

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut	unplausible ALK-Attributkombination	Keine Belegung von VWL, LZK und GST	ALKIS-Attribut
--------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
0 Nur PAR = 1 mit PNR < 1000 PAR=1 mit PNR>999 und BEM=0122 (*) • •	entspr. AP-Erlass ; endgültige Koordinaten- bestimmung	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP- Erlass	1100 Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung		2000 Standard- abweichung S <= 2 cm	1630 Aufgrund Anforderungen des AP-Erlasses (M-V)
	berechnete Koordinaten; größte zulässige Abweichungen nach AP-Erlass eingehalten;	2	zuverlässig gemäß LiVermA (rechnerisch überprüft)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=0, LZ=2“			
		3	zuverlässig gemäß LiVermA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=0, LZ=3“			
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=0, LZ=4“			
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=0, LZ=0“			
	Aufnahmepunkte sind Bestandteil des AP-Feldes						

(*): Attribut „hinweise“: „Punkt genügt nicht den Anforderungen des AP-Erlasses“

Bemerkung:

Falls **LG=0: und PAR<>1** oder **PAR=1 mit PNR>999 und BEM<>0122**, ist das Attribut „hinweise“ mit „unplausible Belegung in ALK: LG=0, kein AP oder SP“ zu belegen.

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut	unplausible ALK-Attributkombination	Keine Belegung von VWL, LZK und GST	ALKIS-Attribut
--------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------

ALK				ALKIS				
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)	
1 Nur PAR=1 mit PNR<1000	entspr. AP-Erlass ; vorläufige Koordinaten- bestimmung berechnete Koordinaten; größte zulässige Abweichungen nach AP-Erlass eingehalten; Aufnahmepunkte sind nicht Bestandteil des AP-Feldes	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP- Erlass	1100 Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung		2100 Standard- abweichung S <= 3 cm	1630 Aufgrund Anforderungen des AP-Erlasses (M-V)	
		2	zuverlässig gemäß LiVerMA (rechnerisch überprüft)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=2“				1640 Aufgrund Anforderungen der LiVerMA M-V, basierend auf AP- Feld
		3	zuverlässig gemäß LiVerMA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=3“				
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=4“				
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=0“				
ALK				ALKIS				
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)	
1 Nur PAR=1 mit PNR > 999	entspr. AP-Erlass ; vorläufige Koordinaten- bestimmung berechnete Koordinaten; größte zulässige Abweichungen nach AP-Erlass eingehalten; Aufnahmepunkte	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP- Erlass	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=1“				1630 Aufgrund Anforderungen des AP-Erlasses (M-V)
		2	zuverlässig gemäß LiVerMA (rechnerisch überprüft)	1200 Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung		2200 Standard- abweichung S <= 6 cm	1640 Aufgrund Anforderungen der LiVerMA M-V, basierend auf AP- Feld	
		3	zuverlässig gemäß LiVerMA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	1300 Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren				
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=4“				

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut

unplausible ALK-Attributkombination

Keine Belegung von VWL, LZK und GST

ALKIS-Attribut

sind nicht Bestandteil des AP-Feldes	0	Zuverlässigkeit nicht untersucht	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=0“	
---	----------	----------------------------------	---	--

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
1 Nicht PAR = 1	entspr. LiVerMA; Aufnahmepunkte der Stufe LG=0	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP- Erlass	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=1, LZ=1“			1640 Aufgrund Anforderungen der LiVerMA M-V, basierend auf AP- Feld
	berechnete Koordinaten; größte zulässige Abweichungen nach LiVerMA eingehalten ; Grundlage: ausgeglichene, endgültige Koordinaten der Aufnahmepunkte des AP-Feldes	2	zuverlässig gemäß LiVerMA (rechnerisch überprüft)	1200 Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung	false (nur GP, sonst unbelegt)	2300 Standard- abweichung S <= 10 cm	
	3	zuverlässig gemäß LiVerMA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	1300 Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren				
	4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert) (**)	1400 Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen				
	0	Zuverlässigkeit nicht untersucht (**)					

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut

unplausible ALK-Attributkombination

Keine Belegung von VWL, LZK und GST

ALKIS-Attribut

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
2 Nicht PAR = 1 mit PNR < 1000	entspr. LiVermA; Aufnahmepunkte der Stufe LG=1	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP- Erlass	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=2, LZ=1“			1650 Aufgrund Anforderungen der LiVermA M-V
	berechnete Koordinaten; größte zulässige Abweichungen nach LiVermA eingehalten ; Grundlage: ausgeglichene, Koordinaten der AP's der AP-Netze, -Netzteile	2	zuverlässig gemäß LiVermA (rechnerisch überprüft)	1200 Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung	false (nur GP, sonst unbelegt)	2300 Standard- abweichung S <= 10 cm	
		3	zuverlässig gemäß LiVermA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	1300 Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren			
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert) (**)	1400 Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen			
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht (**)				

