

atmosfair Airline Index 2025



Inhalt

Gesamtranking	3
Ranking Low Cost Carrier	
Methodik und Hintergrund	6
Daten atmosfair Airline Index 2025	6
Methode des atmosfair Airline Index	6
Effizienzvergleich von Routen unterschiedlicher Länge	6
Low Cost Carrier	7
Wo gewinnen und wo verlieren einzelne Fluggesellschaften Effizienzpunkte?	7
Wie nutze ich den Airline-Index?	8

Gesamtranking

(Low Cost Carrier siehe Seite 5)

42 Air Canada

NetCarrier

Kanada

*EP: Effizienzpunkte (Maximum=100), **EK: Effizienzklasse (A – G)

	•	•	,								
			0					Distar			
			Gesamtwertung					wertun	gen		
						Kurzstre	ecke	Mittelstr	ecke	Langsti	recke
						<800 k	κm	800 - 380	00 km	>3800	km
Platz	Airline	Тур	Land	EP*	EK**	EP	Platz	EP	Platz	EP	Platz
1	Sky Airline	NetCarrier	Chile	81	С	83,3	4	80,8	3	78,1	10
2	Qingdao Airline	NetCarrier	China	79,5	D	83,8	2	79,1	7		1
3	Shandong Airlines	NetCarrier	China	79,4	D	81,6	6	79,5	5	77,5	13
3	Southwind	NetCarrier	Türkei	79,4	D	86	1	79,8	4	75,1	22
5	TUIfly Netherlands	Charter	Niederlande	78,6	D	62,3	69	74,2	30	79,2	5
6	El Al Israel Airlines	NetCarrier	Israel	78,3	D	74,8	17	84,6	1	77,3	14
7	Starlux	NetCarrier	Taiwan	78,2	D	83	5	76,3	13	84	2
8	Xiamen Airlines	NetCarrier	China	78,1	D	83,6	3	81,7	2	72,9	37
9	Biman Bangladesh Airlines	NetCarrier	Bangladesch	77,5	D	58,1	87	73,7	34	78,1	10
10	LATAM Airlines	NetCarrier	Chile	77,4	D	73,8	22	75,5	21	81,8	4
10	Air Corsica	NetCarrier	Frankreich	77,4	D	75,3	13	79,4	6		-
12	SmartWings	NetCarrier	Tschechien	77,1	D	72,4	29	76,3	13	83,1	3
13	TUI Airlines	Charter	Großbritannien	76,8	D	77	11	75,6	18	79,2	5
14	China Airlines	NetCarrier	Taiwan	76,3	D	75,1	15	78,2	8	74,7	24
15	Hainan Airlines	NetCarrier	China	76,2	D	66,4	56	72,9	42	79,2	5
16	TUIfly	Charter	Deutschland	76,1	D	73,6	23	76,2	16	74,9	23
17	Air Europa	NetCarrier	Spanien	75,9	D	72	31	74,7	26	77,1	15
18	Japan Airlines	NetCarrier	Japan	75,8	D	69	46	77,1	10	76,3	17
19	Iberia	NetCarrier	Spanien	75,7	D	71,1	38	76,8	12	75,3	21
20	Aegean Airlines	NetCarrier	Griechenland	74,9	D	66,3	57	76,3	13		-
21	Etihad Airways	NetCarrier	Ver. Arab. Emirate	74,7	D	57,9	89	71,3	54	75,5	20
21	Batik Air Malaysia	NetCarrier	Malaysia	74,7	D	71	39	75,2	25	73,7	32
23	Jet2.com	Charter	Großbritannien	74,4	D	69,2	45	74,4	28	70,1	49
24	Aeromexico	NetCarrier	Mexiko	74,3	D	74,8	17	73,2	39	75,7	19
24	Air Mauritius	NetCarrier	Mauritius	74,3	D	78,3	8	75,3	24	73,9	30
26	Porter Airlines	Regional	Kanada	74,1	D	78,1	10	74,1	32	67,1	59
27	Transavia France	Charter	Frankreich	74	D	75,2	14	74	33	73,8	31
	Copa Airlines	NetCarrier	Panama	74	D	79,9	7	75,6	18	73,5	33
29	Juneyao Airlines	NetCarrier	China	73,7	D	71,6	33	73,3	37	77,7	12
30	SunExpress	Charter	Türkei	73	D	59,9	79	73,3	37		
30	Avianca	NetCarrier	Kolumbien	73	D	65,9	61	72	50	78,2	9
30	Air Baltic Corporation	NetCarrier	Lettland	73	D	70,7	40	73,4	36	71,3	43
30	Ural Airlines	NetCarrier	Russland	73	D	67,7	52	72,6	43	76,3	17
34	KLM-Royal Dutch Airlines	NetCarrier	Niederlande	72,9	D	71,6	33	73,5	35	72,8	38
34	Zhejiang Loong Airlines	NetCarrier	China	72,9	D	57,4	92	75,5	21	48,8	101
36	Air New Zealand	NetCarrier	Neuseeland	72,8	D	72,6	26	77,5	9	67,7	58
36	AJet	Unknown	Türkei	72,8	D	73,5	24	72,6	43		
38	China Southern Airlines	NetCarrier	China	72,7	D	72,2	30	71,7	53	84,4	1
39	Fiji Airways	NetCarrier	Fidschi	72,6	D	50,3	112	74,2	30	71,6	42
40	Shanghai Airlines	NetCarrier	China	72,4	D	68,1	50	72,3	45	72,5	40
41	Nordwind Airlines	Charter	Russland	72,3	D	66,7	55	72	50	74,7	24
42	Sunclass Airlines	Charter	Dänemark	71,6	D	53,9	103	73	41	69,7	50

