

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 74 (2016)  
**Heft:** 392  
  
**Rubrik:** Beobachtungen

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Meteore beobachten

Die visuelle Beobachtung von Meteoriten dient dazu, die Aktivität eines Meteorstroms zu bestimmen. Die Kenntnis von Stromzugehörigkeit und Helligkeit von Meteoriten zu einem bestimmten Zeitpunkt ermöglicht Aussagen über Form, Grösse und räumliche Verteilung eines Stroms, über Dichte und Grösse seiner Teilchen sowie über Geschwindigkeit und Form seiner Bahn. Dies wiederum erlaubt die Zuordnung zum Mutterkörper dieses Teilchenstroms. Mit Hilfe regelmässiger Beobachtungen können Veränderungen festgestellt und Prognosen über die zu erwartenden Teilchenschauer erstellt werden.

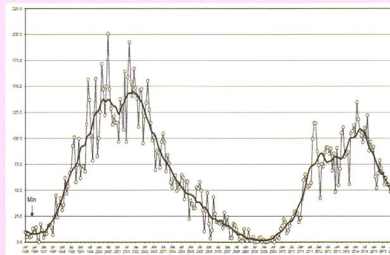
Bei der visuellen Beobachtung von Meteoriten wird ein zuvor festgelegtes Himmelsareal während eines bestimmten Zeitintervalls permanent beobachtet. Sie erfordert nur ein geringes Mass an Ausrüstung und liefert bereits wertvolle Daten zur wissenschaftlichen Auswertung. Die Gewinnung dieser Daten kann auf zwei Arten erfolgen: Bei der «Counting-Methode» wird sofort die Hellig-

keit des Meteors und die Zugehörigkeit zu einem Meteorstrom ermittelt und aufgezeichnet, während bei der «Plotting-Methode» die Spur auf

gnomonischen Karten eingezeichnet sowie die Helligkeit und die Winkelgeschwindigkeit ermittelt und aufgezeichnet werden. (FMA)

### Swiss Wolf Numbers 2015

Marcel Bissegger, Gasse 52, CH-2553 Safnern



Beobachtete, ausgeglichene und prognostizierte Monatsmittel der WOLFSCHEN Sonnenfleckenzahl

| 11/2015 | Name         | Instrument | Beob. |
|---------|--------------|------------|-------|
|         | Bissegger M. | Refr 100   | 5     |
|         | Enderli P.   | Refr 102   | 1     |
|         | Friedli T.   | Refr 40    | 5     |
|         | Friedli T.   | Refr 80    | 5     |
|         | Früh M.      | Refr 300   | 21    |
|         | Menet M.     | Refr 102   | 2     |
|         | Mutti M.     | Refr 80    | 7     |
|         | Niklaus K.   | Refr 126   | 7     |
|         | Schenker J.  | Refr 120   | 5     |
|         | SIDC S.      | SIDC 1     | 5     |
|         | Tarnutzer A. | Refr 203   | 8     |
|         | Weiss P.     | Refr 82    | 14    |
|         | Willi X.     | Refr 200   | 4     |
|         | Zutter U.    | Refr 90    | 16    |

November 2015

Mittel: 61.3

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 82 | 100 | 56 | 78 | 70 | 73 | 79 | 73 | 58 | 67 |
| 11 | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 49 | 44  | 54 | 27 | 70 | 25 | 16 | 21 | 41 | 26 |
| 21 | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 51 | 70  | 54 | 56 | 62 | 64 | 69 | 30 | 54 | 38 |

Dezember 2015

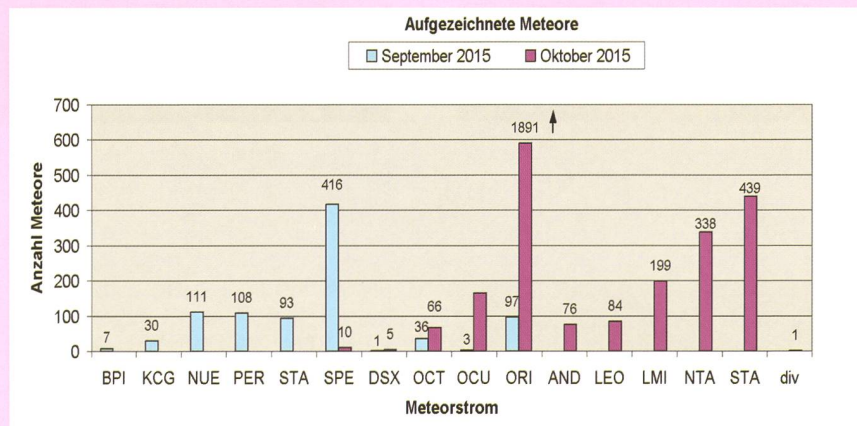
Mittel: 49.7

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 23 | 19 | 33 | 43 | 50 | 54 | 47 | 60 | 82 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 70 | 73 | 66 | 72 | 65 | 63 | 65 | 53 | 32 | 18 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 18 | 51 | 47 | 66 | 60 | 53 | 50 | 56 | 38 | 22 |

