gebietsgrenze (Schlüssel: 2200-2620, 3300-4300)</p>  <p>Das Diagramm zeigt eine Reihe von grünen vertikalen Balken, die auf einer horizontalen grünen Linie stehen. Die Balken sind in Gruppen angeordnet. Über dem ersten Balken steht 'k 3,0 >', über dem zweiten 'k 2,5 >'. Rechts am Ende der Reihe steht 'x 2,0 k'.</p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße / Schriftlage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionsline zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
1100	Schutzfläche Festpunkt; - Schutzflächengrenze	SF 	- 1,0	1,8 S -	- 1/1	<input type="checkbox"/> -
2200	Naturschutzgebiet - Gebietsgrenze, NSG	NSG Ramper Moor 	- 0,35 0,70	7 S -	- *	<input type="checkbox"/> -
2210	Naturpark - Gebietsgrenze, NP	NP Insel Usedom 	- 0,35 0,70	7 S -	- *	<input type="checkbox"/> -
2310	Nationalpark - Gebietsgrenze, NLP	NLP Jasmund 	- 0,35 0,70	7 S -	- *	<input type="checkbox"/> -
2320	Biosphärenreservat - Gebietsgrenze, BR	BR Schaalsee 	- 0,35 0,70	7 S -	- *	<input type="checkbox"/> -
2400	Landschaftsschutzgebiet - Gebietsgrenze, LSG	LSG Lewitz 	- 0,35 0,70	7 S -	- *	<input type="checkbox"/> -
2500	Geschützter Landschaftsbestandteil - Gebietsgrenze, GLB	GLB 	- 0,35 0,70	7 S -	- *	<input type="checkbox"/> -

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße / Schriftlage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
2610	Besonders geschütztes Biotop	BIO	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, BIO		0,35 0,70	-	*	-
2620	Besonders geschütztes Geotop	GEO	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, GEO		0,35 0,70	-	*	-
2700	Naturdenkmal	ND	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, ND		1,0	-	1/1	-
2800	Vorkaufsrecht nach Naturschutzrecht	VKR Natur	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>
	- VKR-Gebietsgrenze		1,0	-	1/1	-
2900	Ausgleichsfläche	AGF	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Ausgleichsflächengrenze		1,0	-	1/1	-
3100	Kulturdenkmal	KD	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Gebietsgrenze, KD		1,0	-	1/1	-
3200	Denkmalzone/ -bereich	DB	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Denkmalzonengrenze		1,0	-	1/1	-
3300	Grabungsschutzgebiet	GSG	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
	- Grabungsschutzgebietsgrenze		0,35 0,70	-	*	-
4100	Wasserschutzzonengrenze		0,35 0,70	-	*	-
4110	Wasserschutzzone I, Fassungsbereich	WSZ I	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>
4120	Wasserschutzzone II, engere Schutzzone	WSZ II	-	7 S	-	<input type="checkbox"/>


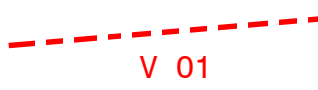




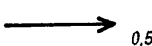
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße / Schriftlage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
4130	Wasserschutzzone III, weitere Schutzzone	WSZ III	-	7 S	-	☐
4140	Wasserschutzzone IIIA, weitere Schutzzone A	WSZ IIIA	-	7 S	-	☐
4150	Wasserschutzzone IIIB, weitere Schutzzone B	WSZ IIIB	-	7 S	-	☐
4300	Heilquellenschutzgebietsgrenze		0,35 0,70	-	*	-
4310	Heilquellenschutzgebiet, qualitative Zone I	HSG I	-	7 S	-	☐
4320	Heilquellenschutzgebiet, qualitative Zone II	HSG II	-	7 S	-	☐
4330	Heilquellenschutzgebiet, qualitative Zone III	HSG III	-	7 S	-	☐
4340	Heilquellenschutzgebiet, qualitative Zone IIIA	HSG IIIA	-	7 S	-	☐
4350	Heilquellenschutzgebiet, qualitative Zone IIIB	HSG IIIB	-	7 S	-	☐
4360	Heilquellenschutzgebiet, quantitative Zone A	HSG A	-	7 S	-	☐
4370	Heilquellenschutzgebiet, quantitative Zone B	HSG B	-	7 S	-	☐
4500	Überschwemmungsgebiet - Überschwemmungsgebietsgrenze	ÜSG 	-	7 S	-	☐
5310	Altlast - Altlastengrenze	Altlast 	-	3,5 S	-	☐
			1,0	-	1/1	-

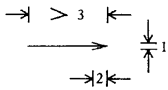
Folie	038 Sonstige öffentlich – rechtliche Festlegungen
	<ol style="list-style-type: none">1. Allgemeine Hinweise Die Objekte der Folie 038 können sich überschneiden.2. Erfassungshinweise Zur Bezeichnung der Schutzgebiete ist die Abkürzung des jeweiligen Gebietstypen (z.B. SPA) zusammen mit der EU-Gebietsnummer, ein Eigenname oder eine Beschriftungskombination möglich.3. Darstellungshinweise Eine flächenhafte Darstellung der Gebiete ist ggf. über eine Flächenfärbung oder über eine geeignete Schraffur durch das Präsentationssystem zu erzeugen.



OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße / Schriftlage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionsline zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
1100	Europäisches Vogelschutzgebiet, (Special Protection Areas, SPA) mit EU-Gebietsnummer und / oder mit Gebietsname - SPA-Gebietsgrenze	<p style="text-align: center;">SPA</p> <p style="text-align: center;">DE 2045-401</p> <p style="text-align: center;">Peenetal</p> <hr style="border: 2px solid green; margin: 10px auto; width: 200px;"/>	-	7 S	-	□
2100	Schutzgebiet nach Fauna- Flora- Habitat-Richtlinie der Europäischen Union (FFH) mit EU-Gebietsnummer und / oder mit Gebietsname - FFH-Gebietsgrenze	<p style="text-align: center;">FFH</p> <p style="text-align: center;">DE 1749-301</p> <p style="text-align: center;">Greifswalder Oie</p> <hr style="border: 2px solid olive; margin: 10px auto; width: 200px;"/>	-	7 S	-	□