71,6

71,7

44 Thai Ainways International NetCarrier Rusland 71,5 D 97,6 28 26 88,9 67 73,1 45 AZVR fir Charler Rusland 71,2 D 69,8 44 70,7 57 71,9 46 Condor Flugdenst Charler Rusland 70,7 D 82 109 76,4 23 66,9 6 74 71,2 4							Kurzstrecke <800 km	Mittelstrecke 800 - 3800 km	Langstrecke >3800 km
45 AZUR air Charter Russland 71,2 D 69,8 44 70,7 57 71,9 4 46 Condor Fligdeinst Charter Deutschland 70,7 D 64,9 65 82, 75 71,2 4 46 Catar Airways Nel-Carrier Katar 70,7 D 64,9 65 82, 75 71,2 4 48 Air India Nel-Carrier Indien 70,6 D 78,2 9 75,9 17 64,7 2 49 Air Transal A.T. Charter Kanada 70,5 D 68,2 49 70,8 56 70,4 4 49 Air Transal A.T. Charter Kanada 70,5 D 68,3 48 70,2 66 71,3 4 49 Aeroflor Russlan Airlines Nel-Carrier Russland 70,5 D 68,3 48 70,2 66 71,3 4 51 Velbran Airlines Nel-Carrier Vietnam 70,4 D 70,7 40 68,6 71, 74,2 5 51 Uzbekistan Airways Nel-Carrier Usbekistan 70,4 D 70,7 40 68,6 71, 74,2 5 53 Philippine Airlines Nel-Carrier Agypten 69,9 D 75,1 15 74,7 26 61,2 6 53 Air Cairo Nel-Carrier Agypten 69,9 D 75,1 15 74,7 26 61,2 6 55 SAS Scandinavian Airlines Nel-Carrier Belgion 69,7 D 76,8 21 81,8 76,8 80 76,6 18 55 SAS Scandinavian Airlines Nel-Carrier UsA 80,9 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 58 Air Franca Nel-Carrier USA 80,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 58 Air Franca Nel-Carrier USA 80,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 59 Brussels Airlines Nel-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 18 80,7 70 60 Sherzben Airlines Nel-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 18 80,2 6 60 Sherzben Airlines Nel-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 95 88,7 70 60 Sherzben Airlines Nel-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 95 88,7 70 60 Sherzben Airlines Nel-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 95 88,7 70 60 Sherzben Airlines Nel-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 95 88,7 70 61 TA Airways Well-Carrier USA 80,3 D 69,9 D 75,6 95 88,7 70 62 Guangyli Beibu Guif Airlines Regional China 89,3 D 69,9 D 65,2 95 88,7 70 63 Neca Air Nel-Carrier USA 80,3 D 69,5 D 75,6 95 88,7 70 63 Neca Air Nel-Carrier USA 80,3 D 69,5 D 75,6 95 88,7 70 64 Airways Well-Carrier USA 80,3 D 69,5 D 75,6 95 88,7 70 65 Air China 80,5 D 75,6 95 88,7 70 65 Air China 80,5 D 75,6 95 88,7 70 67 Airways Well-Carrier USA 80,5 D 80,5 D 75,6 95 88,7 70 68 Air Randaria International Nel-Carrier USA 80,5 D 80,5 D 80,7 70 68 Air Randaria International Nel-Carrier USA 80,5 D 80,5 D 80,7 70 70 Cathay Pacific Airways Nel-Carrier Ch	Platz	Airline	Тур	Land	EP*	EK**	EP Platz	EP Platz	EP Platz
46 Condor Flugdienst Charter Deutschland 70,7 D 52 109 75,4 23 86,9 6 6 6 6 6 6 71,2 6 6 6 6 6 7 7 7 6 6	44	Thai Airways International	NetCarrier	Thailand	71,5		72,6 26	68,9 67	73,1 36
1-1	45	AZUR air	Charter	Russland	71,2		69,8 44	70,7 57	71,9 41
18 Air India	46	Condor Flugdienst	Charter	Deutschland	70,7	D	52 109	75,4 23	65,9 61
49 Air Transat A.T. Charter Kanada 70,5 D 68,2 49 70,8 56 70,4 4 49 Aeroflot Russian Airlines NetCarrier Kussland 70,5 D 68,3 48 70,2 60 71,3 14 51 Veltema Millines NetCarrier Vietnam 70,4 D 70,7 40 68,6 71 74,2 2 51 Uzbekistan Airways NetCarrier Usbekistan 70,4 D 71,3 35 72,2 46 84,2 6 53 Philippine Airlines NetCarrier Philippinen 69,9 D 75,1 15 74,7 26 61,2 7 53 Air Cairo NetCarrier Agypten 69,9 D 59,9 79 69,9 62 73,2 3 55 TUI fly Belgium NetCarrier Philippinen 69,7 D 74,6 21 76,8 80 76,6 1 55 SAS Scandinavian Airlines NetCarrier Schweden 69,7 D 74,6 21 76,9 11 86,6 8 57 Alaska Airlines NetCarrier USA 69,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 1 58 Air France NetCarrier Philippinen 69,9 D 71,2 36 75,6 18 60,7 7 58 Brussels Airlines NetCarrier USA 69,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 1 50 Shenzhen Airlines NetCarrier Lislien 69,3 D 69,9 13 69,3 65 — 50 Guangxi Belbu Guff Airlines NetCarrier Italien 69,3 D 69,9 13 69,3 65 — 51 Guangxi Belbu Guff Airlines NetCarrier Italien 69,3 D 69,1 10 65,7 63 69,2 66 — 52 Guangxi Belbu Guff Airlines NetCarrier Italien 69,1 D 65,7 63 69,2 66 — 53 Neos Air NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 54 Air China NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 55 Air China NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 67 Virgin Australia International NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 68 Sichusan Airlines NetCarrier Australien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 67 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 68,3 D 67,2 53 66,7 34 79,2 4 74, 2 6 74,1 74,1 74,1 74,1 74,1 74,1 74,1 74,1	46	Qatar Airways	NetCarrier	Katar	70,7		64,9 65	68,2 75	71,2 45
49 Aeroflot Russian Airlines NetCarrier Russland 70,5 D 68,3 48 70,2 60 71,3 4 51 Vietnam Airlines NetCarrier Vietnam 70,4 D 70,7 40 68,6 71 74,2 2 5 51 Uzbekstan Airways NetCarrier Usbekistan 70,4 D 70,7 40 68,6 71 74,2 2 5 5 1 Uzbekstan Airways NetCarrier Usbekistan 70,4 D 71,3 36 72,2 46 64,2 6 5 5 Philippine Airlines NetCarrier Agypten 69,9 D 75,1 15 74,7 26 61,2 7 5 3 Air Cairo NetCarrier Agypten 69,9 D 59,9 79 69,9 62 73,2 3 5 5 5 TUITy Begjum Charter Begjen 69,7 D 58,7 84 67,6 80 76,6 1 5 5 SAS Scandinavian Airlines NetCarrier Begjen 69,7 D 74,6 21 76,9 11 56,6 1 5 5 SAS Scandinavian Airlines NetCarrier UsA 69,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 6 8 Air France NetCarrier UsA 69,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 6 8 Air France NetCarrier UsA 69,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 6 8 Air France NetCarrier Begjeb 69,4 D 71,2 36 76,6 18 60,7 7 6 Shonzhen Airlines NetCarrier Begjeb 69,4 D 71,2 36 76,6 18 60,7 7 6 Shonzhen Airlines NetCarrier Italien 69,3 D 69,9 43 69,3 65 — 60 ITA Airways NetCarrier Italien 69,3 D 69,9 43 69,3 65 — 60 ITA Airways NetCarrier Italien 69,3 D 69,9 43 69,3 65 — 63 icelandair NetCarrier Italien 69,9 D 61,2 76 68,9 67 — 63 icelandair NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,6 7 — 64 Airways NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,6 7 — 65 Air China NetCarrier China 68,8 D 67,2 53 68,7 70 70,8 4 69,2 66 — 66 SAir China NetCarrier China 68,8 D 64,1 116 72,1 49 67,1 5 6 6 5 Air China NetCarrier China 68,8 D 64,2 66 68,6 7 4 79,2 66 Airways NetCarrier China 68,8 D 64,2 66 68,5 7 3 70,8 4 6 6 6 68,5 7 3 70,8 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	48	Air India	NetCarrier	Indien	70,6		78,2 9	75,9 17	64,7 62
