

# Thüringer ALKIS<sup>®</sup> - Signaturenkatalog (ThürALKIS<sup>®</sup>-SK)

auf Basis der GeolInfoDok Version 6.0.1

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>3</b>
1.1	Geltungsbereich.....	3
1.2	Inhalt.....	3
<b>2</b>	<b>Inkrafttreten, Außerkrafttreten</b> .....	<b>3</b>

## Anlage

Signaturenkatalog

## Abkürzungsverzeichnis

AdV	Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland
ALKIS®	Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem
GeoInfoDok	Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens
ONLIKA	Online-Auskunft für die Daten des Liegenschaftskatasters
ThürALKIS®-SK	Thüringer ALKIS®-Signaturenkatalog
ThürVermGeoG	Thüringer Vermessungs- und Geoinformationsgesetz

## 1 Allgemeines

### 1.1 Geltungsbereich

(1) Der Thüringer ALKIS<sup>®</sup>-Signaturenkatalog (ThürALKIS<sup>®</sup>-SK) regelt für das Liegenschaftskataster im Freistaat Thüringen die landesspezifische Präsentation von ALKIS<sup>®</sup>-Bestandsdaten (Präsentationsausgaben).

(2) Der ThürALKIS<sup>®</sup>-SK gilt für die Vermessungsstellen und wahrnehmenden Behörden nach § 17 ThürVermGeoG.

### 1.2 Inhalt

(1) Für die Ausgabe von ALKIS<sup>®</sup>-Produkten gelten grundsätzlich die Festlegungen der von der AdV veröffentlichten GeoInfoDok in der angegebenen Version. Der ThürALKIS<sup>®</sup>-SK ergänzt den ALKIS<sup>®</sup>-Signaturenkatalog der AdV und beschreibt lediglich die abweichenden Festlegungen zur Präsentation der amtlichen Auszüge aus dem Liegenschaftskataster. Diese abweichenden Festlegungen werden in der Anlage des ThürALKIS<sup>®</sup>-SK, dem Signaturenkatalog, beschrieben.

(2) Der Signaturenkatalog wird bei Bedarf fortgeschrieben und veröffentlicht.

## 2 Inkrafttreten, Außerkrafttreten

Diese Verwaltungsvorschrift tritt am 1. Mai 2016 in Kraft und mit Ablauf des 31. Dezember 2021 außer Kraft.

Erfurt, 31.03.2016



Birgit Keller

Ministerin für Infrastruktur und Landwirtschaft

# Signaturenkatalog

Inhalt	Seite
<b>1</b>	<b>Aufbau und Erläuterungen ..... 2</b>
<b>2</b>	<b>Standardausgabe ..... 2</b>
2.1	Liegenschaftskarte ..... 2
2.2	Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung (Schätzungskarte) ..... 2
2.3	Liegenschaftsbeschreibungen ..... 2
<b>3</b>	<b>Landesspezifische Signaturenbibliothek ..... 3</b>
3.1	Signaturenbibliothek – Farbe ..... 3
3.1.1	Fläche ..... 3
3.1.2	Linie ..... 6
3.1.3	Symbol ..... 8
3.1.4	Schrift ..... 10
3.2	Signaturenbibliothek – Schwarz-Weiß ..... 12
3.2.1	Fläche ..... 12
3.2.2	Linie ..... 15
3.2.3	Symbol ..... 17
3.2.4	Schrift ..... 19
<b>4</b>	<b>Landesspezifische Präsentation ..... 21</b>
4.1	Liegenschaftskarte ..... 22
4.1.1	Fußzeile ..... 22
4.1.2	Flurstücke, Lage, Punkte ..... 22
4.1.3	Gebäude ..... 25
4.1.4	Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben ..... 31
4.1.5	Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge ..... 32
<b>5</b>	<b>Landesspezifische Positionierungsregeln ..... 33</b>
<b>6</b>	<b>Farbtabelle und Darstellungsprioritäten ..... 33</b>
6.1	Farbtabelle ..... 33
6.2	Darstellungsprioritäten ..... 33

## 1 Aufbau und Erläuterungen

Der Signaturenkatalog gliedert sich in

- a) Standardausgabe,
- b) landesspezifische Signaturenbibliothek,
- c) landesspezifische Präsentation,
- d) landesspezifische Positionierungsregeln und
- e) Farbtabelle sowie Darstellungsprioritäten.

Die allgemeinen Erläuterungen können dem ALKIS®-Signaturenkatalog der AdV ([www. adv-online.de](http://www.adv-online.de)) entnommen werden.

## 2 Standardausgabe

Die Regelungen aus dem ALKIS®-Signaturenkatalog der AdV, Teil A: Vorbemerkung sind zu beachten.

