

Sternenhimmel über AIDA luna

2. Hälfte Oktober 2015; ~ 19 Uhr

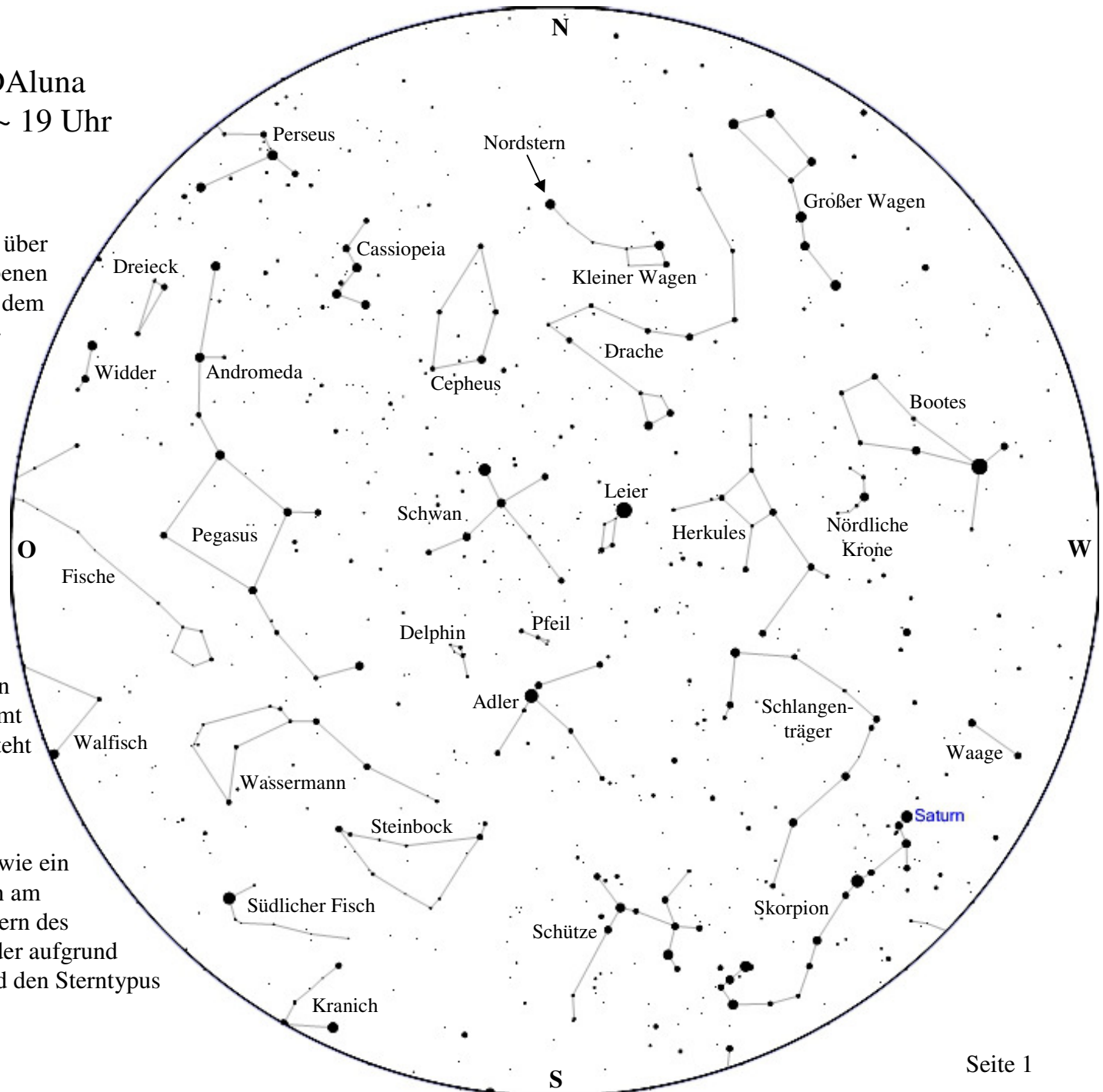
Ortsreferenz: 33° Nord

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

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

Wir sehen am Südhimmel die typischen Sternbilder des Sommers, die im Westen durch Frühlingssternbilder und im Osten durch Herbststernbilder eingerahmt werden. Das „Sommerdreieck“ steht nahezu im Zenit.

Tief im Südwesten ist der Planet Saturn zu sehen; dieser sieht aus wie ein gelblicher Stern und befindet sich am Kopf des Skorpions. Der Hauptstern des Skorpions ist der Stern Antares, der aufgrund seiner rötlichen Farbe auffällt und den Sterntypus „Roter Riese“ darstellt.



Sternenhimmel über AIDA luna

2. Hälfte Oktober 2015; ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

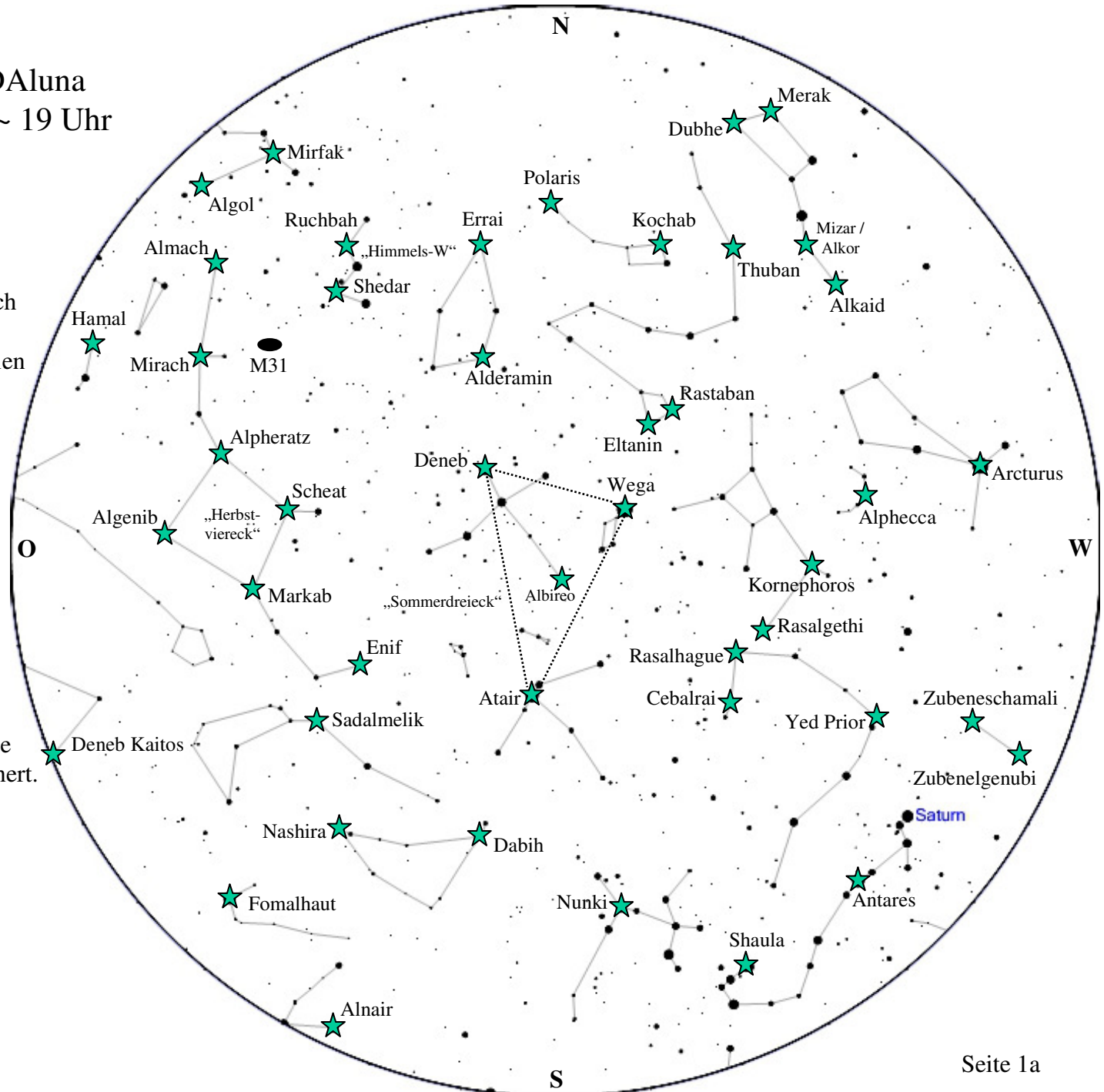
Namen markanter Sterne

Auffallend sind die vielen arabisch klingenden Sternennamen, 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.

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

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

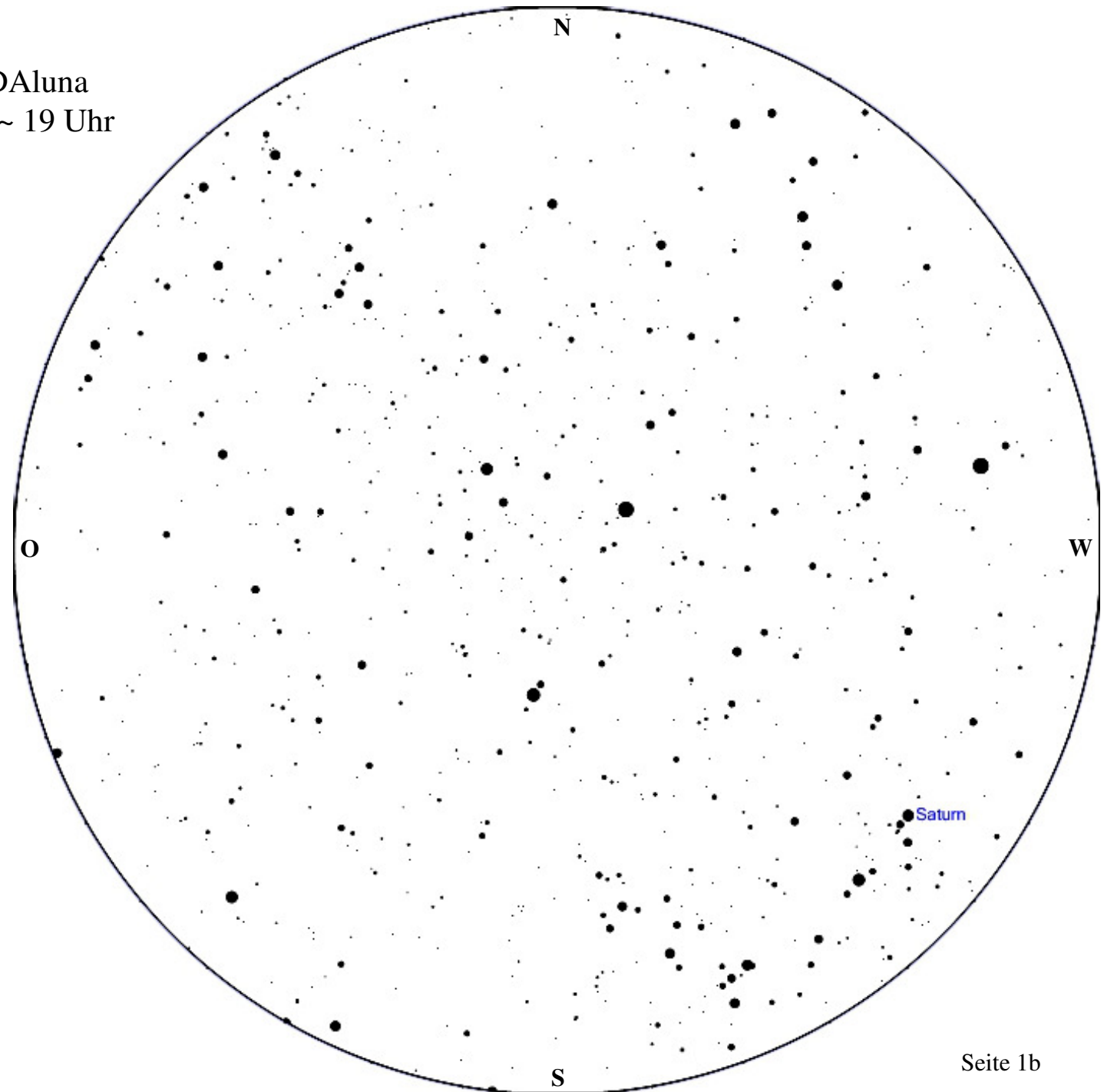


Sternenhimmel über AIDAAluna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 19 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben

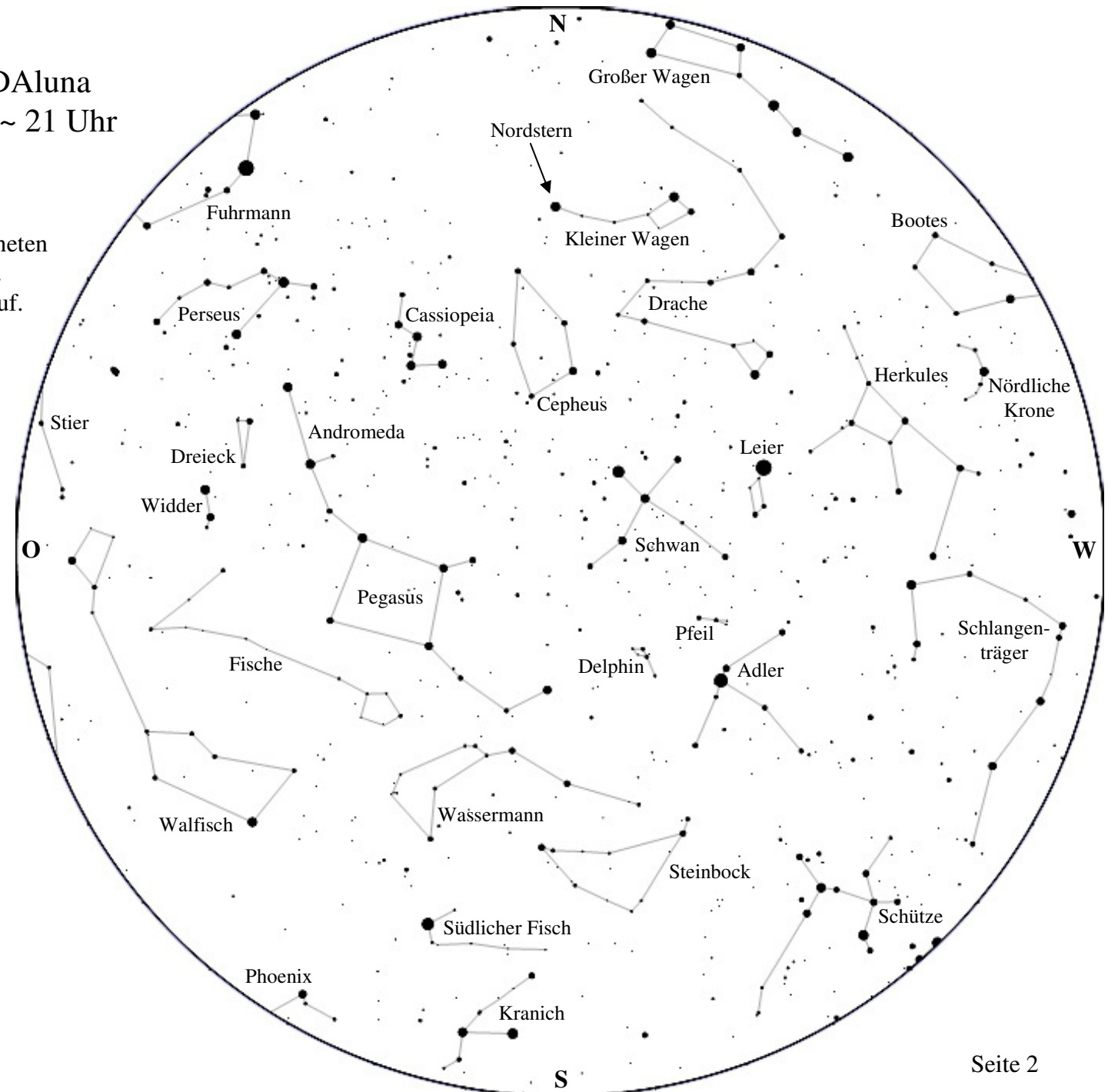


Sternenhimmel über AIDA luna

2. Hälfte Oktober 2015; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Am Himmel sind jetzt keine Planeten zu sehen; erst wieder ab ~ 4 Uhr. Dann geht die Venus im Osten auf.

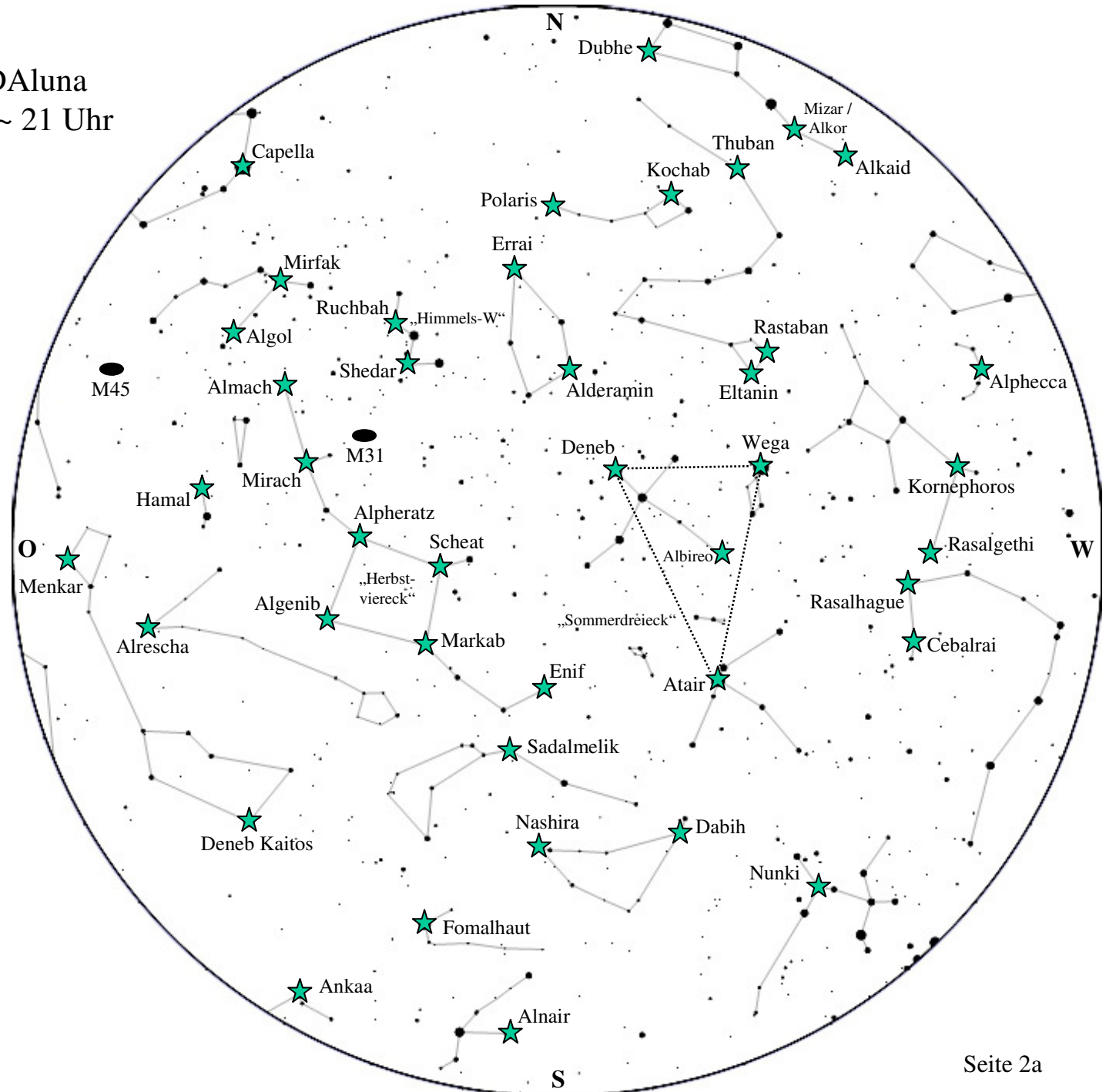


Sternenhimmel über AIDA luna

2. Hälfte Oktober 2015; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Namen markanter Sterne

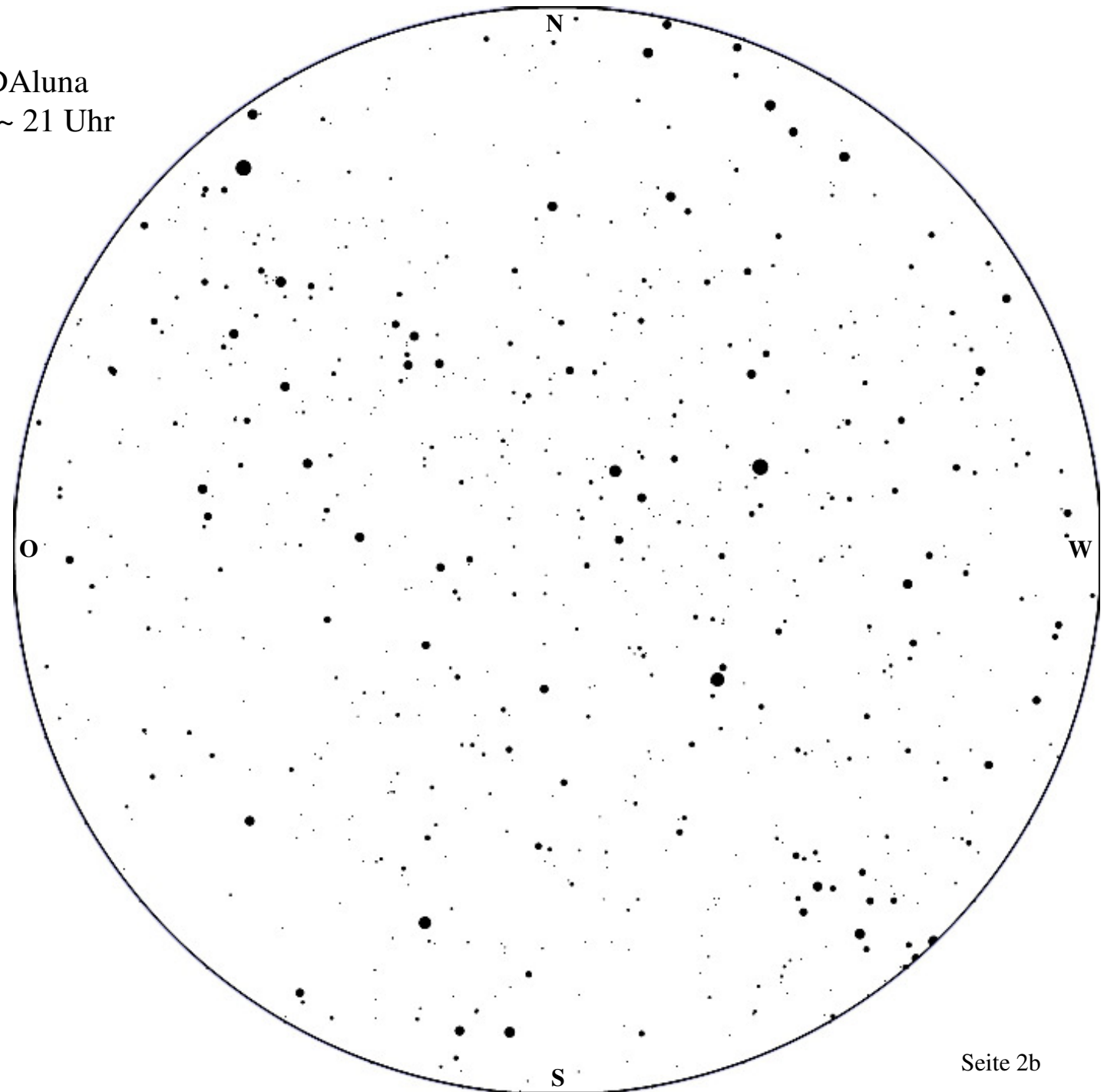


Sternenhimmel über AIDAAluna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 21 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