51 Vietnam Airlines NetCarrier Vietnam 70.4 D 70.7 40 68.6 71 74.2 2 51 Uzbekistan Airways NetCarrier Uzbekistan 70.4 D 71.3 35 72.2 46 64.2 6 16.2 7 35 Air Cairo NetCarrier Appten 69.9 D 75.1 15 74.7 26 61.2 7 33 Air Cairo NetCarrier Appten 69.9 D 59.9 79 69.9 62 73.2 3 76.6 15 75 11.18 Belgium 69.7 D 88.7 84 67.6 80 76.6 15 55 51.18 Belgie 69.7 D 88.7 84 67.6 80 76.6 15 75 Alaska Airlines NetCarrier Schweden 69.7 D 80.9 50 68.7 84 76.9 11 58.8 Brance 86.8 86.9 56.8 70 70.9 44	49	Air Transat A.T.	Charter	Kanada	70,5		68,2 49	70,8 56	70,4 48
S1 Uzbekistan Airways	49	Aeroflot Russian Airlines	NetCarrier	Russland	70,5		68,3 48	70,2 60	71,3 43
S3 Philippine Arlines	51	Vietnam Airlines	NetCarrier	Vietnam	70,4		70,7 40	68,6 71	74,2 27
S3 Air Cairo NetCarrier Agypten 69,9 D 59,9 79 69,9 62 73,2 3 55 TUI fly Belgium Charter Belgien 69,7 D 58,7 84 67,6 80 76,6 6 75 58,5 58,5 58,5 58,5 58,5 58,5 68,7 70 70,9 4 58,8 68,8 75 74,4 28 68,9 75 74,4 28 74,4 28 74,4 74 74,4 74 74 74 74	51	Uzbekistan Airways	NetCarrier	Usbekistan	70,4		71,3 35	72,2 46	64,2 64
St. Tulf fly Belgium	53	Philippine Airlines	NetCarrier	Philippinen	69,9		75,1 15	74,7 26	61,2 74
September Sept	53	Air Cairo	NetCarrier	Ägypten	69,9		59,9 79	69,9 62	73,2 35
S7 Alaska Airlines NetCarrier USA 69,5 D 55,5 95 68,7 70 70,9 4 68 Air France NetCarrier Frankreich 69,4 D 71,3 25 74,4 26 68,2 58 Brussels Airlines NetCarrier Frankreich 69,4 D 71,2 36 75,6 18 60,7 7 60 Shenzhen Airlines NetCarrier China 69,3 D 69,9 43 69,3 65 60 Shenzhen Airlines NetCarrier Italien 69,3 D 69,9 43 69,3 65 60 ITA Airways NetCarrier Italien 69,3 D 68,1 50 69,4 63 69,7 62 Cauangxi Beibu Gulf Airlines Rejonal China 69,1 D 65,7 63 69,2 66 63 Icalandair NetCarrier Island 68,9 D 46,1 116 72,1 49 67,1 5 63 Neos Air NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 65 Air China NetCarrier Italien 68,8 D 67,2 53 66,7 84 79,2 66 Asiana Airlines NetCarrier Korea 68,6 D 54,1 100 65,2 92 74,1 2 67 Virgin Australia International NetCarrier Australien 68,5 D 64,4 66 68,5 73 70,6 68 Sichuan Airlines NetCarrier Finnland 68,1 D 61,8 73 66,2 66 69,6 69,6 67 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 57 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 72 73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier China 67,5 D 53,1 107 72,2 46 64,2 67,6 80 64,3 67,6 80 64,3 67,5 67,6 68,6 69,6 69,6 73 74,4 74 74 74 74 74 74	55	TUI fly Belgium	Charter	Belgien	69,7		58,7 84	67,6 80	76,6 16
S8 Air France NetCarrier Frankreich 69,4 D 73,4 25 74,4 28 68,2 58 Stussels Airlines NetCarrier Belgieb 69,4 D 71,2 36 75,6 18 60,7 76 60 Shenzhen Airlines NetCarrier China 69,3 D 69,9 43 69,3 65 60 Tra Airways NetCarrier Italien 69,3 D 69,9 43 69,3 65 60 Tra Airways NetCarrier Italien 69,3 D 68,1 50 69,4 63 69,7 50 62 Guangxi Belbu Gulf Airlines Regional China 69,1 D 65,7 63 69,2 66 63 Icelandair NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 63 Icelandair NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 65 Air China NetCarrier China 68,8 D 67,2 53 66,7 84 79,2 66 Air China NetCarrier China 68,8 D 67,2 53 66,7 84 79,2 66 Asiana Airlines NetCarrier Korea 68,6 D 54,1 100 65,2 92 74,1 26 77 Virgin Australia International NetCarrier China 68,3 D 62,3 69 68,5 73 70,6 48 69 Finnair NetCarrier China 68,3 D 62,3 69 68,5 73 70,6 48 69 Finnair NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 57 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 73 Pakistan Internati. Airlines NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 74 74 74 74 74 74 74	55	SAS Scandinavian Airlines	NetCarrier	Schweden	69,7		74,6 21	76,9 11	58,6 85
Sear Number	57	Alaska Airlines	NetCarrier	USA	69,5		55,5 95	68,7 70	70,9 46
Color Colo	58	Air France	NetCarrier	Frankreich	69,4	D	73,4 25	74,4 28	68,2 55
Color	58	Brussels Airlines	NetCarrier	Belgieb	69,4		71,2 36	75,6 18	60,7 77
62 Guangxi Beibu Gulf Airlines Regional China 69,1 D 65,7 63 69,2 66 — 63 Icelandair NetCarrier Island 68,9 D 46,1 1116 72,1 49 67,1 5 63 Neos Air NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier China 68,8 D 67,2 53 66,7 84 79,2 66 Asiana Airlines NetCarrier Korea 68,6 D 54,1 100 65,2 92 74,1 2 67 Virgin Australia International NetCarrier Australien 68,5 D 64,4 66 68,5 73 70,6 4 68 Sichuan Airlines NetCarrier China 68,1 D 61,8 73 66,2 86 69,6 5 69 Finnair NetCarrier China 68,1 D 61,8 73 66,2 86 69,6 5 70 Cathay Pacific Ainways NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 5 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 — 72 China Eastern Airlines NetCarrier Pakistan 66,9 D 66 59 67,7 78 48,3 10 74 TAP Portugal NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 6 75 United Airlines NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Rajaysia Airlines NetCarrier Haladysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Bareze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 78 Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 79 Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 81 Tian Jin Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 82 Egyptair NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 83 Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 85 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 86 Oman Air NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 86 Oman Air NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 87 American Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 87 American Airlines NetCarrier China 65,1 D 55,7 91 66,3 90 50,8 5 88 Air Astana NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 75,9 4 88 Air Astana NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 75,9 4 88 Air Astana NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 75,9 4 89 British Airways NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 75,9 4 89 British Airways NetCarrier Oscericich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 90 Austrian A	60	Shenzhen Airlines	NetCarrier	China	69,3		69,9 43	69,3 65	
