

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 53 (1995)  
**Heft:** 268

## Titelseiten

### 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

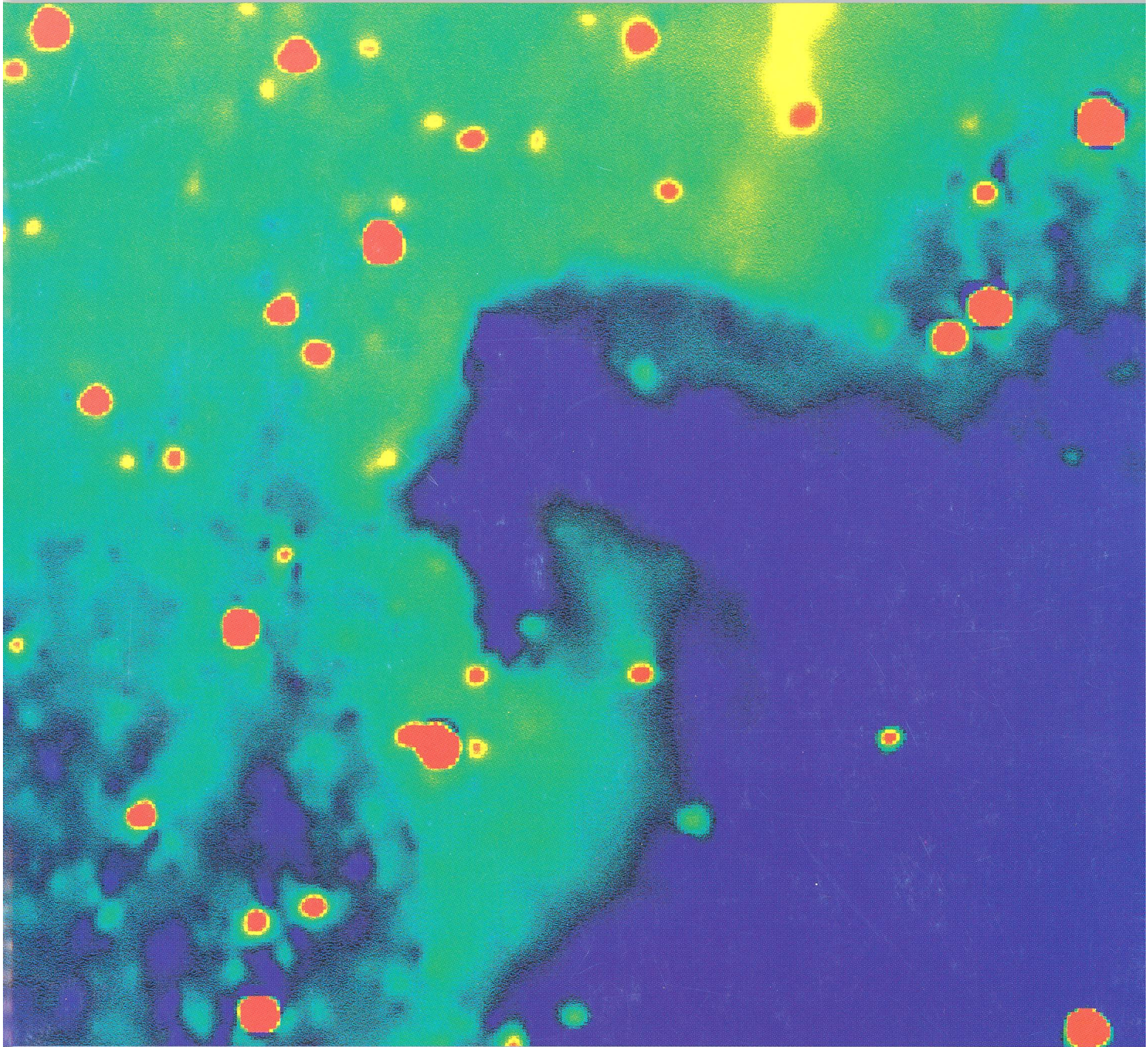
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 05.04.2026

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



# ORION

Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft · Revue de la Société Astronomique de Suisse · Rivista della Società Astronomica Svizzera

# 2 METER

Wetterschutz, Windschutz, Streulichtschutz und Taukappe



## GLASFASER-POLYESTER KUPPEL

für Celestron bis C14, Refraktoren bis 6" Öffnung od. unseren 8" Schaer-Refraktor mit Carl Zeiss Objektiv (s.u.)!

