

Fachgruppe Meteorastronomie

Fachgruppe Meteorastronomie (FMA)
www.meteorastronomie.ch

Liste der gemeldeten Feuerkugeln

Basis: Feuerkugel-Meldeformular

Beob. Nr.	Feuerkugel Nr.	Nacht TT / TT	Datum Monat MM	Jahr JJJJ	Lokal [hhmm]	Zeit MEZ MESZ	UT [hhmm]	Beobachtungsort			Höhe [m]	Ort	Land	Wetterbedingungen	Spur der Feuerkugel				
								östliche Länge [Grad]	nördliche Breite [min.]	[sec.]					Startpunkt / Endpunkt				
39	17	20 / 21	02	2015	0001	MEZ	2301							klar	aus SW nach NW, geföhlt Basel				
38	16	09 / 10	02	2015	1849	MEZ	1749								Lindenberg CH				
37	15	01 / 02	01	2015	0547	MEZ	0447	10	58	48	48	04	12	654	Windach	D	klare Sicht, leichte Bewölkung	südl. Himmel / von West nach Ost	
36	14	07 / 08	11	2014	0425	MEZ	0325								Greifswald D				
35	13	12 / 13	10	2014	2332	MESZ	2132								Pfäffiken / SZ unterwegs auf Autobahn CH				
34	12	14 / 15	08	2014	2322	MESZ	2122								leicht bewölkt	s. Bild Sonnenturm Uecht vom 14.08.2014			
33	11	03	08	2014	2040	MESZ	1840								leicht bewölkt	Hochdorf, Blickrichtung Römerswil CH			
32	10	31 / 01	03 / 04	2014	0030	MESZ	2230	07	35	24.4	47	32	31.2		Basel, Gundeli	CH	klar, 10-15°	nordwest nach südost, eigentlich fast parallel zum Bahnhof Basel,	
31	9	31 / 01	03 / 04	2014	2230	MESZ	2030							450	Parkplatz Raiffeisenbank Niederrohrdorf	CH	16°	Start: Fislisbach (Blick Richtung Nord-Ost) / Ende: Remets	
30	9	31 / 01	03 / 04	2014	2235	MESZ	2035	07	42	40.53	47	10	39.00	490	Bettenhausen, Feld/Waldweg	CH	klar, leicht dunstig, 8°	Start: Az=45° H=20-25°; Ende: Az=94° / H=10-15° (aus Nc	
29	9	31 / 01	03 / 04	2014	2236	MESZ	2036								Autobahnzubringer T5 zwischen Buchs AG und Hunz	D	einige Schleierwolken, 10°	Start- und Endpunkt nicht ersichtlich, da beidseits der Stras	
28	9	31 / 01	03 / 04	2014	2230	MESZ	2030							294	Minna-Vortisch-Str. 6, D-79540 Lörrach	D	klar	Start: über der Lörracher Innenstadt / Verschwunden: hint	
27	9	31 / 01	03 / 04	2014	2235	MESZ	2035	09	2	16.81	47	28	52.69		Maugwilerstrasse, 9552 Bronschhofen	CH	klar, 10°	Flugbahn über dem Wald von NW nach NO	
26	9	31 / 01	03 / 04	2014	2235	MESZ	2035								Fischerweg an der Limmat, Höhe Hardturm	CH		Hinter dem Höngrerberg (ETH-Campus), flacher Einfallswi	
25	9	31 / 01	03 / 04	2014	2230	MESZ	2030	08	51	22.7	47	23	31.5	605	8493 Saland	CH	klar 12°	Nordwestl. Blickrichtung, westl. Tal-Rand zu nordöstl. Blick	