63 Icelandair NetCarrier Island 68,9 D 46,1 116 72,1 49 67,1 5 63 Neos Air NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier China 68,8 D 67,2 53 66,7 84 79,2 66 Asiana Airlines NetCarrier Korea 68,6 D 54,1 100 65,2 92 74,1 2 67 Virgin Australia International NetCarrier Australien 68,5 D 64,4 66 68,5 73 70,6 4 68 Sichuan Airlines NetCarrier China 68,3 D 62,3 69 68,2 75 74,4 2 69 Finnair NetCarrier China 68,1 D 61,8 73 66,2 86 69,6 69 Finnair NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 5 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 — 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 — 73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier Pakistan 66,9 D 66 59 67,7 78 48,3 10 74 TAP Portugal NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 6 75 United Airlines NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Raightines NetCarrier Russland 66,2 D 42,7 117 60 106 74 79 UTair Aviation NetCarrier Russland 66,2 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Balystair NetCarrier Airlines NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Rairlines NetCarrier Airlines NetCarrier Russland 66,9 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Airlines NetCarrier China 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 5 85 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 85 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 86 Oman Air NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 5 87 American Airlines NetCarrier China 65,5 D 57,7 91 65,3 70 50 60,8 7 89 British Airways NetCarrier Großbritannie	60	ITA Airways	NetCarrier	Italien	69,3	D	68,1 50	69,4 63	69,7 50
63 Neos Air NetCarrier Italien 68,9 D 61,2 76 68,9 67 — 65 Air China NetCarrier China 68,8 D 67,2 53 66,7 84 79,2 66 Asiana Airlines NetCarrier Korea 68,6 D 54,1 100 65,2 92 74,1 2 67 Virgin Australia International NetCarrier Australien 68,5 D 64,4 66 68,5 73 70,6 4 68 Sichuan Airlines NetCarrier China 68,3 D 62,3 69 68,2 75 74,4 2 69 Finnair NetCarrier Finnland 68,1 D 61,8 73 66,2 86 69,6 5 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 5 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 — 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67, D 67,1 54 67,6 80 64,3 6 73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier Pakistan 66,9 D 66 59 67,7 78 48,3 10 74 TAP Portugal NetCarrier USA 66,4 D 53,1 107 72,2 46 64,2 67 75 United Airlines NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 76 Gulf Air NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Agypten 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 78 8 Egyptair NetCarrier Agypten 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 78 8 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,8 86 66,1 87 67,8 86 67,3 82 8 TianJin Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 85 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 90 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 90 8 Discover Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 90 8 Discover Airlines NetCarrier China 63,5 D 66,6 59 97 68 77 59,4 86 9 Discover Airlines NetC	62	Guangxi Beibu Gulf Airlines	Regional	China	69,1		65,7 63	69,2 66	
Second	63	Icelandair	NetCarrier	Island	68,9	D	46,1 116	72,1 49	67,1 59
Second Process Seco	63	Neos Air	NetCarrier	Italien	68,9	D	61,2 76	68,9 67	
67 Virgin Australia International NetCarrier Australien 68.5 D 64.4 66 68.5 73 70.6 4 68 Sichuan Airlines NetCarrier China 68.3 D 62.3 69 68.2 75 74.4 2 69 Finnair NetCarrier Finnland 68.1 D 61.8 73 66.2 86 69.6 5 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67.8 D 58.8 82 64.8 94 69.7 5 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67.8 D 58.8 82 64.8 94 69.7 5 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67.5 D 52.1 108 68.6 71 — 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67 D 67.1 54 67.6 80 64.3 6 73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier Pakistan 66.9 D 66 59 67.7 78 48.3 10 74 TAP Portugal NetCarrier Portugal 66.7 D 53.1 107 72.2 46 64.2 6 75 United Airlines NetCarrier USA 66.4 D 60.2 78 69.4 63 64.2 6 75 United Airlines NetCarrier Bahrain 66.2 D 42.7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72.6 26 65.3 90 68.1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65.8 D 74.8 17 70.7 57 62.6 78 Egyptair NetCarrier Malaysia 65.8 D 74.8 17 70.7 57 62.6 78 8 Freeze Airways Regional USA 65.8 D 74.8 17 70.5 59 60.8 8 17 8 Breeze Airways Regional USA 65.8 D 75.7 91 65.3 90 60.7 78 8 Breeze Airways Regional USA 65.8 D 58.6 85 66 88 69.5 5 8 10 57.7 91 65.3 90 50.8 5 10 50.8 5	65	Air China	NetCarrier	China	68,8	D	67,2 53	66,7 84	79,2 5
88 Sichuan Airlines NetCarrier China 68,3 D 62,3 69 68,2 75 74,4 2 69 Finnair NetCarrier Finnland 68,1 D 61,8 73 66,2 86 69,6 5 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 5 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71	66	Asiana Airlines	NetCarrier	Korea	68,6	D	54,1 100	65,2 92	74,1 28
69 Finnair NetCarrier Finnland 68,1 D 61,8 73 66,2 86 69,6 5 70 Cathay Pacific Airways NetCarrier China 67,8 D 58,8 82 64,8 94 69,7 5 71 Cathay Dragon NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67 D 67,1 54 67,6 80 64,3 6 73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier Pakistan 66,9 D 66 59 67,7 78 48,3 10 74 TAP Portugal NetCarrier Portugal 66,7 D 53,1 107 72,2 46 64,2 6 75 United Airlines NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 6 76 Gulf Air NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Agypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 7 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58,6 85 66 88 69,5 5 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 66,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 85 Discover Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 86 Oman Air NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 89 British Airways NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68,3 74,4 90 62,8 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58,7 79,9 63,7 98 61,4 77	67	Virgin Australia International	NetCarrier	Australien	68,5	D	64,4 66	68,5 73	70,6 47
Table Tabl	68	Sichuan Airlines	NetCarrier	China	68,3	D	62,3 69	68,2 75	74,4 26
Total Cathay Dragon	69	Finnair	NetCarrier	Finnland	68,1	D	61,8 73	66,2 86	69,6 53
71 Cathay Dragon NetCarrier China 67,5 D 52,1 108 68,6 71 72 China Eastern Airlines NetCarrier China 67 D 67,1 54 67,6 80 64,3 6 73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier Pakistan 66,9 D 66 59 67,7 78 48,3 10 74 TAP Portugal NetCarrier Portugal 66,7 D 53,1 107 72,2 46 64,2 6 75 United Airlines NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 6 76 Gulf Air NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D	70	Cathay Pacific Airways	NetCarrier	China	67,8	D	58,8 82	64,8 94	69,7 50
