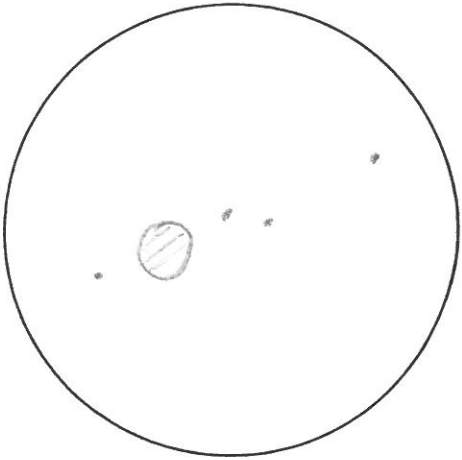
Beobachtungsbuch

Objekt: Jupiter
Anderer Name: /
Typ: Planet
Sternbild: /
Entfernung: /
Helligkeit: -2,94

Teleskop: Dobson
Öffnung: 200
Brennweite: 1200
Vergr.: 120
Gesichtsfeld: /
Filter: /
Grenzgröße: 3m50
Seeing: III



Datum: 24.8.21
Ort: Niederwalder Badsee
Beginn: 23:00
Ende: 23:10

Beschreibung: Jupiter erscheint sehr hell. Es sind die Wolkenbänder zu erkennen. Außerdem sind vier seiner Monde zu sehen. Grünlicher Filter bringt keine große Veränderung, rot macht Monde sichtbarer und deutlich zu sehen ab.

Beobachter: Moritz Schmidt

Lage des Objektes im Sternbild:

Anmerkungen:

Vergrößerung:

Die Vergrößerung errechnet sich aus: $V = f_{Ob} / f_{Ok}$

Bsp: f Objektiv = 1200, f Okular = 20 ergibt

V = 1200/20 = 60

Seeing nach Antoniadi-Skala:

Die Antoniadi-Skala nach Eugène Michel Antoniadi ermöglicht eine grobe Einordnung des Seeing. Sie wird hauptsächlich in der Amateurastronomie verwendet und lehnt sich an die Schulnoten an.

Die Bewertung erfolgt von I bis V:

- I perfektes Bild ohne die geringste Bildunruhe
- II leichte Wallungen, aber Phasen der Ruhe, die wenigstens einige Sekunden lang dauern
- III mittelmäßige Luftruhe, auffälliges Bildzittern
- IV schlechtes Seeing, ständig störendes Wabern
- V sehr schlechtes Seeing, welches kaum das Anfertigen einer groben Skizze zulässt.