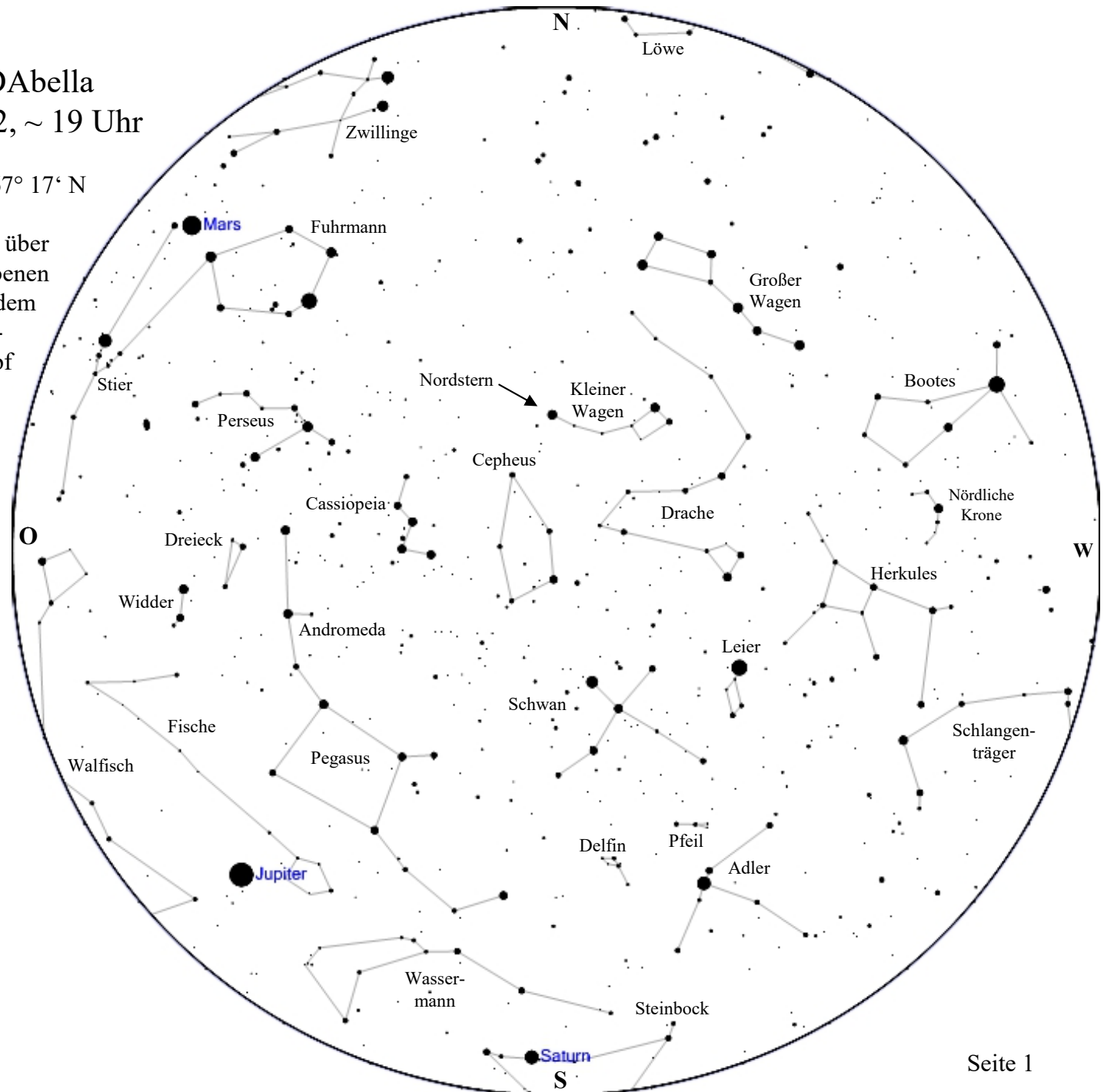


# Sternenhimmel über AIDAbella 1. Hälfte November 2022, ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

Die Sternkarte zeigt den Himmel über unserem Schiff zur oben angegebenen Zeit (Ortzeit) und stellt die über dem Horizont sichtbare Himmelshalbkugel dar. Daher: Karte über Kopf halten und dabei die Himmelsrichtungen beachten.

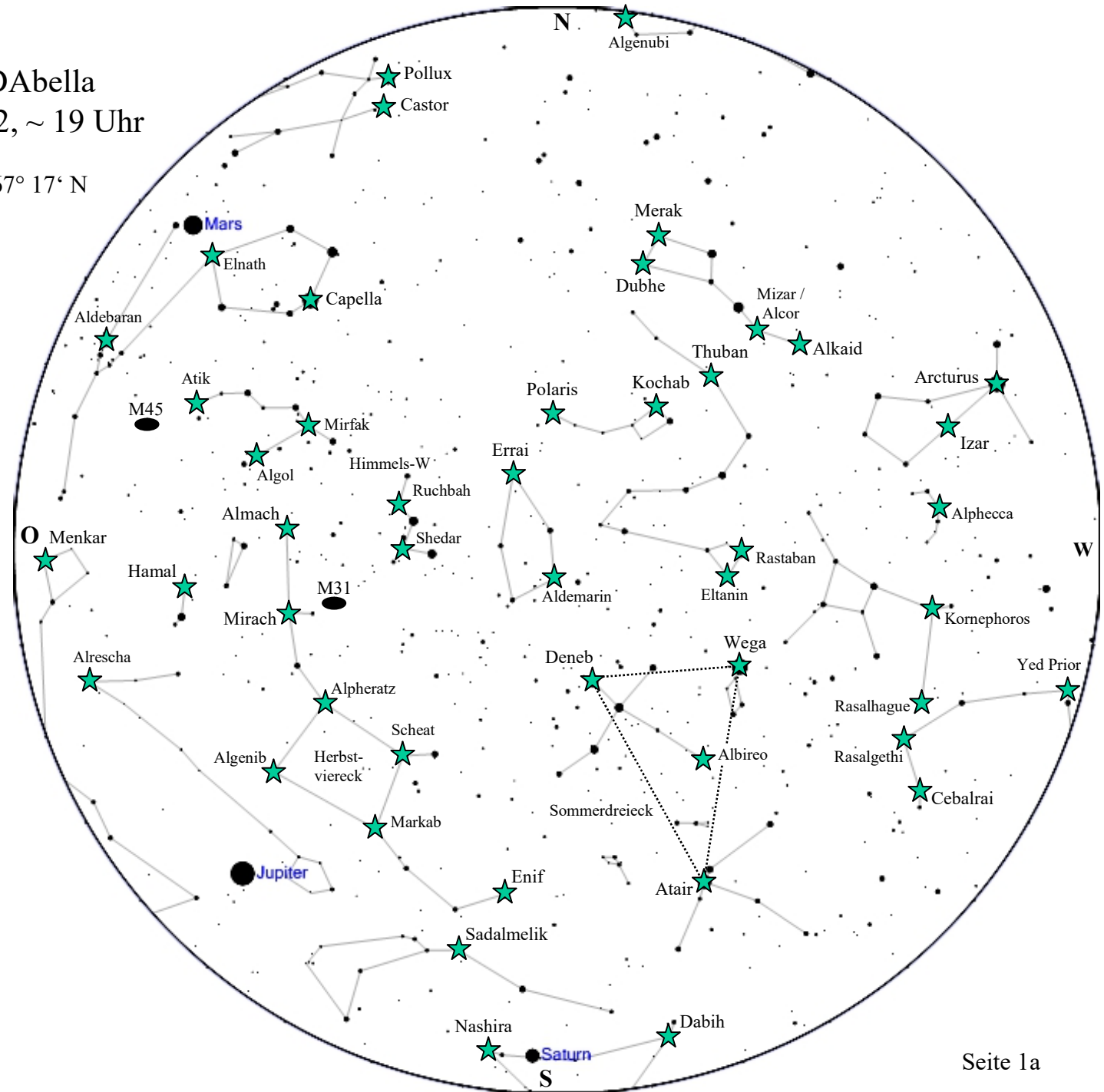
Mit dem Nordstern können wir die Himmelsrichtungen und den Breitengrad bestimmen.



Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

Namen markanter Sterne



# Sternenhimmel über AIDAbella

## 1. Hälfte November 2022, ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

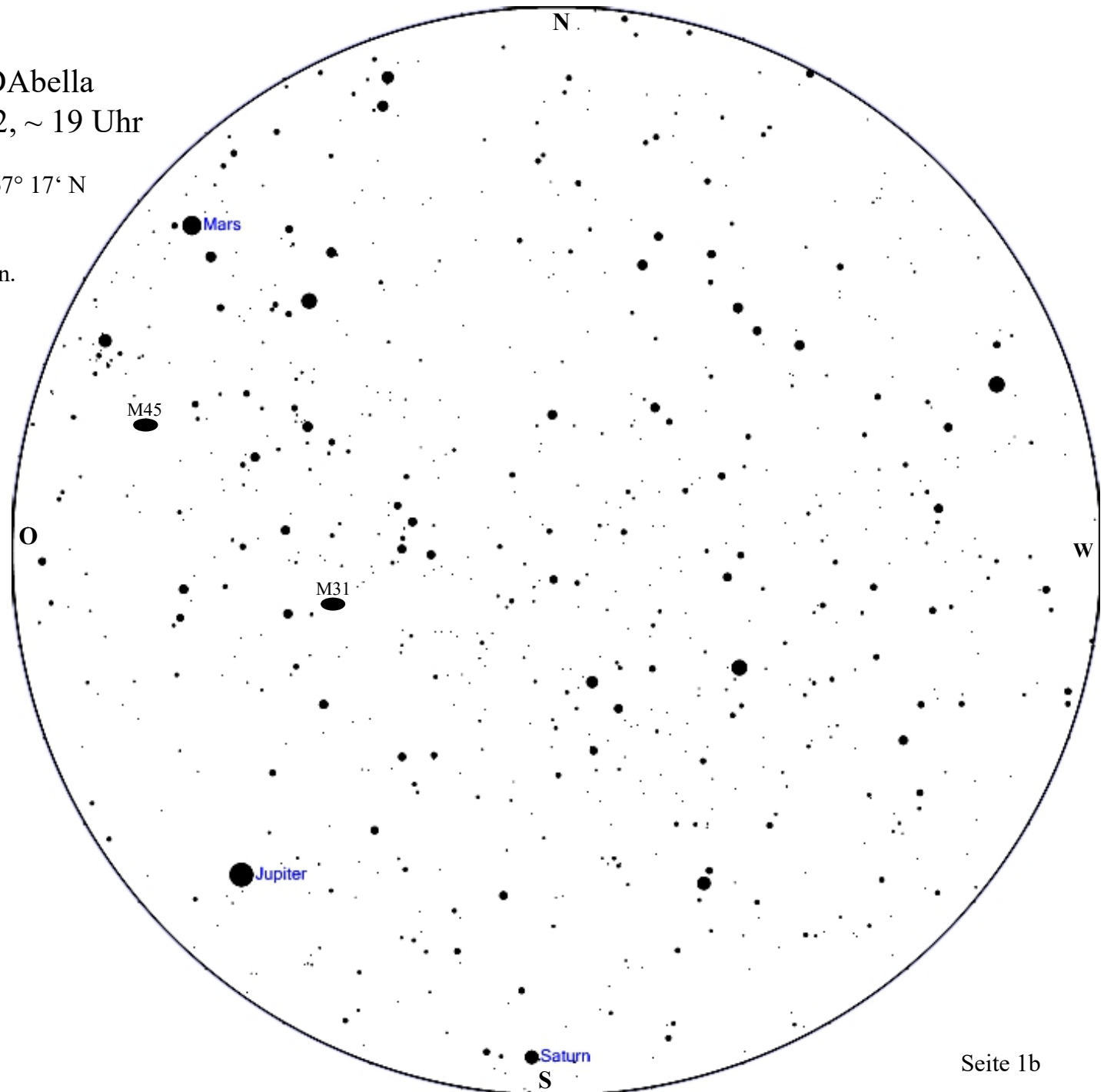
Nur Sterne und Planeten ohne  
Hilfslinien oder sonstige Angaben.