73 Pakistan Internat. Airlines NetCarrier Pakistan 66,9 D 66 59 67,7 78 48,3 10 74 TAP Portugal NetCarrier Portugal 66,7 D 53,1 107 72,2 46 64,2 6 75 United Airlines NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 6 76 Gulf Air NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7	71	Cathay Dragon	NetCarrier	China	67,5	D	52,1 108	68,6 71	
74 TAP Portugal NetCarrier Portugal 66,7 D 53,1 107 72,2 46 64,2 6 75 United Airlines NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 6 76 Gulf Air NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Ägypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Aer Lingus NetCarrier Irland 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 7 78	72	China Eastern Airlines	NetCarrier	China	67	D	67,1 54	67,6 80	64,3 63
75 United Airlines NetCarrier USA 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 63 64,2 64 66,4 D 60,2 78 69,4 63 64,2 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 76 Gulf Air NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Ägypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 13,5 66 88	73	Pakistan Internat. Airlines	NetCarrier	Pakistan	66,9	D	66 59	67,7 78	48,3 102
76 Gulf Air NetCarrier Bahrain 66,2 D 42,7 117 60 106 74 2 77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Ägypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Bereze Airways Regional USA 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 7 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 6 86 81 6	74	TAP Portugal	NetCarrier	Portugal	66,7	D	53,1 107	72,2 46	64,2 64
77 UTair Aviation NetCarrier Russland 66 D 72,6 26 65,3 90 68,1 5 78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Ägypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Aer Lingus NetCarrier Irland 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 7 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 6 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D	75	United Airlines	NetCarrier	USA	66,4	D	60,2 78	69,4 63	64,2 64
78 Malaysia Airlines NetCarrier Malaysia 65,8 D 74,8 17 70,7 57 62,6 7 78 Egyptair NetCarrier Ägypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Aer Lingus NetCarrier Irland 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 5 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 6 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D <td>76</td> <td>Gulf Air</td> <td>NetCarrier</td> <td>Bahrain</td> <td>66,2</td> <td>D</td> <td>42,7 117</td> <td>60 106</td> <td>74 29</td>	76	Gulf Air	NetCarrier	Bahrain	66,2	D	42,7 117	60 106	74 29
78 Egyptair NetCarrier Ägypten 65,8 D 70,3 42 64,2 97 67,8 5 78 Aer Lingus NetCarrier Irland 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 7 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 6 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9	77	UTair Aviation	NetCarrier	Russland	66	D	72,6 26	65,3 90	68,1 56
78 Aer Lingus NetCarrier Irland 65,8 D 74,8 17 70,5 59 60,8 7 78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 5 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 6 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier Kasachstan 63,8 D <td>78</td> <td>Malaysia Airlines</td> <td>NetCarrier</td> <td>Malaysia</td> <td>65,8</td> <td>D</td> <td>74,8 17</td> <td>70,7 57</td> <td>62,6 71</td>	78	Malaysia Airlines	NetCarrier	Malaysia	65,8	D	74,8 17	70,7 57	62,6 71
78 Breeze Airways Regional USA 65,8 D 58,6 85 66 88 69,5 58 82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 68 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7	78	Egyptair	NetCarrier	Ägypten	65,8	D	70,3 42	64,2 97	67,8 57
82 TianJin Airlines Regional China 65,7 D 58 88 67,3 82 63,5 68 83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D	78	Aer Lingus	NetCarrier	Irland	65,8		74,8 17	70,5 59	60,8 76
83 Beijing Capital Airlines NetCarrier China 65,2 D 63,5 68 66,1 87 56,1 9 84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 89 British Airways NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Österreich 63,7	78	Breeze Airways	Regional	USA	65,8	D	58,6 85	66 88	69,5 54
84 Hong Kong Airlines NetCarrier China 65,1 D 57,7 91 65,3 90 50,8 9 85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	82	TianJin Airlines	Regional	China	65,7	D	58 88	67,3 82	63,5 68
85 Discover Airlines NetCarrier Deutschland 64,6 D 25,4 122 72,2 46 56 9 86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 89 British Airways NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	83	Beijing Capital Airlines	NetCarrier	China	65,2	D	63,5 68	66,1 87	56,1 93
86 Oman Air NetCarrier Oman 64,3 D 53,6 105 67,3 82 60,7 7 87 American Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 89 British Airways NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	84	Hong Kong Airlines	NetCarrier	China	65,1	D	57,7 91	65,3 90	50,8 98
87 American Airlines NetCarrier USA 64,2 D 55 97 68 77 59,4 8 88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 89 British Airways NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	85	Discover Airlines	NetCarrier	Deutschland	64,6	D	25,4 122	72,2 46	56 94
88 Air Astana NetCarrier Kasachstan 63,8 D 62 72 64,4 96 62,8 7 89 British Airways NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	86	Oman Air	NetCarrier	Oman	64,3	D	53,6 105	67,3 82	60,7 77
89 British Airways NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	87	American Airlines	NetCarrier	USA	64,2	D	55 97	68 77	59,4 81
89 British Airways NetCarrier Großbritannien 63,5 D 66,1 58 71,9 52 60,7 7 90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	88	Air Astana	NetCarrier	Kasachstan	63,8		62 72	64,4 96	62,8 70
90 Austrian Airlines NetCarrier Österreich 63 D 54,5 99 68,3 74 60,3 8 91 Turkish Airlines NetCarrier Türkei 62,7 D 68,4 47 63,7 98 61,4 7	89	British Airways	NetCarrier	Großbritannien	63,5	D	66,1 58		
	90	Austrian Airlines	NetCarrier	Österreich	63	D	54,5 99	68,3 74	60,3 80
	91	Turkish Airlines	NetCarrier	Türkei	62,7	D	68,4 47	63,7 98	
5. 10.00mm 1. 10.00mm	91	Korean Air	NetCarrier	Korea	62,7	D	71,2 36		59,3 83
93 Virgin Atlantic Airways NetCarrier Großbritannien 62,1 D 10,6 123 35,3 121 62,3 7	93	Virgin Atlantic Airways	NetCarrier	Großbritannien	62,1	D	10,6 123	35,3 121	62,3 72

