

Beobachtungsbuch

Objekt: M31

Anderer Name: Andromedagalaxie

Typ: Galaxie

Sternbild: Andromeda

Entfernung: 2,5 Mio. LJ

Helligkeit: 3,4

Teleskop: Dobson

Öffnung: 200

Brennweite: 1700

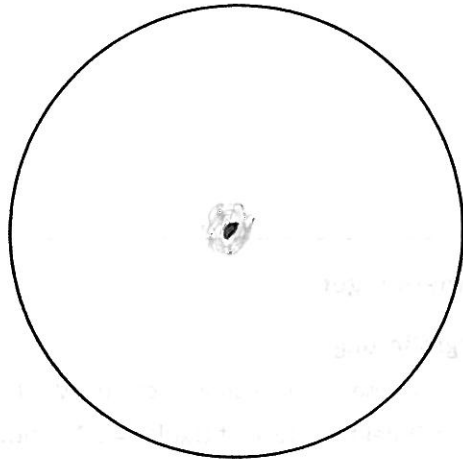
Vergr.: 133

Gesichtsfeld: /

Filter: /

Grenzgröße: 3,2

Seeing: 11



Datum: 5.8.17

Ort: Webersbrunn

Beginn: 21:50

Ende: 22:30

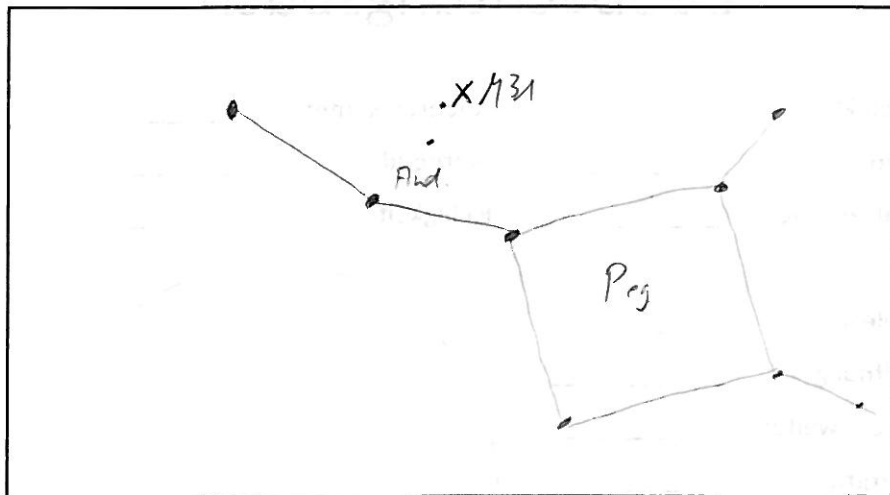
Beschreibung: Sehr helles Leuchtband, kein weitere

Strukturern nicht sichtbar. Vermutlich auch wegen

des zu 96% leuchtenden Mondes.

Beobachter: Matze Schmidt

Lage des Objektes im Sternbild:



Anmerkungen:

Vergrößerung:

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

Bsp: $f_{\text{Objektiv}} = 1200$, $f_{\text{Okular}} = 20$ 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.