Folie	042 Bodenschätzung
	<p>1. Darstellungshinweise</p> <p>a) Die Liniensignaturen der OS, die mit einem "*" gekennzeichnet sind, werden als Begleitlinie dargestellt, wenn sie mit Flurstücksgrenzen u. dgl. zusammenfallen. Es sind die Kennungen "O", "N", "L" und "R" zulässig.</p> <p>b) Klassenzeichen, Wertzahlen und ggf. Hinweis auf Neukultur werden je für sich in einer eigenen Zeile (Blockschreibweise) dargestellt. Kommen mehrere Zeilen zur Darstellung, werden sie symmetrisch untereinander geschrieben. Bei Grünland werden Klassenzeichen und Wertzahlen durch einen Bindestrich voneinander abgegrenzt. Innerhalb jeder Zeile werden die Angaben ohne Zwischenraum (auch bei zulässigerweise fehlenden Angaben) wie folgt beschrieben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bodenarten: Groß- und Kleinbuchstaben mit oder ohne Schrägstrich bei wechselnder oder Übergangsbodenart. - Zustandsstufen: Arabische Ziffern - Entstehungsarten: sinngemäß wie Bodenarten, z.B.: Diluvium: D gesteinshaltiger Diluvialboden: Dg - Bodenstufen: Römische Ziffern - Klimastufen: Kleinbuchstaben - Wasserstufen: Arabische Ziffern, bei extremer Trockenheit in den Stufen 4 und 5 erfolgt eine zusätzliche Kennung "=" (Gleichheitszeichen) z.B. 4= bzw. 5= - Wertzahlen: Schreibweise ohne führende Nullen, Trennung der Wertzahlen voneinander durch "/", identische Grünlandgrundzahlen und Grünlandzahlen werden durch eine doppelt unterstrichene Grünlandgrundzahl dargestellt - Neukulturen: Buchstabenkennung "N" und Jahreszahl (ohne Jahrhundert) - Tiefkultur: Buchstabenkennung "T" und Jahreszahl (ohne Jahrhundert) - Wechselland: Darstellung der Klassenzeichen in Klammern <p>c) Die Standardausgabe der Liegenschaftskarte / Schätzungskarte erfolgt im Maßstab 1:2000. Die Größenangaben der Kartenzeichen beziehen sich auf diesen Maßstab. Für die Darstellung in anderen Maßstäben gelten die Festlegungen in Punkt 1.4.1 zum Faktor sinngemäß.</p>



OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0222	Klassenzeichen und Wertzahlen Ackerland - Darstellung der Wertzahlen allgemein - Darstellung der Wertzahlen bei Neukultur - Darstellung der Wertzahlen bei Tiefkultur	<p style="text-align: center;">1S2D 54/49</p> <p style="text-align: center;">1SD 35 N92</p> <p style="text-align: center;">1SD 35 T92</p> <p>(Zustandsstufe und Bodenzahl entfallen bei Neu- und Tiefkulturen.)</p>	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>
0223	Grünland - Darstellung der Wertzahlen allgemein - Darstellung der Wertzahlen bei Neukultur - Darstellung der Wertzahlen bei Tiefkultur - Darstellung der Wertzahlen bei Hutung / Streuwiese	<p style="text-align: center;">1SIIa1- <u>54</u></p> <p>(Bei identischer Grünlandgrundzahl und Grünlandzahl wird nur eine Wertzahl dargestellt und doppelt unterstrichen.)</p> <p style="text-align: center;">1Sa2- 35 N92</p> <p style="text-align: center;">1Sa2- 35 T92</p> <p>(Bodenstufe und Grünlandgrundzahl entfallen bei Neu- und Tiefkulturen. Die Wertzahl wird nicht doppelt unterstrichen.)</p> <p style="text-align: center;">1SIIa2- <u>15</u></p> <p>(Es wird nur die Grünlandzahl eingetragen. Eine Unterstreichung entfällt. Die Abkürzung "HU" bzw. "STR" ist in der Nähe der Wertzahl zu positionieren.)</p>	-	3,5 S	-	<input type="checkbox"/>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0225	Musterstück - Begrenzungslinie - Beschriftung (Kennung "M" mit Musterstücknummer)	 (Das im Musterstück vorhandene Grabloch einschließlich Grablochnummer wird entsprechend OS 0264 bzw. 0265 dargestellt.)	0,50 -	- 3,5 S	- -	- □
0227	Vergleichsstück - Begrenzungslinie - Beschriftung (Kennung "V" mit laufender Vergleichsstücknummer)	 (Das im Vergleichsstück vorhandene Grabloch einschließlich Grablochnummer wird entsprechend OS 0264 bzw. 0265 dargestellt.)	0,50 -	- 3,5 S	1/1 -	- □
0231*	Klassenflächengrenze		0,70	-	12/2	-
0232*	Klassenabschnittsgrenze		0,70	-	4/2	-
0233*	Sonderflächengrenze		0,70	-	4/2/1	-
0242	Definitionslinie zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0262	Zugehörigkeitshaken der Bodenschätzung		0,50	-	4/3	↗
0263	Hinweisfeil der Bodenschätzung	 (Pfeillänge je nach Situation)	0,50	-	-	↗




OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0264	Grabloch, bestimmend - Grabloch - Grablochnummer mit Unterstrich	<p style="text-align: center;">× <u>21</u></p> <p style="text-align: center;">×</p> <p style="text-align: center;"><u>21</u></p>	0,35 -	- 2,5 S	3/3 -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
0265	Grabloch, nicht bestimmend	Wie OS 0264, ohne Unterstrich				
0281	Nummer des Blattes	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">6460.9</p> <p>(Die Nummer des Blattes ist deckungsgleich mit der Blattnummer in der Standardausgabe der Liegenschaftskarte darzustellen.)</p>	-	14 S	-	-
0282	Bezeichnung des Blattes	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">Schätzungskarte</p>	-	10 S	-	-
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung																																																
0901	Fläche der Klassifizierung (Kennung 32) - Abgrenzung - Schriftzusatz (z.B. Ackerland)	<div style="text-align: center;">  A </div> <p>Zulässige Schriftzusätze: (entsprechend OBAK M-V)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">Schriftzus.</th> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">Nutzungsart</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>Ackerland</td></tr> <tr><td>AGR</td><td>Acker-Grünland</td></tr> <tr><td>HOPF</td><td>Hopfen</td></tr> <tr><td>SPA</td><td>Spargel</td></tr> <tr><td>SON</td><td>Sonstige Sonderkultur</td></tr> <tr><td>GR</td><td>Grünland</td></tr> <tr><td>GRA</td><td>Grünland-Acker</td></tr> <tr><td>W</td><td>Wiese</td></tr> <tr><td>STR</td><td>Streuwiese</td></tr> <tr><td>HU</td><td>Hutung</td></tr> <tr><td>G</td><td>Gartenland</td></tr> <tr><td>OBST</td><td>Obstplantage</td></tr> <tr><td>BSCH</td><td>Baumschule</td></tr> <tr><td>GLAS</td><td>Anbaufläche unter Glas</td></tr> <tr><td>KLK</td><td>Kleingarten</td></tr> <tr><td>WG</td><td>Weingarten</td></tr> <tr><td>WEIH</td><td>Weihnachtsbaumkultur</td></tr> <tr><td>SAAT</td><td>Saatzucht</td></tr> <tr><td>TEIW</td><td>Teichwirtschaft</td></tr> <tr><td>NF</td><td>Nebenfl. des Betriebes der Land- u. Forstwirtschaft</td></tr> <tr><td>LFAB</td><td>Abbauland der Land- u. Forstw.</td></tr> <tr><td>GER</td><td>Geringstland</td></tr> <tr><td>U</td><td>Unland</td></tr> </tbody> </table>	Schriftzus.	Nutzungsart	A	Ackerland	AGR	Acker-Grünland	HOPF	Hopfen	SPA	Spargel	SON	Sonstige Sonderkultur	GR	Grünland	GRA	Grünland-Acker	W	Wiese	STR	Streuwiese	HU	Hutung	G	Gartenland	OBST	Obstplantage	BSCH	Baumschule	GLAS	Anbaufläche unter Glas	KLK	Kleingarten	WG	Weingarten	WEIH	Weihnachtsbaumkultur	SAAT	Saatzucht	TEIW	Teichwirtschaft	NF	Nebenfl. des Betriebes der Land- u. Forstwirtschaft	LFAB	Abbauland der Land- u. Forstw.	GER	Geringstland	U	Unland	0,18 -	- 2,5 S	1/1 -	- <input type="checkbox"/>
Schriftzus.	Nutzungsart																																																					
A	Ackerland																																																					
AGR	Acker-Grünland																																																					
HOPF	Hopfen																																																					
SPA	Spargel																																																					
SON	Sonstige Sonderkultur																																																					
GR	Grünland																																																					
GRA	Grünland-Acker																																																					
W	Wiese																																																					
STR	Streuwiese																																																					
HU	Hutung																																																					
G	Gartenland																																																					
OBST	Obstplantage																																																					
BSCH	Baumschule																																																					
GLAS	Anbaufläche unter Glas																																																					
KLK	Kleingarten																																																					
WG	Weingarten																																																					
WEIH	Weihnachtsbaumkultur																																																					
SAAT	Saatzucht																																																					
TEIW	Teichwirtschaft																																																					
NF	Nebenfl. des Betriebes der Land- u. Forstwirtschaft																																																					
LFAB	Abbauland der Land- u. Forstw.																																																					
GER	Geringstland																																																					
U	Unland																																																					
0903*	Tagesabschnittsgrenze, Tagesabschnittsnummer	<div style="text-align: center;">  IV </div>	1,50 -	- 10 S	- -	- <input type="checkbox"/>																																																



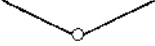

Folie	050 Nummerierte Punkte der Punktart 0 (TP)
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>a) Bei der Darstellung der TP in der Liegenschaftskarte sind die im Punktdatenerlass Mecklenburg-Vorpommern getroffenen Regelungen zu berücksichtigen.</p> <p>b) Die Punktnummer ist der darstellbare Teil des Punktkennzeichens. Sie setzt sich wie folgt zusammen (siehe auch Erläuterungen im OBAK M-V):</p> <p>232710 ↓ Kennzeichnung für Zentrum (0) oder Orientierungspunkt/Exzentrum/Punkte des ↓ Reichsamt für Landesaufnahme (siehe Punktdatenerlass) ↓ ↓ Kennzeichnung für veränderten Punkt (0=unverändert) ↓ laufende Punktnummer im Kartenblatt 1:25000 ↓ Blattkennzeichen für Kartenblatt 1:25000 (a=1;b=2;c=3;d=4) bzw. "0" bei 1.-3. Ordnung) Blattkennzeichen für Kartenblatt 1:50000 (A=1;B=2;C=3;D=4)</p> <p>Bei der aufgeführten Punktnummer handelt es sich also um folgenden Punkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punkt ist ein Zentrum (letzte Stelle =0) - Der ursprüngliche Punkt wurde bei Laufendhaltungs- oder Wiederherstellungsarbeiten verändert - Die laufende Nummer im Blatt 1:25000 der Top.-Karte ist "27" - Punkt liegt auf dem Kartenblatt "c" der Top.-Karte 1:25000 und ist ein TP 5.Ordnung (TP 1.-3. Ordnung hätte hier "0"). - Punkt liegt auf dem Kartenblatt "B" der Top.-Karte 1:50000

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0161	Trigonometrischer Hochpunkt	 <u>232712</u>	0,18	1,8 S	3	<input type="checkbox"/>
0162	Trigonometrischer Bodenpunkt (Zentrum, Exzentrum, Zwillingspunkt, OP)	 <u>232710</u>	0,18	1,8 S	3	<input type="checkbox"/>

Folie	051 Nummerierte Punkte der Punktart 1 (Aufnahmepunkte)
	<p data-bbox="331 416 564 448">Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="371 479 1417 539">a) Aufnahmepunkte/Polygonpunkte mit dem OS 0122 - vermarkt oder unvermarkt - werden stets dargestellt.<li data-bbox="371 571 1516 631">b) Die Darstellung von Kleinpunkten mit dem OS 0123 kann auf bedeutsame Punkte des Aufnahmenetzes beschränkt werden.<li data-bbox="371 663 1506 757">c) Werden ausnahmsweise von Kleinpunkten graphische Koordinaten ohne Punktkennzeichen erfasst (kein Nachweis in der Punktdatei), sind diese Punkte in der Folie 085 nachzuweisen (vergl. auch Folie 085).<li data-bbox="371 788 1473 851">d) Die Punktnummer des OS 0122 wird einfach unterstrichen dargestellt. Als Punktnummer gilt die 5-stellige Punktnummer des Punktkennzeichens (siehe Entwurf Punktdateierlass).