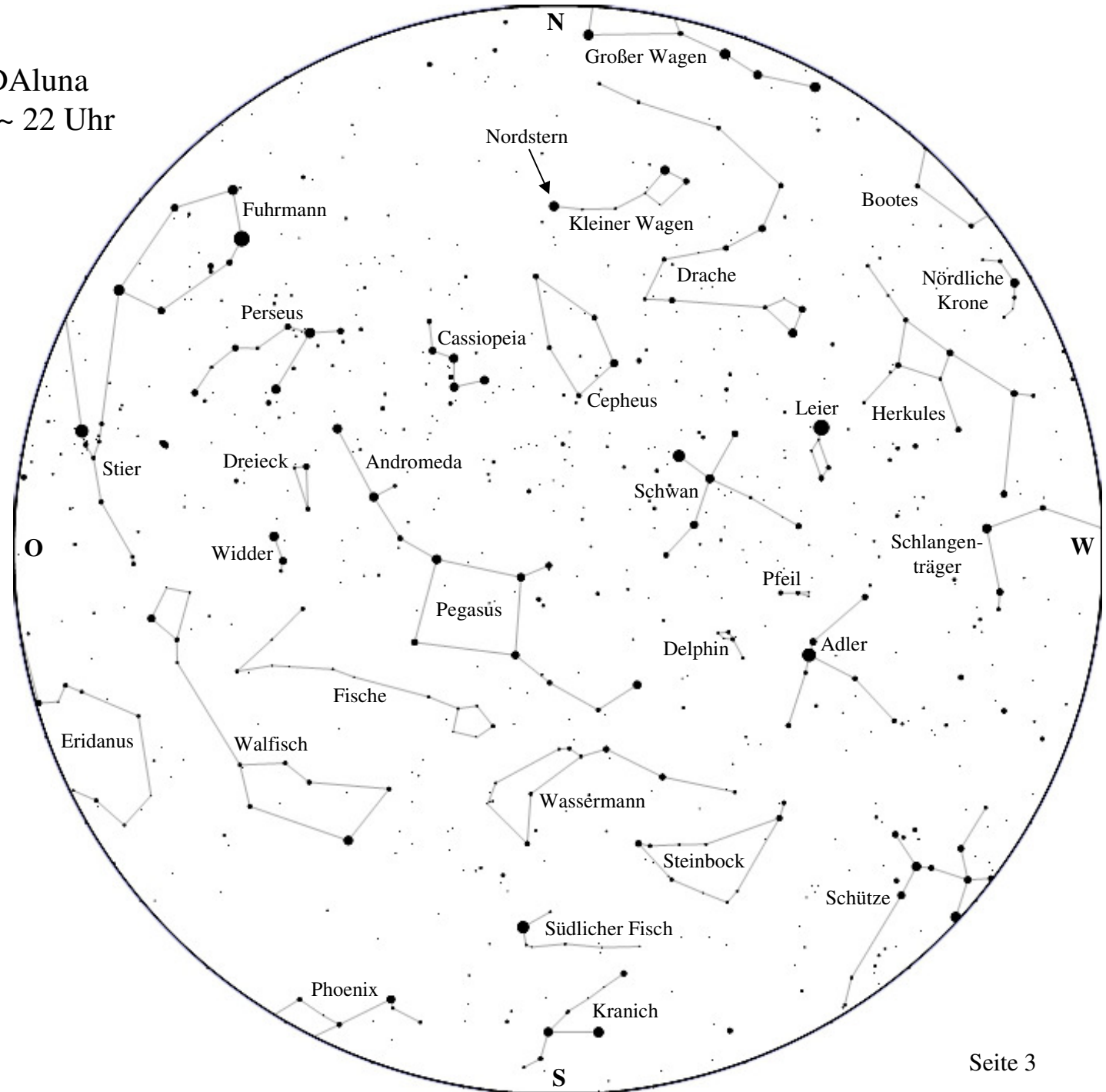
Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben



Sternenhimmel über AIDAluna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 22 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord



Sternenhimmel über AIDA luna

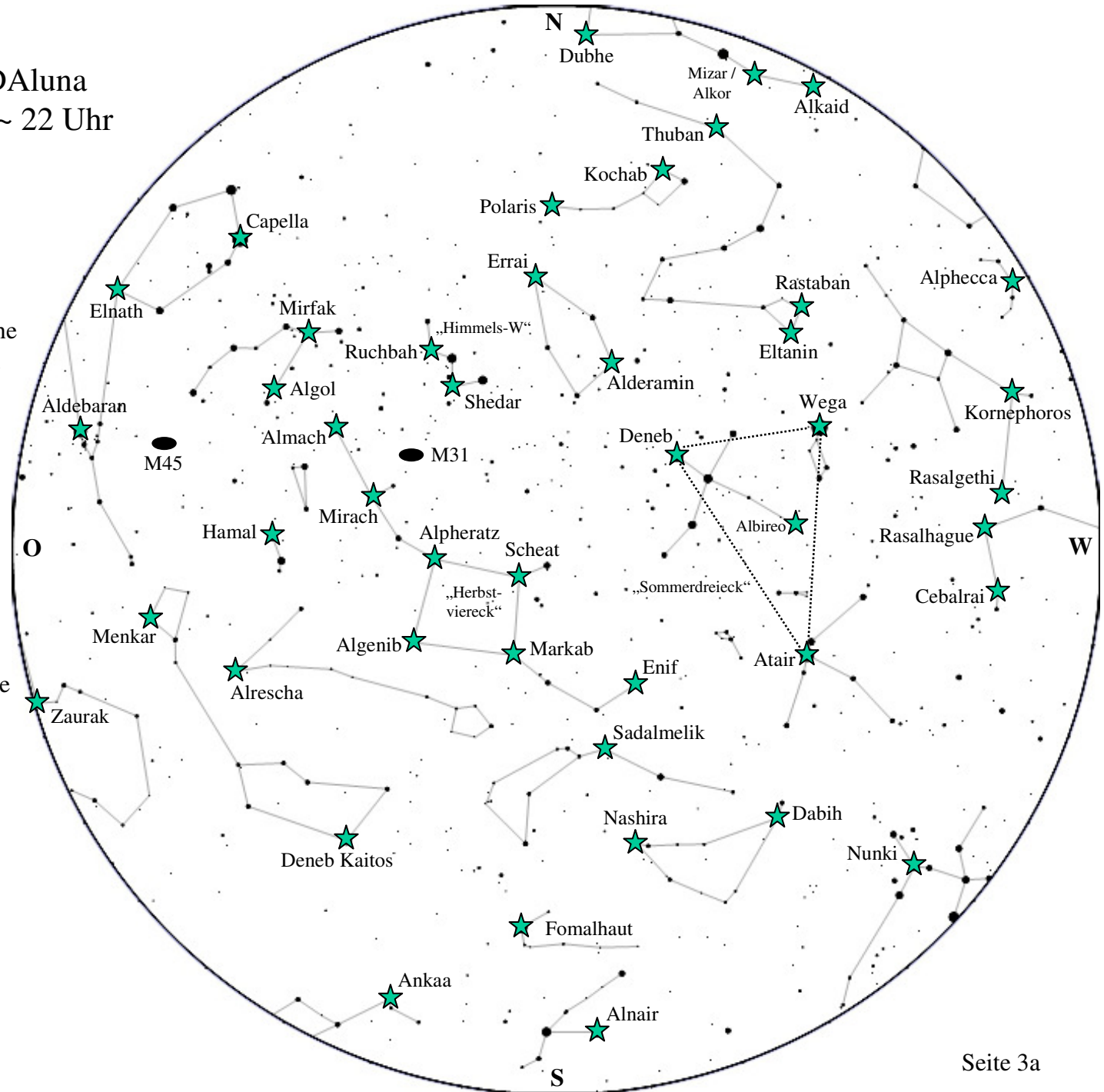
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 22 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Namen markanter Sterne

Zur Bauzeit der drei großen Pyramiden von Gizeh (in der Nähe von Kairo) war der Stern Thuban im Sternbild Drache der Wegweiser zur Bestimmung der Himmelsrichtung Norden und somit der Nordstern der damaligen Zeit: ca. 2600 Jahre vor Christi Geburt.

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

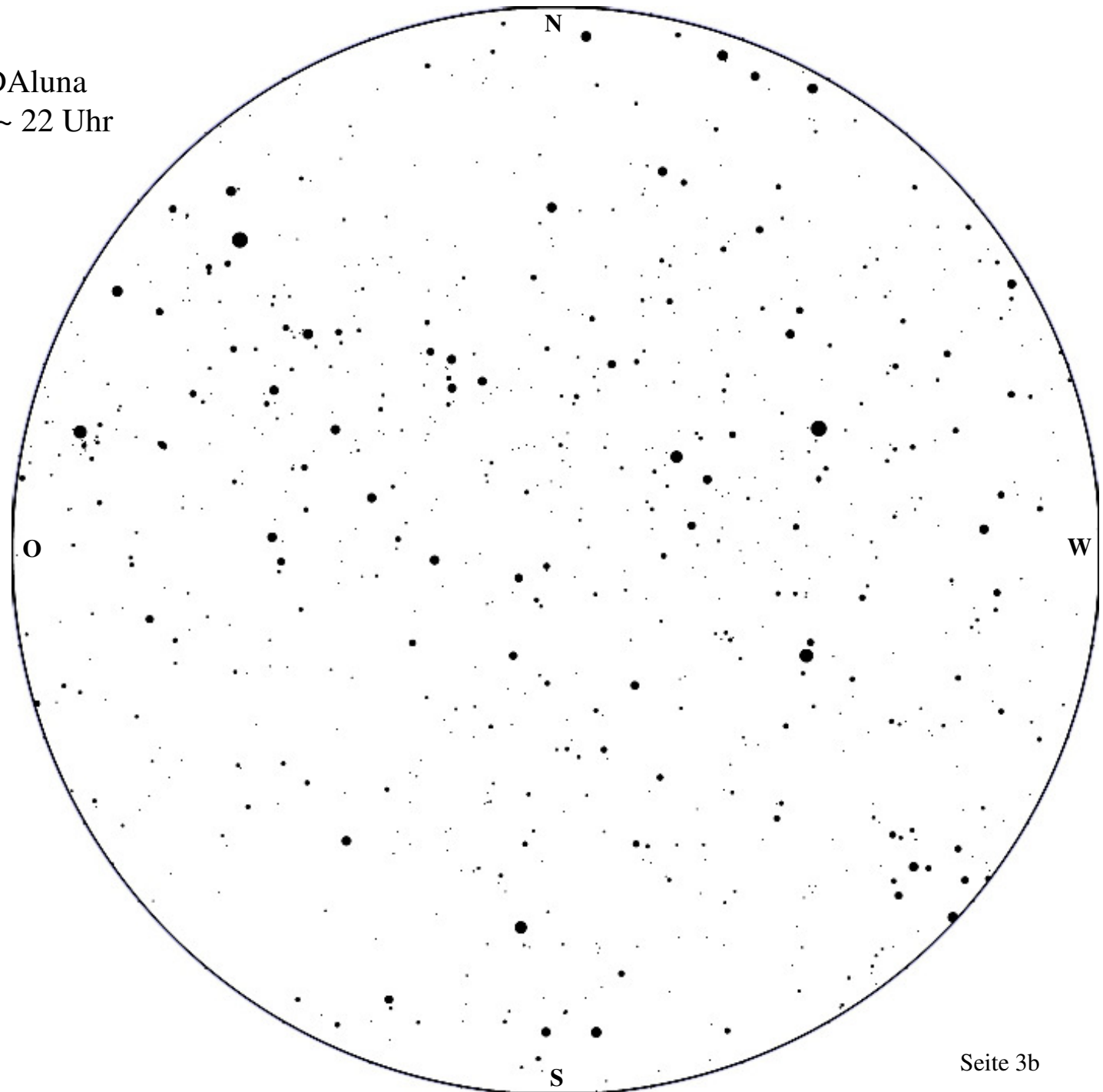


Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 22 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

