

Ergänzte Ergebnisliste des 12. Leewellensymposiums in Hannover zum Thema Erfahrungsaustausch zu Ausrüstungsgegenständen für den Leewellensegelflug

Bereich	Kategorie	Typ/Fabrikat	Hersteller	Preis	Beschreibung	Positive Erfahrungen	Negative Erfahrungen	Sonstiges
Atmung	O2-Primär-Versorgung	eds	Mountain High	Neu: ab 1T€	Atemzuggetriggerte Gabe von kleinen O2-Mengen. Batterie ? Automatische höhenabhängige Steuerung		-hoher Neupreis	Bezug über die gängigen Luftfahrtbedarfe. €-Preis abhängig vom Dollarkurs! Evt. Sammelbestellung direkt in USA?
Atmung	O2-Primär-Versorgung	Oxytron 2	Weinmann	Neu: - Gebraucht: ab ca. 100,-€ (Ebay)	Atemzuggetriggerte Gabe von kleinen O2-Mengen. Batterie Größe A	Sparsam im Verbrauch Durch Nasenkanüle keine Einschränkung von Bewegung, Sicht, Sprache -kein Festeinbau	-günstiger Gebrauchtpreis -Keine Luftfahrtzulassung	
Atmung	O2-Primär-Versorgung	Oxytron 3	Weinmann	Neu: > 1T€ Gebraucht: ab ca. 150,-€ (Ebay)	Atemzuggetriggerte Gabe von kleinen O2-Mengen. 3X Batterie/Akku Größe AA	Sparsam im Verbrauch Durch Nasenkanüle keine Einschränkung von Bewegung, Sicht, Sprache -kein Festeinbau	-günstiger Gebrauchtpreis -Keine Luftfahrtzulassung	
Atmung	O2-Primär-Versorgung	Oxyjet	?	Neu: ? Gebraucht: ab ca. 150,-€ (Ebay)	Atemzuggetriggerte Gabe von kleinen O2-Mengen. Batterie Größe?	Sparsam im Verbrauch Durch Nasenkanüle keine Einschränkung von Bewegung, Sicht, Sprache -kein Festeinbau	-günstiger Gebrauchtpreis -Keine Luftfahrtzulassung	
Atmung	O2-Primär-Versorgung	?	Dräger	?	Atemzuggetriggerte Gabe von O2	-Mechanisch, keine Batterien nötig	-Relativ groß, Festeinbau -Atemmaske erschwert Bewegung, Sicht, Sprache	
Atmung	O2-Primär-Versorgung	O2 Dauerströmer	?	?	Permanente Gabe von O2. Regelbares Volumen		-hoher Verbrauch -nicht mehr Stand der Technik	
Atmung	O2-Not-Versorgung	siehe sonstiges	siehe sonstiges	siehe sonstiges	siehe sonstiges	siehe sonstiges	siehe sonstiges	Einbau eines Primärsystems als Reserve

Ergänzte Ergebnisliste des 12. Leewellensymposiums in Hannover zum Thema Erfahrungsaustausch zu Ausrüstungsgegenständen für den Leewellensegelflug