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0122	Aufnahmepunkt, Polygonpunkt	 (Die Punktnummer muss dargestellt werden.)	0,18	1,8 S	2,5	-
0123	Punkt des Liniennetzes (Kleinpunkt)	 (Die Punktnummer wird nicht dargestellt.)	0,18	-	1	-
0125	Sicherungspunkt zu Aufnahme- punkt	 (Die Punktnummer wird nicht dargestellt.)	0,18	-	1	-

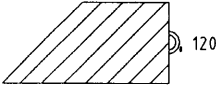
Folie	052 Nummerierte Punkte der Punktart 2 (Grenzpunkte)
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none">a) Als abgemarkt ist jeder Grenzpunkt darzustellen, der im Liegenschaftskataster durch ein besonderes Grenzzeichen eindeutig als dauerhaft abgemarkt nachgewiesen ist. Andere Grenzpunkte werden als nichtabgemarkt dargestellt (Gebäudeecke als nichtabgemarkter Grenzpunkt).b) Werden bei der Digitalisierung Grenzpunkte mit graphischen Koordinaten ohne Punktkennzeichen erfasst (kein Nachweis in der Punktdatei), sind diese Punkte in der Folie 085 nachzuzweisen.

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0111	Grenzzeichen an Staats-, Landesgrenzen		0,18	2,5 S	3,5	-
0112	Grenzsäule an Staats-, Landesgrenzen		0,18	2,5 S	3,5	-
0118	Abgemarkter Grenzpunkt		0,18	-	1,5	-
0119	Nicht abgemarkter Grenzpunkt		-	-	0,35	-

Folie	053 Nummerierte Punkte der Punktart 3 (Gebäudepunkte)
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none">a) Nummerierte Punkte der Punktart 3 (Gebäudepunkte) werden der Folie 053 mit OS 0151 zugeordnet.b) Digitalisierte Punkte der Punktart 3 ohne Punktkennzeichen werden der Folie 085 zugeordnet.c) In der analogen Ausgabe der Flurkarte werden Gebäudepunkte nicht durch eine Signatur dargestellt. Ihre Lage ergibt sich im Kartenbild aus dem jeweiligen Eckpunkt der Begrenzungslinie des Gebäudes (vgl. Folie 011). Eine Darstellungsvorschrift für nummerierte Gebäudepunkte entfällt somit.

Folie	054 Nummerierte Punkte der Punktart 4 (Topographische Punkte)
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none">a) Nummerierte Punkte der Punktart 4 (topographische Punkte) werden der Folie 054 mit OS 0152 zugeordnet. Dies gilt auch für Knickpunkte im Verlauf der Grenze einer Tatsächlichen Nutzung und für Punkte im Verlauf der Grenze einer klassifizierten Fläche, sofern diese Punkte ausnahmsweise nummeriert wurden.b) Die Lage der in Absatz a) genannten Punkte ergibt sich im Kartenbild aus der topographischen Darstellung bzw. aus den Knickpunkten der jeweiligen Umringslinien. Eine Darstellungsvorschrift für die Punkte der Folie 054 entfällt somit.c) Digitalisierte Punkte der Punktart 4 werden der Folie 085 zugeordnet.

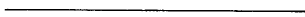

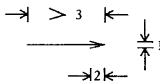
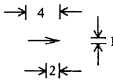

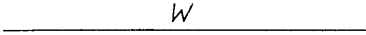
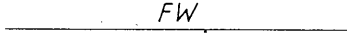
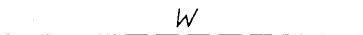
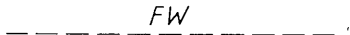
Folie	059 Nummerierte Punkte der Punktart 9 (NivP)
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>a) Höhenfestpunkte können in den Standardausgaben dargestellt werden.</p> <p>b) Die Darstellung kann mit oder ohne Punktnummer erfolgen.</p> <p>Die Punktnummer ist der darstellbare Teil des Punktkennzeichens. Sie setzt sich wie folgt zusammen (siehe auch Erläuterungen im Punktdateierlass M-V und im OBAK M-V):</p> <p>23211 ↓ ↓ ↓ laufende Nummer NivP ↓ Ordnungsstufe (1-4) ↓ Blattkennzeichen für Kartenblatt 1:25000 (a=1;b=2;c=3;d=4) Blattkennzeichen für Kartenblatt 1:50000 (A=1;B=2;C=3;D=4)</p>


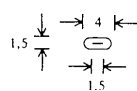
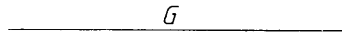
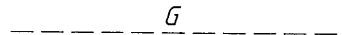
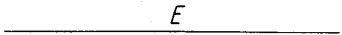
OS	Bezeichnung	Darstellung in Liegenschaftskarte	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0148	Höhenfestpunkt (allgemein)	<p style="text-align: center;">⊙ 120</p> <p>Beim Zusammenfallen mit anderer Darstellung:</p> 	0,18	1,8 S	3/2	□

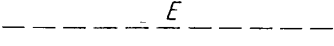

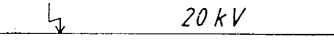
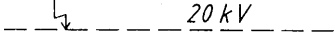
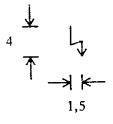




Folie	063 Andere gesetzliche Grenzen
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <p>Die Folie 063 wird nicht nach ALKIS überführt. Für die Erfassung solcher Fachinformationen in der ALK sind fortan die Folien 036 – 037 anzuhalten.</p>





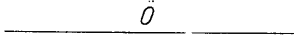
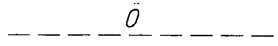

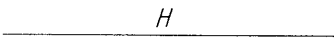
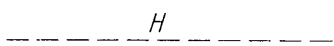


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0273*	Hochwassergrenze	--- HW 1946 ---	0,35	1,8 S	4/1	↗
0276*	Naturschutzgebietsgrenze	--- NSG ---	0,35	-1,8 S	4/1	↗
0277*	Landschaftsschutz- gebietsgrenze	--- LSG ---	0,35	1,8 S	4/1	↗
0278*	Wasserschutzgebietsgrenze	--- WSG ---	0,35	1,8 S	4/1	↗
0279*	Lärmschutzbereichsgrenze	--- Lärm SB ---	0,35	1,8 S	4/1	↗
0284*	Grabungsschutzgebietsgrenze	--- GSG ---	0,35	1,8 S	4/1	↗
0285*	Altlast, -grenze	--- AL --- → ← → ← 1	0,35	1,8 S	4/1	↗
0286*	Flurbereinigungs- verfahrensgrenze	--- Flurb ---	0,35	1,8 S	4/1	↗
0289*	Andere öffentlich-rechtliche Grenze (soweit nicht OS 0273 - 0286)	--- ---	0,35	1,8 S	4/1	↗