Bodø, Norwegen:  
Breitengrad: 67° 17' Nord  
Längengrad: 14° 23' Ost

Zeitzone:  
UTC+1

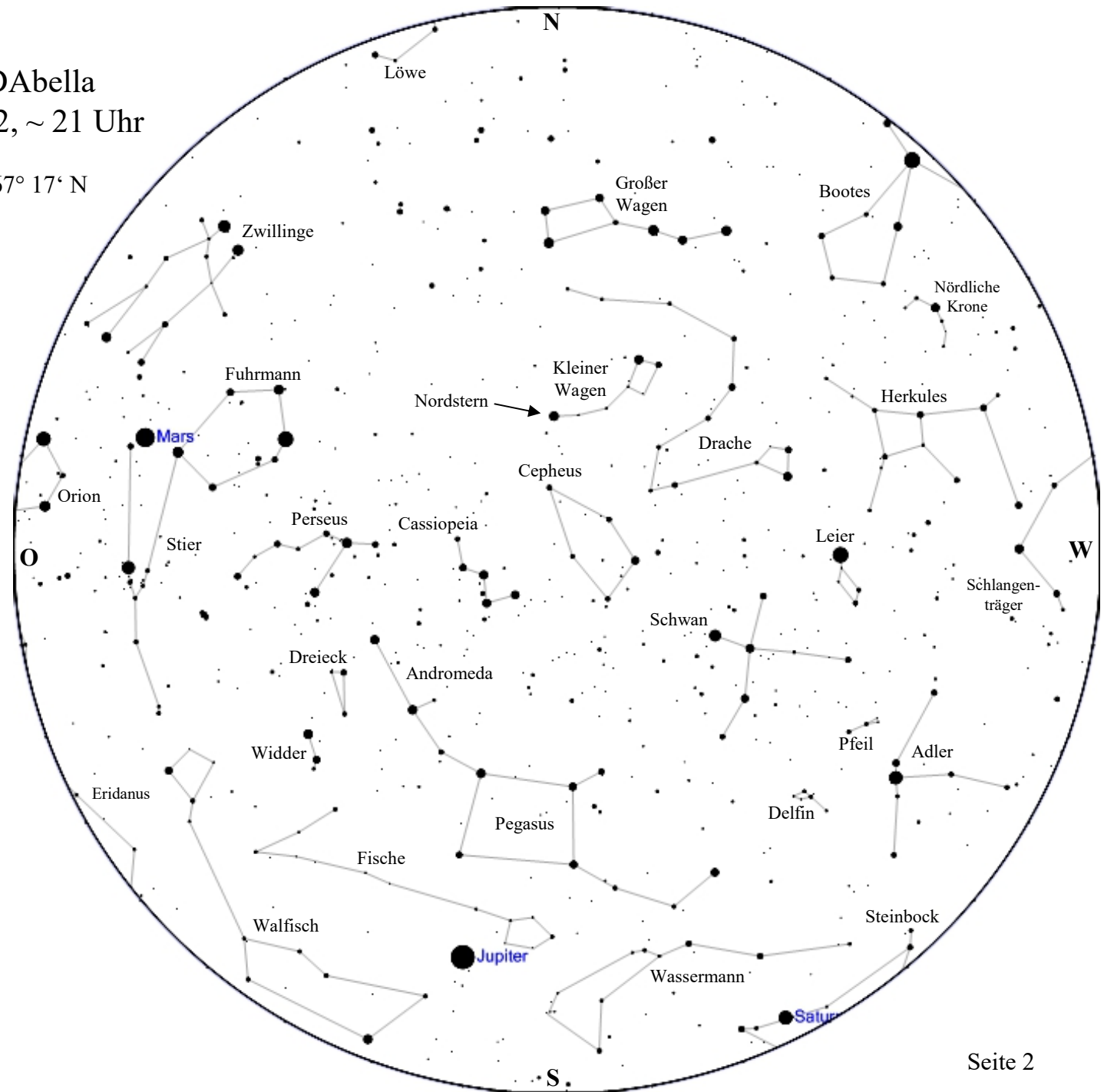
Quelle der Sternenkarte:  
<http://www.heavens-above.com>

Aufbereitet von:  
Dr. Hartmut Renken  
<http://renken.de>



Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N





# Sternenhimmel über AIDAbella

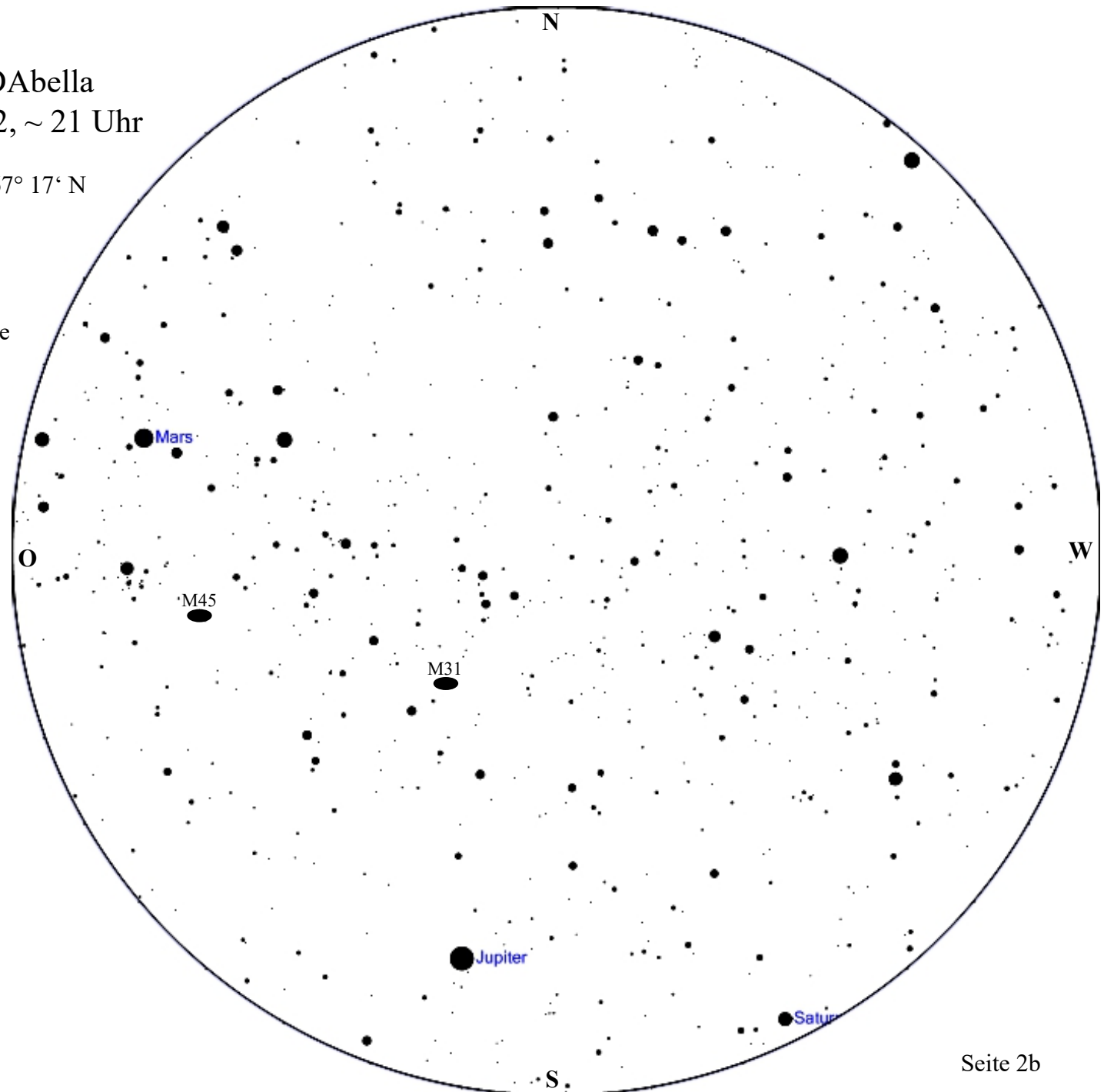
## 1. Hälfte November 2022, ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

Das auch Plejaden genannte Siebengestirn (M45) und die Andromedagalaxie (M31) sind zwei sehr schöne Himmelsobjekte für die Beobachtung mit einem Fernglas.