Einfacher und schneller Aufbau durch aufwendige Formkonstruktionen; das zeichnet unsere kleinste Beobachtungskuppel aus, die hinsichtlich Stabilität und Wetterfestigkeit unseren größeren Kuppeln voll entspricht.

Wie bei unseren größeren Kuppeln besteht die Außenhaut aus hochglänzend poliertem Titanoxid, welches Infrarot-Strahlung so effektiv reflektiert, daß sich die Kuppel nicht aufheizt. Der umlaufende Kuppelring ist mit einer flexiblen Dichtungslippe gegenüber dem Unterbau gegen Flugschnee und Zugluft (im Nacken!) abgedichtet.

Wir leisten 10 Jahre Garantie auf Sturmsicherheit bis 150 km/h und Unversehrtheit der Titanoxid-Deckschicht.

Jede Kuppel wird im Werk komplett montiert und funktionsgeprüft.

Formteile und Mechanik der Kuppel sind voll zerlegbar, sodaß sich ein sehr günstiges Transportvolumen von nur 2.15 x 1.45 x 1 M (zuzüglich Laufring a 2,06 M Ø x 12 cm) ergibt.

Nach der Funktionsprüfung werden alle Teile für die Abholung zum Transport vorbereitet. Auf Wunsch und gegen Aufpreis können wir die komplette Kuppel auch per Spedition liefern oder mit eigenen Mechanikern komplett montieren.

Zu allen unseren Kuppelgrößen von 2, 2.6, 3, 4, 5, 6, 8, 10 und 12 Meter Durchmesser liefern wir auf Wunsch: Zylindrische Unterbauten, Flachdachadapter oder Basisringe als Auflager für einen selbst errichteten Mauerkranz. Unsere Kuppeln sind lichtdicht sowie regen- und schneesicher. Ab der 3 Meter Größe sind sie in doppelwandiger Sandwich Bauweise mit isolierender PU-Zwischenschicht ausgeführt.

**TECHNISCHE DATEN der 2-M Kuppel:** Größter Durchmesser der Kuppelhaut 2.10 m; Durchmesser im Torausschnitt 2,30 m; Gewicht mit Laufring und Stahlteilen ca. 120 kg. Freie Spaltbreite 60 cm, freie Spaltöffnung bis 30 cm über den Zenit hinaus.

Material: 1. Durchgehende Titanoxid-Deckschicht (RAL 9010), 2. Mehrlagige GFK-Schicht. Kuppelring 12 mm Voll-Laminat, Azimutdrehung von Hand (sehr leichtgängig), Torschieber und Klappenöffnung mittels Seilzug. Sämtliche Beschläge und Schrauben aus V2A-Stahl. Unser zylindrischer Unterbau ist 1,5 m hoch und hat eine verschließbare, 1,25 m hohe Schlupftür. Der Flachdachadapter / Kurzzylinder hat genau 2 M Außendurchmesser, ist 35 cm hoch und hat einen nach außen liegenden Auflagerflansch.

**BILD OBEN:** Die 2 M Kuppel mit Flachdachadapter, montiert auf einem sechseckigen Holz-Unterbau (Sternwarte Lothar Scherp / Wolfhagen)

**BILDER UNTEN** v. l. n. r.: 1. Seitenansicht, Horizontklappe offen, Torschieber 70° geöffnet 2. Vollgeöffneter Torschieber 3. Kuppel geschlossen und völlig sturmsicher.

**BILD RECHTS:** Einbau einer 2M Kuppel mit Flachdachadapter und Holzzyliner in ein Giebeldach (Sternwarte Willi Grassl / St. Englmar; als Behausung für unseren 8" Schaer- Refraktor mit Zeiss Objektiv 200/3000 mm!)



Wir haben uns in 28 Jahren Firmentätigkeit auf die Einrichtung kompletter Sternwarten spezialisiert und können Ihnen für Ihr Sternwartenprojekt sicher mit wertvollen Tips behilflich sein.

Fragen Sie nach unserer Lösung für Ihre Sternwarte

**BAADER PLANETARIUM** GMBH  
Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 0 81 45/88 02 • Fax 0 81 45/88 05