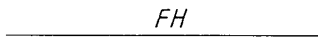
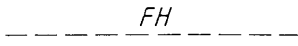
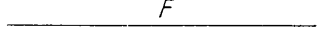
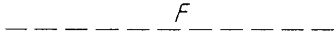


Folie	064 Versorgung und Entsorgung
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Die OS der Folie 064 werden in der Liegenschaftskarte nicht dargestellt. In der "Liegenschaftskarte (Ausgabe: Stadtgrundkarte)" oder in anderen notwendigen kommunalen Anwendungen können die OS der Folie 064 abgebildet werden.</p>




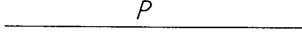
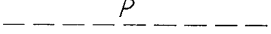


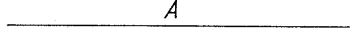
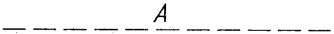
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionsline zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0251	Topographische (Begrenzungs-) Linie		0,18	-	-	-
0252	Überdeckte topographische (Begrenzungs-) Linie		0,18	-	2/1	-
0292	Zuordnungspfeil		0,18	-	-	↗
3401	Transportrichtungspfeil	 (Der Pfeil ist im allgemeinen in unmittelbarer Nähe des Standard-Schriftzusatzes zu platzieren.)	0,18	-	-	↗
3411	Brunnen, Brunnenstube	○ Br (Die topographische Darstellung der Brunnenanlage ist zusätzlich möglich.)	0,18	2,5 S	2,5	□
3412	Wassergewinnungsgelände	<i>Wassergewinnungsgelände</i> 	-	2,5 R	-	□
3421	Oberirdische Wasserleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3422	Oberirdische Fernwasserleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3423	Unterirdische Wasserleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗
3424	Unterirdische Fernwasserleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3425	Wasserbehälter (soweit nicht OS 2515)	W (Zusätzlich: topographische Darstellung der Form)	-	2,5 R	-	□
3426	Merkzeichen für Wasserversorgung	W □	0,18	2,5 R	1,5	□
3427	Hydrant, oberirdisch		0,18	-	1	□
3428	Hydrant, unterirdisch		0,18	-	-	↗
3429	Schieberkappe (Wasser)	W ⊖	0,18	2,5 R	1,5	□
3432	Oberirdische Erdgas-, Heizgasleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3433	Unterirdische Erdgas-, Heizgasleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗
3434	Merkzeichen für Gasleitung	G □	0,18	2,5 R	1,5	□
3435	Schieberkappe (Gas)	G ⊖	0,18	2,5 R	1,5	□
3441	Oberirdische Leitung der Elektrizitätsversorgung		0,18	2,5 R	-	↗

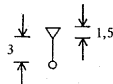




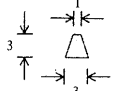
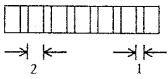

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3442	Unterirdische Leitung der Elektrizitätsversorgung		0,18	2,5 R	3/1	↗
3443	Merkzeichen für Elektrizitätsversorgung		0,18	2,5 R	1,5	□
3444	Oberirdische Hochspannungsleitung	 (Mit Spannungsangabe und Blitzsignatur - senkrecht auf der Leitung - darstellen, Blitzsignatur wie Folie 064, OS 3447.)	0,18	2,5 R	-	↗
3446	Unterirdische Hochspannungsleitung	 (Darstellung wie Folie 064, OS 3444)	0,18	2,5 R	3/1	↗
3447	Umspannwerk/Umformer, soweit nicht OS 2523		0,18	-	-	□
3448	Merkzeichen für Hochspannungsleitung	 (Blitzsignatur wie Folie 064, OS 3447. Die Standardposition ist auf die Pfeilspitze bezogen.)	0,18	-	1,5	□
3451	Stahlrohrmast		-	-	2	-
3452	Stahlbetonmast		0,18	-	2	□
3453	Einfacher Stahlgittermast	 (Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.)	-	-	2	□

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3454	Stahlgittermast (Leitung zwischen Masten nicht dargestellt)	 (Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.)	0,18	-	2	□
3455	Doppelmast		0,18	-	3/2	-
3456	Holzmast		0,18	-	2	□
3458	Leitungsmast (allgemein)		0,18	-	2	-
3464	Oberirdische Rohölleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3465	Unterirdische Rohölleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗
3466	Merkzeichen für Rohölleitung		0,18	2,5 R	1,5	□
3471	Oberirdische Leitung der Heizungsanlage		0,18	2,5 R	-	↗
3472	Unterirdische Leitung der Heizungsanlage		0,18	2,5 R	3/1	↗
3473	Merkzeichen für Heizungsanlage		0,18	2,5 R	1,5	□
3474	Einsteigeschacht für Heizungsanlage		0,18	2,5 R	3	□






OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3475	Oberirdische Fernheizleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3476	Unterirdische Fernheizleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗
3477	Merkzeichen für Fernheizleitung	$FH \square$	0,18	2,5 R	1,5	\square
3478	Einsteigeschacht für Fernheizleitung	$FH \otimes$	0,18	2,5 R	3	\square
3481	Oberirdische Leitung des Fernmeldewesens		0,18	2,5 R	-	↗
3482	Unterirdische Leitung des Fernmeldewesens		0,18	2,5 R	3/1	↗
3483	Merkzeichen für Fernmeldewesen	$F \square$	0,18	2,5 R	1,5	\square
3484	Einsteigeschacht für Fernmeldewesen, Kabelschacht	$F \otimes$	0,18	2,5 R	3	\square
3485	Funkmast, Funkstelle, Umsetzer	 (Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich; Blitzsignatur wie Folie 064, OS 3447)	0,18	-	3,5	\square
3486	Fernsprechhäuschen	 (Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.)	0,18	-	3/5	↗