M45 ist ein sogenannter Offener Sternhaufen, der sich in einer Entfernung von ca. 400 Lichtjahren befindet und aus ~ 350 Sternen besteht.

M31 ist eine Galaxie, die sich in einer Entfernung von ~ 2,5 Millionen Lichtjahren befindet und sich aus ~ 500 Milliarden Sternen zusammensetzt.



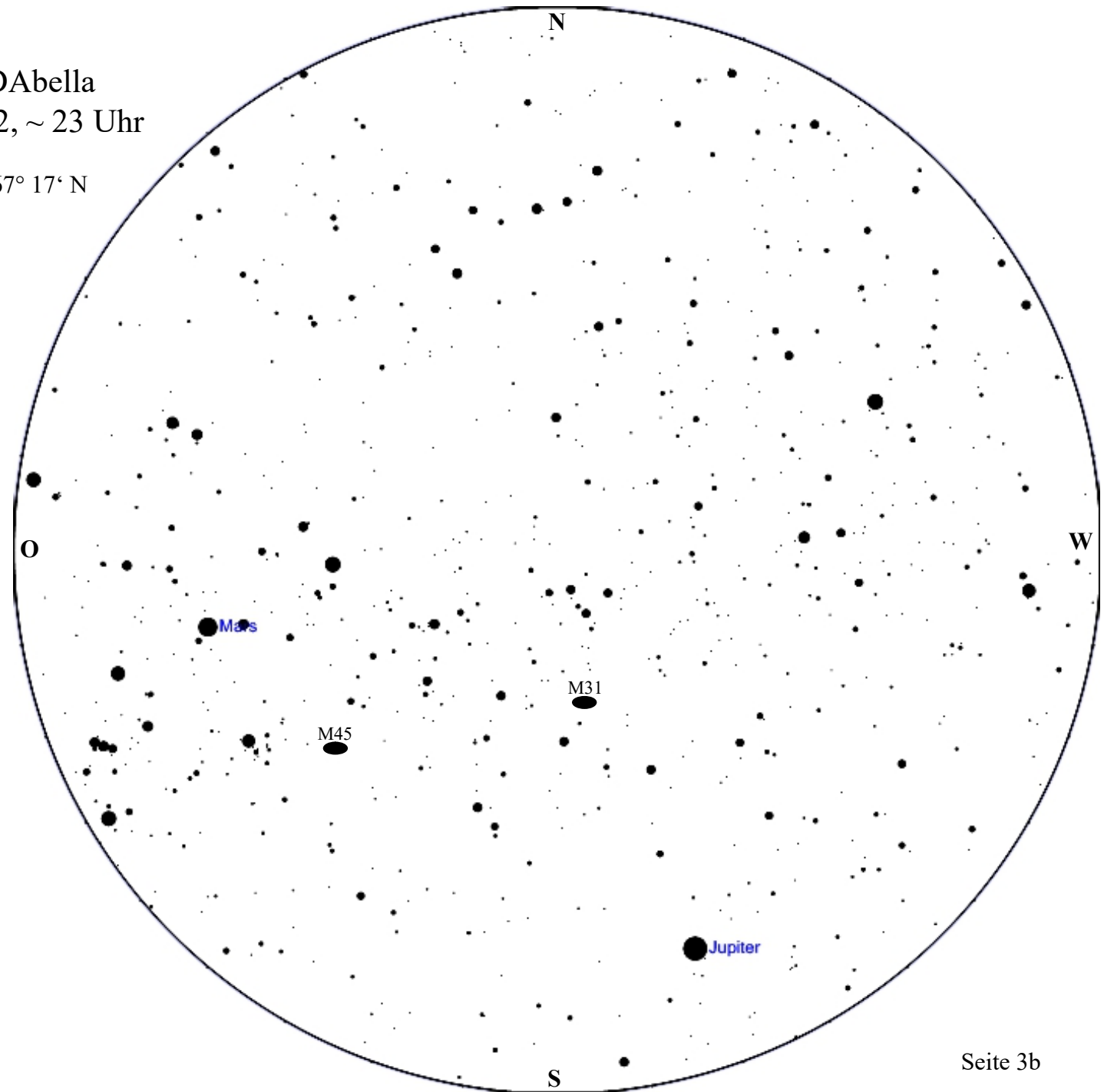