24	8	13 / 14	03	2014	2210	MEZ	2110	07	30		46	48		580	Mühlethurnen / BE	CH	klar, 8°C	Blickrichtung Stockhorn / Gurnigel	
23	8	13 / 14	03	2014	2205	MEZ	2105							410	Dottikon / AG	CH	klar, -2°C		
22	8	13 / 14	03	2014	2205	MEZ	2105	09	03	46	46	59	49	600	Schwanden / GL	CH	klar, -2°C	Von 170° nach 200°, ca. 30° über Horizont	
21	7	12 / 13	02	2014	194249	MEZ	184249	08	26	03	47	25	15		Umweltstation Weiningen	CH	teilweise bewölkt	Von Süden nach Westen	
20	6	28 / 29	01	2014	214145	MEZ	204145	07	57	03	47	25	13	820	Sternwarte Schafmatt, Oltingen / BL	CH	klar, -6°	Flugrichtung: tief und leicht nach unten geneigt von Südost	
19	5	04 / 05	01	2014	1946	MEZ	1846	08	13	45	47	23	23		Dottikon / AG	CH	lockere Bewölkung	Flugrichtung: von Hendschiken Richtung Villmergen, beim	
18	4	13 / 14	12	2013	1924	MEZ	1824	07	57	03	47	25	13	820	Sternwarte Schafmatt, Oltingen / BL	CH	klar, windstill, +1°C	von Osten (vor dem Zenitpunkt) nach Westen (15° über Ho	
17	3	13 / 14	10	2013	ca. 2200	MESZ	ca. 2000								Kt. Bern	CH			
16	3	13 / 14	10	2013	2156	MESZ	1956								Kirchgasse, Bassersdorf	CH		40° über Horizont	
15	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936								D - Mainz, Simmersfeld (Schwarzwald), Saarland, Ratingen, Esslingen D				
14	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936								D - Mannheim D				
13	2	13 / 14	10	2013				08	20		49	12			(keine Angabe) D				
12	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936								D - Freiburg / Breisgau D				
11	2	13 / 14	10	2013	2138	MESZ	1938								auf A5 in Hessen Richtung Süden, zw. Abfahrt Fernwald unf Gambacher Kreuz D				
10	2	13 / 14	10	2013	2137	MESZ	1937								D - Rheinlad-Pfalz, Kreis Kusel D				
9	2	13 / 14	10	2013	2137	MESZ	1937								D - Herrenberg/Gültstein, Baden-Württemberg D				
8	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936	08	52	55	48	34	23		D - Tübingen D				
7	2	13 / 14	10	2013	zw. 2000 ur	MESZ	zw. 1900 und 2000								Zürich CH				
6	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936								D - Mudau, Nordbaden D				
5	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936								Stadt Zürich CH				
4	2	13 / 14	10	2013	2136	MESZ	1936	08	31	57	47	23	39	450	Friedenstrasse 93, 4600 Otten CH				
3	2	13 / 14	10	2013	2138	MESZ	1938								Bewölkung 4/8 CH				
2	1	05 / 06	09	2013	2211	MESZ	2011								6525 Gosca / TI CH				
1	1	05 / 06	09	2013	2211	MESZ	2011	09	29	33	46	56	05	1776	Vazer Alp, Calanda (Untervaz, GR)		CH	klar	