Bereich	Kategorie	Typ/Fabrikat	Hersteller	Preis	Beschreibung	Positive Erfahrungen	Negative Erfahrungen	Sonstiges
Atmung	O2-Not-Versorgung	goX	GOX GmbH www.gox.de	ca. 10€/6l	Dose mit Atemaufsatz	-Autarkes System -wenig Platzbedarf	-keine Füllstandkontrolle	Verschiedene Dosengrößen erhältlich
Atmung	O2-Not-Versorgung	O-pur	IMP GmbH http://www.opur.de	ca. 12€/5l	Dose mit Atemaufsatz	-Autarkes System -wenig Platzbedarf	-keine Füllstandkontrolle	Verschiedene Dosengrößen erhältlich
Kälte-Schutz	Füße	Sohlenheizung	TCM (Tchibo)	ca. 40€	Einlegesohle mit Zehenheizung; NiCd Akkupack zum Anklipsen. Einzeln regelbar	-Rel. Günstig -Autarkes System	-Unbequem -NiCd Memoryeffekt + Kapazität unklar -	
Kälte-Schutz	Füße	Sohlenheizung	Sohlenheizung Trend II (Siebert Luftfahrtbedarf)	ca. 70,-€	2 mm dünne beheizte PU-Sohle. Je Sohle ein Batteriebehälter für 4 Akkus/ Batterien (AA) mit Schalter und Anschlusskabel. LED-Anzeige + Gürtelclip am Batteriebehälter.	?	?	?
Kälte-Schutz	Füße	Heizsocken	Siebert Luftfahrtbedarf	ca. 70,-€ zuzüglich Zubehör!	Herausnehmbare, waschbare Innensocken, Leistung ca. 22 Watt bei Dauerbetrieb. Lieferung einschließlich Batterie-Anschlusskabel. Heizleistung durch optionalen Stufenschalter reduzierbar.	?	?	?
Kälte-Schutz	Füße	Einweg Einlagen	Jagdbedarfshandel	?	Einlegepads, Varianten von Zehen- bis Komplettsohlenbereich		-Einweg -Nicht regelbar -Nur einmal aktivierbar (vor dem Start?)	
Kälte-Schutz	Füße	Klassische Sohlenheizung mit eigener Batterie	z.B Eigenbau			-gesamte Sohle beheizt	-Hoher Stromverbrauch	-Eigenbauten mit Widerstanddraht preisgünstig möglich. -Tipp: Regelung über Umschalter Parallel-Reihenschaltung!

Ergänzte Ergebnisliste des 12. Leewellensymposiums in Hannover zum Thema Erfahrungsaustausch zu Ausrüstungsgegenständen für den Leewellensegelflug

Bereich	Kategorie	Typ/Fabrikat	Hersteller	Preis	Beschreibung	Positive Erfahrungen	Negative Erfahrungen	Sonstiges
Kälte-Schutz	Füße	Thermosocke	Jagdsocke lang (60%Schurwolle, Rest Poly*) Art. 9685 (Fa. Meindl)	ca. 25,-€	Kniestrumpf mit Innenplüsch, verstärktem Zehenbereich, Plüschsohle mit pat. Belüftungskanälen	?	?	?
Kälte-Schutz	Füße	Überschuhe	-„Skyboots“ http://www.stred	ca. 100€	Wattierte Überschuhe mit rückwärtigem Reißverschluss	-Passives System ohne Strombedarf	-Empfindliche Sohle, am besten kurz vor Start überziehen -rel. Hoher Preis -Freiraum->Pedalbedienung?	
Kälte-Schutz	Hände	Gelkissen	Diverse		Durch Auskochen wiederverwendbare Gelkissen. Aktivierung über Knackplättchen	-Wiederverwendbar -Rel. Preiswert -variabel anwendbar -kein Strombedarf		Verschiedene Größen erhältlich
Kälte-Schutz	Hände	Taschenwärmer	Diverse		Betrieb mit Kohlestäbchen oder Benzin	?	-Geruchsbelästigung? -Brandgefahr?	
Kälte-Schutz	Hände	Neopren Handschuhe	Anglerbedarfshandel z.B. Behr Angelsport	?	?	?	?	?
Kälte-Schutz	Unter-Wäsche	Merinowolle	?	?	Unterwäsche mit hohem Merinowolleanteil	?	?	?
Kälte-Schutz	Unter-Wäsche	Angorawolle	Medima	ca. 100€ je Unterhose / Hemd	100% Angora Langarmhemd bzw. -hose	?	-Empfindlich -Rel. Hoher Preis -Fusselt -leiert aus	
Kälte-Schutz	Unter-Wäsche	Thermokombi	Rainbow Design (Fallschirmspringerbedarf) http://www.rainbo	Ab 300,-€	3-lagiges Laminat, atmungsaktiv, wasserabweisend, winddicht. Komprimierbar, glatt beschichtet=bequemes An-/Ausziehen/Tragekomfort	?	?	?
Kälte-Schutz	Unter-Wäsche	Thermounterwäsche	Jagdbedarfshandel	ca. 50€ je Unterhose / -hemd				

Ergänzte Ergebnisliste des 12. Leewellensymposiums in Hannover zum Thema Erfahrungsaustausch zu Ausrüstungsgegenständen für den Leewellensegelflug