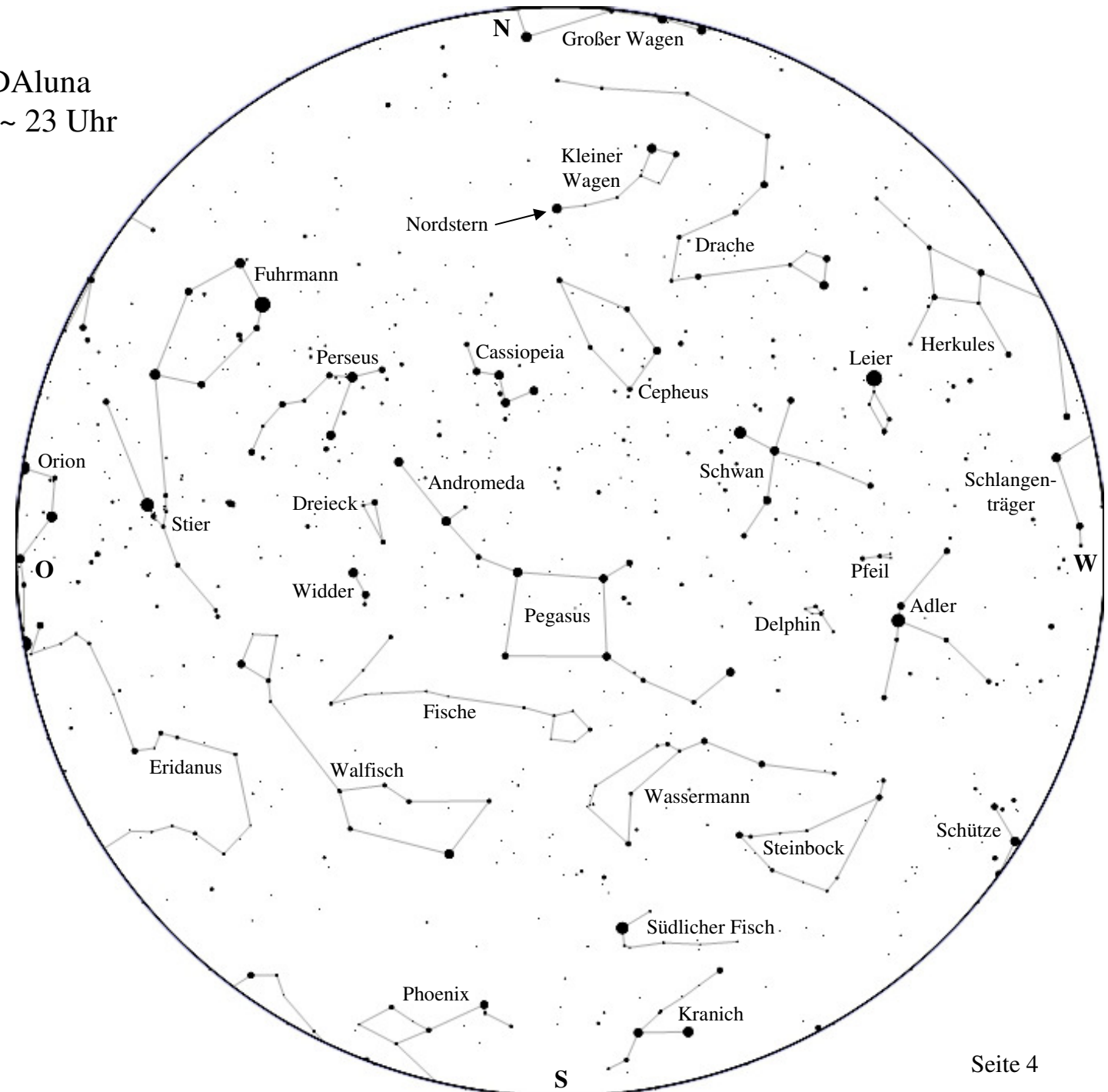
Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 23 Uhr