						Kurzstrecke <800 km	Mittelstrecke 800 - 3800 km	Langstrecke >3800 km	
Platz	Airline	Тур	Land	EP*	EK**	EP Platz	EP Platz	EP	Platz
94	Tibet Airlines	Regional	China	61,7	D	64,4 66	61,4 100		
95	EVA Airways	NetCarrier	Taiwan	61,4	D	66 59	65,1 93	59,4	81
96	Batik Air	NetCarrier	Indonesien	61,1	D	60,6 77	61,3 101	26,3	108
96	Edelweiss Air	NetCarrier	Schweiz	61,1	D	50,9 111	66,5 85	49,5	100
98	Royal Air Maroc	NetCarrier	Marokko	60,7	D	54,8 98	60,8 102	61,1	75
99	Bulgaria Air	NetCarrier	Bulgarien	60,4	D	61,4 75	60,3 103		
100	Lufthansa German Airlines	NetCarrier	Deutschland	60,1	D	65,1 64	73,2 39	55,6	95
101	Azerbaijan Airlines	NetCarrier	Aserbaidschan	59,8	Е	54,1 100	61,7 99	56,3	92
102	Delta Air Lines	NetCarrier	USA	59,7	Е	58,3 86	64,5 95	57	90
102	Emirates	NetCarrier	Ver. Arab. Emirate	59,7	Е	75,4 12	68,9 67	57,8	88
104	LOT - Polish Airlines	NetCarrier	Polen	59,6	Е	32,2 121	56,9 110	73,5	33
105	Air Serbia	NetCarrier	Serbien	59,3	Е	61,7 74	59,9 107	53,3	97
106	Air Macau	NetCarrier	China	59,2	Е	58,8 82	59,2 108		
107	Qantas Airways	NetCarrier	Australien	58,4	Е	62,2 71	58,4 109	58,3	86
108	All Nippon Airways	NetCarrier	Japan	58,3	Е	53,5 106	60,2 104	57,9	87
109	Royal Jordanian	NetCarrier	Jordanien	58,1	Е	53,9 103	54,7 112	63,3	69
110	Avianca El Salvador	NetCarrier	El Salvador	57,8	Е	57,8 90			
111	SAUDIA	NetCarrier	Saudi-Arabien	57,4	Е	55,5 95	56,7 111	59,1	84
112	China Express Airlines	Regional	China	57,2	Е	51,9 110	60,1 105		
113	Srilankan Airlines	NetCarrier	Sri Lanka	56,4	Е	57,4 92	54,7 112	57,1	89
114	Kenya Airways	NetCarrier	Kenia	56,3	Е	39,3 120	48,4 117	64,1	67
115	Hawaiian Airlines	NetCarrier	USA	55,8	Е	50 113		56,8	91
116	Swiss	NetCarrier	Schweiz	53,9	Е	65,8 62	71,3 54	47,5	103
117	Ethiopian Airlines	NetCarrier	Äthiopien	53,6	Е	47 115	52 114	54,5	96
118	Garuda Indonesia	NetCarrier	Indonesien	48,3	Е	47,5 114	40,9 119	50,2	99
119	Singapore Airlines	NetCarrier	Singapur	47,5	Е	54,1 100	65,6 89	42,6	104
120	Air Algerie	NetCarrier	Algeria	47,4	Е	55,9 94	49,1 116	33,9	106
121	Kuwait Airways	NetCarrier	Kuwait	43,8	Е	59,7 81	49,5 115	41,2	105
122	Aerolineas Argentinas	NetCarrier	Argentinien	43,2	Е	42,4 118	43,5 118		
123	Iran Air	NetCarrier	Iran	36,9	F	40,4 119	37,7 120	32,5	107

