

# Meteoros Jahrgang 27 (2024)

## Jahresregister

*Zusammengestellt von Ulrich Sperberg, Salzwedel*

### Nr. 1

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Oktober 2023 und die Leoniden 2023	2
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Februar 2024	7
Hinz W: Die Halos im Oktober 2023	7
Sperberg U: Radiobeobachtungen der Geminiden 2023	10
Sperberg U: Ejnar Hertzsprung und die Meteore	11
Hinz W: Buchbesprechung, Peter-Paul Hattinga-Verschure: Optische verschijnnselen in Nederland (Optische Phänomene in den Niederlanden)	14
Rendtel J: Meteoros: gestern – heute – morgen	15

### Nr. 2

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Dezember 2023 und die Geminiden und Ursiden 2023	18
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im März 2024	21
Hinz W: Die Halos im November 2023	21
Strunk P und J: Meteoritensuche mit Erfolg	24

### Nr. 3

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Januar 2024 und die Quadrantiden 2024	28
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Jahre 2023	30
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im April 2024	33
Hinz W: Die Halos im Dezember 2023	33
Hinz W: Halos 2023 – Jahresübersicht	37
Knöfel A: Der Meteoritenfall „auf Ribbeck im Havelland“	42
Molau S: Die Entdeckung und Beobachtung von 2024 BX <sub>1</sub>	43
Rendtel J: Von BX <sub>1</sub> nach Ribbeck	45
Möller A: Der Meteoritenfall von Ribbeck – Der AKM auf dem Feld	49
Bischoff A, Rendtel I: Erste Ergebnisse der Untersuchungen des Meteoriten Ribbeck an der Universität Münster	60
Sachs O: Meteorit Ribbeck: Vorläufige Detailstudien und Beobachtungen einer ungewöhnlichen Schmelzkruste	62

### Nr. 4

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Februar 2024 und die Aktivität der Antihelion-Quelle	76
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Mai 2024	78
Hinz W: Die Halos im Januar 2024	78
Lindner P: 44. AKM-Treffen 2024 in Sonneberg	81

### Nr. 5

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im März 2024 und die Aktivität der Antihelion-Quelle	90
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Juni 2024	92
Hinz W: Die Halos im Februar 2023	92
Hinz W: Die monatlichen Übersichten zu den Haloerscheinungen – welche Aussagen beinhalten sie?	95
Hinz W: Wie wird die Haloaktivität ermittelt	97

### Nr. 6

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im April 2024 und die Lyriden 2024	100
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Juli 2024	103

Hinz W: Die Halos im März 2024	104
Antier K: Helle Feuerkugel mit möglichem Meteoritenfall über Belgien und dem Westen Deutschlands am 7. Mai 2024	107
NN: International Meteor Conference 2024	109
<b>Nr. 7</b>	
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Mai 2024 und die Eta-Aquariiden 2024	112
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im August 2024	115
Hinz W: Die Halos im April 2024	115
Hinz W und C: Unser hellster Zirkumhorizontalbogen in 40 Jahren Halobeobachtung	118
Antier K: Helle Feuerkugel mit „Wasserung“ am 18. Mail 2024 über Spanien und Portugal	120
<b>Nr. 8</b>	
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Juni 2024 und die Juni-Bootiden 2024	124
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im September 2024	126
Hinz W: Die Halos im Mai 2024	126
Knöfel A: Polarlicht und Perseiden	129
<b>Nr. 9</b>	
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Juli 2024 und die Juli-Pegasiden 2024	134
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Oktober 2024	137
Hinz W: Die Halos im Juni 2024	138
Schlegel K: Buchrezension, Unleashing Yahwe –Ezekiel and the Northern Lights von Geoge Siscoe	140
Gerber C: Ausstellung in Lindau: Zornesruten, Schreckensboten, Himmelskörper	141
Sperberg U: 43. IMC 2024, 19.-22. Sept. 2024 in Kutná Hora – eine sehr persönliche Betrachtung	143
<b>Nr. 10</b>	
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im August 2024 und die Perseiden 2024	148
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im November 2024	153
Hinz W: Die Halos im Juli 2024	153
Hinz W und C: Schlaflos in Skandinavien	156
Sperberg U: Benzenberg und Brandes Meteorbeobachtungen 1798 in Göttingen	160
Haußmann A, Schmidt E: Meeting „Light and Colour in Nature and Art“ in Leiden/NL	164
<b>Nr. 11</b>	
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im September 2024 die Aurigiden und die September Epsilon-Perseiden 2024	172
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Dezember 2024	177
Hinz W: Die Halos im August 2024	178
Hinz W und C: Rückblick auf das Polarlicht am 10./11. Mai 2024 mit RAGDA-Phänomen	180
Rendtel I: Mein Polarlicht am 10./11. Oktober 2024 – in Nordspanien	184
Möller A: Zwei Polarlicht-Junkies auf Dopamin – Ein Beobachtungsbericht vom 10. Oktober 2024	186
Sperberg U: War E.F.F. Chladni eitel? – Ein Brief an seinen Herausgeber	194
Knöfel A: Neue Meteoritenfunde in Deutschland: Issigau und Wedel	198
<b>Nr. 12</b>	
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Oktober 2024 und die Draconiden	202
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Januar 2025	205
Hinz W: Halos im September 2024	205
Rendtel J: Polarlichter und Meteore	209
Mario K: Aufnahmen der Sextantiden (DSX) von Gran Canaria aus	211

Rendtel J: 2024 XA1 und wahrscheinlicher Meteoritenfall am 3. Dezember 2024 oder: Wie ich Fern-Zeuge einer angesagten Feuerkugel wurde	216
NN: Meteorstrom-Kalender 2025	218
NN: 25. AKM-Treffen	219
Molau S: Mann, was für ein Jahr	220

