

# Winkelmaß – Norma (Nor)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich	Fläche
<b>Nor</b>	<u>Norma</u>	<u>Lineal</u>	15	21. Mai	-60° -42°	165 <sup>o2</sup>

## Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Skorpion	Wolf	Südliches Dreieck	Altar
Wolf	Zirkel		Skorpion

## Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite / nicht vollständig sichtbar	Südlich geografische Breite
ab 30°	ab 30° zirkumpolar

## Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	176
Karkoschka	S 18
Cambridge Sternatlas	17, 18
Sky Atlas 2000	<b>22, 25, 26</b>

Baye r	Flamstee d	Sternname	RA <sub>h m</sub>	Dekl <sub>° ' "</sub>	m <sub>v</sub>	M <sub>v</sub>	Spektrum	LJ
γ <sup>2</sup>			16:21	-50:11	4,0	1,1	G8III	127
ε			16:28	-47:34	4,5	-1,0	B4V	40
ι <sup>1</sup>			16:04	-57:48	4,6	1,5	A7IV	140
η			16:04	-49:15	4,7	0,5	G8III	218
δ			16:07	-45:12	4,76	1,8	Am	123
μ			16:34	-44:03	4,9	-5,9	B0Ia	4700
κ			16:14	-54:39	5,0	-0,7	G4III	438
γ <sup>1</sup>			16:18	-50:05	5,0	-3,3	F9Ia	1435

$\theta =$ $\square$			16:16 0	-47:24	5,1	0,4	B8V	295
			16:23	-49:36	5,3	-0,8	B6IV	556
$\lambda$			16:20	-42:42	5,4	-0,3	A3Vn	468

<b>Doppelsterne</b>								
Name	RA h m	Dekl ° '	$M_A$	$M_{B/C}$	Spektren	Dist	PW	LJ
$\epsilon$	16:28	-47:34	4,5	7,2	B4V+A	22,8	335	400
77645	15:52	-55:05	5,8	9,2	B2II	16,8	13	3700
77990	15:56	-60:12	6,0	8,6	Amvar	4,6	100	171
77138	15:46	-50:49	6,	8,6	A3V	2,2	194	321

<b>Die Veränderlichen</b>										
Name	RA h m	Dekl ° '	$V_{max}$	$V_{min}$	Period e	Spektru m	LJ	Typ		
V369	16:19	-46:28	7,12	7,44	-	M3III	1115	EV		
OZ	16:29	-44:50	7,16	7,45	-	B2Ve	1490	EV ( $\gamma$ Cas)		
NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	$m_v$	Kos- mos	Sky
5925		Winkelma $\beta$	Nor	OC	15:28	- 54:31	15	8	176	<b>25</b>
groß und sternereich, Sterne ab 11. Größe										
5946		Winkelma $\beta$	Nor	GC	15:35, 5	- 50:40	7,1	9,6	176	<b>26</b>
5999		Winkelma $\beta$	Nor	OC	15:52	- 56:28	5	9	176	<b>25</b>
etwa Sterne ab 12. Größe, ziemlich konzentriert										
6005		Winkelma $\beta$	Nor	OC	15:55, 8	- 57:26	3	10, 7	176	<b>26</b>
6031		Winkelma $\beta$	Nor	OC	16:08	- 54:04	2	8,5	176	<b>26</b>

etwa Sterne der 11. bis 14. Größe										
6067		Winkelma β	Nor	OC	16:13	- 54:13	13	5,6	176	<b>26</b>
mehr als 100 Sterne ab 10. Größe										
<u>AUFSUCHEN:</u> Am besten ist es, mit dem Fernglas oder Sucher die Normawolke abzufahren. Man kann auch ζ Arae, den mittleren Stern der Westseite des Altars, zum Ausgangspunkt wählen, und dann 6° nach Westen schwenken.										
6087		Winkelma β	Nor	OC	16:19	- 57:54	12	5,4	176	<b>26</b>
etwa 40 Sterne der 7. bis 10. Größe um S Nor										
<u>AUFSUCHEN:</u> NGC 6087 steht 3,5° südlich von NGC 6067. Geht man von η Arae aus, dem südwestlichen Eckstern des Altars, sind 4° nach Nordwesten zu schwenken.										
6134		Winkelma β	Nor	OC	16:28	- 49:09	7	7,2	176	<b>22</b>
etwa 60 Sterne ab 11. Größe										
6152		Winkelma β	Nor	OC	16:33	- 52:37	30	8	176	<b>22</b>
etwa Sterne der 9. Größe, wenig konzentriert										
6164		Winkelma β	Nor	PN	16:34, 0	- 48:06			176	<b>26</b>
6165		Winkelma β	Nor	PN	16:34, 0	- 48:06			176	<b>26</b>
6167		Winkelma β	Nor	OC	16:34	- 49:36	8	6,7	176	<b>22</b>
mäßig groß und wenig auffällig										
6169		Winkelma β	Nor	OC	16:34	- 44:03	7	7	176	<b>22</b>
mäßig groß, um μ Nor										

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**

**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH**

**NOE AMATEURASTRONOMEN**