

Wildtierschlagstatistik 2017

Wildtierschläge (VS) 2010 bis 2017 im Inland und Ausland in allen Areas														
	Inland (Airlines mit deutscher und ausländischer Kennung)						Ausland (Airlines mit deutscher Kennung)						In-/Ausland	
	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5	BRD gesamt	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5	Ausland gesamt	unbekannt	gesamt
2010	333	118	75	89	24	639	226	86	53	39	8	412	17	1.068
2011	343	121	73	89	18	644	266	62	54	44	4	430	34	1.108
2012	417	152	92	118	27	806	253	96	55	51	11	466	33	1.305
2013	388	109	85	101	25	708	251	78	69	46	8	452	15	1.175
2014	485	132	131	94	137	979	271	77	78	35	15	476	62	1.517
2015	485	119	144	81	70	899	250	78	66	29	21	444	118	1.461
2016	652	119	168	141	81	1.161	226	56	126	18	13	439	141	1.741
2017	906	145	113	121	88	1.373	316	105	62	31	21	535	137	2.045

Wildtierschläge mit Airlines deutscher und ausländischer Kennung Area 1 bis 5 BRD				
Jahr	VS-Rate BRD	VS pro Jahr	Abweichung	Abweichung in % zum Vorjahr
2010	4,36	639	absolut	
2011	3,57	644	5	0,8
2012	4,31	806	162	25,2
2013	4,42	708	98	-12,2
2014	5,62	979	271	38,3
2015	5,15	899	-80	-8,2
2016	6,54	1.161	262	29,1
2017	5,83	1.373	212	18,3

Definition der Areas:

Area 1 (Flughafengelände):
0 bis 200 ft (GND) Anflug
0 bis 500 ft (GND) Abflug

Area 2 (engere Flughafenumgebung):
201 bis 1.000 ft (GND) Anflug
501 bis 1.500 ft (GND) Abflug

Area 3 (weitere Flughafenumgebung):
1.001 bis 2.500 ft (GND) Anflug
1.501 bis 5.000 ft (GND) Abflug

Bitte beachten:

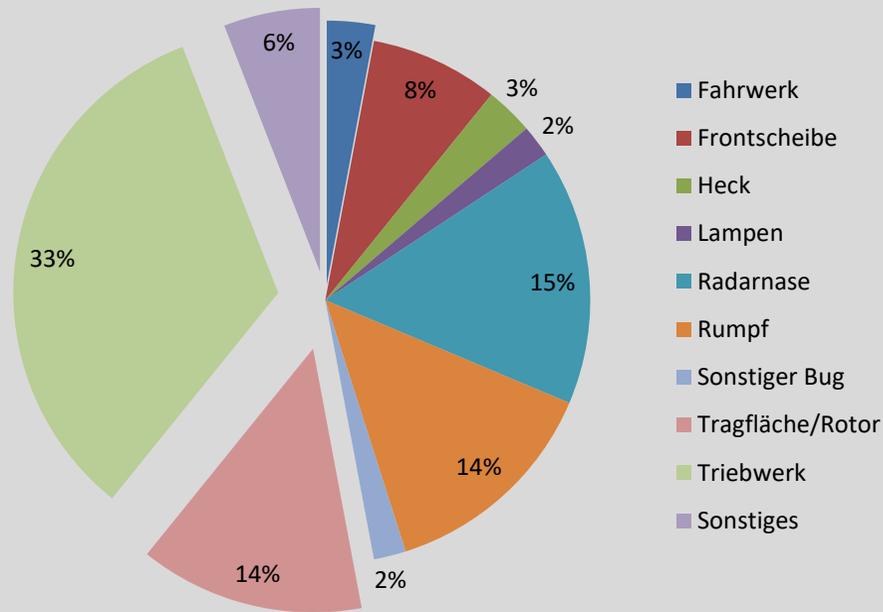
Für die Berechnung der Wildtierschlagrate wurden ab 2016 alle Flugbewegungen herangezogen (inklusive ausländischer Kennungen). Da nach Einführung der Meldepflicht nach EU-VO ab 2016 auch Meldungen ausländischer Airlines berücksichtigt werden, sind die Angaben ab 2016 nicht direkt mit denen des vorherigen Zeitraumes vergleichbar. Der Anstieg der Wildtierschläge 2017 gegenüber 2016 ist somit auch mit Hinsicht auf die Etablierung des Meldewesens zu bewerten.

