

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 64 (2006)  
**Heft:** 333

**Artikel:** sonnenflecken und Wolf'sche Relativzahlen  
**Autor:** Friedli, Thomas K. / Bissegger, Marcel  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-897687>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

# Sonnenflecken und Wolf'sche Relativzahlen

THOMAS K. FRIEDLI / MARCEL BISEGGER

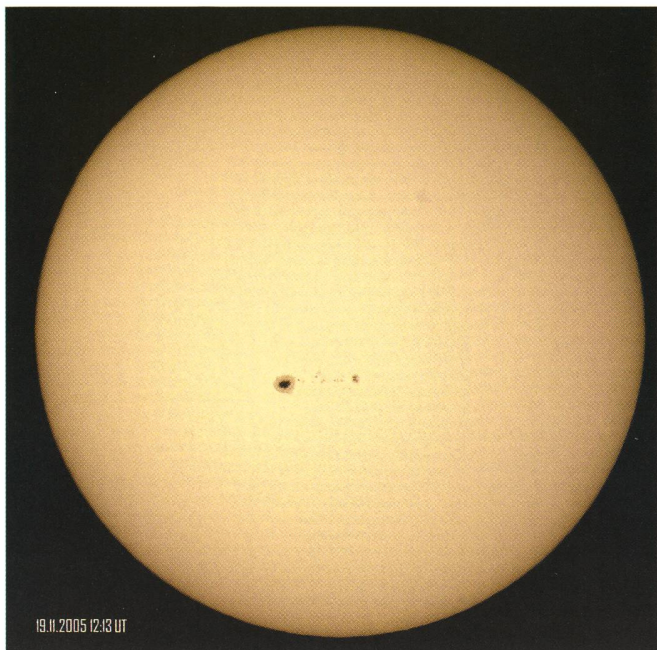


Abb. 1: Grosse Sonnenfleckengruppe der Waldmeierklasse F, aufgenommen von THOMAS K. FRIEDLI am 19. November 2005 um 12:13 UT in Belp an einem TeleVue NP-101 Refraktor mit einer Canon EOS 300D. Lichtdämpfung mit Baader Herschelprisma. Belichtungszeit 1/4000 sec.

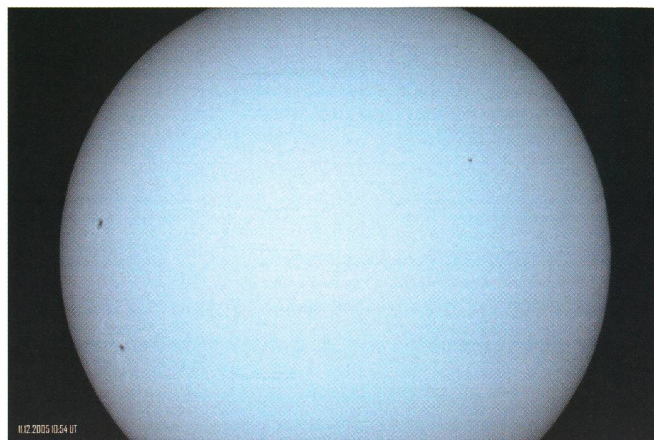
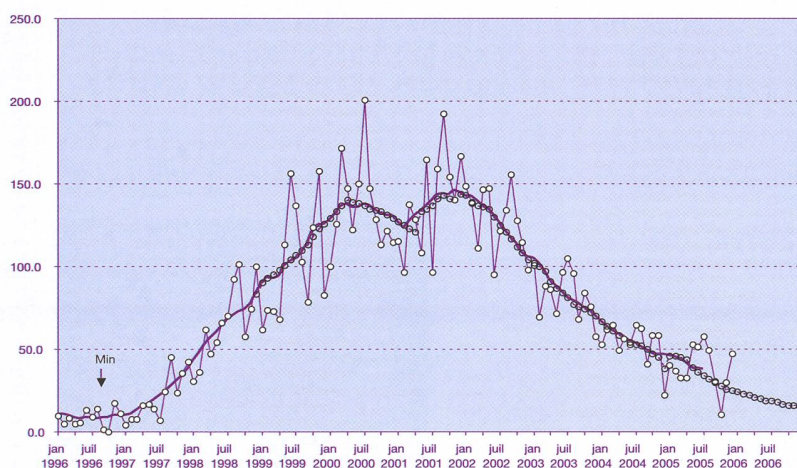


Abb. 2: Mittलगrosse Sonnenfleckengruppen, aufgenommen von THOMAS K. FRIEDLI am 11. Dezember 2005 um 10:45 UT auf dem Sonnenbeobachtungsturm Uecht bei Niedermuhlern an einem Meade 10" LX200GPS mit einer Canon EOS 300D. Lichtdämpfung mittels Baader AstroSolar Objektivfilterfolie D=5. Belichtungszeit 1/1000 sec.

MARCEL BISEGGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern  
THOMAS K. FRIEDLI, Ahornweg 29, CH-3123 Belp

## Swiss Wolf Numbers 2005

MARCEL BISEGGER, Gasse 52, CH-2553 Safnern



November 2005

Mittel: 29.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0	16	30	53	43	32	57	25	15	0	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	0	34	40	37	42	31	32	43	49	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
39	41	47	39	41	18	13	26	12	44	

Dezember 2005

Mittel: 47.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
56	54	60	55	55	47	33	25	23	40	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
44	42	38	38	56	31	36	44	47	60	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
68	30	50	53	43	72	75	58	60	33	39

### November 2005

Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	12
BISEGGER M.	Refr 100	2
FRIEDLI T.	Refr 80	5
GÖTZ M.	Refl 100	5
MÖLLER M.	Refr 80	21
NIKLAUS K.	Refl 320	16
TARNUTZER A.	Refl 203	8
WEISS P.	Refr 77	16
WILLI X.	Refl 200	4

### Dezember 2005

Name	Instrument	Beobachtungen
BARNES H.	Refr 76	9
BISEGGER M.	Refr 100	2
FRIEDLI T.	Refr 80	3
HERZOG H.	Refl 250	7
VON ROTZ A.	Refl 130	10
WILLI X.	Refl 200	3