Ranking Low Cost Carrier

Airlines	EK**
	Α
	В
Akasa Air, Flair Airlines, Flynas - National Air Services, IndiGo Air, Jeju Airlines, Lion Air, Scoot, Smartavia, SpiceJet, Volaris, Wizz Air, Wizz Air Malta, Wizz Air UK	С
Air Arabia, Air Arabia Maroc, Air Busan, Air India Express, AirAsia, Airasia X, AirDo, Allegiant Air LLC, Avelo Airlines, Azul Airlines, Cebu Pacific Air, Citilink Indonesia, Easyjet, Eurowings, Fly One, Flybondi, Flydubai, Frontier Airlines, GOL Linhas Aereas, Indonesia AirAsia, Jazeera Airways, JetBlue Airways Corporation, Jetstar Airways, Jetstar Japan, Jin Air, Lucky Air, Norse Atlantic Airways, Norwegian Air Shuttle, Norwegian Air Sweden, Philippines AirAsia, Ryanair, Ryanair UK, SalamAir, Southwest Airlines, Spirit Airlines, Spring Airlines, Sun Country Airlines, Super Air Jet, Thai Air Asia X, Thai AirAsia, Transavia, T'way Air, VietJet Air, Viva, Volaris Costa Rica, Volotea, Vueling Airlines, Westjet, ZIPAIR Tokyo	D
Air Arabia Egypt	Е
-	F
-	G

Methodik und Hintergrund

Daten atmosfair Airline Index 2025

- 32 Millionen Flüge
- mehr als 200 größte Airlines weltweit ausgewertet
- 49.074 City Pairs weltweit
- 92% des weltweiten Luftverkehrs
- 163 Flugzeugtypen (97% Marktabdeckung)
- 479 Triebwerke (96% Marktabdeckung)
- Renommierte unabhängige Datenquellen: CH-Aviation, ICAO, IATA, OAG, FlightGlobal etc.
- Daten von 2024

Methode des atmosfair Airline Index

Grundeinheit ist die CO₂-Effizienz von Flügen (CO₂ pro Passagierkilometer). Da diese physisch bedingt auf Kurz- und Langstrecken schlechter ist als auf Mittelstrecken (siehe nächster Abschnitt), muss die CO₂-Effizenz noch in Effizienzpunkte umgewandelt werden, um einen korrekten Vergleich aller Airlines zuzulassen.

Die Berechnung der Effizienzpunkte einer Airline erfolgt in mehreren Schritten:

- Berechnung des CO₂ je Nutzlastkilometer jedes einzelnen Fluges aus u. a. Flugzeugtyp, Triebwerk, Passagier- u. Frachtkapazität und Auslastungen.
- 2. Vergleich des CO₂ je Nutzlastkilometer mit dem bestmöglichen Flug (Best Case Betrachtung nach ICAO).
- 3. Bestimmung der City Pair Effizienzpunkte einer Airline (Best Case = 100 Punkte, andere relativ dazu).
- 4. Zusammenfassen der City Pair Punkte jeder Airline zu globalen Effizienzpunkten (Mittelwert).
- 5. Ranking der Airlines nach globalen Effizienzpunkten

Der AAI beruht auf der CO_2 -Berechnungsmethode der ICAO. Genauigkeit: $\pm 1,5$ Effizienzpunkte (Vertrauensniveau 95%).

Ausführliche Dokumentation der ${\rm CO_2}$ -Berechnungsmethode unter <u>www.atmosfair.de/airlineindex</u>

Effizienzvergleich von Routen unterschiedlicher Länge

Die CO₂-Effizienz von Flugstrecken hängt physisch stark von der Distanz ab. Bei Kurzstrecken verteilen sich die hohen Emissionen beim Steigen auf Flughöhe auf weniger Nutzlastkilometer als bei Mittelstrecken, weshalb der durchschnittliche CO₂-Ausstoß pro Nutzlastkilometer höher ist. Auf Langstrecken wiederum ist die CO₂-Effizienz niedriger als bei Mittelstrecken, weil Flugzeuge hier mehr Treibstoff ungenutzt mitführen müssen, den sie erst am Ende eines Fluges verbrauchen. Dies erschwert den Vergleich von Fluggesellschaften, die auf unterschiedlicher Streckenlängen unterwegs sind.