Wildtierschlaggeschehen und Schäden im deutschen Luftraum 2017

Area	Flugbewegungen (FB)	Schäden absolut	Schadensrate % [FB]*	WS absolut	Schadensrate % [VS]
1	2.353.731	36	0,15	906	3,97
2	2.353.731	13	0,06	145	8,97
3	2.353.731	11	0,05	113	9,73
Summe	2.353.731	60	0,25	1.164	7,56**
4	2.353.731	20	0,08	121	16,53
5	2.353.731	16	0,07	88	18,18

* Anteil pro 10.000 FB

**Mittelwert



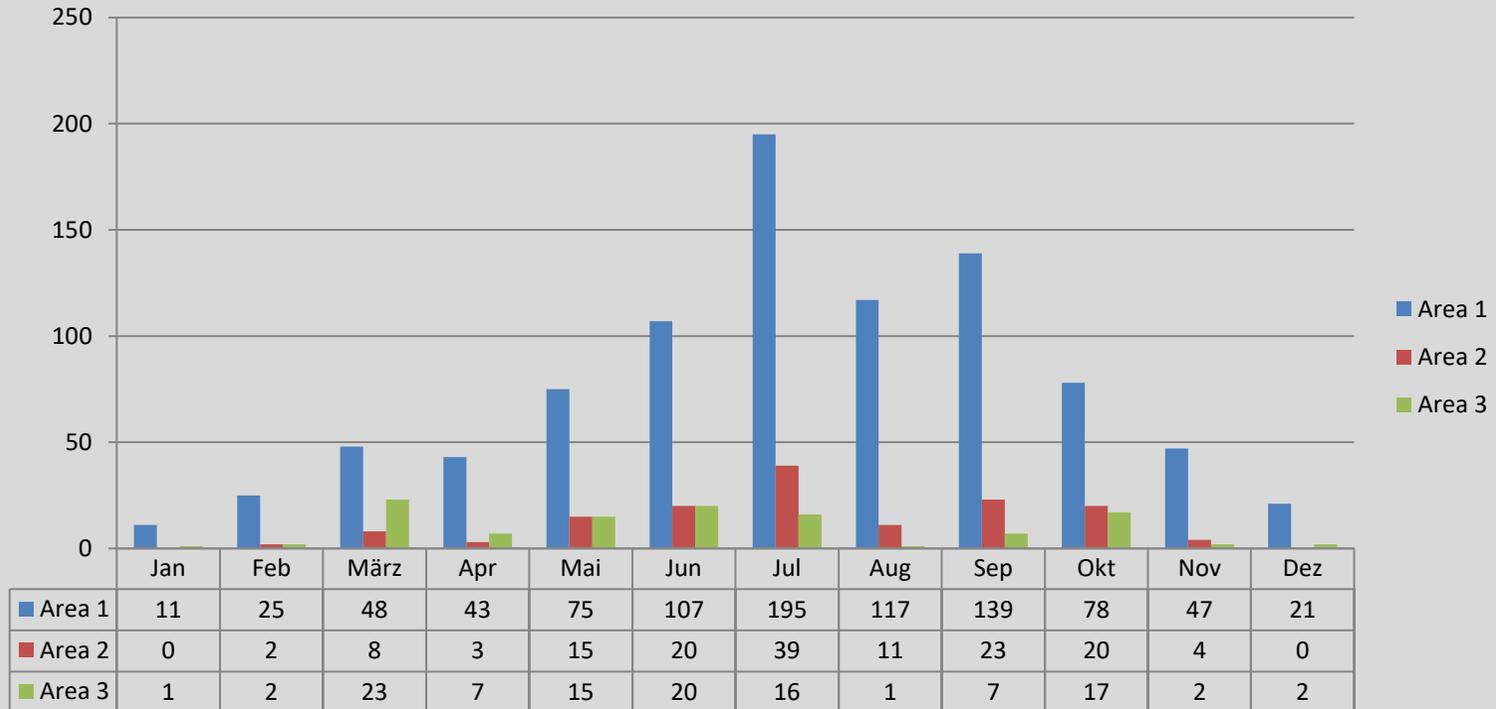
Beschädigte Teile	Anzahl	%
Fahrwerk	3	2,94
Frontscheibe	8	7,84
Heck	3	2,94
Lampen	2	1,96
Radarnase	16	15,69
Rumpf	14	13,73
Sonstiger Bug	2	1,96
Tragfläche/Rotor	14	13,73
Triebwerk	34	33,33
Sonstiges	6	5,88
Anzahl insgesamt	102	100

Datenquelle: eControl Aviation 2017, Area 1-5
Da Mehrfachschäden auftraten, ist die Anzahl der beschädigten Teile hier höher als in der Statistik oben genannt (nur Gesamtanzahl Flugzeuge).