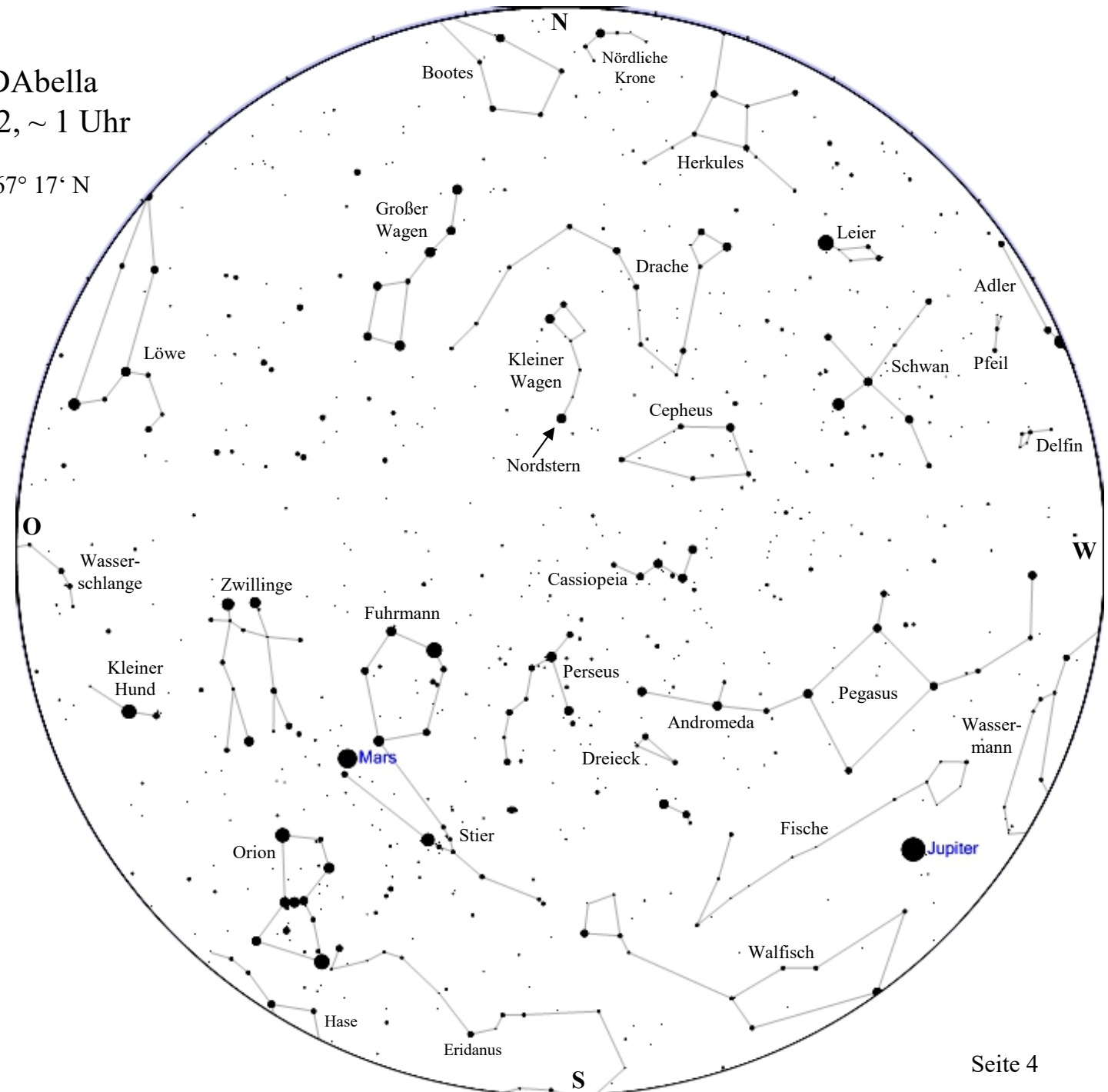
Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N



Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N



# Sternenhimmel über AIDAbella

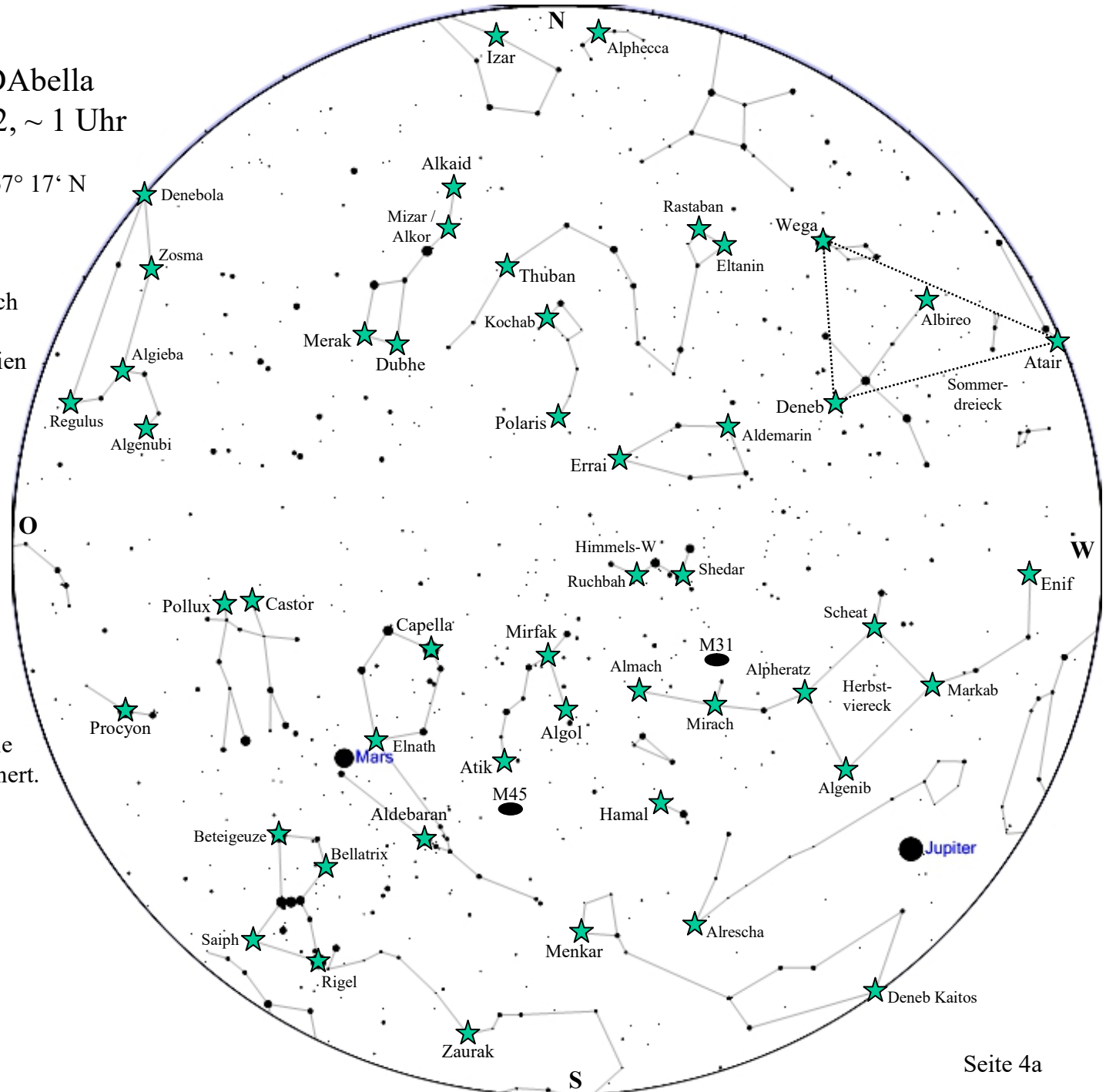
## 1. Hälfte November 2022, ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

