



Kostenberechnung für 3 - Personen - Haltergemeinschaft 1* (ohne Gewähr)

Eckdaten	UL Breezer B400-6 gemäß vorgeschlagener Ausstattungsliste 2*
	3er Haltergemeinschaft
	je Person 50 Flugstunden im Jahr

Posten	Erklärung	Gesamt		á Person	
		Betrag netto €	Betrag brutto €	Betrag netto €	Betrag brutto €
Anschaffungskosten (einmalig)	Breezer B400-6 gemäß vorgeschlagener Ausstattungsliste 2*	94190,00	112086,10	31396,67	37362,03
Versicherung jährlich Halter- / Passagierhaftpflicht	Deckung: 6 Millionen€ mit 250€ Selbstbeteiligung	273,00	324,87	91,00	108,29
Versicherung jährlich Vollkasko (für Neupreis)	1,86% der Versicherungssumme, 3000€ Selbstbeteiligung	1751,39	2084,15	583,80	694,72
Fixkosten (jährlich)	Hallenplatz (durchschnittlicher, angenommener jährlicher Mietpreis)	1815,13	2160,00	605,04	720,00
	Inspektionen bei 150 Std. im Jahr (Arbeitsstunden und Material) 3*	470,00	559,30	156,67	186,43
	Jahresnachprüfung (incl. Avionik u. Wägung jeweils nach Ablauf)	134,45	160,00	44,82	53,33
Betriebskosten	Kraftstoff bei 17 Liter/Std. und 150 Std. im Jahr (1,60€/ltr.)	3428,57	4080,00	1142,86	1360,00
	Verschleiß wie Öl, Reifen usw. (im Jahr)	100,00	119,00	33,33	39,67
	Kleinteile (im Jahr)	42,02	50,00	14,01	16,67
Rücklagen/Abschreibung	45€ á Flugstunde (nach 2100 Flugstd bzw. 14 Jahren abgeschrieben) 4*	6750,00	8032,50	2250,00	2677,50
Summen jährlich		14764,56	17569,83	4921,52	5856,61
Summen monatlich		1230,38	1464,15	410,13	488,05
Stundenpreis alles inclusive "naß" á Person bei 50 Std./Jahr 5*				98,43	117,13
Stundenpreis alles inclusive "trocken" á Person bei 50 Std./Jahr 5*				75,57	89,93

1* **Sparpotential** ergibt sich bei den Positionen: Versicherung, Stellplatz, Inspektionen (bei entsprechender Qualifikation), Abschreibung

2* Stand: 16.10.2018

3* Im 1. Jahr eine Inspektion zusätzlich nach 25 Std.

4* dann sind auch der Motor und die Rettung abgelaufen

5* ggf. zuzüglich Anflug- und Landegebühren

Spezifikationsliste Breezer B400-6

Interessant: Vorschlag für 3-Personen-Haltergemeinschaft

Grundausrüstung

Antrieb:

Triebwerk Rotax 912 ULS 100 PS
E-Starter, elektr. Doppelzündung, integr. Reduktionsgetriebe
Edelstahl-Abgasanlage
2-Blatt Festpropeller Helix
CFK-Spinner
Kontrollklappe für Öl und Kühlflüssigkeit
76 Liter Kraftstofftank inkl. Tankpeilstab

Serienausstattung:

Beplankung: Plattiertes Luftfahrtaluminium, vernietet & Kontaktflächen grundiert
Komplettlackierung einfarbig Weiß inkl. Hohlraumkonservierung
Randbögen an den Flächen und dem Höhenleitwerk aus GFK (Winglet-Optik)
Rettungssystem BRS inkl. Beschläge und Leinenabdeckung
hochwertiges und ergonomisches Panel inkl. Mittelkonsole
Kabinenheizung
Leichte Sitzpolster mit Seitenverkleidung inkl. Kartennetz
4-Punkt Sicherheitsgurte
Geräumige Gepäckablage hinter den Sitzen inkl. Gepäcknetz
Doppelsteuerung für Pilot und Copilot
Mechanisch verstellbare Landeklappen
abschließbare Schiebehäube aus Plexiglas, klar
Steuerbares Bugrad
Robustes GFK-Hauptfahrwerk
Hydraulische Scheibenbremsen über zentralen Bremshebel in der Konsole
Feststellbremse (Parkbremse)
Sporn