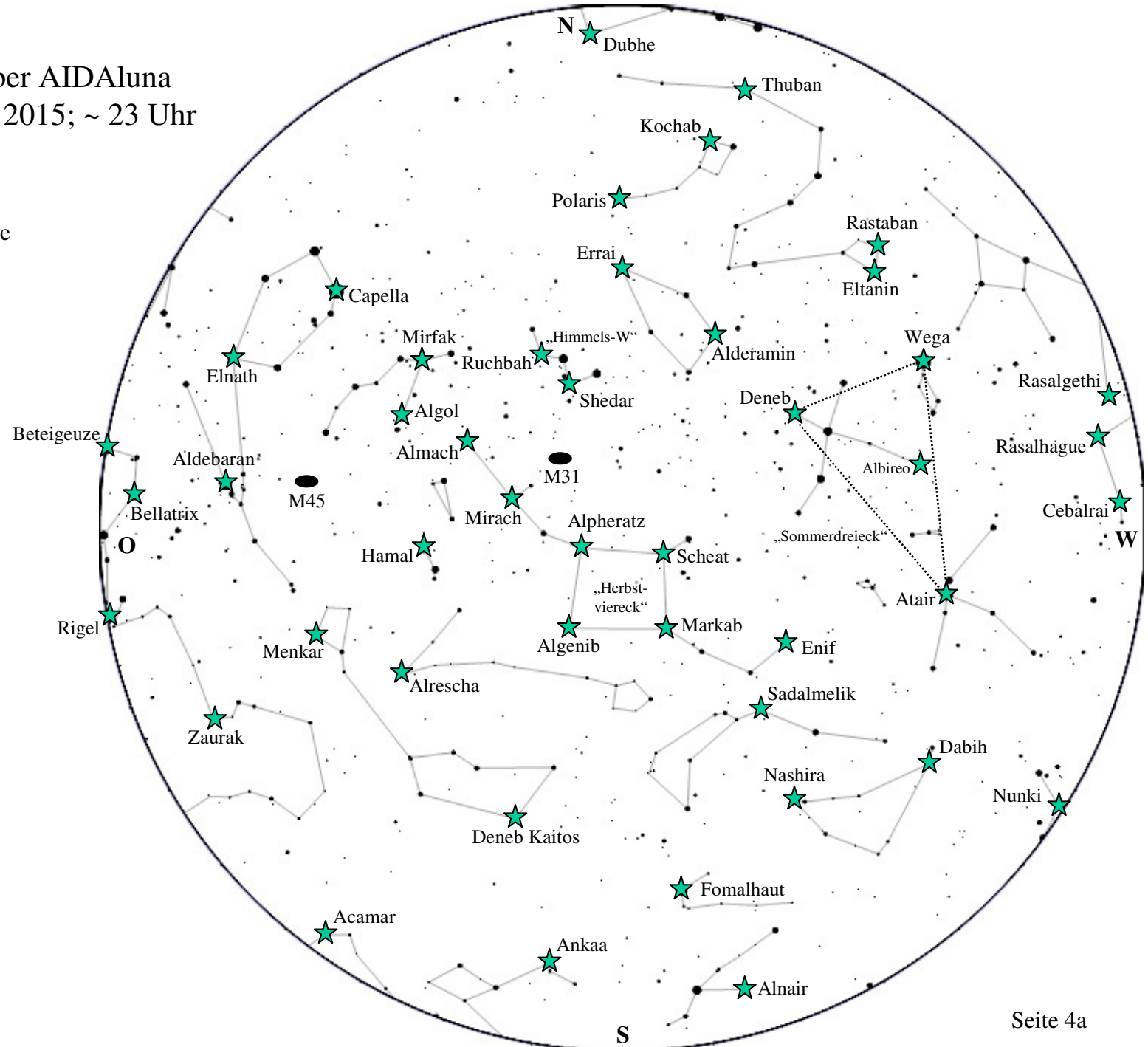
Ortsreferenz: 33° Nord Uhr



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Namen markanter Sterne

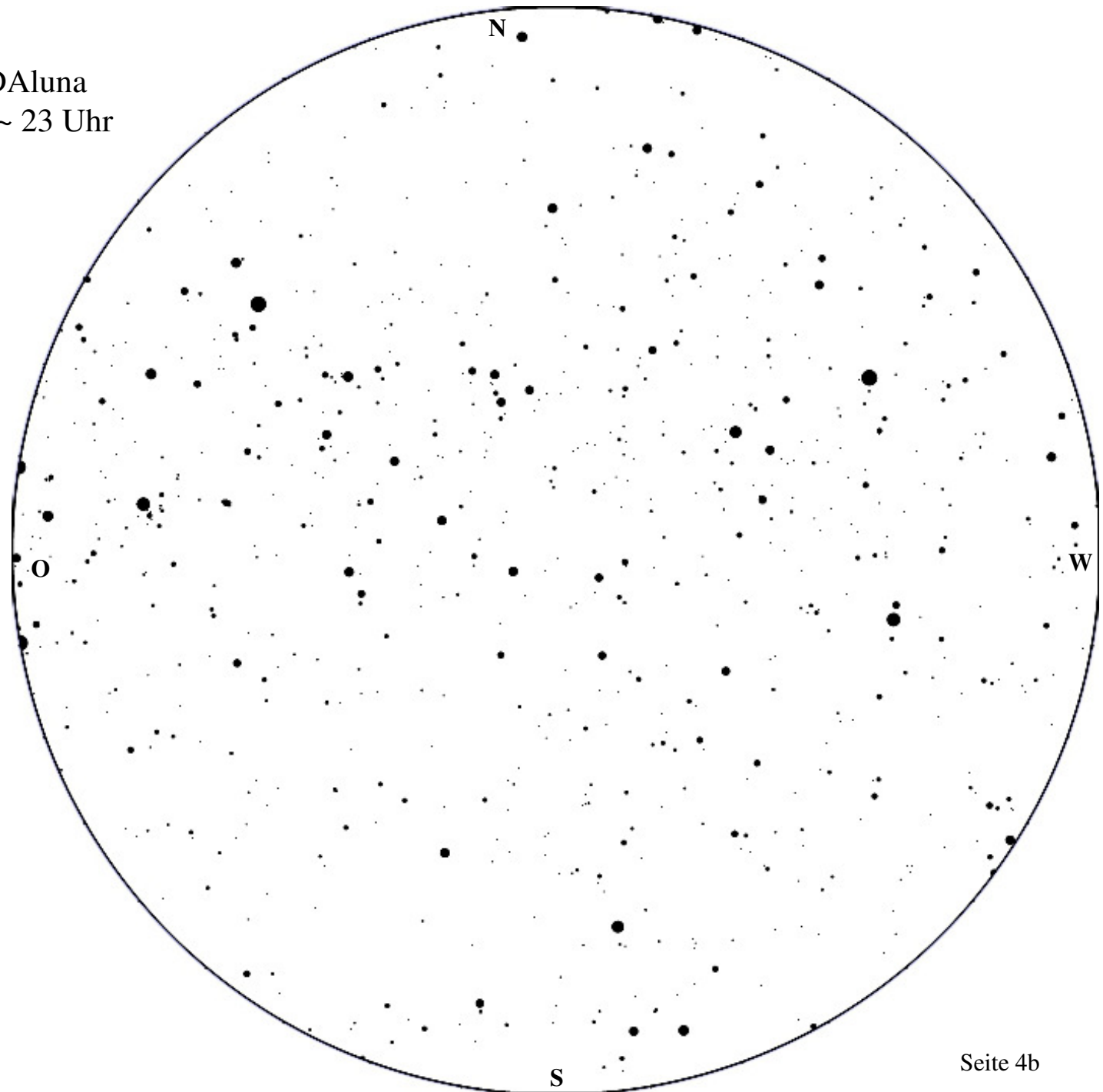


Sternenhimmel über AIDAAluna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 23 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

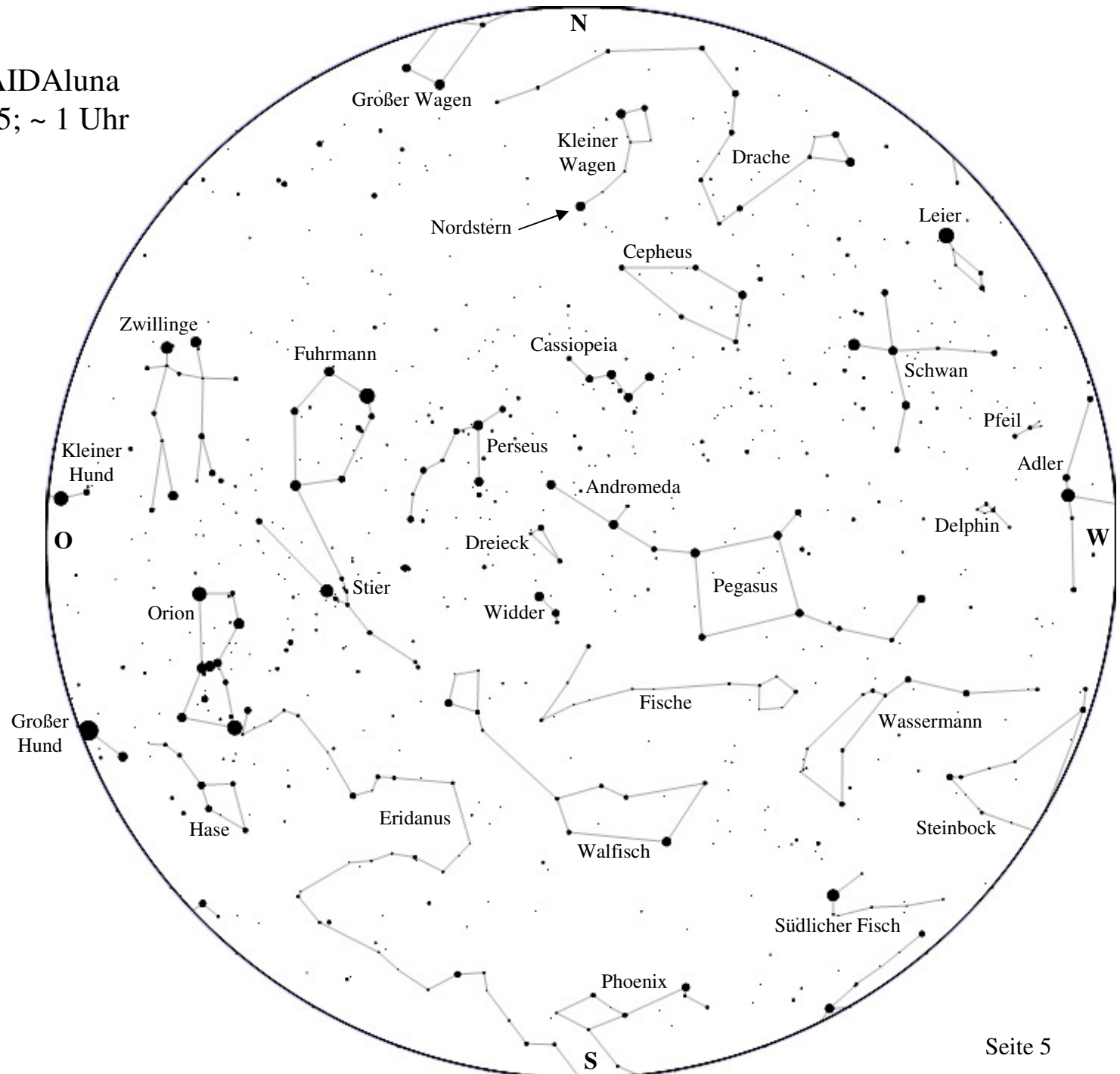
Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 1 Uhr