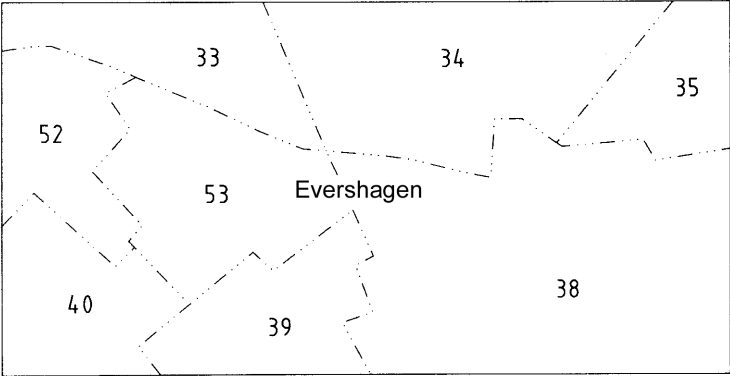
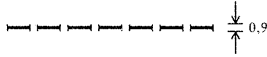
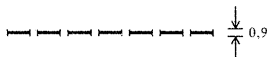
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3487	Feuermelder		0,18	-	3/5	↗
3488	Polizeirufsäule		0,18	-	3/5	↗
3489	Kabelkasten, Schaltkasten		0,18	-	2,5/1,5	↗
3492	Oberirdische Produktenfernleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3493	Unterirdische Produktenfernleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗
3494	Merkzeichen für Produktenfernleitung		0,18	2,5 R	1,5	□
3495	Windrad, Windmotor		0,18	-	6/2	□
3499	Betriebsfläche zu Versorgungsanlagen (soweit nicht OS 3411-3495)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	-
3501	Oberirdische Abwasserleitung		0,18	2,5 R	-	↗
3502	Unterirdische Abwasserleitung		0,18	2,5 R	3/1	↗

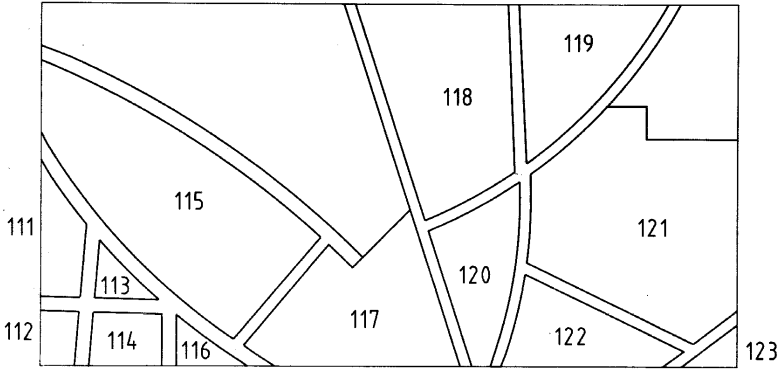


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
3503	Kläranlage (Klär- und Rührbecken)	<i>Kläranlage</i> (Topographische Darstellung der Form)	-	2,5 R	-	□
3504	Einsteigeschacht für Abwasserleitung	A ⊗	0,18	2,5 R	3	□
3505	Straßensinkkasten	☐	0,18	-	2/1	↗
3506	Rieselfeld	<i>Rieselfeld</i>	-	2,5 R	-	□
3511	Mülldeponie	<i>Mülldeponie</i>	-	2,5 R	-	□
3512	Müllboxenanlage	→ 4 ← ☐ (Die topographische Darstellung des Umrings ist zusätzlich möglich.)	0,18	-	0,5	↗
3513	Kehrichtgrube	☐	0,18	-	4/2	↗
3514	Altablagerung	<i>Altablagerung</i>	-	2,5 R	-	□
3521	Schlammbecken, Sandfang	<i>Schlammbecken</i>	-	2,5 R	-	□
3597	Klärgrube, Fäkaliengrube	<i>Klgr</i> (Topographische Darstellung der Form)	-	2,5 R	-	□
3599	Betriebsfläche zu Entsorgungsanlagen (soweit nicht OS 3511-3597)	(Bezeichnung je nach Objektart)	-	2,5 R	-	□

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
5741	Gaslaterne		0,18	-	1	<input type="checkbox"/>
5742	Elektrische Laterne		0,18	-	3/2	<input type="checkbox"/>
5745	Briefkasten		0,18	-	2/1	↗
5746	Uhr		0,18	-	2,5/2,5	<input type="checkbox"/>
5747	Anschlagsäule, Werbefläche		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>
5748	Leuchtsäule		0,18	-	3	<input type="checkbox"/>
5749	Rolltreppe	 <p>(Äußere Begrenzung maßstäblich)</p>	0,18	-	-	↗
5751	Fahnenmast, freistehend		0,18	-	1,5	<input type="checkbox"/>

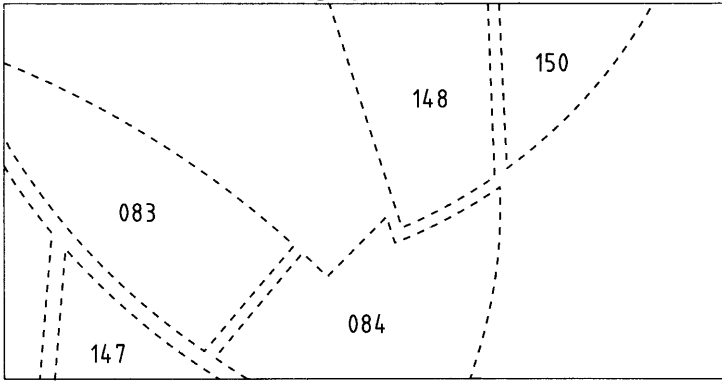
Folie	071 Kartenblatt, -rahmen, -rand
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Die Folie 071 wird nicht nach ALKIS® überführt.</p>