Der AAI basiert auf einer innovativen Methode, die diesen Effekt bereinigt: Im AAI wird die Performance von Fluggesellschaften ausschließlich auf gleichen Strecken (z. B. Paris - London) und damit bei konstanter Flugdistanz verglichen. Erst in einem zweiten Schritt werden diese Effizienzergebnisse zu einem globalen Effizienzwert der Airline zusammengezählt (siehe voriger Abschnitt). Der so ermittelte Effizienzwert beinhaltet somit ausschließlich Informationen über die technische und operative CO_2 -Effizienz von Fluggesellschaften und macht diese aus Klimasicht direkt vergleichbar. Die Effizienzpunkte (EP) des AAI sagen dabei aus, wie nah eine Airline an das optimale Ergebnis herankommt (bestes Flugzeug, bestes Triebwerk, höchstmögliche Auslastung etc.). 100 Effizienzpunkte entsprechen dem Optimum, das bei heutiger Technologie und Betriebsführung erreicht werden kann.

Low Cost Carrier

Die LowCost Carrier (LCCs) sind in anderer Darstellung im Airline Index enthalten. Sie sind gesondert zu betrachten, weil sie methodische Besonderheiten bei der CO_2 -Berechnung und ihrer Bewertung aufweisen, die einen direkten Vergleich mit den übrigen Airlines hinsichtlich der im AAI gewerteten Klimaeffizienz nicht zulassen. Dennoch lassen sich zumindest die direkten CO_2 -Emissionen der LCCs bewerten. Damit diese Information für den Flugpassagier nicht verlorengeht, sind die LCCs in einer gröberen Form im AAI dargestellt.

Die methodischen Besonderheiten sind:

1. Subventionen:

Viele LCCs erhalten Subventionen und erzeugen damit Flüge, die sie sonst nicht zu den niedrigen Preisen hätten anbieten können. Diese Subventionen erzeugen also Flüge und damit CO₂, das auch in die Klimabilanz der subventionierten Airline einfließen müsste, aber im AAI nicht erfasst werden kann. Auch andere Airlines profitieren von Subventionen in verschiedenen Formen, wandeln diese aber nicht direkt in niedrigere Preise und damit erhöhtes CO₂ um.

2. Umwege:

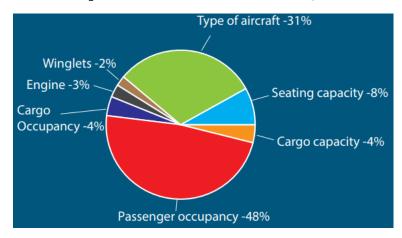
Viele LCCs fliegen von und zu Regionalflughäfen. Die Anfahrtswege sind dann aber überwiegend länger als beim Flug von Zentrum zu Zentrum. Durch diese längeren Anfahrten entsteht zusätzliches CO₂, das im Ranking aus Sicht der Zielgruppe Passagiere mit eingerechnet werden müsste.

Achtung: LCC ist nicht gleich LCC. atmosfair übernimmt die Definition und Einteilung der Airlines als LCC von ATI, einem Dienstleister der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation ICAO. Die Definition findet sich in der vollständigen Dokumentation der Methode, die von der atmosfair Webseite heruntergeladen werden kann.

Wo gewinnen und wo verlieren einzelne Fluggesellschaften Effizienzpunkte?

Die besten Ergebnisse erreichen Fluggesellschaften, die modernes Fluggerät einsetzen, das gut zur zu befliegenden Entfernung und Passagieraufkommen passt, viele Sitze darin unterbringen und dann sowohl Sitze als auch den Frachtraum gut auslasten. Das bedeutet u.a., dass diejenigen Fluggesellschaften bei guter Auslastung am effizientesten Passagiere befördern, die am meisten Sitze anbieten. Fluggesellschaften haben unterschiedliche Prioritäten bei der

Optimierung ihres Angebotes an den Kunden. atmosfair bewertet diese Prioritäten nicht, wertet aber die $\rm CO_2$ -Emissionen aus, die davon abhängen.



Um die CO₂-Effizienz zu steigern, können Airlines verschiedene Faktoren optimieren. Die Grafik zeigt, welche Faktoren sich dabei am stärksten auf die Reduktion der CO₂-Emissionen bei Änderung des Faktors um eine Standardabweichung auswirken.

Wie nutze ich den Airline-Index?

1. Vermeiden

- Auch effiziente Flüge können das klimaverträgliche jährliche CO₂-Budget (2.300 kg pro Jahr für das Zwei-Grad-Ziel) eines Menschen übersteigen. Gibt es vernünftige Alternativen, wie z.B. die Bahn?
- Habe ich die direkte Flugverbindung gewählt? (Faustregel: Direktflug in Effizienzklasse E ist fürs Klima besser als ein Umsteigeflug in Klasse C)

2. Optimieren

- Der Airline Index zeigt Ihnen die Effizienzpunkte einer Airline und differenziert nach Kurz-, Mittel- und Langstrecke. Bestimmen Sie zunächst Ihre Flugdistanz und suchen Sie dann in der dazugehörigen Distanzklasse nach der effizientesten Airline.
- Die Airline mit den meisten Effizienzpunkten wird in der Regel auch auf Ihrem Flug von A nach B die effizienteste sein. Da aber Abweichungen möglich sind, bietet atmosfair für Unternehmen Detailvergleiche der Airlines auf Strecken an, die für das Unternehmen wichtig sind.

3. Kompensieren

 Die CO₂-Menge, die Sie mit Ihrem Flug erzeugen, kann atmosfair für Sie durch den Auf- und Ausbau von erneuerbaren Energien in Entwicklungsländern wieder einsparen. Leisten Sie dafür Ihren Klimaschutzbeitrag online beim vielfachen Testsieger: www.atmosfair.de