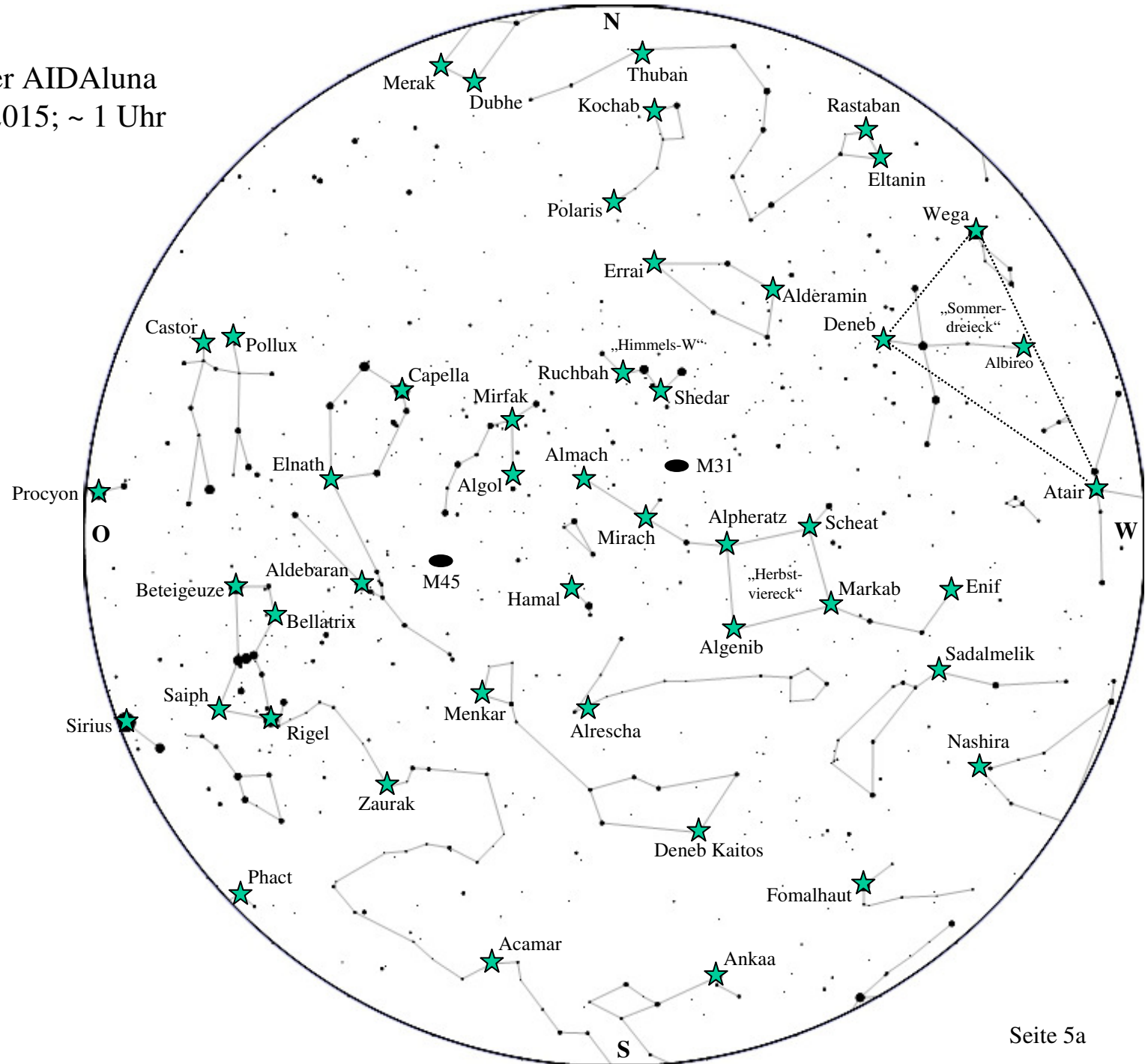
Ortsreferenz: 33° Nord



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Namen markanter Sterne

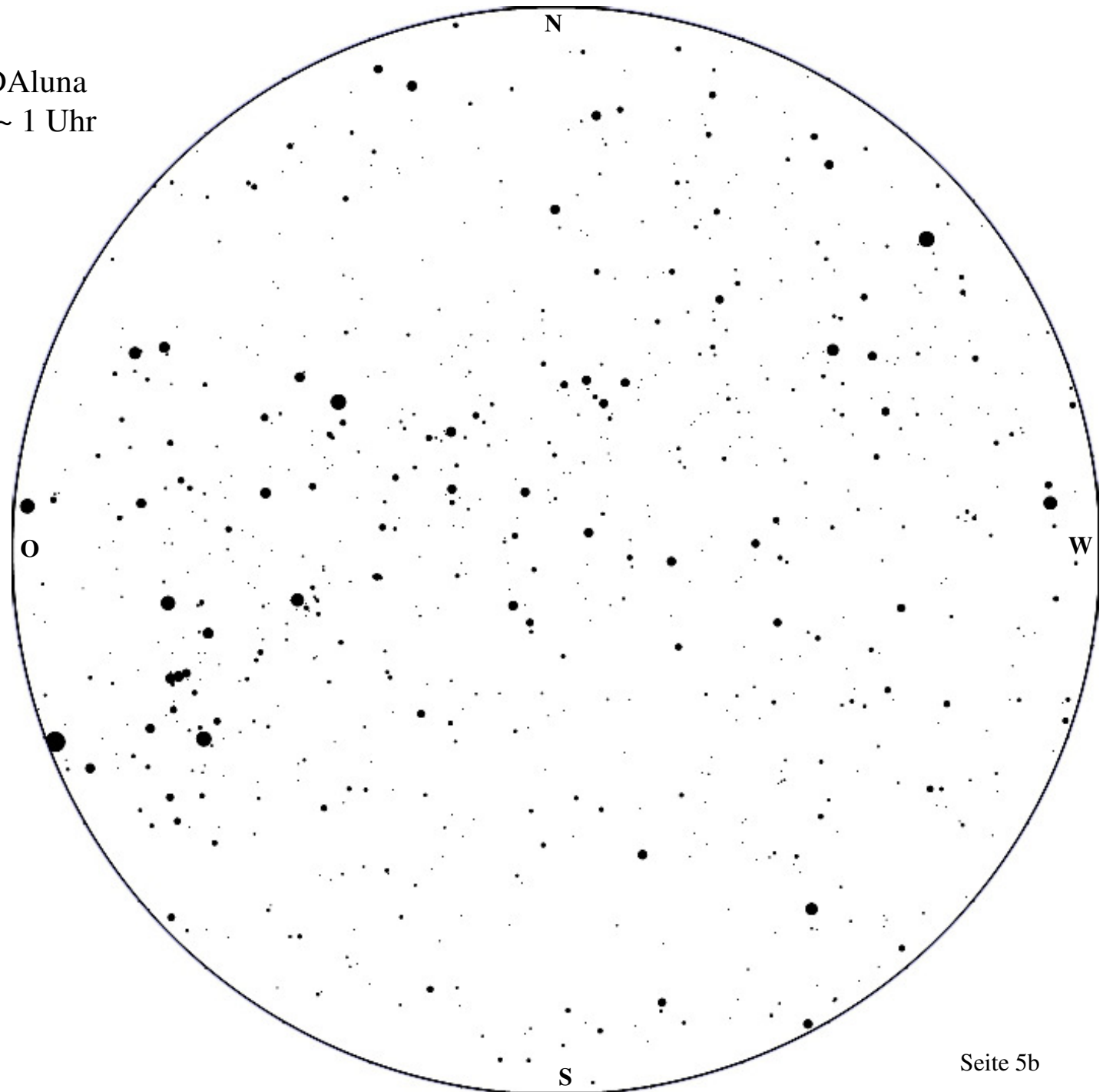


Sternenhimmel über AIDAAluna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 1 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben

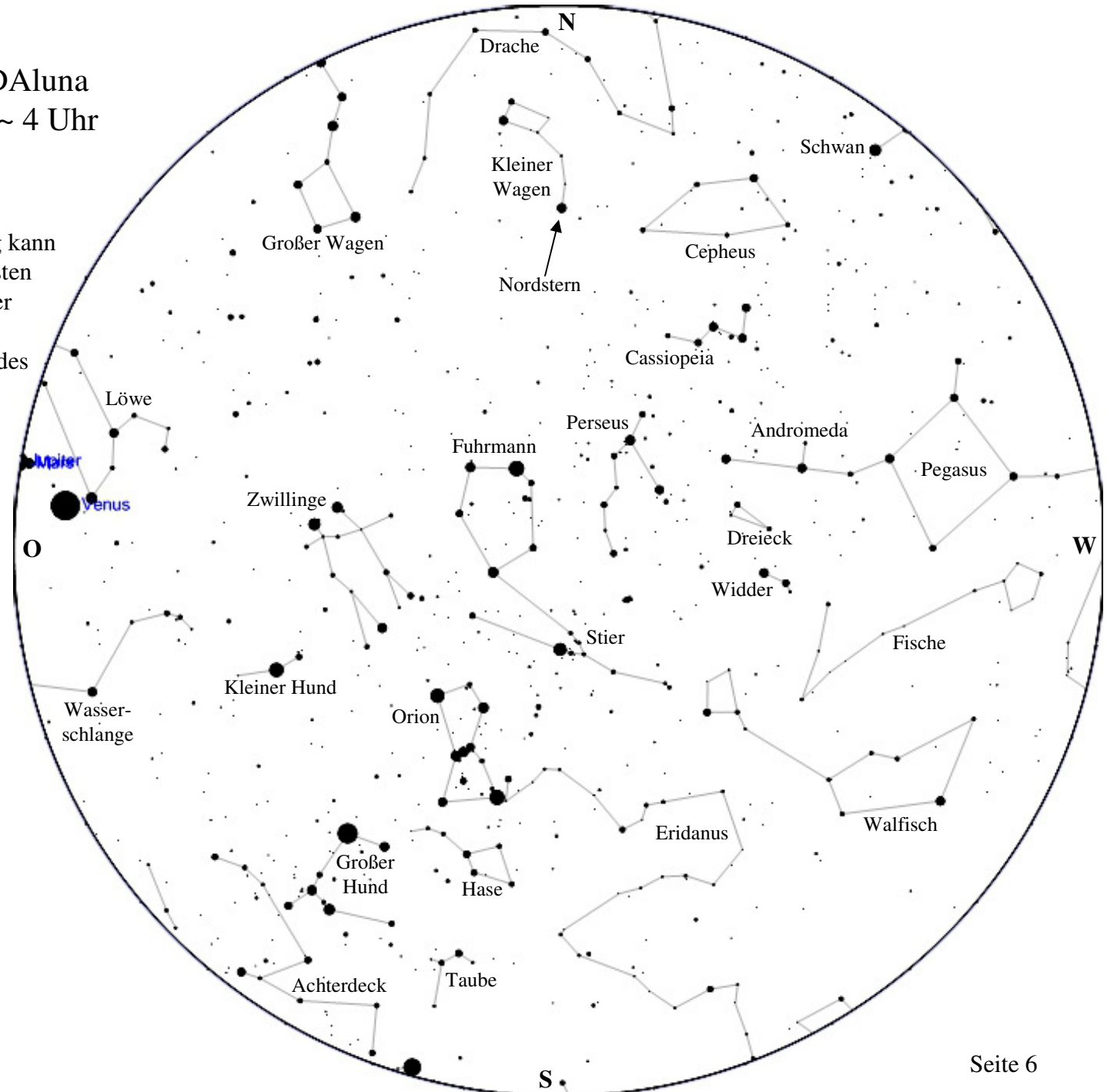


Sternenhimmel über AIDA luna 2. Hälfte Oktober 2015; ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Kurz vor der Morgendämmerung kann der helle Planet Venus tief im Osten gesichtet werden, in unmittelbarer Nachbarschaft zu Regulus, dem Hauptstern des Frühlingssternbildes Löwe.

Der Venus folgen die sehr dicht zueinander stehenden Planeten Mars und Jupiter, die gegen ~ 5 Uhr 30 bei guter Horizontsicht zu sehen sind.

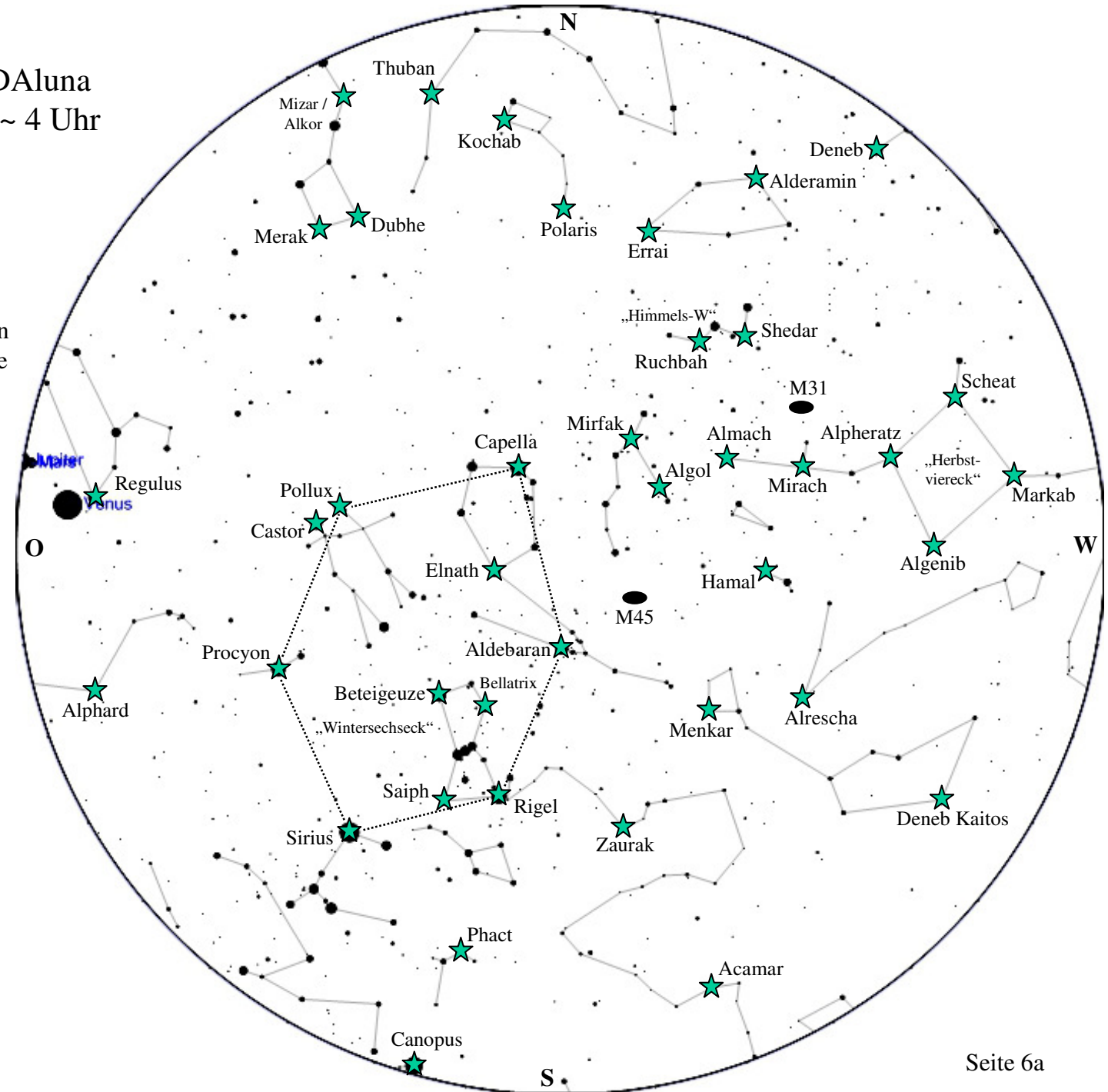


Sternenhimmel über AIDA luna 2. Hälfte Oktober 2015; ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Namen markanter Sterne

Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte „Wintersechseck“.

