

### Detailinformationen

Nr.	Bezeichnung	Daten																			
Stützpunktidentifikation (im Falle linearer oder flächenhafter Hindernisobjekte bzw. von Hindernisgruppen)																					
30a	Fortlaufende Nummer des Stützpunktes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
30b	Stützpunktname	WKA 11	WKA 12	WKA 13	WKA 14	WKA 15	WKA 16	WKA 17	WKA 18	WKA 19	WKA 20	WKA 21									
Geographische Informationen des Hindernispunktes (nur Spalte 1 ausfüllen) oder der Hindernis-Stützpunkte																					
7a	Geographische Breite des (Stütz-)Punktes	473139,7	473136,1	473132,8	473129,0	473158,4	473155,2	473154,4	73154	73159	73204	73149,7									
7b	Geographische Länge des (Stütz-)Punktes	154238,9	154231,1	154222,9	154214,9	154244,4	154235,6	154225,6	54215	54158	54142	54207,6									
9	(Maximale) Hindernishöhe über Meeresniveau	1576	1564	1544	1514	1605	1597	1584	1575	1570	1567	1562									
31	Fußpunkthöhe über Meeresniveau	1455	1443	1423	1393	1484	1476	1463	1454	1449	1446	1441									
10	Hindernishöhe über Grund	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121									
11	Geoidundulation																				
32	Maximaler Seilbodenabstand																				
17	Einheit der Höhenangaben	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
36b	Bundesland	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St									
35b	Bezirk	Weiz	Weiz	Weiz	Weiz	Mürzzuschlag	Mürzzuschlag	Mürzzuschlag	Mürz zusc	Mürz zusc	Mürz zusc	Mürz zusc									
38b	Nummer der politischen Gemeinde	61741	61741	61741	61741	61307	61307	61307	###	###	###	###									
37b	Name der politischen Gemeinde	Ratten	Ratten	Ratten	Ratten	Langenwang	Langenwang	Langenwang	Lang enwa	Lang enwa	Lang enwa	Lang enwa									
Zusätzliche Informationen zum Hindernispunkt (nur Spalte 1 ausfüllen) oder zu den Hindernis-Stützpunkten																					
29	Hindernisstatus	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant	Geplant									
19a	Hindernisbefehrer	Gefahrenfeuer	Gefahrenfeuer	Gefahrenfeuer	Gefahrenfeuer	Gefahrenfeuer	Gefahrenfeuer	Gefahrenfeuer	ahren	ahren	ahren	ahren									
19b	Hindernisbefehrer des Kabels																				
21d	Ausführung der Tageskennzeichnung	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine									
21f	Erste Farbe der Tageskennzeichnung																				
21h	Zweite Farbe der Tageskennzeichnung																				
21j	Ausführung der Tageskennzeichnung des Kabels																				
21i	Erste Farbe der Tageskennzeichnung des Kabels																				
21n	Zweite Farbe der Tageskennzeichnung des Kabels																				
4d	Hindernistyp des (Stütz-)Punktes																				
46b	Materialtyp																				
47	Bewegliches Hindernis																				
48	Hindernis mit Sollbruchstelle																				
33b	Anmerkung																				
Informationen zur Qualitätssicherung																					
12	Messgenauigkeit der Lagekoordinaten (Mittlerer Fehler)																				
12/13	Messgenauigkeit der Lagekoordinaten (Konfidenzintervall 90%)																				
12/13	Messgenauigkeit der Lagekoordinaten (Konfidenzintervall 95%)																				
14	Messgenauigkeit der Höhenangaben (Mittlerer Fehler)																				
14/15	Messgenauigkeit der Höhenangaben (Konfidenzintervall 90%)																				
14/15	Messgenauigkeit der Höhenangaben (Konfidenzintervall 95%)																				
16	Einheit der Lagekoordinatengenauigkeit	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
18	Einheit der Höhenangauigkeit	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
26	Integritätswert																				

Gelb unterlegte Felder sind Pflichtfelder  
Hellgelb unterlegte Felder sind dann Pflichtfelder, wenn in der entsprechenden Spalte Daten eingegeben werden (z.B. Seilbahnen, Windparks)

