

Anhang 1

Date: 01.09.2023

Liste der zugelassenen Systeme

Referenz: Technische Daten der zugelassenen Systeme: Dok VDGS-UAS-Data

Hersteller Typenfamilie	Typ	max Masse [kg]	Typ. Dimension [m]	max Geschwindigkeit [m/s]	kin. Energie * [J]	Operation Environment	
						bebaut	unbebaut
<i>Karte swisstopo Overlay VIL</i>							
E_{kin} < 700 J							
Alle neuen Drohnensysteme mit C3, C4,C5 oder C6 Kennzeichnung und Ekin < 700 kJ							
DJI Mavic	Mavic Mini 2	0.25	0.29	13	48	x	x
	Mavic Air Series	0.57	0.30	19	110	x	x
	Mavic 2 Pro	0.90	0.35	20	174	x	x
	Mavic 2 Enterprise Advance	1.10	0.35	20	213	x	x
	Mavic 3	0.91	0.35	21	176		
DJI Phantom	Phantom 3 RTK / 4 Pro / Pro RTK / Pro V2	1.40	0.35	16	271	x	x
DJI Inspire	DJI Inspire 1 Pro V2	3.06	0.58	22	591		x
DJI Spark	Spark	0.30	0.14	14	58	x	x
DJI FPV	FPV	0.80	0.25	39	154	x	x
Ascending Technologies / Intel	Falcon 8+ / >Falcon 8 Trinity	2.30	0.82	15	444	x	x
Horizon Hobby	Blade Chroma Quadcopter	1.40	0.35	20	271	x	x
Parrot	Anafi	0.32	0.24	15	62	x	x
Sense Fly	eXom	1.90	0.80	12	367	x	x
Trimble	ZX 5	5.00	0.85	15	593 **	x	x
Yuneec	H 520	2.20	0.52	17	425	x	x
	Typhoon	2.05	0.56	20	396	x	x
E_{kin} > 700 J							
Alle neuen Drohnensysteme mit C3, C4,C5 oder C6 Kennzeichnung und Ekin > 700 kJ							
DJI Matrice	Matrice 200 / 210 Series	6.14	0.89	17	1187		x
	Matrice 300 RTK	9.00	0.90	23	1739		x
	Matrice 600 pro	15.50	1.67	18	2995		x
	DJI Inspire 2 Series	4.25	0.60	26	821		x
Leica	Aibot AX20 / DJI Matrice 600	15.50	1.67	18	2995		x
Vectorbirds	Kite 75	12.00	0.65	20	2319		x
Remarks	* Berechnung der kin. Energie gemäss Ref. ASSURE A4 Report: UAS Ground Collision Severity Evaluation (2017), Fig.42 ** Trimble ZX 5: Berechnung kin. Energie gemäss ASSURE A4 Report: UAS Ground Collision Severity Evaluation (2017) mit an Hexacopter angepassten Werten						

Hersteller Typenfamilie	Typ	max Masse [kg]	Typ. Dimension [m]	max Geschwindigkeit [m/s]	kin. Energie * [J]	Operation Environment	
						bebaut	unbebaut
<i>Karte swisstopo Overlay VIL</i>							
E_{kin} < 700 J Flächendrohnen							
WINGTRA	WINGTRA Gen I / Gen II Ref.: WOG2-004-M1-TRH0.3 - Technical Relevant Information	4.50	1.25	16	576	x	x