Quelle Flugbewegungen absolut: Mitgliedsflughäfen (Anzahl der FB an den restlichen deutschen Flughäfen ist zu vernachlässigen, dort traten 2017 insgesamt 52 Vogelschläge mit 5 Schäden auf).

Wildtierschläge an deutschen Verkehrsflughäfen 2017 Area 1-3

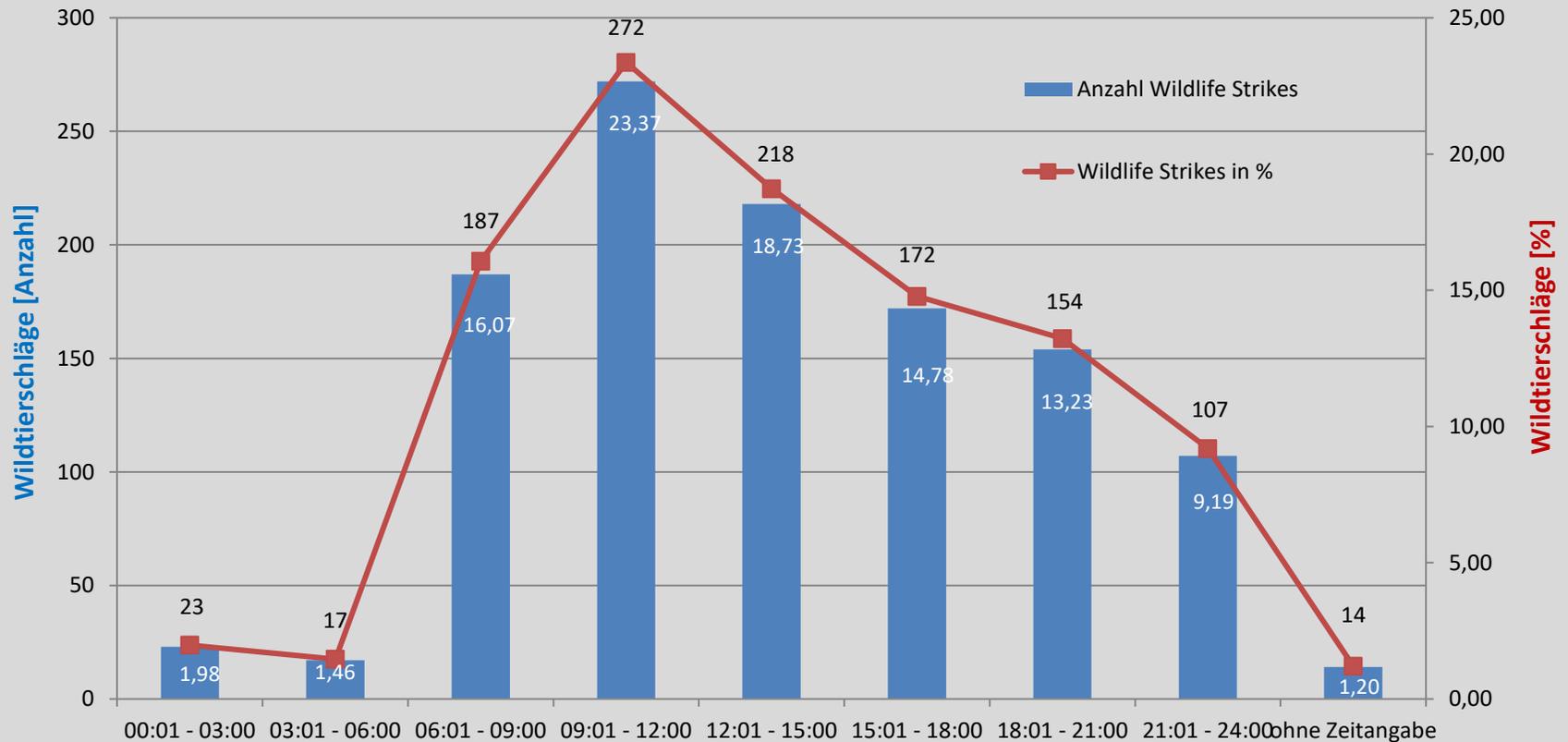
Monatsgang



- Erhöhte Zahlen im Frühjahr und Herbst sind zum großen Teil auf Durchzügler zurückzuführen.
- Der Peak im Hochsommer wird vermutlich hauptsächlich durch flügge Jungvögel verursacht.
- Hohe Werte im Spätsommer und Frühherbst sind unter anderem auf Schwarmvögel auf dem Zwischenzug zurückzuführen.