Namen markanter Sterne

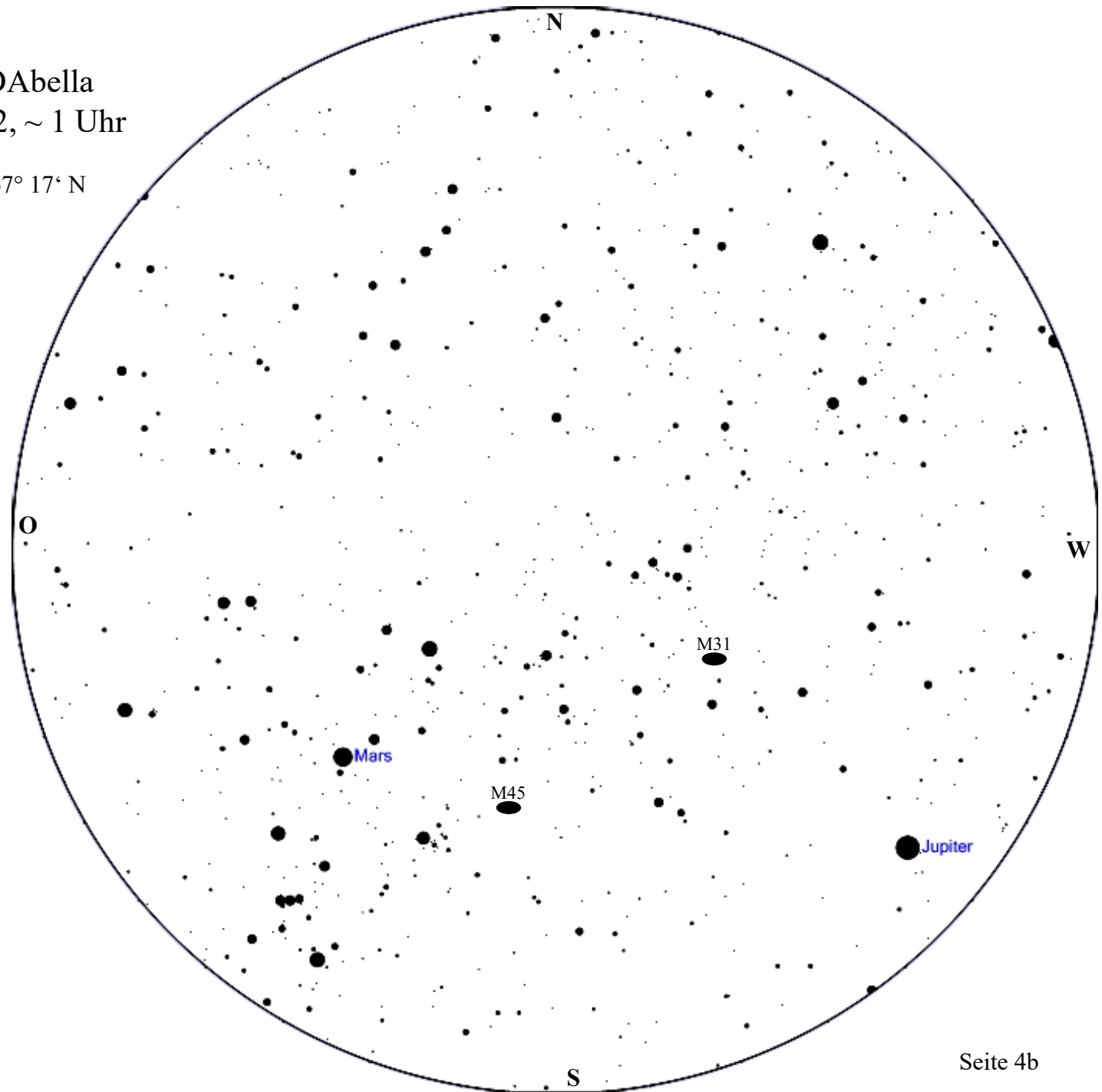
Auffallend sind die vielen arabisch klingenden Sternnamen, die ihre Ursprünge primär in Mesopotamien haben und circa 3000-4000 Jahre vor Christi Geburt „festgelegt“ wurden.

Die „alten Griechen“ sind somit viel jünger (circa 700 Jahre vor Christi Geburt), haben viele der bereits bekannten Namen von Einzelsternen aus dem vorderen Orient übernommen und mit ihren eigenen Mythologien, Sternbildgeschichten und Göttern, die am Himmel durch die Planeten vertreten sind, angereichert.



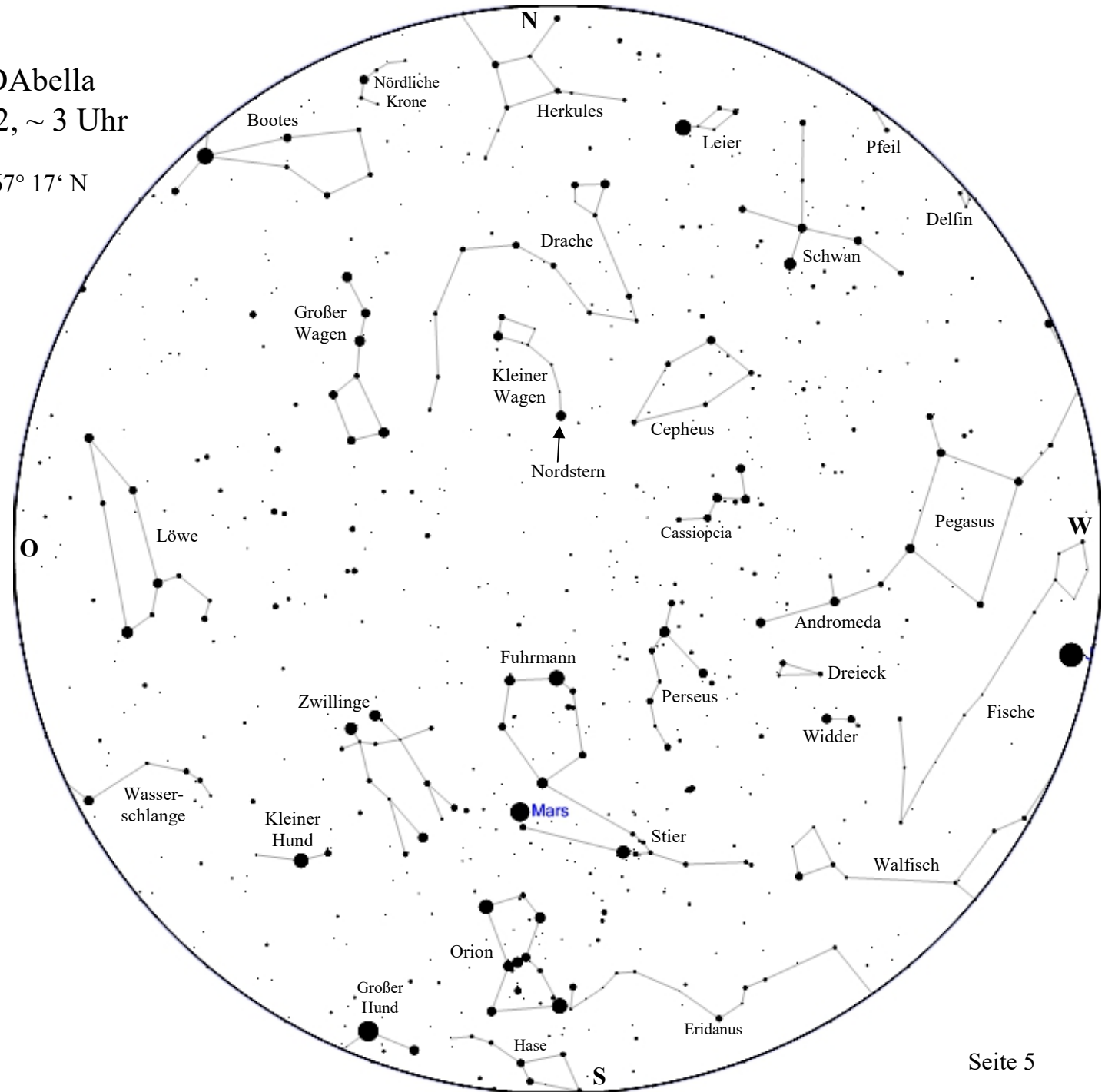
Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N



Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 3 Uhr

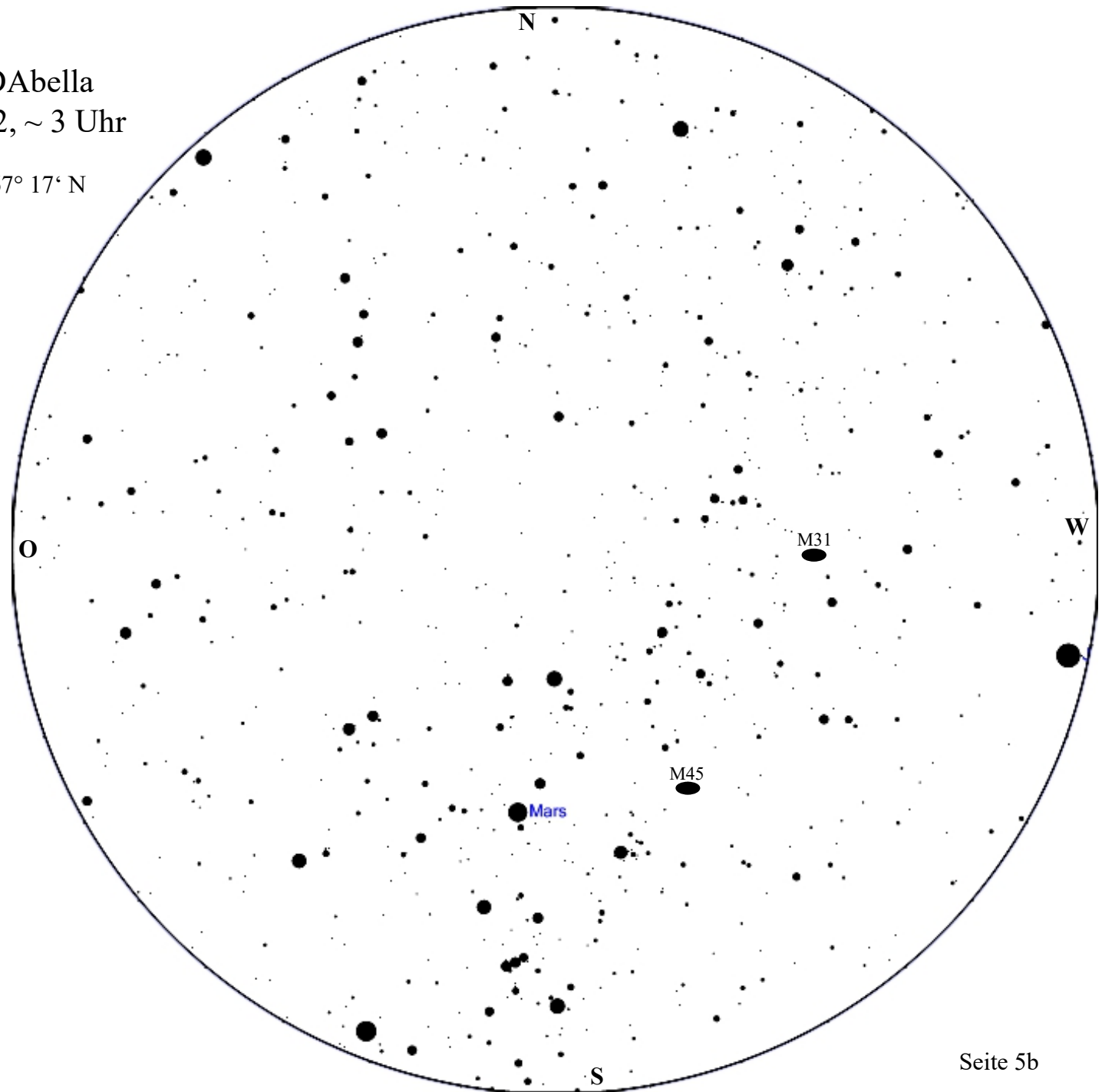
Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N





