



Anhang 1

Reference UAS Technical Data  
Date 03. Mai 24  
Revision 6  
Page 1 / 32

Liste der zugelassenen Systeme und Technische Spezifikationen

Hersteller Typenfamilie	Typ	max Masse [kg]	Typ. Dimension [m]	max Geschwindigkeit [m/s]	kin. Energie * [J]	Operation Environment	
						bebaut	unbebaut
Karte swisstopo Overlay VIL							
<b>Ekin &lt; 700 J</b>							
Alle neuen Drohnensysteme mit C2, C3, C4, C5 oder C6 Kennzeichnung und Ekin < 700 J							
Autel Robotics	EVO II Pro V3	1.2	0.6	20	142	x	x
	EVO II Enterprise V3	2	0.6	20	393	x	x
	EVO II RTK Series V3	1.237	0.6	20	150	x	x
Ascending Technologies / Intel	Falcon 8+ / >Falcon 8 Trinity	2.3	0.82	15	444	x	x
DJI Matrice	Matrice 30	4.069	1.07	23	512	x	x
DJI Mavic	Mavic Mini 2	0.25	0.29	13	48	x	x
	Mavic Air Series	0.57	0.3	19	110	x	x
	Mavic 2 Pro	0.9	0.35	20	174	x	x
	Mavic 2 Enterprise Advance	1.1	0.35	20	213	x	x
	Mavic 3	0.91	0.35	21	176		
	Mavic 3 E (RTK)	1.05	0.38	21	176	x	x
	Mavic 3 Enterprise Series 3E	1.05	0.6	15	108	x	x
	Mavic 3 Enterprise Series 3M	1.05	0.6	15	108	x	x
	Mavic 3 Enterprise Series 3T	1.05	0.6	15	108	x	x
DJI Phantom	Phantom 3 RTK / 4 Pro / Pro RTK / Pro V2	1.4	0.35	16	271	x	x
DJI Inspire	DJI Inspire 1 Pro V2	3.06	0.58	22	591		x
DJI Spark	Spark	0.3	0.14	14	58	x	x
DJI FPV	FPV	0.8	0.25	39	154	x	x
Horizon Hobby	Blade Chroma Quadcopter	1.4	0.35	20	271	x	x
Leica	BLK2Fly	2.6	0.7	5	488	x	x
Sense Fly	eXom	1.9	0.8	12	367	x	x
Trimble	ZX 5	5	0.85	15	593 **	x	x
Yuneec	H 520	2.2	0.52	17	425	x	x
	Typhoon	2.05	0.56	20	396	x	x
WINGTRA	WINGTRA Gen I	4.5	1.25	16	576	x	x
	WINGTRA Gen II						
	Ref.: WOG2-004-M1-TRI-R0.3 - Technical Relevant Information						
<b>Ekin &gt; 700 J</b>							
Alle neuen Drohnensysteme mit C2,C3, C4, C5 oder C6 Kennzeichnung und Ekin > 700 J							
DJI Matrice	Matrice 200 / 210 Series	6.14	0.89	17	1187		x
	Matrice 300 RTK	9	0.9	23	1739		x
	Matrice 350 RTK	9.2	1.14	23	2306		x
	Matrice 600 pro	15.5	1.67	18	2995		x
	DJI Inspire 2 Series	4.25	0.6	26	821		x
Leica	Aibot AX20 / DJI Matrice 600	15.5	1.67	18	2995		x
Vectorbirds	Kite 75	12	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						