

Systembetreuermail 2004-06-03

1)T-online hat alle Österreichischen Verträge gekündigt.

Ab 7/2004 geht meine E-mail: wimdevos@t-online.at nicht mehr!

Bis ich etwas anderes gefunden habe bin ich unter:

wimdevos@a1.net erreichbar.

2)Um Springer bewusst zu machen das sie alle

über sea level landen habe ich anschaulich gemacht was PD in ihrem

Manual schreibt:

HIGH TEMPERATURE AND FIELD ELEVATIONS

Landing performance degrades with increasing temperature and altitude. To help compensate for

this we recommend that you lower all published weights (except any minimum weights) by 2% for each

1000 feet your landing area is above sea level. In addition you should lower all published weights (ex-

cept minimum weights) by an additional 1% for each 5 degrees F (3 degrees C) above standard day conditions. Standard day conditions are 59 deg F (15 deg C) at sea level and reduce approximately 3.5

deg F (2 deg C) per thousand feet. It is usually not very practical to reduce your landing weight so you

really need to consider this at the time you are selecting a parachute to buy or use. **This is an excellent**

reason to give yourself a little more margin when purchasing a canopy. Landing performance also

degrades with increasing temperature and altitude.

Übersetzung:

Hohe Temperaturen und die Höhe des Landegebiets

Die Lande Performance nimmt mit steigenden Temperaturen und steigender Höhe des Landegebiets ab.

Um das auszugleichen, empfehlen wir, alle veröffentlichte Gewichtslimits (außer Minimumgewichte) um 2 % Pro 1000 ft zu reduzieren, die das Landegebiet über dem Meeresniveau liegt.

Zusätzlich sollte man alle veröffentlichten Gewichtslimits (außer Minimumgewichte) um 1 % pro 5 Grad Fahrenheit (3 Grad Celsius) reduzieren, die die Temperatur über Standard Tagesbedingungen liegt.

Die Standard Tagesbedingungen sind 59 Grad F (15 Grad C) am Meeresniveau und reduzieren sich um ca. 3,5 Grad F (2 Grad C) pro 1000 ft.

Da es nicht möglich ist, sein Landegewicht zu reduzieren, solltest Du dies beachten, wenn Du einen Fallschirm kaufst oder benützt.

Das ist ein guter Grund, um Dir etwas mehr Spielraum zu geben, wenn Du einen Schirm kaufst.

Die Lande Performance sinkt mit steigenden Temperaturen und steigender Höhe des Landegebiets.

Als Vorbild habe ich die Daten von einer PD143R Reserve gewählt:

MODEL	MINIMUM	STUDENT	NOVICE	INTERMEDIATE	ADVANCED	EXPERT	MAXIMUM
P D 143R	V LC	N/R	122 lb (55 kg)	143 lb (65 kg)	165 lb (75 kg)	200 lb (91 kg)	254 lb (115 kg)

ADVANCED

753	8000	2438.4	63																		Landeshöhe m,ft,hPa
767	7500	2286	63,75																		Temperatur
782	7000	2133.6	64,5	63,85																	Max empfohlen gewicht
797	6500	1981.2	65,25	64,59																	
812	6000	1828.8	66	65,34																	
827	5500	1676.4	66,75	66,08	65,41																
843	5000	1524	67.5	66,82	66,15																
859	4500	1371.6	68.25	67,56	66,88	66,20															
875	4000	1219.2	69	68,31	67,62	66,93	66,24														
891	3500	1066.8	69.75	69,05	68,35	67,65	66,96														
908	3000	914.4	70.5	69,79	69,09	68,38	67,68														
925	2500	762	71.25	70,53	69,82	69,11	68,4	67,68													
942	2000	609.6	72	71,28	70,56	69,84	69,12	68,4	66,96												
960	1500	457.2	72.75	72,02	71,29	70,56	69,84	69,11	68,38	67,65	66,93	66,20									
977	1000	304.8	73.5	72,76	72,03	71,29	70,56	69,82	69,09	68,35	67,62	66,88									
995	500	152.4	74.25	73,50	72,76	72,02	71,28	70,53	69,79	69,05	68,31	67,56									
1013,25	0 ft	0m	75kg	74,25	73.5	72.75	72	71.25	70.5	69.75	69	68.25									
hPa		f	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104									
sea level		°C	15	17.7	20.5	23.3	26.1	28.9	31.6	34.4	37.2	40									

*Trage hier auch Deinen Eigenen Sprungplatz ein

Hohe Warte	208m
Graz	377m
Klagenfurt	452m
Innsbruck	598m
Feldkirch	451m
Linz	265m
Freistadt	548m
Zwettl	505m
Wiener Neustadt	288m
Salzburg	424m
*	

Die meisten Sprünge werden bei Temperaturen über 15°C gemacht.
Die meisten von uns haben schon die kleinste Reserve gewählt
(mit den Herstellerdaten für sea Level)
Das gleiche gilt für Hauptschirme.
Wir dürfen uns nicht wundern das bei warmen Wetter
oder auf höher gelegenen Landeplätze die Landeeigenschaften von unsere
Schirme nicht wie gewünscht sind.

Diese Info steht nicht deutlich auf den Internetseiten.
Sollte aber beim Ankauf von Schirme mit berücksichtigt werden.

Safe Landings
Wim

wimdevos@a1.net