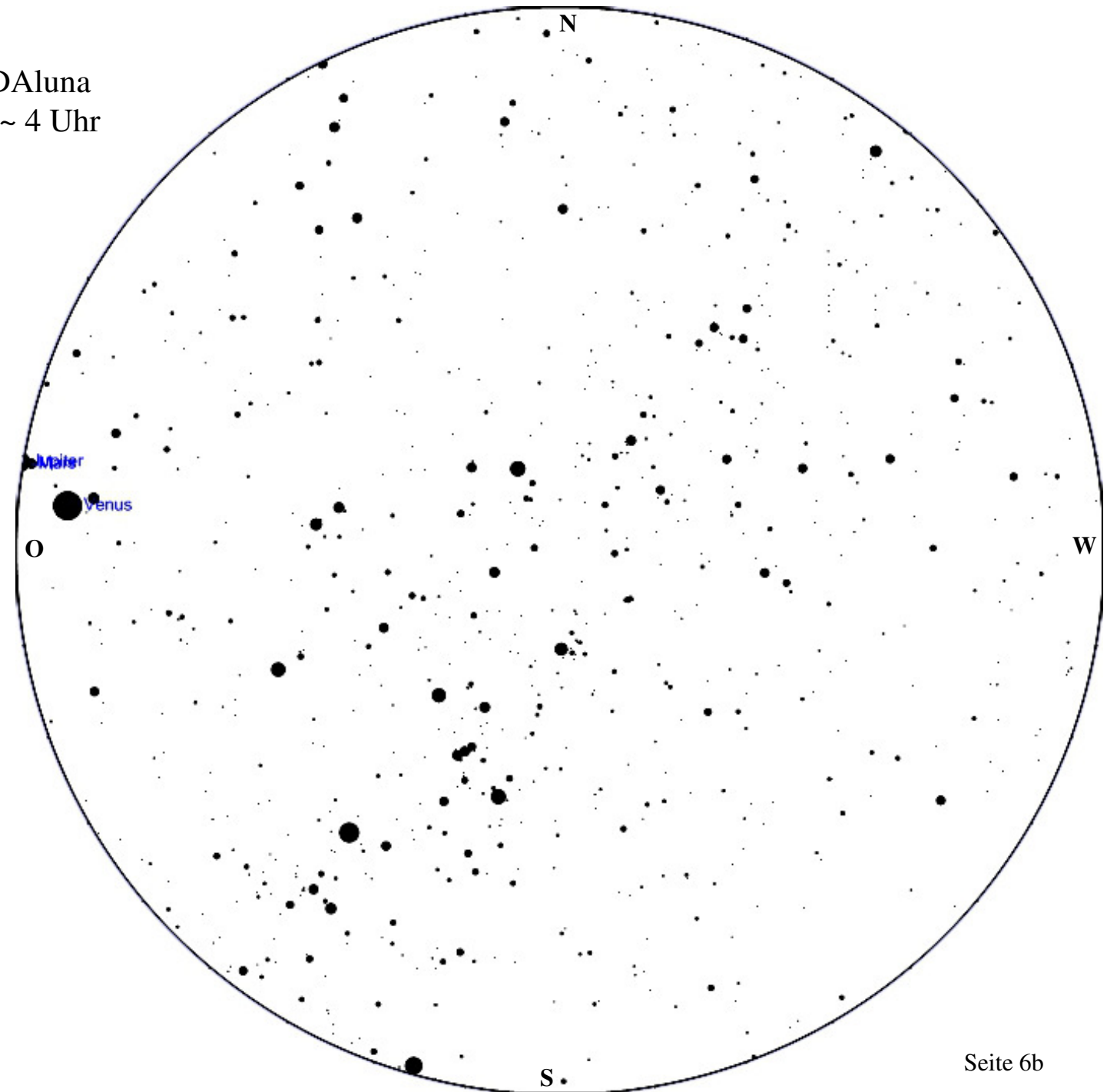


Sternenhimmel über AIDAAluna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 4 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

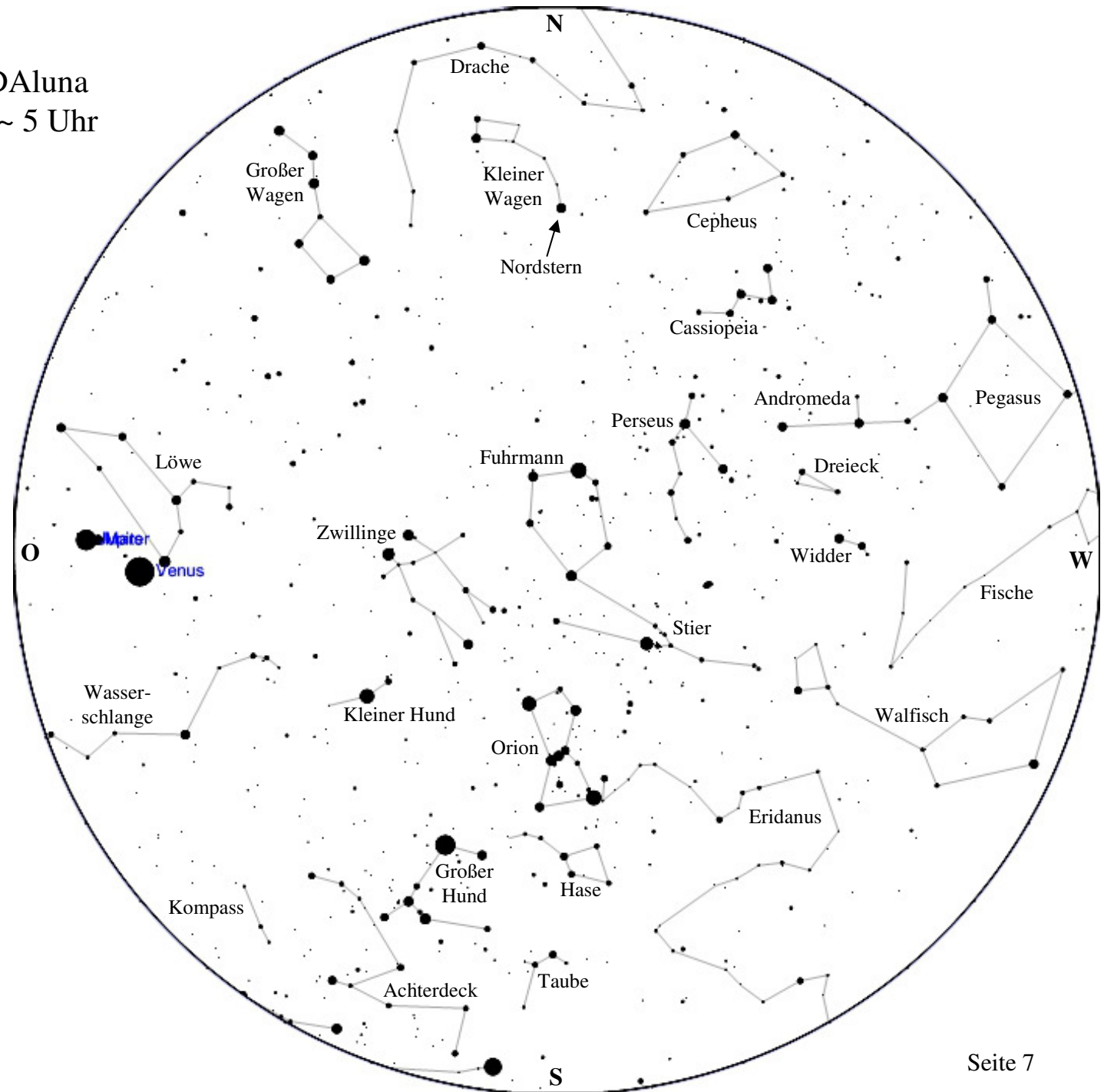
Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord



Sternenhimmel über AIDA luna

2. Hälfte Oktober 2015; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

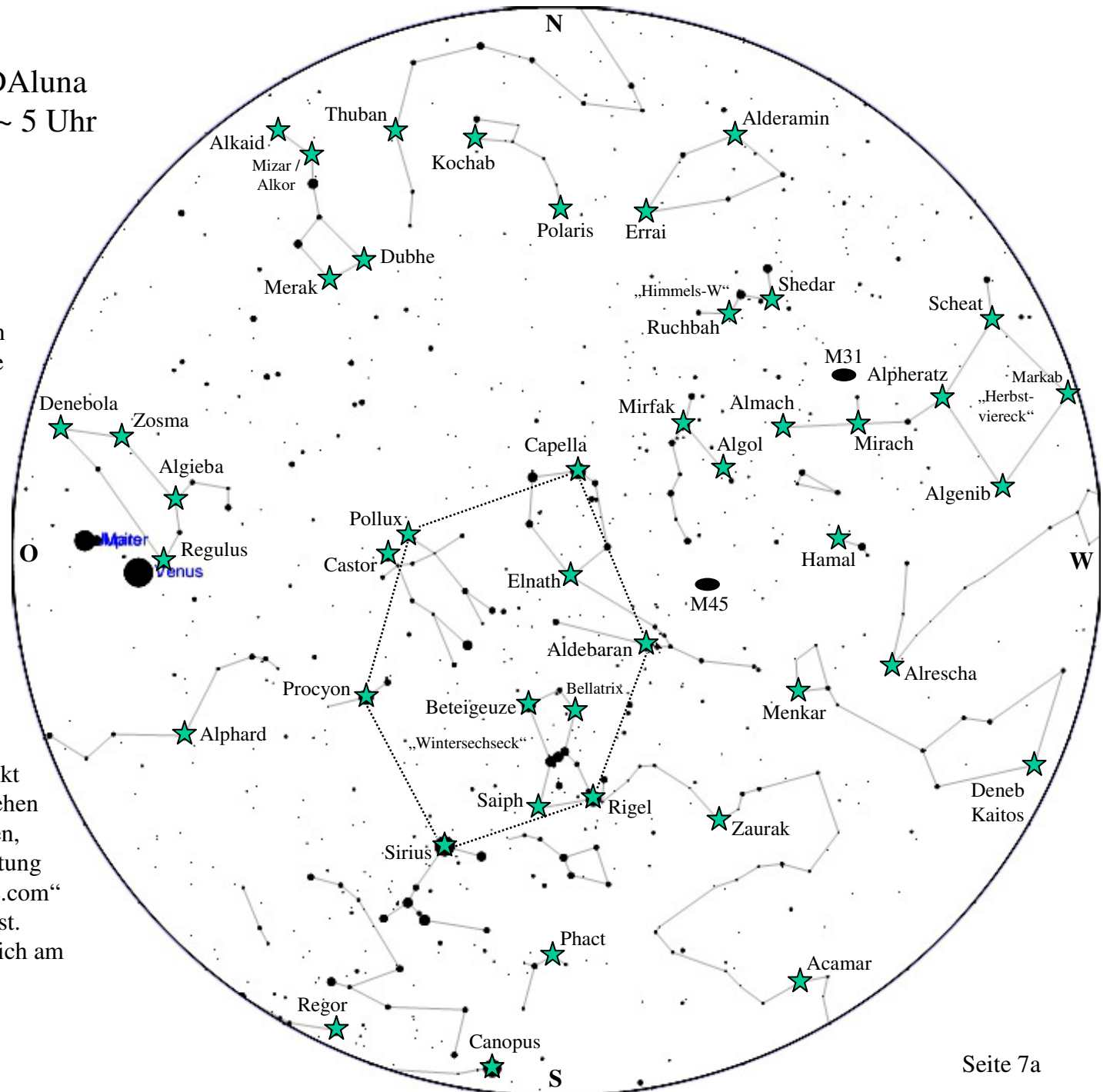
Namen markanter Sterne

Die sechs hellen Sterne Capella, Aldebaran, Rigel, Sirius, Procyon und Pollux bilden das sogenannte „Wintersechseck“.

Das „Herbstviereck“, der Körper des Himmelspferdes Pegasus, verabschiedet sich im Westen.

Tief im Osten kann schon das Frühlingssternbild Löwe gesichtet werden.

Die Planetenansammlung im Sternbild Löwe ist schon recht bemerkenswert. Die Venus ist das hellste punktförmige Objekt am Himmel. Mars und Jupiter stehen Mitte Oktober sehr eng zusammen, was an der überlagerten Beschriftung der mittels „www.heavens-above.com“ erstellten Sternkarte zu erahnen ist. Die engste Begegnung ereignet sich am 17. Oktober und beträgt $0,4^\circ$.