Instrumentierung

Fluginstrumente:
Höhenmesser in ft
Fahrtmesser in km/h
Kompass
Libelle
Motorinstrumente:
Drehzahlmesser
Öldruckmesser
Öltemperaturanzeige
Zylinderkopftemperaturanzeige
Voltmeter
Kraftstoffanzeige
Funkgerät 8,33 kHz / ø 57 mm inkl. Antenne (inkl. aktive Rauschunterdrückung)
Elektrische Höhenrudertrimmung mit LED-Anzeige
Hochwertige Sicherungsautomaten für die gesamte Elektrik
USB Doppelsteckdose zum Laden von Smartphones

Breezer in der Grundausrüstung

Netto	Brutto	Gewicht
84.950,00 €	101.090,50 €	312,00 kg

Optionen

Antrieb:

3 Blatt Neuform CR-3 Einstellpropeller (100 PS)	<input type="checkbox"/>	850,00 €	1.011,50 €	3,0 kg
Verstellpropeller 3-Blatt Neuform, Constant-Speed-Regler inkl. Ladedruckanzeige	<input type="checkbox"/>	4.500,00 €	5.355,00 €	9,2 kg
Ölthermostat	<input checked="" type="checkbox"/>	600,00 €	714,00 €	0,3 kg
Wasserthermostat	<input type="checkbox"/>	700,00 €	833,00 €	0,9 kg

Lackierung

Metalfinish, GFK Teile in RAL Farbton	<input type="checkbox"/>	900,00 €	1.071,00 €	-3,5 kg
Metalfinish, GFK Teile in Sonderfarbe oder Metallic	<input type="checkbox"/>	1.600,00 €	1.904,00 €	-2,6 kg
Metalfinish, 2-farbig, GFK Teile in RAL oder Sonderfarbe	<input type="checkbox"/>	2.150,00 €	2.558,50 €	-2,2 kg
Komplettlackierung einfarbig, Sonderfarben, metallic	<input type="checkbox"/>	2.550,00 €	3.034,50 €	1,0 kg
Komplettlackierung zweifarbig, RAL Töne, produzierbares Design	<input type="checkbox"/>	3.650,00 €	4.343,50 €	2,0 kg
Geschwungenes Foliendekor in drei Streifen, Farben wählbar*	<input type="checkbox"/>	890,00 €	1.059,10 €	0,8 kg
Komplett-Folierung Rumpf, Tragflächen, Leitwerke, Druckvorlage nach Anpassung, Unterseiten passend lackiert.*	<input type="checkbox"/>	6.600,00 €	7.854,00 €	

*Gewicht der Folierung je nach Design und Folientyp

Cockpit

Basisplatte für Tablet-/Smartphonehalter (RAM-Mount)	<input type="checkbox"/>	45,00 €	53,55 €	0,2 kg
Tablet-Vorbereitung mit Stromversorgung links oder rechts (typabhängig) mit Lüfter	<input type="checkbox"/>	195,00 €	232,05 €	1,0 kg
einstellbare Frischluftdüsen auf beiden Seiten des Instrumentenpanels	<input checked="" type="checkbox"/>	225,00 €	267,75 €	0,8 kg
runde, einstellbare Frischluftfenster in der Schiebehaube	<input type="checkbox"/>	115,00 €	136,85 €	0,4 kg
Zusätzliches Gepäckfach (85 Liter)	<input checked="" type="checkbox"/>	315,00 €	374,85 €	0,7 kg
Getönte Haube, blau	<input type="checkbox"/>	345,00 €	410,55 €	1,4 kg
Textilsitze LSA mit Aluseitenverkleidung inkl. Kartentasche	<input type="checkbox"/>	847,00 €	1.007,93 €	1,4 kg
Farbkombination auswählen: grau/blau - rot/grau - grau/grau	<input type="checkbox"/>			
Armlehne GFK/Textil ohne Kartentasche statt Seitenverkleidung Alu/Textil	<input type="checkbox"/>	65,00 €	77,35 €	1,0 kg
Ledersitze LSA grau mit Aluseitenverkleidung inkl. Kartentasche	<input type="checkbox"/>	1.198,00 €	1.425,62 €	1,0 kg
Armlehne GFK/Leder ohne Kartentasche statt Seitenverkleidung Alu/Leder	<input type="checkbox"/>	65,00 €	77,35 €	1,0 kg
Verstellpedale UL-Version Pilotenseite	<input checked="" type="checkbox"/>	280,00 €	333,20 €	0,5 kg