### 2.1 Liegenschaftskarte

Liegenschaftskarten werden grundsätzlich im DIN-Format ausgegeben. Standardausgaben erfolgen für DIN A4 und DIN A3 jeweils als Hoch- und Querformat.

Die Signaturen sind für Darstellungen im Kartenmaßstab 1 : 1 000 konzipiert.

Gebäude aus der Luftbildauswertung mit nach Quellenlage nicht zu spezifizierender Gebäudefunktion werden in der amtlichen Farbausgabe mit hellbraunem Flächendecker dargestellt.

### 2.2 Liegenschaftskarte mit Bodenschätzung (Schätzungskarte)

In Abweichung zur AdV-Standardausgabe werden die Grenzpunkte mit Symbolen präsentiert.

### 2.3 Liegenschaftsbeschreibungen

In den Liegenschaftsbeschreibungen werden die AdV-Standardprodukte angehalten.

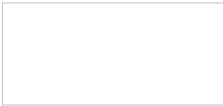
### 3 Landesspezifische Signaturenbibliothek


Die Regelungen aus dem ALKIS®-Signaturenkatalog der AdV, Teil A: Vorbemerkungen und Teil B: Signaturenbibliotheken sind zu beachten.

Landesspezifische Signaturnummern für Thüringen bestehen aus einem 6-stelligen Characterstring. Die ersten beiden Zeichen entsprechen dem Länderkennzeichen TH und der folgenden Ziffer 9. Die restlichen Stellen 001 – 999 werden aufgefüllt und durch die obere Kataster- und Vermessungsbehörde vergeben.

#### 3.1 Signaturenbibliothek – Farbe

##### 3.1.1 Fläche

Flurstück, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 1003
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	110	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	

Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		Signaturnummer: TH9001
Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Funkmast (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Windrad (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	290	
<b>Flächenfarbe:</b>	Braun – 0 – 6 – 17 – 5	

Wohngebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		Signaturnummer: 1301
Wohngebäude, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Wohngebäude, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		

Wohngebäude, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

**Bild:**



**Darstellungspriorität:** 290

**Flächenfarbe:** Grau – 0 – 0 – 0 – 40

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt Signaturnummer: 1304

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Überdachung, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

**Bild:**



**Darstellungspriorität:** 290

**Flächenfarbe:** Grau – 0 – 0 – 0 – 20

Gebäude für öffentliche Zwecke, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt Signaturnummer: 1309

Gebäude für öffentliche Zwecke, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt


Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

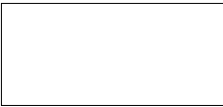
**Bild:**



**Darstellungspriorität:** 290


**Flächenfarbe:** Rot – 0 – 50 – 50 – 0


Liegenschaftsneuvermessung (Liegenschaftskatastererneuerung)		Signaturnummer: 1704
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	430	
<b>Flächenfarbe:</b>	keine Flächenfüllung	
<b>Randlinie – Breite:</b>	100	
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Rot – 0 – 50 – 50 – 0	
<b>Randlinie – Strichart:</b>	Einzug:	50
	Linienlänge:	400
	Abstand zwischen den Linien:	100

DDR–Nutzungsrecht		Signaturnummer: TH9003
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	430	
<b>Flächenfarbe:</b>	keine Flächenfüllung	
<b>Randlinie – Breite:</b>	18	
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	



### 3.1.2 Linie

Zuordnungspfeil, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 2005
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	690	
<b>Strichstärke:</b>	18	
<b>Linienabschluss:</b>	Pfeil	
	Länge der Pfeilspitze: 150	
	Höhe der Pfeilspitze: 120	
<b>Linienfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Flurstück, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 2029
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	690	
<b>Strichstärke:</b>	35	
<b>Linienabschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Linien Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Linienfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	Signaturnummer: TH9002
Wohngebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Wohngebäude, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Wohngebäude, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Wohngebäude, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für öffentliche Zwecke, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	

Gebäude für öffentliche Zwecke, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Überdachung, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Funkmast (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt


Windrad (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt


**Bild:**


-----

<b>Darstellungspriorität:</b>	300	
<b>Strichstärke:</b>	18	
<b>Linienabschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Linienscheitel:</b>	Spitz	
<b>Linienfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	
<b>Strichart:</b>	Einzug:	0
	Linienlänge:	100
	Abstand zwischen den Linien:	100



### 3.1.3 Symbol



Flurstücks-Überhaken, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 3011
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	690	
<b>Bezugspunkt:</b>	-50 -100	
<b>Linienfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	
<b>Strichstärke:</b>	18	
<b>Linienabschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Linien Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Linienposition:</b>	-50 –100; -50 100; 55 -5	

Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren		Signaturnummer: 3020
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; -75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	
<b>Randlinie – Breite:</b>	18	
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Rund	
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Rund	
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

Grenzpunkt mit Abmarkung (Marke), zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 3021
Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, abweichender Rechtszustand		
Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, zweifelhafter Flurstücksnachweis		
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; -75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	

<b>Randlinie – Breite:</b>	18
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Rund
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Rund
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20

Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke)		Signaturnummer: 3024
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; -75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	1	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		
<b>Flächenposition:</b>	Arc –25 –25; -25 25; 25 25; 25 –25; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	2	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		

Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke), abweichender Rechtszustand		Signaturnummer: 3025
Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke), zweifelhafter Flurstücksnachweis		
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; -75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	1	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		
<b>Flächenposition:</b>	Arc –25 –25; -25 25; 25 25; 25 –25; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	2	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		

### 3.1.4 Schrift

Schriftformat K 10 700		Signaturnummer: 4111
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Konfigurationsabhängig wird der Schrägstrich entweder als Schräg- oder Bruchstrich dargestellt.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

Schriftformat K 10 grau		Signaturnummer: 4112
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Konfigurationsabhängig wird der Schrägstrich entweder als Schräg- oder Bruchstrich dargestellt.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Schriftformat K 10 700		Signaturnummer: 4113
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Schrägstich interpretiert.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	


Schriftformat K 10 700		Signaturnummer: 4115
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Bruchstrich interpretiert. Abstände sind entsprechend der Zeichnung anzuhalten.	
	$70 = \frac{467}{19} = 70$	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

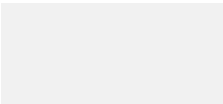
Schriftformat K 10 grau		Signaturnummer: 4122
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Schrägstich interpretiert.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	


Schriftformat K 10 grau		Signaturnummer: 4123
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Bruchstrich interpretiert. Abstände sind entsprechend der Zeichnung anzuhalten.	
	$70 = \frac{467}{19} = 70$	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

### 3.2 Signaturenbibliothek – Schwarz-Weiß

#### 3.2.1 Fläche

Flurstück, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 1003
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	110	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	

Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aus Luftbildmes- sung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		Signaturnummer: TH9001
Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fern- erkundungsdaten ermittelt		
Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmes- sung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Funkmast (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Windrad (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	290	
<b>Flächenfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 7	

Wohngebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		Signaturnummer: 1301
Wohngebäude, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Wohngebäude, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
Wohngebäude, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt		
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	290	
<b>Flächenfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 40	

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt Signaturnummer: 1304

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Überdachung, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

**Bild:**



**Darstellungspriorität:** 290

**Flächenfarbe:** Grau – 0 – 0 – 0 – 20

Gebäude für öffentliche Zwecke, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt Signaturnummer: 1309

Gebäude für öffentliche Zwecke, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

**Bild:**



**Darstellungspriorität:** 290

**Flächenfarbe:** Grau – 0 – 0 – 0 – 60

Liegenschaftsneuvermessung (Liegenschaftskatastererneuerung) Signaturnummer: 1704

**Bild:**



**Darstellungspriorität:** 430

**Flächenfarbe:** keine Flächenfüllung

**Randlinie – Breite:** 100


**Randlinie – Abschluss:** Abgeschnitten

**Randlinie – Scheitel:** Spitz


**Randlinie – Farbe:** Grau – 0 – 0 – 0 – 40




<b>Randlinie – Strichart:</b>	Einzug:	50
	Linienlänge:	400
	Abstand zwischen den Linien:	100

DDR–Nutzungsrecht		Signaturnummer: TH9003
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	430	
<b>Flächenfarbe:</b>	keine Flächenfüllung	
<b>Randlinie – Breite:</b>	18	
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

### 3.2.2 Linie

Zuordnungspfeil, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 2005
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	690	
<b>Strichstärke:</b>	18	
<b>Linienabschluss:</b>	Pfeil	
	Länge der Pfeilspitze: 150	
	Höhe der Pfeilspitze: 120	
<b>Linienfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Flurstück, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 2029
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	690	
<b>Strichstärke:</b>	35	
<b>Linienabschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Linien Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Linienfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Gebäude, nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	Signaturnummer: TH9002
Wohngebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Wohngebäude, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Wohngebäude, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Wohngebäude, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für Wirtschaft oder Gewerbe, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	
Gebäude für öffentliche Zwecke, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt	

Gebäude für öffentliche Zwecke, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Überdachung, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt

Funkmast (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt


Windrad (Raumbezugsart Fläche), aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt


**Bild:**


-----

<b>Darstellungspriorität:</b>	300	
<b>Strichstärke:</b>	18	
<b>Linienabschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Linienscheitel:</b>	Spitz	
<b>Linienfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	
<b>Strichart:</b>	Einzug:	0
	Linienlänge:	100
	Abstand zwischen den Linien:	100



### 3.2.3 Symbol



Flurstücks-Überhaken, zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 3011
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	690	
<b>Bezugspunkt:</b>	-50 -100	
<b>Linienfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	
<b>Strichstärke:</b>	18	
<b>Linienabschluss:</b>	Abgeschnitten	
<b>Linien Scheitel:</b>	Spitz	
<b>Linienposition:</b>	-50 –100; -50 100; 55 -5	

Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren		Signaturnummer: 3020
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; -75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	
<b>Randlinie – Breite:</b>	18	
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Rund	
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Rund	
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

Grenzpunkt mit Abmarkung (Marke), zweifelhafter Flurstücksnachweis		Signaturnummer: 3021
Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, abweichender Rechtszustand		
Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, zweifelhafter Flurstücksnachweis		
<b>Bild:</b>		
		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; -75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	

<b>Randlinie – Breite:</b>	18
<b>Randlinie – Abschluss:</b>	Rund
<b>Randlinie – Scheitel:</b>	Rund
<b>Randlinie – Farbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20

Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke)		Signaturnummer: 3024
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; –75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	1	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		
<b>Flächenposition:</b>	Arc –25 –25; –25 25; 25 25; 25 –25; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	2	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		

Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke), abweichender Rechtszustand		Signaturnummer: 3025
Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke), zweifelhafter Flurstücksnachweis		
<b>Bild:</b>		
<b>Darstellungspriorität:</b>	710	
<b>Bezugspunkt:</b>	0 0	
<b>Flächenposition:</b>	Arc –75 –75; –75 75; 75 75; 75 –75; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Weiß – 0 – 0 – 0 – 0	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	1	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		
<b>Flächenposition:</b>	Arc –25 –25; –25 25; 25 25; 25 –25; style arc	
<b>Flächenfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	
<b>Reihenfolge der Zeichnung:</b>	2	
<b>Symbol_Fläche Bild:</b>		

### 3.2.4 Schrift

Schriftformat K 10 700		Signaturnummer: 4111
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Konfigurationsabhängig wird der Schrägstrich entweder als Schräg- oder Bruchstrich dargestellt.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

Schriftformat K 10 grau		Signaturnummer: 4112
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Konfigurationsabhängig wird der Schrägstrich entweder als Schräg- oder Bruchstrich dargestellt.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Schriftformat K 10 700		Signaturnummer: 4113
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Schrägstich interpretiert.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

Schriftformat K 10 700		Signaturnummer: 4115
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Bruchstrich interpretiert. Abstände sind entsprechend der Zeichnung anzuhalten.	
	$70 = \frac{467}{19} = 70$	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Schwarz – 0 – 0 – 0 – 100	

Schriftformat K 10 grau		Signaturnummer: 4122
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Schrägstich interpretiert.	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

Schriftformat K 10 grau		Signaturnummer: 4123
<b>Bild:</b>	<i>Arial, kursiv, 10 pt</i>	
	Der Schrägstrich wird immer als Bruchstrich interpretiert. Abstände sind entsprechend der Zeichnung anzuhalten.	
	$70 = \frac{467}{19} = 70$	
<b>Darstellungspriorität:</b>	720	
<b>Schriftart:</b>	Arial	
<b>Schriftstil:</b>	Kursiv	
<b>Schriftgrad:</b>	10 pt	
<b>Schriftfarbe:</b>	Grau – 0 – 0 – 0 – 20	

## 4 Landesspezifische Präsentation

Die Regelungen aus dem ALKIS<sup>®</sup>-Signaturenkatalog der AdV, Teil A: Vorbemerkungen und Teil C: Präsentation sind zu beachten.

Die in den Ableitungsregeln enthaltenen Zeichen haben folgende Bedeutung:

Zeichen	Bedeutung
∧	und
∨	oder
=	gleich
≠	ungleich, verschieden
∩	geschnitten mit
[+]	Objektart, Attributart belegt; Relation vorhanden
[-]	Objektart, Attributart nicht belegt; Relation nicht vorhanden
TRUE, FALSE	Belegung des Datentyps BOOLEAN
81001 - 11001	Angabe einer Relation
Suche aller ...	Erläuternder Text zu den Ableitungsregeln
→→ [Objektkennung]	Ausgabe des Klartextes der Objektart (z. B. bedeutet [41001], dass „Wohnbaufläche“ ausgegeben wird)
→→ [Attributkennung]	Ausgabe des Inhalts (z. B. bedeutet [NAM], dass der Name ausgegeben wird)
→→ [Wert]	Ausgabe des Klartextes (Bezeichner) eines Werts
→→ „xyz“	Präsentation von nicht in den Bestandsdaten enthaltenem Text oder Symbol (ggf. als Zusatz zu den Bestandsdaten)
→→ 2008	Darstellung der Signatur mit der Nummer 2008
→→ +	zeigt an, dass mehrere Inhalte oder Signaturen ausgegeben werden
[++]	multiple Attributart mehrfach belegt; Relation mehrfach vorhanden
≠ [++]	multiple Attributart nur einfach belegt