## **Register**

### **1. Meteore- Monatsberichte**

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Oktober 2023 und die Leoniden 2023	2
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Dezember 2023 und die Geminiden und Ursiden 2023	18
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Januar 2024 und die Quadrantiden 2024	28
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Jahre 2023	30
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Februar 2024 und die Aktivität der Antihelion-Quelle	76
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im März 2024 und die Aktivität der Antihelion-Quelle	90
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im April 2024 und die Lyriden 2024	100
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Mai 2024 und die Eta-Aquariiden 2024	112
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Juni 2024 und die Juni-Bootiden 2024	124
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Juli 2024 und die Juli-Pegasiden 2024	134
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im August 2024 und die Perseiden 2024	148
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im September 2024 die Aurigiden und die September Epsilon-Perseiden 2024	172
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Oktober 2024 und die Draconiden	202

### **2. Meteore: Beobachtungshinweise**

Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Februar 2024	7
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im März 2024	21
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im April 2024	33
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Mai 2024	78
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Juni 2024	92
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Juli 2024	103
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im August 2024	115
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im September 2024	126
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Oktober 2024	137
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im November 2024	153
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Dezember 2024	177
Winkler R: Hinweise für visuelle Meteorbeobachter im Januar 2025	205

### **3. Meteore: Berichte und Analysen**

Sperberg U: Radiobeobachtungen der Geminiden 2023	10
Mario K: Aufnahmen der Sextantiden (DSX) von Gran Canaria aus	211

### **4. Geschichte**

Sperberg U: Ejnar Hertzsprung und die Meteore	11
Sperberg U: Benzenberg und Brandes Meteorbeobachtungen 1798 in Göttingen	160
Sperberg U: War E.F.F. Chladni eitel? – Ein Brief an seinen Herausgeber	194

### **5. Halo: Monatsberichte**

Hinz W: Die Halos im Oktober 2023	7
Hinz W: Die Halos im November 2023	21
Hinz W: Die Halos im Dezember 2023	33

Hinz W: Halos 2023 – Jahresübersicht	37
Hinz W: Die Halos im Januar 2024	78
Hinz W: Die Halos im Februar 2023	92
Hinz W: Die Halos im März 2024	104
Hinz W: Die Halos im April 2024	115
Hinz W: Die Halos im Mai 2024	126
Hinz W: Die Halos im Juni 2024	138
Hinz W: Die Halos im Juli 2024	153
Hinz W: Die Halos im August 2024	178
Hinz W: Halos im September 2024	205

## 6. Atmosphärische Erscheinungen etc.

Hinz W: Die monatlichen Übersichten zu den Haloerscheinungen – welche Aussagen beinhalten sie?	95
Hinz W: Wie wird die Haloaktivität ermittelt	97
Hinz W und C: Unser hellster Zirkumhorizontalbogen in 40 Jahren Halobeobachtung	118
Knöfel A: Polarlicht und Perseiden	129
Hinz W und C: Schlaflos in Skandinavien	156
Hinz W und C: Rückblick auf das Polarlicht am 10./11. Mai 2024 mit RAGDA-Phänomen	180
Rendtel I: Mein Polarlicht am 10./11. Oktober 2024 – in Nordspanien	184
Möller A: Zwei Polarlicht-Junkies auf Dopamin – Ein Beobachtungsbericht vom 10. Oktober 2024	186
Rendtel J: Polarlichter und Meteore	209

## 7. Meteorite

Strunk P und J: Meteoritensuche mit Erfolg	24
Knöfel A: Der Meteoritenfall „auf Ribbeck im Havelland“	42
Molau S: Die Entdeckung und Beobachtung von 2024 BX <sub>1</sub>	43
Rendtel J: Von BX <sub>1</sub> nach Ribbeck	45
Möller A: Der Meteoritenfall von Ribbeck – Der AKM auf dem Feld	49
Bischoff A, Rendtel I: Erste Ergebnisse der Untersuchungen des Meteoriten Ribbeck an der Universität Münster	60
Sachs O: Meteorit Ribbeck: Vorläufige Detailstudien und Beobachtungen einer ungewöhnlichen Schmelzkruste	62
Antier K: Helle Feuerkugel mit möglichem Meteoritenfall über Belgien und dem Westen Deutschlands am 7. Mai 2024	107
Antier K: Helle Feuerkugel mit „Wasserung“ am 18. Mail 2024 über Spanien und Portugal	120
Knöfel A: Neue Meteoritenfunde in Deutschland: Issigau und Wedel	198
Rendtel J: 2024 XA1 und wahrscheinlicher Meteoritenfall am 3. Dezember 2024 oder: Wie ich Fern-Zeuge einer angesagten Feuerkugel wurde	216

## 8. Sonstiges

Hinz W: Buchbesprechung, Peter-Paul Hattinga-Verschure: Optische verschijnnselen in Nederland (Optische Phänomene in den Niederlanden)	14
Rendtel J: Meteoros: gestern – heute – morgen	15
Lindner P: 44. AKM-Treffen 2024 in Sonneberg	81
NN: International Meteor Conference 2024	109
Schlegel K: Buchrezension, Unleashing Yahwe –Ezekiel and the Northern Lights von Geoge Siscoe	140
Gerber C: Ausstellung in Lindau: Zornesruten, Schreckensboten, Himmelskörper	141
Sperberg U: 43. IMC 2024, 19.-22. Sept. 2024 in Kutná Hora – eine sehr persönliche Betrachtung	143
Haußmann A, Schmidt E: Meeting „Light and Colour in Nature and Art“ in Leiden/NL	164
NN: Meteorstrom-Kalender 2025	218
NN: 25. AKM-Treffen	219
Molau S: Mann, was für ein Jahr	220