

# 3,2 METER

[www.youtube.com/baaderplanetarium](http://www.youtube.com/baaderplanetarium)

**Beobachtungskuppel  
aus hochfestem  
Glasfaser-Polyester**

**... noch tausend  
Kilometer bis zum  
Nordpol**

Die Koldewey-Station für Atmosphärenforschung in NyAlesund auf Spitzbergen im November 2003 – nur wenige Tage nach einem der größten, je gemessenen Sonnenflares.

NyAlesund ist der nördlichste, ständig besiedelte Ort der Erde. Von diesem Punkt aus sind fast alle europäischen Expeditionen zur Eroberung des Nordpols aufgebrochen. Während des polaren Winters führte die Route über das Packeis – von hier knapp 1.000 km („Luftlinie“) – bis zum geographischen Pol. Sowohl die Geographie, als auch die Witterungsbedingungen sind einzigartig. Zwei Kuppeln von Mitbewerbern haben an diesem Ort nicht funktioniert und mussten zugunsten dieser Konstruktion entfernt werden.

**Kuppelausstattung:**

freie Torbreite: 1,15 m, vollautomatisiert, internetkompatibel mit eigener Software, 3 m Durchmesser-Zahnkranz (in „eisbrechender“ Ausführung), Absolut-Encoder, doppelschalige (Sandwich-) Bauweise mit PU-Isolierung, tiefemperaturbeständige Dichtungen, teleskopgekoppelte Kuppeldrehung, witterungsunempfindliche Sensorik, hermetische, Enteisungsanlage.

**Instrument:**

Carl-Zeiss-Meniskas mit automatischem Sternphotometer und SBIG CCD-Kamera auf AstroPhysics Montierung in tiefemperaturtauglicher Ausführung (man beachte die Polhöhe der Stundenachse bei 80° Nord).

Mittlerweile sind seit der ersten von uns gebauten Sternwarten-Kuppel 35 Jahre vergangen. Wir haben in dieser Zeit viel gelernt – insbesondere welche Fehler man machen kann, und wie man sie von vornherein vermeidet. Unsere Kuppeln werden komplett nach Ihren Anforderungen im eigenen Betrieb in Mammendorf bei München gefertigt. Diese Gewerke sind nicht billig, sondern preiswert.

Fragen Sie nach unserer Lösung für Ihre Sternwarte



# BAADER PLANETARIUM

G  
M  
B  
H

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105  
[Baader-Planetarium.de](http://Baader-Planetarium.de) • [kontakt@baader-planetarium.de](mailto:kontakt@baader-planetarium.de) • [Celestron-Deutschland.de](http://Celestron-Deutschland.de)

Foto: [www.mrieze.de](http://www.mrieze.de)