## 4.1 Liegenschaftskarte



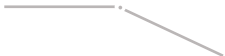

### 4.1.1 Fußzeile

Ableitungsregel	Präsentation
<b>Hinweise</b> <p>→→ Vervielfältigungsvermerk → 4070</p> <p>→→ Hinweis zur Fortführung → 4070</p> <p>→→ Hinweis zu Gebäuden aus Luftbildern → 4070</p>	<p>Vervielfältigung ist nur erlaubt, soweit die Vervielfältigungsstücke demselben Nutzungszweck wie die Originalausgabe dienen (§ 20 Thüringer Vermessungs- und Geoinformationsgesetz vom 16. Dezember 2008 (GVBl. S. 574) in der jeweils geltenden Fassung).</p> <p>Die Ausgabe kann Fortführungen enthalten, die noch nicht in das Grundbuch übernommen worden sind.</p> <p>Im Kartenauszug dargestellte Gebäude mit gestrichelter Begrenzungslinie wurden ohne Grenzbezug aus Luftbildern erfasst.</p>




### 4.1.2 Flurstücke, Lage, Punkte




Ableitungsregel	Präsentation
<b>Flurstück, zweifelhafter Flurstücksnachweis</b> <p>11001 [+]            ^ 11001 ZFM [+]            ^ 11001 ZFM = TRUE → 2029 + 1003</p> <p><i>Nur die Flurstücksgrenzen werden mit SNR 2029 (grau) gezeichnet, bei denen die beiden zugehörigen Flurstücke die Eigenschaft „Zweifelhafter Flurstücksnachweis“ besitzen.</i></p>	
<b>Flurstücksnummer, zweifelhafter Flurstücksnachweis</b> <p>11001 [+]            ^ 11001 NEN [-]            ^ 11001 ZFM = TRUE            ^ 02341 – 11001 [-] →→ 11001 [ZAE] → 4112            v 02341 – 11001 [+]            ^ 02341 ART = ZAE_NEN            ^ 02341 SIT [-] →→ 11001 [ZAE] → 4112            v 02341 SIT [+] →→ 02341 [SIT] → 4112</p>	<p>3285</p>

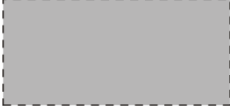


Ableitungsregel	Präsentation
<p>11001 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 11001 NEN [+] <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 11001 ZFM = TRUE <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02341 - 11001 [-]                   →→→ 11001 [ZAE]<sup>„/“</sup>11001 [NEN]                   →→→ 4112</li> <li>∨ 02341 - 11001 [+] <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02341 ART = ZAE_NEN ^ 02341 SNR = [-] <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02341 SIT [-]                   →→→ 11001 [ZAE]<sup>„/“</sup>11001 [NEN]                   →→→ 4112</li> <li>∨ 02341 SIT [+]                   →→→ 02341 [SIT]                   →→→ 4112</li> </ul> </li> <li>∨ 02341 ART = ZAE_NEN ^ 02341 SNR = 4122 <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02341 SIT [-]                   →→→ 11001 [ZAE]<sup>„/“</sup>11001 [NEN]                   →→→ 4122</li> <li>∨ 02341 SIT [+]                   →→→ 02341 [SIT]                   →→→ 4122</li> </ul> </li> <li>∨ 02341 ART = ZAE_NEN ^ 02341 SNR = 4123 <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02341 SIT [-]                   →→→ 11001 [ZAE]<sup>„/“</sup>11001 [NEN]                   →→→ 4123</li> <li>∨ 02341 SIT [+]                   →→→ 02341 [SIT]                   →→→ 4123</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><i>Bei der Darstellung als Bruchstrich wird anstelle des „/“ ein Bruchstrich dargestellt. Soll eine Schrägstrichdarstellung erzwungen werden, so ist ein PO mit SNR 4122, für eine Bruchstrichdarstellung ein PO mit SNR 4123 anzulegen. Der Schriftinhalt (SIT) ist zu belegen, wenn die Darstellung ohne Zähler erfolgen soll oder wenn mehrere Flurstücksnummern zusammengefasst (z. B. „12/7 bis /19“) dargestellt werden sollen.</i></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">467/19</div> <div style="text-align: center;">oder</div> <div style="text-align: center;"><math>70 = \frac{467}{19} = 70</math></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">467/19</div> <div style="text-align: center;">oder</div> <div style="text-align: center;"><math>70 = \frac{467}{19} = 70</math></div> </div> <div style="text-align: center; margin-left: 200px;">467/19</div> <div style="text-align: center; margin-left: 100px;"><math>70 = \frac{467}{19} = 70</math></div>
<p><b>Zuordnungspfeil, zweifelhafter Flurstücksnachweis</b></p> <p>02320 - 11001 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02320 ART = Pfeil</li> <li>^ 11001 ZFM = TRUE                   →→→ 2005</li> </ul> <p><i>Die Pfeilspitze zeigt auf den ersten Punkt der Linie.</i></p>	←
<p><b>Flurstücks-Überhaken, zweifelhafter Flurstücksnachweis</b></p> <p>02320 - 11001 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 02310 ART = Haken</li> <li>^ 11001 ZFM = TRUE                   →→→ 3011</li> </ul>	↑ ↓
<p><b>Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke)</b></p> <p>11003 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 11003 ABM = 9500</li> <li>^ 11001 ARZ [-]</li> <li>∨ 11001 ARZ = FALSE</li> <li>^ 11001 ZFM [-]</li> <li>∨ 11001 ZFM = FALSE                   →→→ 3024</li> </ul>	— · —




Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren</b></p> <p>11003 [+]            ^ 11003 ABM = 9998            ^ 11001 ARZ [-]            v 11001 ARZ = FALSE            ^ 11001 ZFM [-]            v 11001 ZFM = FALSE</p> <p style="text-align: right;">→ 3020</p>	
<p><b>Grenzpunkt mit Abmarkung (Marke), zweifelhafter Flurstücksnachweis</b></p> <p>11003 [+]            ^ 11003 ABM ≠ 9500            ^ 11001 ZFM = TRUE</p> <p style="text-align: right;">→ 3021</p> <p><i>Nur die Grenzpunkte werden mit SNR 3021 (grau) gezeichnet, bei denen alle angrenzenden Flurstücke die Eigenschaft „Zweifelhafter Flurstücksnachweis“ besitzen.</i></p>	
<p><b>Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke), abweichender Rechtszustand</b>  <b>Grenzpunkt ohne Abmarkung (Marke), zweifelhafter Flurstücksnachweis</b></p> <p>11003 [+]            ^ 11003 ABM = 9500            ^ 11001 ARZ = TRUE            v 11001 ZFM = TRUE</p> <p style="text-align: right;">→ 3025 → 3025</p> <p><i>Nur die Grenzpunkte werden mit SNR 3025 (grau) gezeichnet, bei denen alle angrenzenden Flurstücke die Eigenschaft „Abweichender Rechtszustand“ oder „Zweifelhafter Flurstücksnachweis“ besitzen.</i></p>	
<p><b>Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, abweichender Rechtszustand</b>  <b>Grenzpunkt, Abmarkung nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, zweifelhafter Flurstücksnachweis</b></p> <p>11003 [+]            ^ 11003 ABM = 9998            ^ 11001 ARZ = TRUE            v 11001 ZFM = TRUE</p> <p style="text-align: right;">→ 3021 → 3021</p> <p><i>Nur die Grenzpunkte werden mit SNR 3021 (grau) gezeichnet, bei denen alle angrenzenden Flurstücke die Eigenschaft „Abweichender Rechtszustand“ oder „Zweifelhafter Flurstücksnachweis“ besitzen.</i></p>	



4.1.3 Gebäude

Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Wohngebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 1XXX            ^ 31001 HOH [-]            v 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = FALSE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [-]                  ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1301</p>	
<p><b>Wohngebäude, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 1XXX            ^ 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = TRUE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [-]                  ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1301</p>	
<p><b>Wohngebäude, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 1XXX            ^ 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = TRUE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [+]                  ^ 31001 OFL = 1400                  ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1301</p>	



Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Wohngebäude, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 1XXX            ^ 31001 HOH [-]            v 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = FALSE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [+]                    ^ 31001 OFL = 1400                    ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1301</p>	
<p><b>Gebäude für Wirtschaft und Gewerbe, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 2XXX            ^ 31001 HOH [-]            v 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = FALSE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [-]                  ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1304</p>	
<p><b>Gebäude für Wirtschaft und Gewerbe, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 2XXX            ^ 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = TRUE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [-]                  ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1304</p>	

Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Gebäude für Wirtschaft und Gewerbe, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 2XXX            ^ 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = TRUE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [+]                    ^ 31001 OFL = 1400                    ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1304</p>	
<p><b>Gebäude für Wirtschaft und Gewerbe, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 2XXX            ^ 31001 HOH [-]            v 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = FALSE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [+]                    ^ 31001 OFL = 1400                    ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1304</p>	
<p><b>Gebäude für öffentliche Zwecke, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 3XXX            ^ 31001 HOH [-]            v 31001 HOH [+]              ^ 31001 HOH = FALSE              ^ 31001 ZUS [-]              v 31001 ZUS [+]                ^ 31001 ZUS ≠ 2200                  ^ 31001 OFL [-]                    ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1309</p>	




Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 3XXX            ^ 31001 HOH [+]            ^ 31001 HOH = TRUE            ^ 31001 ZUS [-]            v 31001 ZUS [+]            ^ 31001 ZUS ≠ 2200            ^ 31001 OFL [-]            ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1309</p>	
<p><b>Gebäude für öffentliche Zwecke, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 3XXX            ^ 31001 HOH [+]            ^ 31001 HOH = TRUE            ^ 31001 ZUS [-]            v 31001 ZUS [+]            ^ 31001 ZUS ≠ 2200            ^ 31001 OFL [+]            ^ 31001 OFL = 1400            ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1309</p>	
<p><b>Gebäude für öffentliche Zwecke, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>31001 [+]            ^ 31001 GFK = 3XXX            ^ 31001 HOH [-]            v 31001 HOH [+]            ^ 31001 HOH = FALSE            ^ 31001 ZUS [-]            v 31001 ZUS [+]            ^ 31001 ZUS ≠ 2200            ^ 31001 OFL [+]            ^ 31001 OFL = 1400            ^ 31001 QAG = 2000</p> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1309</p>	

Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <pre> 31001 [+]   ^ 31001 GFK = 9998   ^ 31001 HOH [-]   v 31001 HOH [+]     ^ 31001 HOH = FALSE     ^ 31001 ZUS [-]     v 31001 ZUS [+]       ^ 31001 ZUS ≠ 2200       ^ 31001 OFL [-]         ^ 31001 QAG = 2000           ^ 02341 – 31001 [-]             ^ 02341 ART = GFK               →→→ „oF“                 →→→ TH9002 + TH9001                   →→→ 4070           v 02341 – 31001 [+]             ^ 02341 ART = GFK               →→→ „oF“                 →→→ 4070           </pre> <p><i>GFK wird durch Gebäude aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten belegt. Die Präsentation „oF“ wird nur für die Navigationsoberfläche in ONLIKA 2.0 vorgehalten.</i></p>	
<p><b>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, Hochhaus, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <pre> 31001 [+]   ^ 31001 GFK = 9998   ^ 31001 HOH [+]     ^ 31001 HOH = TRUE     ^ 31001 ZUS [-]     v 31001 ZUS [+]       ^ 31001 ZUS ≠ 2200       ^ 31001 OFL [-]         ^ 31001 QAG = 2000           ^ 02341 – 31001 [-]             ^ 02341 ART = GFK               →→→ „oF“                 →→→ TH9002 + TH9001                   →→→ 4070           v 02341 – 31001 [+]             ^ 02341 ART = GFK               →→→ „oF“                 →→→ 4070           </pre> <p><i>GFK wird durch Gebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten belegt. Die Präsentation „oF“ wird nur für die Navigationsoberfläche in ONLIKA 2.0 vorgehalten.</i></p>	


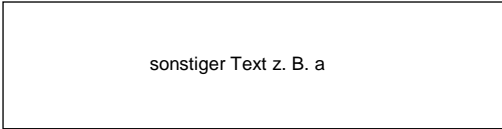


Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, Hochhaus, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <pre> 31001 [+] ^ 31001 GFK = 9998 ^ 31001 HOH [+] ^ 31001 HOH = TRUE ^ 31001 ZUS [-] v 31001 ZUS [+] ^ 31001 ZUS ≠ 2200 ^ 31001 OFL [+] ^ 31001 OFL = 1400 ^ 31001 QAG = 2000 ^ 02341 - 31001 [-] →→ „oF“ →→ TH9002 + TH9001 →→ 4070 v 02341 - 31001 [+] ^ 02341 ART = GFK →→ „oF“ →→ 4070           </pre> <p><i>GFK wird durch Gebäude, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten belegt. Die Präsentation „oF“ wird nur für die Navigationsoberfläche in ONLIKA 2.0 vorgehalten.</i></p>	
<p><b>Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren, aufgeständert, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <pre> 31001 [+] ^ 31001 GFK = 9998 ^ 31001 HOH [-] v 31001 HOH [+] ^ 31001 HOH = FALSE ^ 31001 ZUS [-] v 31001 ZUS [+] ^ 31001 ZUS ≠ 2200 ^ 31001 OFL [+] ^ 31001 OFL = 1400 ^ 31001 QAG = 2000 ^ 02341 - 31001 [-] →→ „oF“ →→ TH9002 + TH9001 →→ 4070 v 02341 - 31001 [+] ^ 02341 ART = GFK →→ „oF“ →→ 4070           </pre> <p><i>GFK wird durch Gebäude aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten belegt. Die Präsentation „oF“ wird nur für die Navigationsoberfläche in ONLIKA 2.0 vorgehalten.</i></p>	