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
3 Nicht PAR = 1 mit PNR < 1000	enstpr. älterer Vorschriften	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP-Erlass	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=3, LZ=1“			1800 Aus Koordinaten- transformation ermittelt
	berechnete Koordinaten; größte zulässige Abweichungen nach älteren Vorschriften eingehalten	2	zuverlässig gemäß LiVermA (rechnerisch überprüft)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=3, LZ=2“			
		3	zuverlässig gemäß LiVermA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	1300 Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren	false (nur GP, sonst unbelegt)	3000 Standard- abweichung S <= 30 cm	
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)	1400			
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht (**)	Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen			

(**): Nur bei Grenzpunkten: Attribut „hinweise“: „ALK: LG=1 (bzw. 2), LZ=4 (bzw. 0) , Qualitätsmerkmale sind zu überprüfen!“

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut

unplausible ALK-Attributkombination

Keine Belegung von VWL, LZK und GST

ALKIS-Attribut

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
4 Nicht PAR = 1 mit PNR < 1000	nicht ermittelt berechnete Koordinaten; Abweichungen nicht ermittelbar	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP-Erlass	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=4, LZ=1“			1800 Aus Koordinaten- transformation ermittelt
		2	zuverlässig gemäß LiVermA (rechnerisch überprüft)	Attribut „hinweise“: „Unplausible Belegung in ALK: LG=4, LZ=2“			
		3	zuverlässig gemäß LiVermA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme	1300 Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren	false (nur GP, sonst unbelegt)		
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)	1400 Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrollen			
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht				

(**): Nur bei Grenzpunkten: Attribut „hinweise“: „ALK: LG=3 (bzw. 4), LZ=0, Qualitätsmerkmale sind zu überprüfen!“

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
7	graphisch ermittelte Koordinaten graphische Genauigkeit bis 1:2000 (Kartenmaßstab >= 1:2000)	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP-Erlass				4220 Aus Katasterkarten digitalisiert (Kartenmaßstab: 1:1000 > M >= 1:2000)
		2	zuverlässig gemäß LiVerMA (rechnerisch überprüft)				
		3	zuverlässig gemäß LiVerMA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme				
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)				
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht				

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut

unplausible ALK-Attributkombination

Keine Belegung von VWL, LZK und GST

ALKIS-Attribut

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
8	graphisch ermittelte Koordinaten graphische Genauigkeit bis 1:5000 (Kartenmaßstab <1:2000 und >= 1:5000)	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP-Erlass				4240 Aus Katasterkarten digitalisiert (Kartenmaßstab: 1:3000 > M >= 1:5000)
		2	zuverlässig gemäß LiVermA (rechnerisch überprüft)				
		3	zuverlässig gemäß LiVermA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme				
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)				
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht				

Zuordnung der Punktattribute ALK – ALKIS

Farb-Bedeutung:

ALK-Attribut

unplausible ALK-Attributkombination

Keine Belegung von VWL, LZK und GST

ALKIS-Attribut

ALK				ALKIS			
LG	Bedeutung	LZ	Bedeutung	VWL	LZK	GST	DPL (DES)
9	graphisch ermittelte Koordinaten graphische Genauigkeit ab 1:5000 (Kartenmaßstab < 1:5000)	1	zuverlässig gemäß TP- bzw. AP-Erlass				4250 Aus Katasterkarten digitalisiert (Kartenmaßstab: 1:5000 > M)
		2	zuverlässig gemäß LiVerMA (rechnerisch überprüft)				
		3	zuverlässig gemäß LiVerMA (überprüft durch Sachverstand), innere Genauigkeit lokaler Systeme				
		4	Zuverlässigkeit nicht überprüfbar (nicht kontrolliert)				
		0	Zuverlässigkeit nicht untersucht				

Bemerkung zum ALKIS-Punktattribut **LZK**:

Lt. Definition enthält dieses Attribut eine Aussage über die Identität zwischen den Koordinaten des amtlichen Nachweises und den bei der Grenzuntersuchung bestimmten Koordinaten von Objektpunkten.

Der Inhalt „**true**“ belegt die Überprüfung eines Punktes nach dem Katasternachweis. Damit wird zum Ausdruck gebracht, dass ein Punkt in der Örtlichkeit eindeutig identifiziert und unter Berücksichtigung der Nachbarschaftsbeziehungen als identisch mit dem Zahlenwerk festgestellt wurde.

Eine Belegung mit „**false**“ bedeutet, dass für eine aufgemessene Koordinate eine derartige Überprüfung nicht stattgefunden hat.

Da eine derartige Aussage bei den in der ALK geführten Punkten in keinem vergleichbaren Attribut geführt wird, werden **alle gemessenen bzw. gerechneten Grenzpunkte bei der Migration** mit dem Wert **LZK=“false”** belegt. Bei allen anderen Punktobjekten wird das Attribut LZK nicht belegt.