Bereich	Kategorie	Typ/Fabrikat	Hersteller	Preis	Beschreibung	Positive Erfahrungen	Negative Erfahrungen	Sonstiges
Kälte-Schutz	Unter-Wäsche	Thermounterwäsche	Anglerbedarfshandel z.B. Behr Angelsport Link:	?	?	?	?	?
Kälte-Schutz	Unter-Wäsche	Therm Undersuit	KYP Gliding Sport Link:	ca. 210,-€	?	?	?	?
Kälte-Schutz	Oberbekleidung	Wave GI Overall [WGO]	KYP Gliding Sport Link:	ca. 600,-€	?	?	?	?
Kälte-Schutz	Oberbekleidung	Wattierter Overall mit Seitenreiß-Verschlüssen	Reitsportbedarf	?	?	-Gut wg. seitlicher Reißverschlüsse	?	?
Kälte-Schutz	Kopf	?	?	?	?	?	?	?
Cockpit	Hauben-Enteisung	Hauben-erwärmung	Getönte Haube	?	?	?	-Kein merkbarer Schutz vor Vereisung	
Cockpit	Hauben-Enteisung	Hauben-erwärmung	Heizdrähte	?	?	?	-vermutlich teuer	Anfragen/Untersuchungen durch Jens Bothe mit Fa. Moonplay
Cockpit	Hauben-Enteisung	Enteisungsspray	Diverse (Kfz.-Ha?	?	?	?	-Nur kurzfristige Abhilfe -Evtl. neg. Eigenschaften auf Haubenmaterial?	
Cockpit	Hauben-Enteisung	Lüftung (Verdunstungsprinzip)	Verdunstungsprinzip	?	Volumenstrom führt zur Verdunstung	-Verringerung der Vereisung beobachtet	-Kalte Zugluft im Cockpit	
Cockpit	Hauben-Enteisung	Ausgeatmete Luft dehydrieren			Kondensation der ausgeatmeten Luft in Filtersystem	-Verbesserung ist zu erwarten	?	
Cockpit	Spannungs-Versorgung	LiFePo4 Zellen	?	?	?	- ca.2/3 weniger Gewicht zu Pb-Akku -Lange Lebensdauer -Sicherer als Pb-Akku	-Aufwendige Ladetechnik (Balancer) -Andere Bauform -Hohe Anschaffungskosten	

Ergänzte Ergebnisliste des 12. Leewellensymposiums in Hannover zum Thema Erfahrungsaustausch zu Ausrüstungsgegenständen für den Leewellensegelflug

Bereich	Kategorie	Typ/Fabrikat	Hersteller	Preis	Beschreibung	Positive Erfahrungen	Negative Erfahrungen	Sonstiges
Cockpit	Spannungs-Versorgung	Ersatzakku			Betrieb über Umschalter		-Doppelter Aufwand	
Cockpit	Kommunikation	Transponder	Fa. Garrecht					
Cockpit	Kommunikation	Transponder	Fa. TRIG (England)	ab ca, 1,7T€				
Cockpit	Kommunikation	Transponder	Fa. Becker					
Cockpit	Kommunikation	Transponder	Fa. ?					
Cockpit	Kommunikation	Satelliten Telefon	Verschiedene z.B.: Link:	Ca. 1T€	Höhenunabhängiges Telefonsystem	-In Kombination mit SPOT gute Infos von Bodenstation mit Wetterdaten etc. (ohne VHF COM!)	-Hoher Preis -Schlechter Empfang mit Provider Thuraya, Iridium besser aber teurer.	
Cockpit	Kommunikation	SPOT Messenger System	SPOT	Ca. 180,-€	Notruf, Hilferuf, OK-Nachricht, Tracking. Nutzt Telefonsatelliten des Globestar-Systems und übermittelt die Positionsdaten des internen GPS-Empfängers.	-Bodenstation hat genaue Positioninfo -In Kombination mit Sat. Telefon gute Infos von Bodenstation mit Wetterdaten etc.		
Entsorgung	Urin	Rolltrichter von Russka, Conveen, Sauer, ...	Sanitätshaus		Sammlung des Urins in extra Sammelbeutel	Schöne Beschreibung siehe: Link zu how2soar	Schöne Beschreibung siehe: Link zu how2soar	Schöne Beschreibung siehe: Link zu how2soar
Verpflegung	Essen	?	?	?	?	?	?	?
	Trinken	?	?	?	?	?	?	?