Datentyp/Format	Beispiel	Beschreibung
Stützpunktidentifikation		
Ganzzahl	1	2
Eindeutige Stützpunktfolgennummer pro Hindernis. Ab der Eingabe des 2. Stützpunktes sind Pflichtfelder der 1. Stützpunktes auch Pflichtfelder der weiteren eingegebenen Stützpunkte.		
Text	Abspannmast West	Abspannmast Ost
Name des Stützpunktes		
Geographische Informationen des Hindernispunktes oder der Hindernis-Stützpunkte		
GGMMSS.ss	462944	462939
Geograph. Breite des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes		
GGMMSS.ss	0141707	0141714
Geograph. Länge des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes		
Gleitkommazahl		
Höhe der höchsten Stelle des Hindernisses über Meeresniveau (z.B. Mastspitzenhöhe)		
Gleitkommazahl	587	595
Höhe der tiefsten Stelle des Hindernisses über Meeresniveau		
Gleitkommazahl		
Höhe des Hindernisses über Grund (= Höhendifferenz zwischen höchster und tiefster Stelle des Hindernisses)		
Gleitkommazahl		
Höhendifferenz zwischen dem Referenzellipsoid WGS 84 und Geoid an der Position des Hindernisses		
Gleitkommazahl	35	
Verpflichtend für Hindernistypen "Heuseil", "Lawinsprengseilbahn", "Luftkabel", "Materialseilbahn", "Pendelbahn", "Seilbahn", "Seilkran", "Umlaufbahn": Höchster Abstand des Kabels oder Seils über Grund.		
Auflistung	M	M
Einheit der vertikalen Angaben (Hindernishöhe, Geoidundulation, ...) zum Hindernis		
Auflistung	K	K
Zugehöriges Bundesland des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes (Stützpunkte eines Hindernisses können in unterschiedlichen Bundesländern liegen)		
Text	Klagenfurt Land	Klagenfurt Land
Zugehöriger politischer Bezirk (oder Gemeindebezirk in Wien) des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes (Stützpunkte eines Hindernisses können in unterschiedlichen Bezirken liegen)		
Ganzzahl	20405	20405
Nummer der zugehörigen politischen Gemeinde des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes (Stützpunkte eines Hindernisses können in unterschiedlichen Gemeinden liegen)		
Text	Ferlach	Ferlach
Name der zugehörigen politischen Gemeinde des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes (Stützpunkte eines Hindernisses können in unterschiedlichen Gemeinden liegen)		
Zusätzliche Informationen zum Hindernispunkt oder zu den Hindernis-Stützpunkten		
Auflistung	Fertiggestellt	Fertiggestellt
Status des Hindernisses		
Auflistung	Keine	Keine
Hindernisbefehrer des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes		
Auflistung	Keine	Keine
Hindernisbefehrer des Hindernissegmentes		
Auflistung	Keine	Keine
Art der Tageskennzeichnung des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes		
Auflistung		
Die erste Farbe (Hauptfarbe) der Tageskennzeichnung des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes		
Auflistung		
Die zweite Farbe der Tageskennzeichnung des Hindernispunktes oder des Hindernis-Stützpunktes		
Auflistung	Wankugeln	
Art der Tageskennzeichnung des Hindernissegmentes		
Auflistung	Orange	
Die erste Farbe (Hauptfarbe) der Tageskennzeichnung des Hindernissegmentes		
Auflistung		
Die zweite Farbe der Tageskennzeichnung des Hindernissegmentes		
Auflistung	Baum	Baum
Nationaler Hindernistyp des Stützpunktes (muss im Falle eines einfachen Hindernispunktes nicht angegeben werden)		
Auflistung	Holz	Holz
Typ des Materials des Hindernisses		
Auflistung	nein	nein
Befindet sich das Hindernis in Bewegung?		
Auflistung	nein	nein
Ist das Hindernis leicht brechbar (z.B. Mast mit Sollbruchstelle)?		
Text		
Eventuelle Anmerkungen		
Informationen zur Qualitätssicherung		
Gleitkommazahl	8,2	7,9
Mittlerer Fehler (Standardabweichung) der Lagekoordinaten des Hindernisses		
Gleitkommazahl	17,60	16,95
Lagegenauigkeit des Hindernispunktes oder Hindernis-Stützpunktes auf Basis des 90%igen Konfidenzintervalls laut ICAO Annex 15 App. 8 (eTOD requirements)		
Gleitkommazahl	20,07	19,34
Lagegenauigkeit des Hindernispunktes oder Hindernis-Stützpunktes auf Basis des 95%igen Konfidenzintervalls laut ICAO Annex 15 Chapter 3.2 (Quality management system)		
Gleitkommazahl	10,40	10,30
Mittlerer Fehler (Standardabweichung) der Höhenangaben des Hindernisses		
Gleitkommazahl	17,11	16,94
Höhengenaugkeit des Hindernispunktes oder Hindernis-Stützpunktes auf Basis des 90%igen Konfidenzintervalls laut ICAO Annex 15 App. 8 (eTOD requirements)		
Gleitkommazahl	20,38	20,19
Höhengenaugkeit des Hindernispunktes oder Hindernis-Stützpunktes auf Basis des 95%igen Konfidenzintervalls laut ICAO Annex 15 Chapter 3.2 (Quality management system)		
Auflistung	M	M
Einheit der für die Lagekoordinaten des Hindernisses angegebenen Genauigkeit		
Auflistung	M	M
Einheit der für die Höhenangaben des Hindernisses angegebenen Genauigkeit		
Gleitkommazahl	0,0001	0,0001
Angabe der Wahrscheinlichkeit, dass ein einzelnes Datenelement seit der Erstellung des Datensatzes unbeabsichtigt manipuliert wurde		