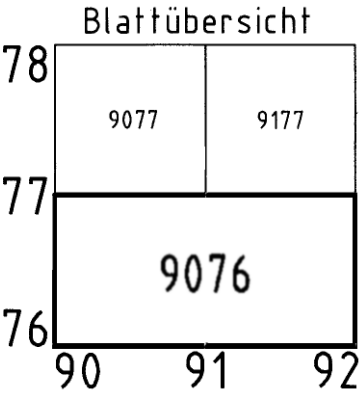
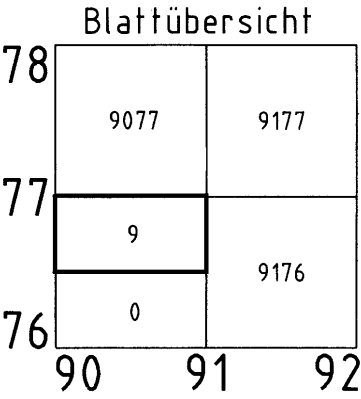
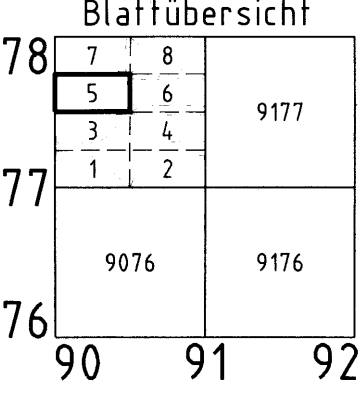
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0711	Kartenrahmen (innen)		0,18	-	-	-
0712	Geodätische Koordinatenlinie im Randstreifen		0,18	-	-	-
0713	Wertangabe für geodätische Koordinatenlinie	5946,5 (Jeweils nur soviel Nachkomma- stellen angeben, wie für eine ein- deutige Wertangabe erforderlich ist. Im Beispiel als Hochwert.)	-	2,5 S	-	-
0715	Grenzmeridian		0,18	1,8 S	1/1	-
0716	Wertangabe für Grenzmeridian	Linie vom inneren zum äußeren Kartenrahmen.				
0717	Äußerer Kartenrahmen		0,50	-	-	-
0719	Geodätisches Kartennetz (Gitter- kreuz)		0,18	-	5/5	-
0721	Anschlussblattnummer	0083.9	-	3,5 S	-	-
0723	Kennung für Suchquadrat	A	-	5 S	-	-
0724	Angrenzende Flurstücksnummer	179	-	2,5 R	-	□
0733	Richtungshinweis für Verkehrsweg	v. Wismar	-	2,5 S	-	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	Flurübersicht, Beispiel:	<p style="text-align: center;">Flurübersicht</p> 				
0741	Flurübersicht, Bezeichnung	Flurübersicht	-	3,5 S	-	-
0742	Rahmen der Flurübersicht	—————	0,18	-	-	-
0743	Staatsgrenze		0,50	-	3/1	-
0744	Landesgrenze		0,50	-	3/1	-
0746	Kreisgrenze (Kreis, kreisfreie Stadt)	- - - - -	0,18	-	3/1/3/ 1/0,18	-
0747	Gemarkungsgrenze	- - - - -	0,18	-	2/1/ 0,18	-
0748	Flurgrenze	- - - - -	0,18	-	2/1/ 0,18	-
0749	Flurnummer in / an Übersicht	53	-	2,5 S	-	-
0753	Gemarkungsname	Evershagen	-	2,5 S	-	-
0759	Gemeindegrenze	- - - - -	0,18	-	3/1/ 0,18	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	Baublockübersicht, Beispiel:	<div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">Baublockübersicht</p> </div>				
0761	Rahmen der Baublockübersicht		0,18	-	-	-
0762	Linien in Baublockübersicht		0,25	-	-	-
0763	Blocknummer in / an Baublock- übersicht	118	-	2,5 S	-	-
0764	Baublockübersicht, Bezeichnung	Baublockübersicht	-	3,5 S	-	-


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0771	Nummer des Kartenblattes	6460.9	-	14 S	-	-
0772	Herausgabevermerk - Kataster- und Vermessungsamt	Kataster- und Vermessungsamt	-	3,5 S	-	-
0773	Maßstab	1:1000	-	7 S	-	-
0775	Herausgabevermerk - Landkreis / kreisfreie Stadt	Landkreis Demmin	-	5 S	-	-
0776	Herausgabevermerk - Jahresangabe	1996	-	3,5 S	-	-
0777	Blattbezeichnung: Liegenschaftskarte	Liegenschaftskarte	-	10 S	-	-
0778	Blattbezeichnung: Liegenschaftskarte (Ausgabe: Stadtgrundkarte)	Liegenschaftskarte (Ausgabe: Stadtgrundkarte)	-	10 S	-	-

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Höhe	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0779	<p>Schutzvermerk</p> <p>Bebauungsplanübersicht, Beispiel:</p>	<p>Dieser Auszug aus der Liegenschaftskarte darf nur mit Genehmigung der zuständigen Behörde vervielfältigt, umgearbeitet, veröffentlicht oder an Dritte weitergegeben werden. Vervielfältigungen oder Umarbeitungen zur innerdienstlichen Verwendung bei Behörden und Vermessungsstellen oder zum eigenen, nicht gewerblichen Gebrauch sind jedoch genehmigungsfrei.</p>	-	2,5 S	-	-
<p>Bebauungsplanübersicht</p> 						
0781	Rahmen der Bebauungsplanübersicht	—————	0,18	-	-	-
0782	Bebauungsplangrenze in Übersicht	-----	0,25	-	1/1	-
0783	Bebauungsplannummer in / an Übersicht	323	-	2,5 S	-	-
0784	Erläuterungen zur Übersicht: Bebauungsplanname (die Verwendung ist freigestellt)	323 Ochsenwiese	-	1,8 S	-	-
0785	Bebauungsplanübersicht, Bezeichnung	Bebauungsplanübersicht	-	3,5 S	-	-


OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	<p>Blattübersicht, Beispiel 1:2000 für das Blatt 9076</p> <p>Blattübersicht, Beispiel 1:1000 für das Blatt 9076.9</p> <p>Blattübersicht, Beispiel 1:500 für das Blatt 9077.5</p>	<p>Blattübersicht</p>  <p>Blattübersicht</p>  <p>Blattübersicht</p> 				
0791	Rahmen der Blattübersicht, Be- grenzung der Kilometerquadrate	_____	0,18	-	-	-
0792	Blattbegrenzungslinie M 1:500	-----	0,18	-	2,5/1	-

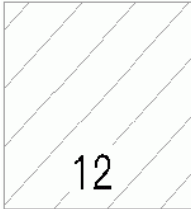
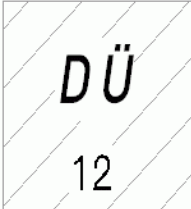
OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0793	Blattbegrenzungslinie der vorliegenden Liegenschaftskarte	—————	0,50	-	-	-
0794	Nummer des Kilometerquadrats in der Blattübersicht	9076	-	2,5 S	-	-
0795	Blattnummer in der Blattübersicht	5	-	2,5 S	-	-
0796	Kilometerwert an der Blattübersicht	90	-	5 S	-	-
0797	Blattübersicht, Bezeichnung	Blattübersicht	-	3,5 S	-	-