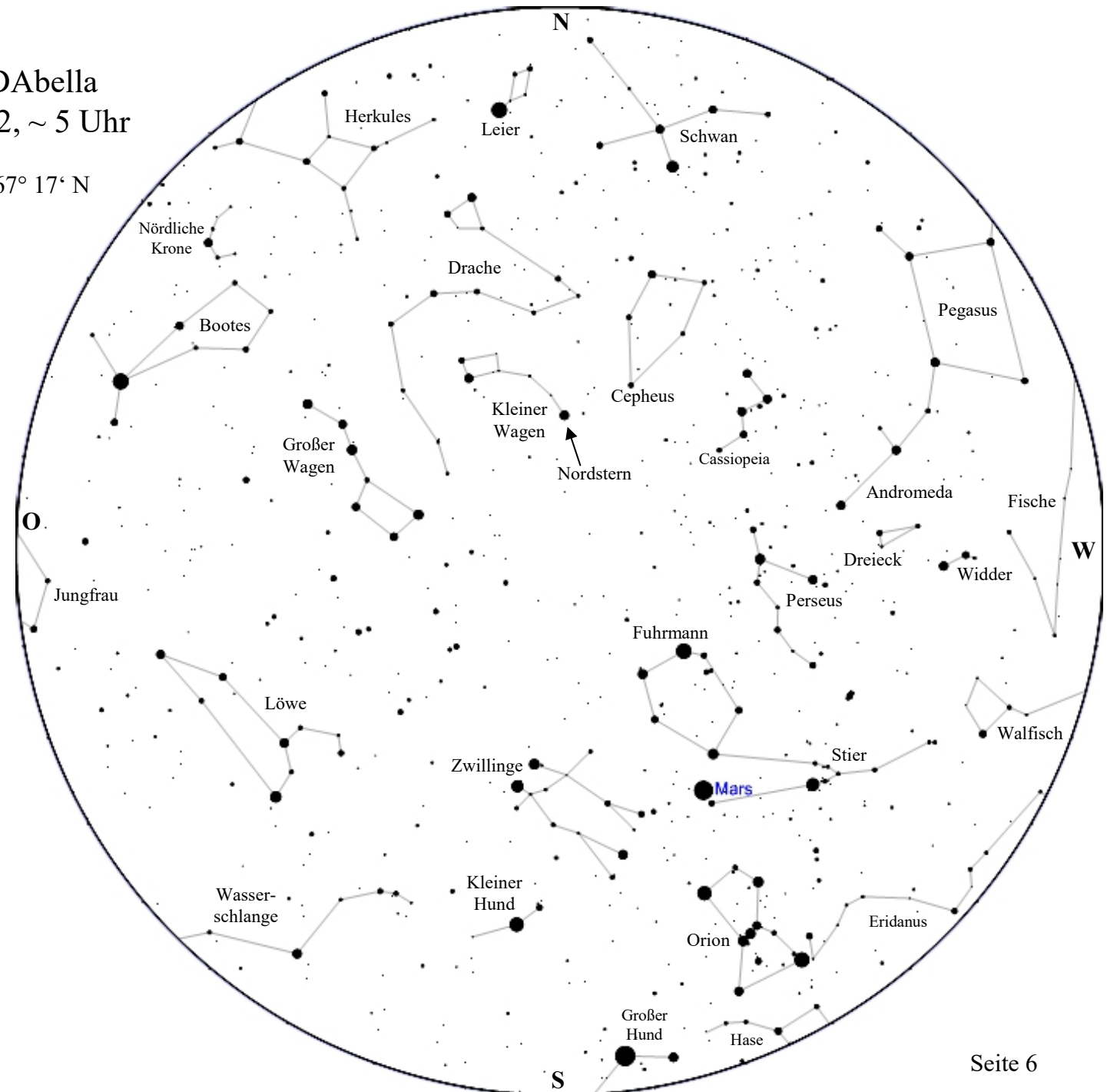
Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 3 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N



Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

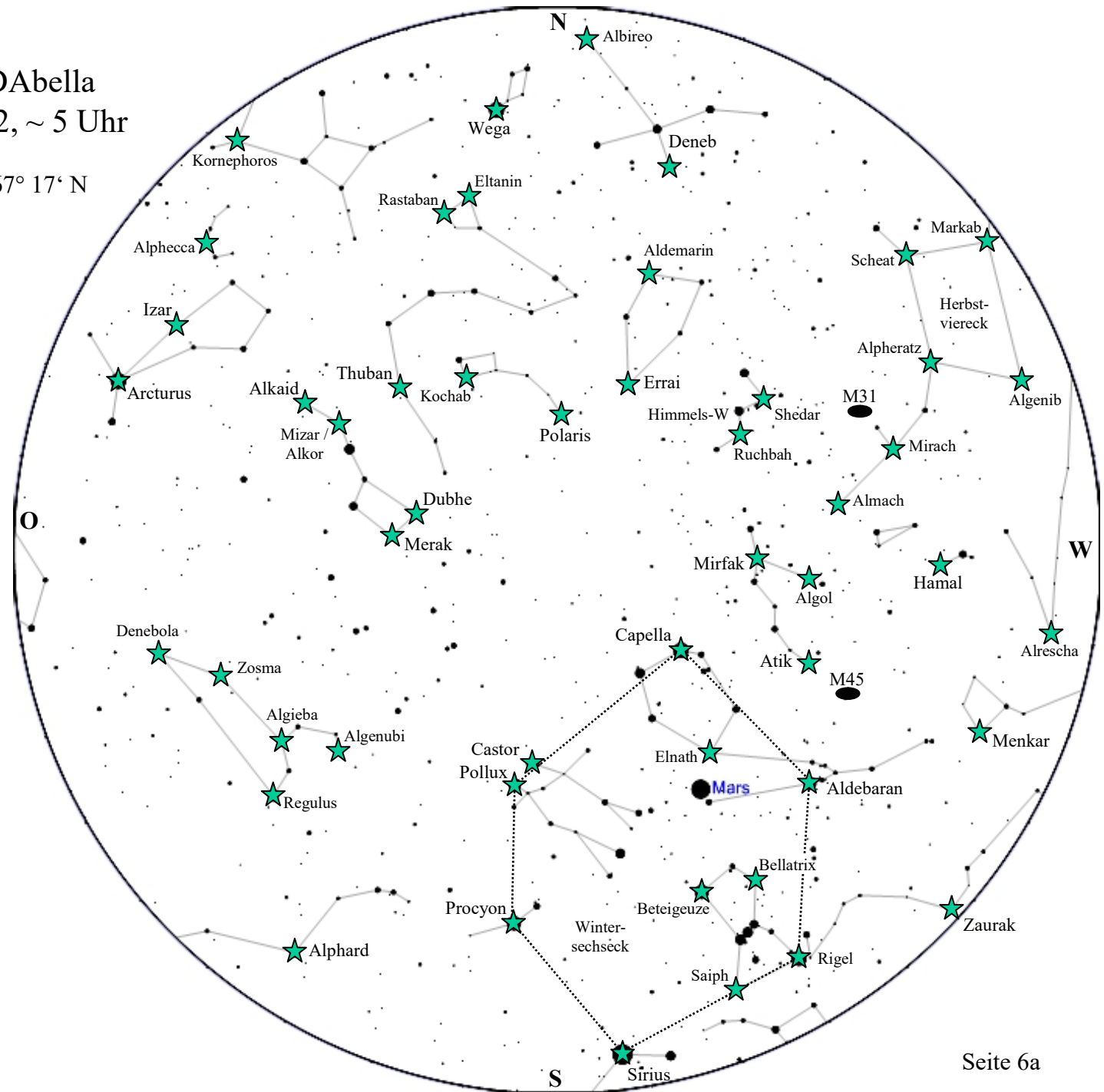




Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDAbella  
1. Hälfte November 2022, ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: Bodø, Norwegen, 67° 17' N