| 12/2015 | Name         | Instrument | Beob. |
|---------|--------------|------------|-------|
|         | Barnes H.    | Refr 76    | 6     |
|         | Bissegger M. | Refr 100   | 7     |
|         | Enderli P.   | Refr 102   | 7     |
|         | Friedli T.   | Refr 40    | 10    |
|         | Friedli T.   | Refr 80    | 10    |
|         | Früh M.      | Refr 300   | 11    |
|         | Menet M.     | Refr 102   | 2     |
|         | Mutti M.     | Refr 80    | 8     |
|         | Niklaus K.   | Refr 126   | 9     |
|         | Schenker J.  | Refr 120   | 8     |
|         | SIDC S.      | SIDC 1     | 6     |
|         | Tarnutzer A. | Refr 203   | 8     |
|         | Weiss P.     | Refr 82    | 20    |
|         | Willi X.     | Refr 200   | 3     |
|         | Zutter U.    | Refr 90    | 19    |

### Swiss Meteor Numbers 2015

Fachgruppe Meteorastronomie FMA ([www.meteore.ch](http://www.meteore.ch))



| ID  | Beobachtungsstation                | Methode | Kontaktperson           | 9/2015 | 10/2015 |
|-----|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|---------|
| ALT | Beobachtungsstation Altstetten     | Video   | Andreas Buchmann        | —      | 19      |
| BAU | Beobachtungsstation Bauma          | Video   | Andreas Buchmann        | 171    | 48      |
| BOS | Privatsternwarte Bos-cha           | Video   | Jochen Richert          | 998    | 1644    |
| BUE | Sternwarte Bülach                  | Foto    | Stefan Meister          | 1      | —       |
| EGL | Beobachtungsstation Eglisau        | Video   | Stefan Meister          | 414    | 67      |
| FAL | Sternwarte Mirasteilas Falera      | Video   | José de Queiroz         | 135    | 270     |
| GNO | Osservatorio Astronomica di Gnosca | Video   | Stefano Sposetti        | 431    | 1566    |
| HER | Beobachtungsstation Herbetswil     | visuell | Mirco Saner             | —      | —       |
| LOC | Beobachtungsstation Locarno        | Video   | Stefano Sposetti        | 1198   | 2683    |
| MAI | Beobachtungsstation Maienfeld      | Video   | Martin Dubs             | 170    | 234     |
| OBE | Beobachtungsstation Oberdorf       | Video   | Fredi Bachmann          | 8      | —       |
| SCH | Sternwarte Schafmatt Aarau         | Foto    | Jonas Schenker          | 1      | 1       |
| SON | Sonnenturm Uecht                   | Foto    | T. Friedli / P. Enderli | —      | —       |
| TEN | Beobachtungsstation Tentlingen     | Foto    | Peter Kocher            | —      | 1       |
| VTE | Observatoire géophysique Val Terbi | Video   | Roger Spinner           | 672    | 211     |

September 2015

Total: 4199

| 1   | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 96  | 0  | 3  | 24  | 64  | 179 | 419 | 307 | 408 | 137 |
| 11  | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| 102 | 96 | 18 | 9   | 19  | 63  | 95  | 130 | 181 | 311 |
| 21  | 22 | 23 | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |
| 300 | 79 | 53 | 181 | 286 | 230 | 57  | 118 | 104 | 131 |

Anzahl Sporadische: 3297

Anzahl Meldeformulare: 0

Anzahl Feuerkugeln: 5

Oktober 2015

Total: 6741

| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 102 | 100 | 16  | 32  | 8   | 26  | 90  | 65 | 52  | 122 |
| 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19  | 20  |
| 226 | 105 | 0   | 70  | 0   | 3   | 4   | 36 | 337 | 478 |
| 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28 | 29  | 30  |
| 470 | 581 | 505 | 710 | 327 | 714 | 491 | 11 | 102 | 429 |

Anzahl Sporadische: 3465

Anzahl Meldeformulare: 0

Anzahl Feuerkugeln: 23

Video-Statistik 9/2015

Einzelbeobachtungen: 3020 = 86% 3020

Simultanbeobachtungen: 436 = 14% 1179

Total: 3456 = 100% 4199

Video-Statistik 10/2015

Einzelbeobachtungen: 4818 = 84% 4818

Simultanbeobachtungen: 753 = 16% 1923

Total: 5571 = 100% 6741