Folie	079 Amtlicher Nachweis
	<p>Erfassungshinweise</p> <p>Die Folie 079 wird nicht nach ALKIS® überführt.</p> <p>Die Amtsgebietsgrenze ist die äußere Begrenzungslinie des Zuständigkeitsbereiches einer Vermessungs- und Katasterbehörde bzw. des Amtsbereiches bei mehreren eigenständigen Bereichen der Vermessungs- und Katasterbehörde. Sie ist in der Regel identisch mit der Kreisgrenze, ansonsten mit der Grenze des Amtsgebietes, und damit identisch mit der äußersten Flurstücksgrenze des Kreis- bzw. Amtsgebietes. Sie dient der flächendeckenden Datenbankprüfung.</p> <p>Die graphische Ausgestaltung ist von untergeordneter Bedeutung, da sie in jedem Fall von einer Flurstücksgrenze überlagert wird.</p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0920	Amtsgebietsgrenze		0,18	-	-	-



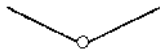



Folie	081 Besondere Darstellungen
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Die Folie 081 wird nicht nach ALKIS[®] überführt.</p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/Lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0242	Definitionsline zur Objektverfolgung (Fanglinie)	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0249	Unsichtbare Definitionslinie	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0902	Punkt für Pseudoflurstück (Rasterbild)	<p style="text-align: center;">+</p> <p>(Der Objektname des Flurstückes wird gespeichert, aber nicht dargestellt)</p>	0,50	-	3/3	□
0910	Begrenzungslinie Folie081		1,00	-	-	-






Folie	084 Nicht katastermäßig bestimmte Gebäude
	<p>1. Allgemeine Hinweise</p> <p>Für die Darstellung nicht katastermäßig bestimmter Gebäude gelten allgemein die Festlegungen der Folie 011 "Gebäude". Abweichende Regelungen werden nachfolgend aufgeführt.</p> <p>2. Darstellungshinweise</p> <p>Die nicht katastermäßig bestimmten Gebäude werden formal so dargestellt, wie die Gebäude der Folie 011. Um aber eine optische Differenzierbarkeit zu gewährleisten, ist die Farbe der Definitionsgeometrie und der Schraffur auf ein helles Grau mit dem RGB - Farbcode:</p> <p>Rot = 192, Grün = 192, Blau = 192</p> <p>festgelegt. Zulässige Beschriftungen und Signaturen werden wie in Folie 011 dargestellt.</p> <p>Ein Schriftzusatz "DÜ" ist zu setzen, falls die Gebäudeobjekte mit Dachüberstand erfasst wurden, z.B. aus Luftbildern.</p> <p>Beispiel: Wohngebäude mit Hausnummer</p> <p>ohne Dachüberstand: </p> <p>mit Dachüberstand </p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
	Beschriftung bei Gebäuden					
1007	freier Schriftzusatz, Eigenname	<i>freier Schriftzusatz</i>	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
1081	Dachüberstand	DÜ	-	2,5 R	-	<input type="checkbox"/>
	Die Darstellung aller anderen zulässigen Beschriftungen ist der Folie 011 „Gebäude“ zu entnehmen.					

Folie	085 Graphische Punkte der Punktart 1 - 4
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Alle digitalisierten Grenz- und Gebäudepunkte werden in die Folie 085 eingetragen. Außerdem können im Rahmen von Digitalisierungen auch Aufnahme- und Polygonpunkte sowie Punkte des Liniennetzes in dieser Folie erfasst werden, wenn sie koordinatenmäßig noch nicht im Gauß- Krüger-System erfasst wurden und keine endgültige Punktnummer besitzen.</p> <p>Alle Punkte dieser Folie sind aus dieser Folie zu löschen, wenn sie im Zuge von Fortführungs- oder Neumessungsarbeiten im Gauß-Krüger-System erfasst, mit einem endgültigen Punktkennzeichen versehen und in die ALK-Punktdatei eingetragen wurden. Im Zuge ihrer Löschung aus der Folie 085 sind sie in ihre jeweils zuständige Folie zu überführen (Folien 051, 052 oder 053).</p> <p>Im Ausnahmefall kann zur Erhöhung der Lesbarkeit ein Zuordnungspfeil (OS 0292) verwendet werden. Die Darstellung ist der Folie 001 zu entnehmen.</p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0111	Grenzzeichen an Staats-, Landesgrenzen	 21 (Die Nummer soll dargestellt werden.)	0,18	2,5 S	3,5	-
0112	Grenzsäule an Staats-, Landesgrenzen	 74 (Die Nummer soll dargestellt werden.)	0,18	2,5 S	3,5	-
0118	Abgemarkter Grenzpunkt		0,18	-	1,5	-
0119	Nicht abgemarkter Grenzpunkt		-	-	0,35	-
0122	Aufnahmepunkt / Polygonpunkt	 18 (Die Punktnummer muss dargestellt werden.)	0,18	1,8 S	2,5	-
0123	Punkt des Liniennetzes (Kleinpunkt)	 (Die Punktnummer wird nicht dargestellt.)	0,18	-	1	-
0151	Gebäudepunkt	Ohne Darstellung	-	-	-	-
0152	Anderer topographischer Punkt	Ohne Darstellung	-	-	-	-

Folie	086 Darstellungen nach ZV-Riss M-V (Anlage 4 LiVerMA)
	<p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Die Folie 086 wird nicht nach ALKIS[®] überführt.</p> <p>In der Folie werden Objektschlüssel erfasst, die für die Ausgabe eines Fortführungsrisses aus der ALK von Bedeutung sind.</p> <p>Für die allgemeine Darstellung von Zeichenelementen bei der Rissbearbeitung ist die ZV-Riss M-V (Anlage 4 LiVerMA) verbindlich anzuhalten.</p>

OS	Bezeichnung	Kartenzeichen (Bemerkungen)	Strichstärke	Schriftgröße/-lage	Durchmesser Seitenlänge	Ausrichtung
0101	Grenzstein		0,18	-	3/3	□
0104	Grenzpunkt, Kreuz		0,18	-	3/3	□
0107	Grenzpunkt, Kreis		0,18	-	2,0	-
0108	Grenzstein, Lage auf Kante		0,18		3/3	↗
0109	Grenzstein, Lage auf Ecke		0,18		3/3	↗