#### 4.1.4 Bauwerke, Einrichtungen und sonstige Angaben

Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Windrad, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>Raumbezugsart Fläche 51002 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 51002 BWF = 1220</li> <li>∨ 51002 QAG = 2000</li> <li>^ 02310 – 51002 [-]</li> <li>∨ 02310 – 51002 [+]</li> <li>^ 02310 ART = BWF</li> </ul> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + TH9001 → 3501 → 3501</p>	
<p><b>Funkmast, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>Raumbezugsart Fläche 51002 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 51002 BWF = 1260</li> <li>∨ 51002 QAG = 2000</li> <li>^ 02310 – 51002 [-]</li> <li>∨ 02310 – 51002 [+]</li> <li>^ 02310 ART = BWF</li> </ul> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + TH9001 → 3506 → 3506</p>	
<p><b>Überdachung, aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten ermittelt</b></p> <p>Raumbezugsart Fläche 51009 [+]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>^ 51009 BWF = 1610</li> <li>^ 51002 QAG = 2000</li> </ul> <p style="text-align: right;">→ TH9002 + 1304</p>	

#### 4.1.5 Gesetzliche Festlegungen, Gebietseinheiten, Kataloge

Ableitungsregel	Präsentation
<p><b>Liegenschaftsneuvermessung (Liegenschaftskatastererneuerung)</b></p> <p>71011 [+]            ^ 71011 ADF [+]            ^ 71011 ADF = 4830 → 1704            ^ 02341 – 71011 [+]            ^ 02341 ART = ADF →→ „Liegenschaftsneuvermessung“ → 4144</p>	
<p><b>DDR–Nutzungsrecht</b></p> <p>71011 [+]            ^ 71011 ADF [+]            ^ 71011 ADF = 9999 → TH9003            ^ 71011 NAM = DDR-Nutzungsrecht            ^ 02341 – 71011 [+]            ^ 02341 ART = BEZ            ^ 02341 SIT [+] →→ 02341 [SIT] → 4070</p> <p><i>Bezeichnung der Nutzungsrechte mit Kleinbuchstaben</i></p>	

## 5 Landesspezifische Positionierungsregeln

Die Regelungen aus dem ALKIS<sup>®</sup>-Signaturenkatalog der AdV, Teil A: Vorbemerkungen und Teil D: Positionierungsregeln sind zu beachten.

## 6 Farbtabelle und Darstellungsprioritäten

Die Regelungen aus dem ALKIS<sup>®</sup>-SK der AdV, Teil A: Vorbemerkungen und Teil E: Tabellen sind zu beachten.

### 6.1 Farbtabelle

Die Farbtabelle stellt den Zusammenhang zwischen dem Farbnamen und den Farbanteilen her:

Farbname	Euro-Skala (Anteile in %)			
	cyan	magenta	yellow	schwarz
Braun – 0 – 6 – 17 – 5 Gebäude aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten (Farb- ausgabe)	0	6	17	5
Grau – 0 – 0 – 0 – 7 Gebäude aus Luftbildmessung oder Fernerkundungsdaten (s/w- Ausgabe)	0	0	0	7

### 6.2 Darstellungsprioritäten

Prioritätenliste Farb –und s/w-Ausgabe Liegenschaftskarte/Schätzungskarte			
Bezeichnung	SN	Priorität (Farbe)	Priorität (s/w)
Schriftformat K 10 700	4111	720	720
Schriftformat K 10 grau	4112	720	720
Schriftformat K 10 700	4112	720	720
Schriftformat K 10 700	4115	720	720
Schriftformat K 10 grau	4122	720	720
Schriftformat K 10 grau	4123	720	720
Gebäude, nach Quelle nicht zu spezifizieren, aus Luft- bildmessung oder Ferner- kundungsdaten ermittelt	TH9001	290	290
Gebäude, nach Quelle nicht zu spezifizieren, aus Luft- bildmessung oder Ferner- kundungsdaten ermittelt	TH9002	300	300
DDR-Nutzungsrecht	TH9003	430	430