Instrumente

Variometer	<input checked="" type="checkbox"/>	325,00 €	386,75 €	0,4 kg
Stundenzähler Hobbs mit Druckschalter	<input type="checkbox"/>	215,00 €	255,85 €	0,2 kg
Stundenzähler, digital, in Drehzahlmesser integriert	<input checked="" type="checkbox"/>	230,00 €	273,70 €	0,2 kg
digitaler Künstlicher Horizont OBLO mit GPS-Antenne	<input type="checkbox"/>	2.150,00 €	2.558,50 €	0,6 kg
Digitaler künstlicher Horizont Gemini Trutrak PFD mit GPS-Antenne	<input type="checkbox"/>	1.900,00 €	2.261,00 €	0,4 kg
Garrecht TRX 2000 TrafficSystem inkl. Flarm	<input type="checkbox"/>	2.590,00 €	3.082,10 €	0,5 kg
Garrecht TRX 1500 Traffic System mit Air Traffic Display	<input type="checkbox"/>	2.840,00 €	3.379,60 €	0,6 kg
Funkgerät Funke ATR 833 / ø 57 mm ***	<input type="checkbox"/>	525,00 €	624,75 €	0,2 kg
Transponder Dittel KTX2 ø 57 mm inkl. Antenne	<input checked="" type="checkbox"/>	2.870,00 €	3.415,30 €	0,5 kg
Transponder Funke TRT800H / ø 57 mm	<input type="checkbox"/>	3.210,00 €	3.819,90 €	0,7 kg

Garmin Glascockpit

Garmin G3X 10" Touch mit GPS, Magnetometer, EMS Box, 3D Terrain View, Karten nach Kundenwunsch und gesonderter Berechnung	<input type="checkbox"/>	12.050,00 €	14.339,50 €	2,8 kg
Garmin G3X 7" Touch, zusätzlich für die rechte Seite	<input type="checkbox"/>	5.923,00 €	7.048,37 €	1,0 kg
Garmin GTR 225 Funk, Bedienung teilweise über das G3X, Aufpreis zum integrierten Gerät der Serienausstattung	<input type="checkbox"/>	1.150,00 €	1.368,50 €	0,7 kg
Garmin GTX 23 ES Transponder, verdeckter Einbau, Bedienung über G3X	<input type="checkbox"/>	3.650,00 €	4.343,50 €	1,0 kg
Autopilot 2-Achs (für geeignete Märkte)	<input type="checkbox"/>	3.942,00 €	4.690,98 €	1,6 kg

GPS

Tablet-Vorbereitung mit Stromversorgung links oder rechts (typabhängig) mit Lüfter	<input type="checkbox"/>	195,00 €	232,05 €	0,3 kg
3D AHRS Geber, WAAS GPS, ADS Empfänger barometrischer Höhe/Geschwindigkeit für Tablets oder Smartphones Wifi	<input type="checkbox"/>	2.050,00 €	2.439,50 €	0,4 kg

Elektrik

Elektrische Benzinpumpe	<input type="checkbox"/>	219,00 €	260,61 €	0,7 kg
Elektrischer Landklappenantrieb	<input type="checkbox"/>	1.285,00 €	1.529,15 €	0,6 kg
Querrudertrimmung mit Trimmfunktionen am Knüppel	<input checked="" type="checkbox"/>	1.375,00 €	1.636,25 €	1,5 kg
Stall-Warnung	<input type="checkbox"/>	580,00 €	690,20 €	0,3 kg
Landescheinwerfer	<input type="checkbox"/>	540,00 €	642,60 €	0,3 kg
Zusätzliche USB Steckdose im Cockpit zum Laden externer Peripherie oder 12 V Steckdose	<input type="checkbox"/>	170,00 €	202,30 €	0,1 kg
ELT inkl. Fernbedienung im Panel	<input type="checkbox"/>	1.820,00 €	2.165,80 €	1,0 kg
PLB Fast Find 220A	<input type="checkbox"/>	243,00 €	289,17 €	0,2 kg
LED Strobe mit Positionsl.a.d.Flügeln	<input checked="" type="checkbox"/>	770,00 €	916,30 €	0,6 kg