Wildtierschläge an deutschen Verkehrsflughäfen 2017 Area 1 – 3

Tagesgang

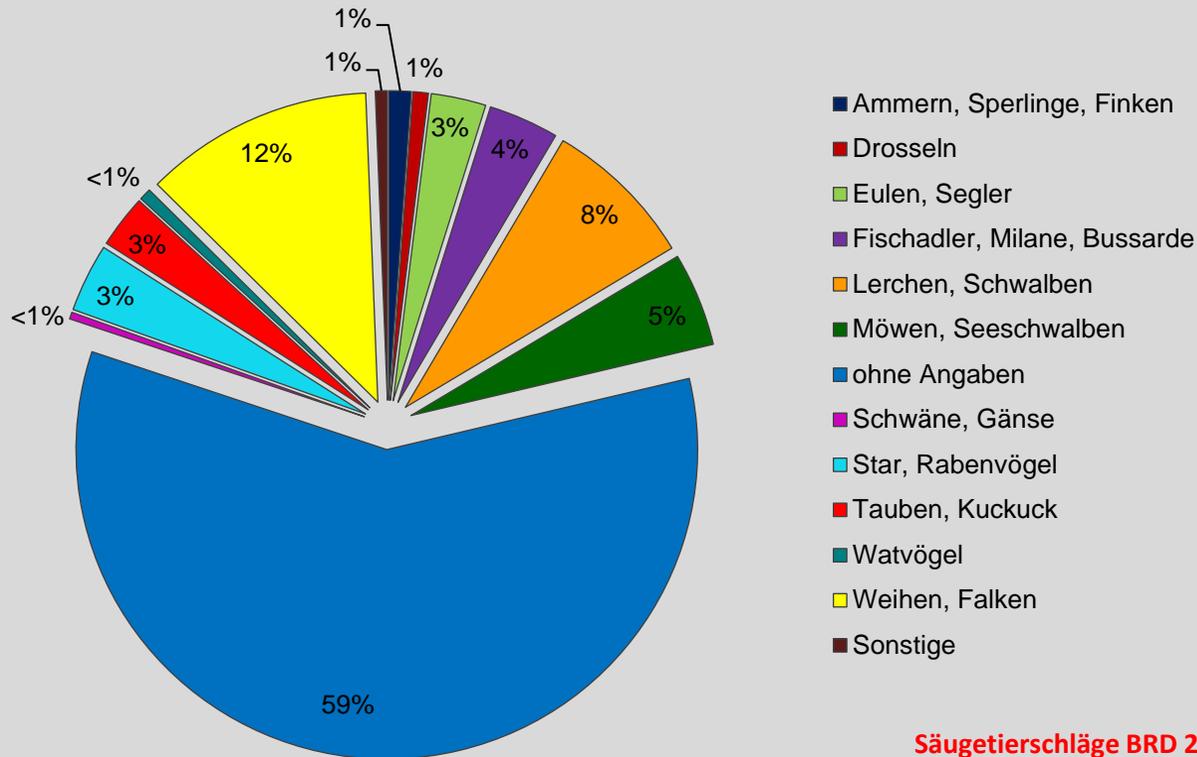


Datenquelle: eControl Aviation 2017

Die Anzahl der Wildtierschläge resultiert aus 1.112 Vorfällen bei den Mitgliedsflughäfen und 52 Ereignissen für sonstiges Deutschland. Die gesamte Anzahl von 1.164 Wildtierschlägen beinhaltet 44 Säugetiere.