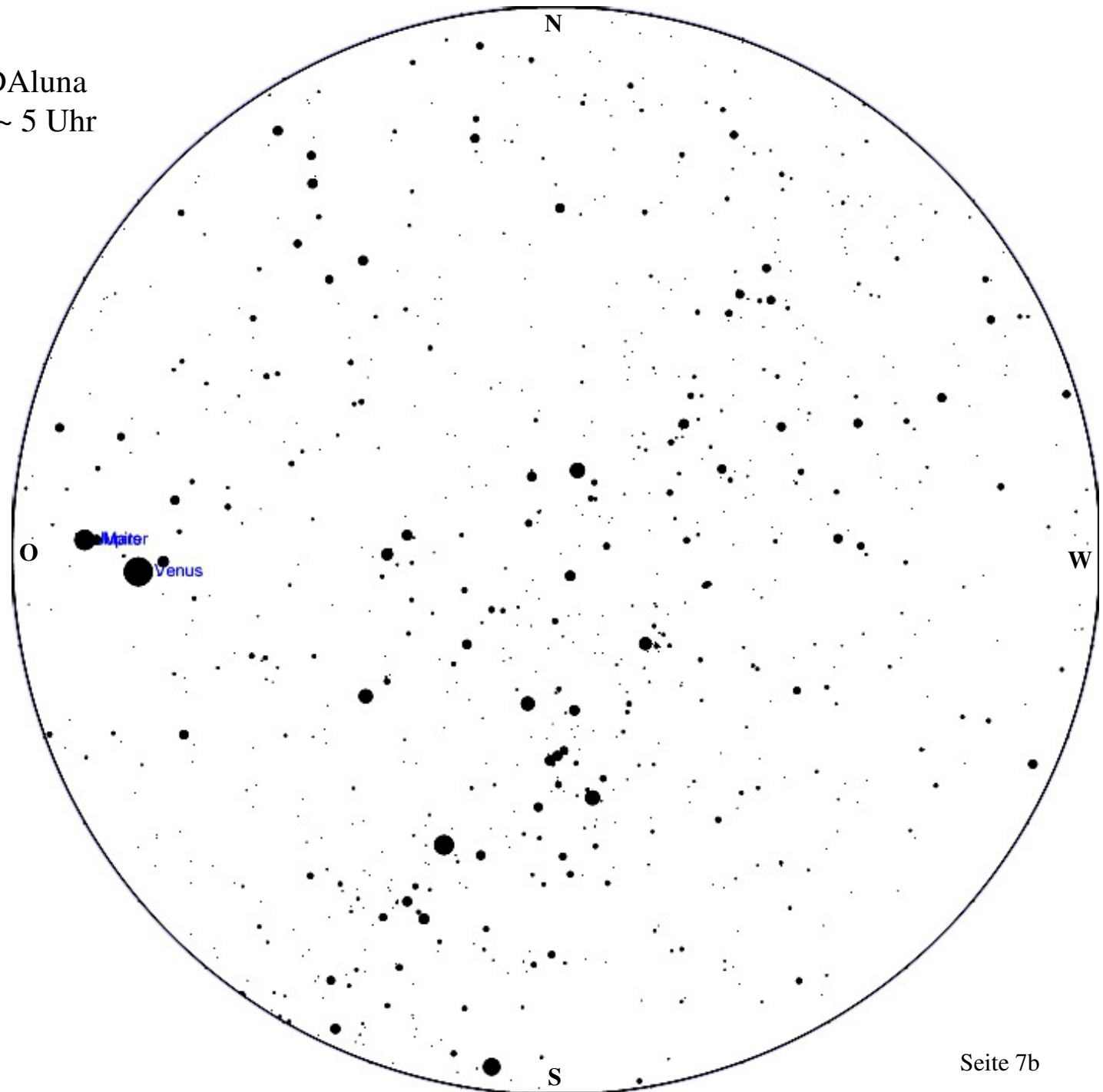


Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 5 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben

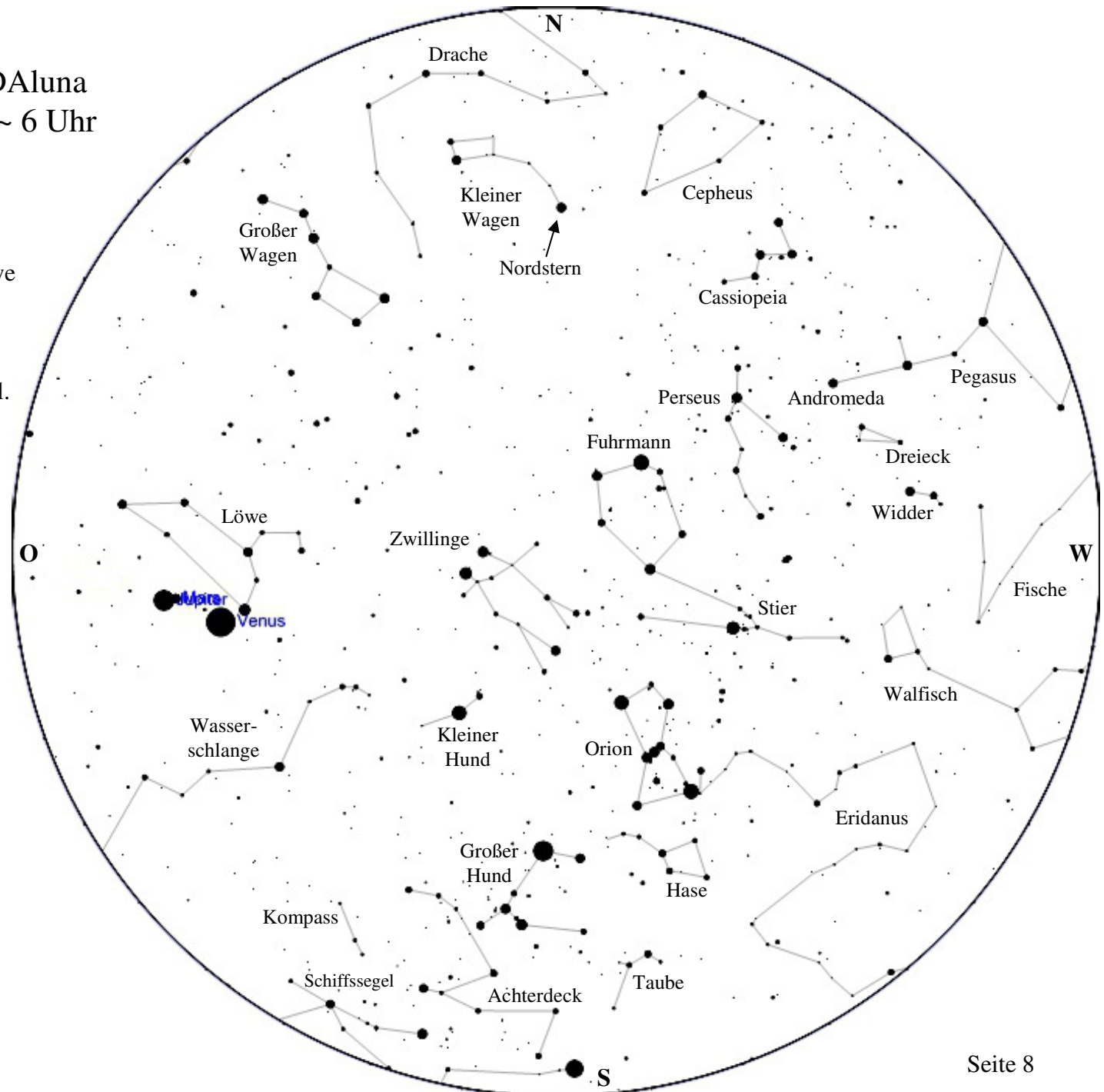


Sternenhimmel über AIDA luna 2. Hälfte Oktober 2015; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Zum Frühaufsteherkaffee ist als
erstes Frühlingsternbild der Löwe
vollständig zu sehen.

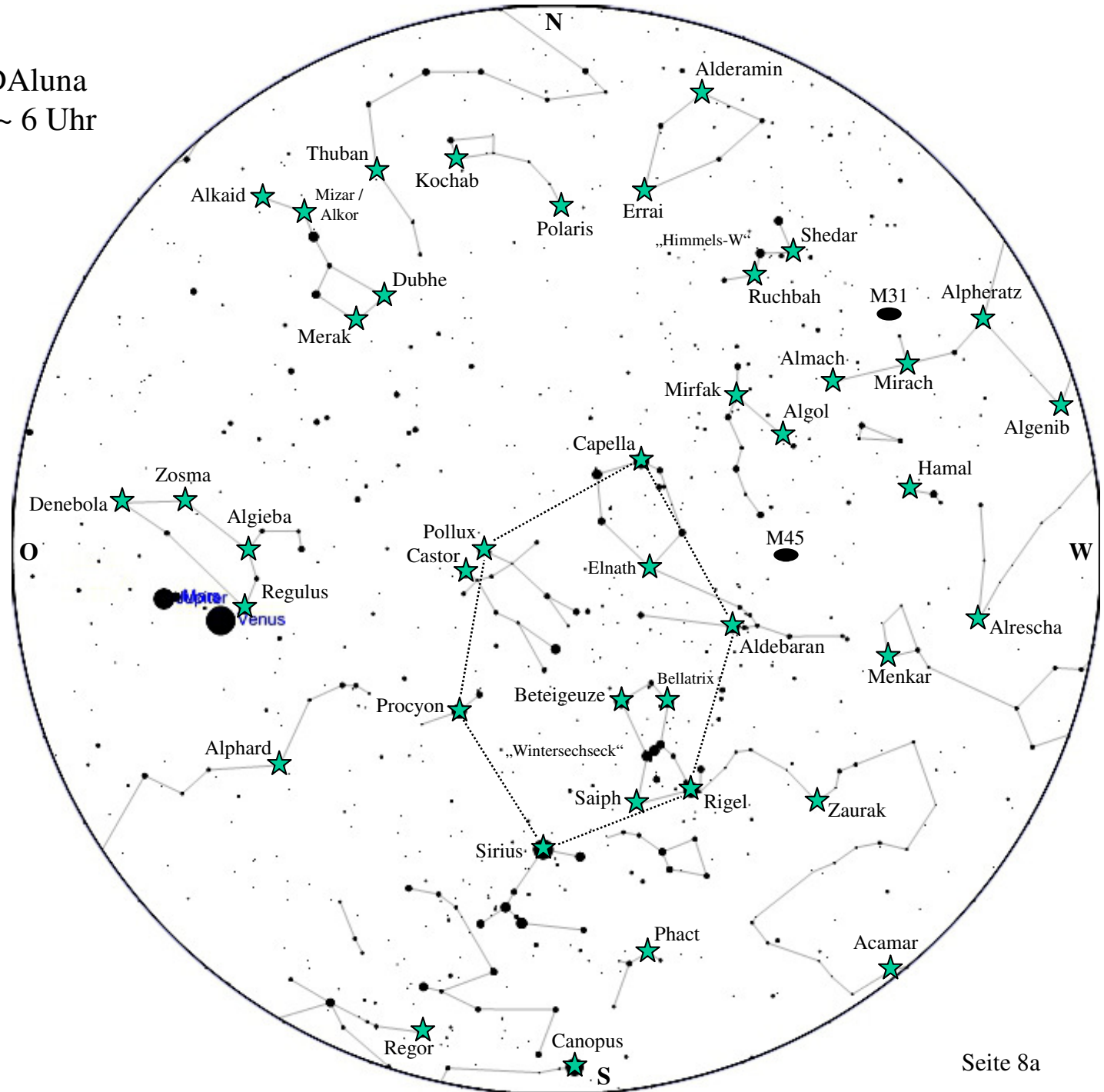
Planet Venus ist das hellste
punktförmige Objekt am Himmel.



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Namen markanter Sterne



Sternenhimmel über AIDA luna
2. Hälfte Oktober 2015; ~ 6 Uhr

Ortsreferenz: 33° Nord

Nur Sterne (und Planeten)

Keine Hilfslinien oder sonstige
Angaben