weitere Optionen

GFK Radverkleidungen	<input checked="" type="checkbox"/>	1.250,00 €	1.487,50 €	2,5 kg
Schleppkupplung inkl. Rückspiegel/geänderte Seitenverkleidung	<input type="checkbox"/>	2.150,00 €	2.558,50 €	2,0 kg
Reiseset (zusätzliches Kartennetz, Headsethalter, Flächenösen)	<input checked="" type="checkbox"/>	155,00 €	184,45 €	0,5 kg

Dienstleistungen und weitere Optionen

Sonnenrollo für die Haube (lichtgrau, hellbeige, bordeaux, anthrazit und dunkelblau)	<input type="checkbox"/>	145,00 €	172,55 €	0,5 kg
CloudDancer Haubenbezug "Staub" für die Halle	<input type="checkbox"/>	160,00 €	190,40 €	
CloudDancer Haubenbezug "Staub" für die Halle einschl. Cowling	<input type="checkbox"/>	260,00 €	309,40 €	
CloudDancer Haubenbezug "Allwetter"	<input type="checkbox"/>	240,00 €	285,60 €	
CloudDancer Haubenbezug "Allwetter" für die Halle einschl. Cowling	<input type="checkbox"/>	340,00 €	404,60 €	
CloudDancer Ganzflugzeugbezug "Allwetter"	<input type="checkbox"/>	1.080,00 €	1.285,20 €	
CloudDancer Ganzflugzeugbezug "Allwetter" reißfest	<input type="checkbox"/>	1.250,00 €	1.487,50 €	
CloudDancer Ganzflugzeugbezug "Staub" für die Halle	<input type="checkbox"/>	550,00 €	654,50 €	
CloudDancer Ganzflugzeugbezug "Allwetter" mit hohem Schutz gegen Hagelgefahren	<input type="checkbox"/>	1.650,00 €	1.963,50 €	
CloudDancer Randbogen-Abdeckung zum Schutz vor Rangierschäden, Tragfläche und Höhenruder	<input type="checkbox"/>	360,00 €	428,40 €	
Rangiergabel mit Bugradvorbereitung	<input type="checkbox"/>	220,00 €	261,80 €	0,2 kg
Winterset (Abdeckungen für Öl & Wasserkühler)	<input checked="" type="checkbox"/>	95,00 €	113,05 €	0,1 kg
GPS-Logger	<input type="checkbox"/>	0,00 €	0,00 €	0,25 kg

Zulassungsgebühren

Stückprüfung, Anmeldung, Kennzeichen: D-M ____	<input checked="" type="checkbox"/>	750,00 €	892,50 €	
--	-------------------------------------	----------	----------	--

Summe der gewählten Optionen und Zusatzgewicht
Gesamtpreis inkl. Optionen & voraussichtliches Endgewicht

Netto	Brutto	Gewicht
9.240,00 €	10.995,60 €	8,59 kg
94.190,00 €	112.086,10 €	320,59 kg

Versicherungen (individuelles Angebot erforderlich)

Kaskoversicherung mit offener Pilotenklausel inkl. Schulung, beginnend ab	<input type="checkbox"/>	2,78%	3.115,99 €
Kaskoversicherung für Haltergemeinschaften (3 genannte Piloten), beginnend ab	<input type="checkbox"/>	1,86%	2.084,80 €
Kaskoversicherung für Einzelperson, , beginnend ab	<input type="checkbox"/>	1,50%	1.681,29 €
CSL-Versicherung (kombinierte Halter & Passagierhaftpflicht)	<input type="checkbox"/>	273,00 €	324,87 €