Vogelschläge an deutschen Verkehrsflughäfen 2017 Area 1 - 3

Vogelartengruppen

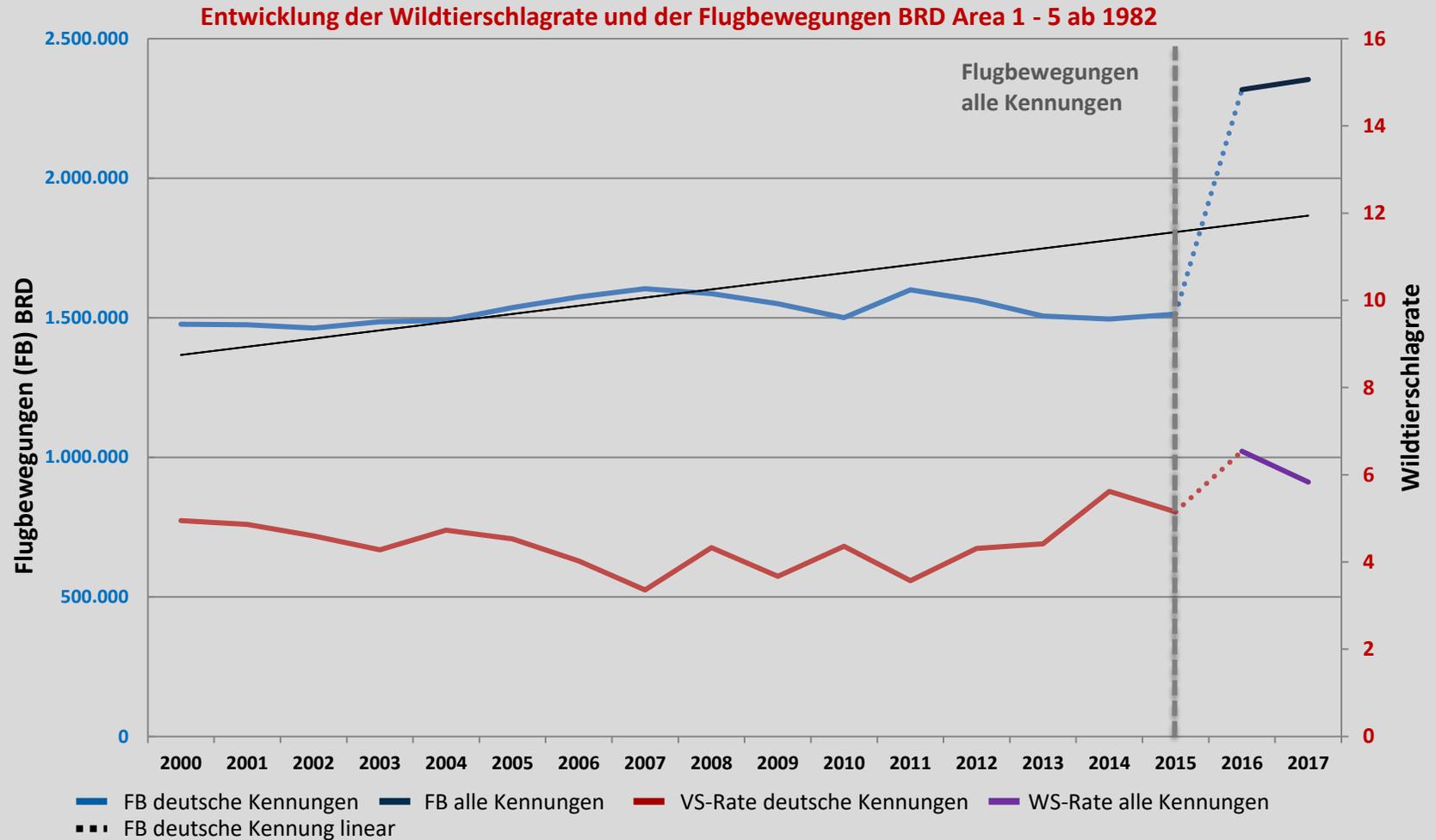


- Gruppe Fischadler/Milan/Bussard enthält zu mindestens 50 % Mäusebussarde.
- Gruppe Weihe/Falke enthält zu mindestens 72 % Turmfalken.
- Gruppe Eulen/Segler enthält zu mehr als 84 % Mauersegler.
- Gruppe Möwen/Seeschwalben enthält zu mindestens 50 % Lach- und Sturmmöwen, Seeschwalben sind extrem selten an Flughäfen

Säugetierschläge BRD 2017 Area 1

Wildtier	Anzahl	Anzahl in %
Europäischer Feldhase	24	54,55
Europäisches Wildkaninchen	1	2,27
Rotfuchs	5	11,36
ohne Angaben	14	31,82
Anzahl insgesamt	44	100,00

Entwicklung der Wildtierschlagrate und der Flugbewegungen BRD Area 1 - 5 ab 1982



- Daten ab dem Jahr 2000 beruhen auf Daten aus *Vogel- und Luftverkehr online*, 31. Jahrgang 2011 (Quelle: DAVVL).
- Ab dem Jahr 2012 ist die Datengrundlage die BRD-Statistik Area 1 - 5 (Quelle: DAVVL).
- Die Flugbewegungen ab 2000 mit Flugzeugen deutscher Kennung sollen lediglich einen Trend darstellen (Quelle: ADV).
- Ab 2016 wurden alle Flugbewegungen aller Kennungen berücksichtigt; dadurch stiegen die Flugbewegungen von 2015 bis 2017 um 54,58 %.