Helligkeit	Dauer der Leuchterscheinung	Farbe (n)	Spur Erscheinung Form	Fragmentation Zerfall Aufspaltung	Schweif-/ Rauch-Spur	Sichtbarkeits-Dauer der Spur	Winkel-geschwin-digkeit	Ton Geräusche	Zeitdauer bis zum Eintreffen
¼ - ½ Vollmond	2 sec.	grünlich	Mit dem PKW unterwegs, Sichtung der grünen Feuerkugel aus dem linken Fenster, für die Perspektive aus der nein		1 sichtbar (auch durch den Kopf)		sehr schnell	nein	Ste
heller als Vollmond	4 - 5 sec.	helles weiss	relativ kaum gekrümmte waagerechte Bahn von West nach Ost	ja, mind. 2 Teilstücke	sehr lange Leuchtspur / Schweif, kein schnelles Objekt, deutlich kein Rauch, Dunkelheit nach verlöschen			nein	
sehr hell	mind. 3-4 sec.	hauptsächlich weiss, hellgelb, blau, orange	erschien mir wie ein Komet, der aber schneller unterwegs war	erfall in mind. zwei s	ja	mind. 5 Min.	mittel	nein	
-3					ja			nein	
s. Fotos	langsam (Zeit zum Fotografieren)			ja	ja			nein	
sehr hell, heller als Mond und umliegende Ste	7	orange, dunkelgelb	vorne Kugel, nach 3 Sekunden für etwa nochmals 3 Sekunden länglicher weisslich-gelblicher Schweif	unden, dann etwa eir	nein		ein schöner Bogen, eher	nein	
wie eine Leuchtrakete, hell wie Vollmond	1	hellgelb	kaum sichtbare Leuchtspur, Feuerball		keine	kurzer Schweif	ampfjet, wirkte recht langsam, dennoch viel t	nein	
doppelte Grösse ISS, milchig-helle Erscheinu	5-8	gelb-grünlich, milchig	kugelförmig		Kurz bevor der Schweif	ja, am Anfang, t	3 sec.	langsam	nein
-6 mag (massiv heller als Jupiter)	5	weisslich	#####		nicht beobachtet	ja, bogenförmige Linie		langsame Bewegung	nein
etwa so hell wie der Vollmond	3	grün, heller runder Kopf	grün, heller runder Kopf		in klarer Umri	sichtbar			nein
nkel	5-8	gelb-grün	leuchtend gelbe Kugel mit grünem Schweif		nein	ja			nein
ähnlich Venus	3-4	gelblich grün	Flackern durch die Wolken		nein	nicht sichtbar		schnell	nein
gross und hell	2 - 3 sec.	gelblich, grün mit wenig blau drin (wie brennender Plastik)	klar, halbmond-förmiger Bogenschweif	nein	grüner Schweif	---	mittel	nein	
leuchtend hell, die Landschaft wurde nicht ert	2 - 3 sec.	grün	kurzer Schweif	nein			ngsam im Vergleich zu Mr	nein	
5 x Venus-Helligkeit	3 sec.	innen weiss, aussen grün							
ca 0	3 sec.		ruhiger Flug, kein Flackern	nein	nein	---	---	nein	
-3 (etwas weniger hell als Jupiter)	3 sec.	weiss-grünlich	ruhiger Flug, kein Flackern	nein	nein	---	18°/Sek.	nein	---
-3 (heller als Jupiter)	1 sec.	weiss-gelb	flackernder Punkt mit kurzer Leuchtspur	ja, beim Verlöschen	kurze Leuchtspur		30 km/s		
-5 (heller als Jupiter an diesem Abend)	6 sec.	leicht gelblich	länger der Meteor über den Himmel zog, desto mehr entwickelte sich eine Art Kopf am Anfang der Spur, diese eine Aufspaltung kon	ja	Leuchtspur hat nic		langsam	nein	
hell wie ein Feuerwerk	5 sec.	wie ein riesig grosser blauer Komet blau-grün	Kugel mit Streifen hinten	nein, ist einfach ver	schwunden		mittel, langsamer als Ste	der Boden hat leicht vibriert	nein
hell hell hell		deutlich grün deutlich grün grün				gefolgt von gelblich-orangen kurzen Schweif		nein	
unfassbar hell (deutlich heller als Mond)	2 - 3 sec.	grün hellblau grün-blau grün grün	flackerndes Leuchten (wegen Wolken?)						
sehr hell (heller als Mondsichel)		grün			relativ breiter Rauch-/Dun	einige Minuten			
glühend	1.5 sec.	von innen nach aussen von grün nach gelblich	sehr grosse Lichtkugel		nein				
sehr hell	mehrere Sekunden	grünlich	Lichtkugel Kreisrunde Kugel	nein	nein		10-15, rel. langsam	nein	
-7 hell, war durch die geschlossene Wolkende wie Vollmond	1 - 2 sec. 3 sec.	blau-grün, ähnl. Schweisser-Plasma grün, wie bei Schweisserarbeiten	Leuchtkugel 1.5x Mond-D, Aura ca. 3x Mond-D	nein	nein			nein	
"taghell"	mehr als 4.66 Sek.				mehrfache Ablösungen				