

Wassermann – Aquarius (Aqr)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
Aqr	Aquarius	Wassermann	79	26. August	-25°	3°	980° ²

Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Fische	Adler	Steinbock	Walfisch
Pegasus		Südlicher Fisch	
Füllen		Bildhauer	
Delphin			

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
65°	- 87°

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	224
Karkoschka	E 24
Cambridge Sternatlas	13
Sky Atlas 2000	15, 16, 17

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
β	22	Sadalsuud	21:32	-05:32	2,9	-3,5	G0Ib	612
α	34	Sadalmelik	22:06	-00:17	3,0	-3,9	G2Ib	758
δ	76		22:55	-15:46	3,3	-0,	A3V	159
χ	88		23:10	-21:08	3,7	-0,6	K1III	234
λ	73		22:53	-07:32	3,7	-1,7	M2Iivar	391
ζ	55		22:29	00:01	3,7	1,1	F3III-IV	103
ε	2	Al Bali	20:48	-09:28	3,8	-0,5	A1V	229
γ	48	Sadachbia	22:22	-01:21	3,9	0,4	A0V	158
	98		23:23	-20:03	4,0	0,5	K0III	162
η	62		22:36	-00:04	4,0	0,3	B9IV-Vn	183
τ ²	71		22:50	-13:33	4,1	-1,0	K5III	380
θ =	43		22:17	-07:44	4,2	0,3	G8III-IV	191
φ	90		23:15	-06:00	4,2	0,0	M2III	222
ψ ¹	91		23:16	-09:02	4,2	1,0	K0III	148

Nr.	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M002	7089	Wassermann	Aqr	GC	21:33	- 00:49	13	6,5	224	17

sehr hell, kaum auflösbar

AUFSUCHEN:

M002 bildet ein rechtwinkeliges Dreieck mit β und α Aqr, und ist mit dem Fernglas und Sucher leicht zu finden. Die Position liegt $4,5^\circ$ nördlich von β Aqr.

Nr.	Name NGC	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
M072	6981	Wassermann	Aqr	GC	20:53	- 12:32			224	16

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist ϵ Aqr, der westlichste hellste Stern des Sternbilds. Etwas mehr als 1° nach Ostnordost steht der 5^m -Stern μ Aqr. Stellt man diesen im Sucher ein, kann man das Teleskop genau $3,5^\circ$ in Deklination nach Süden verstellen, und der Ort des Kugelsternhaufens ist erreicht. M072 erscheint im Sucher nur sehr schwach.

M073	6994	Wassermann	Aqr	***	20:59	- 12:38			224	16
------	------	------------	-----	-----	-------	------------	--	--	-----	-----------

AUFSUCHEN:

Wie M072. Am besten schwenkt man im Hauptrohr langsam von M072 nach Osten, wo M073 in $1,4^\circ$ Abstand steht.

Eine andere Möglichkeit ist es, die Nachführung des Teleskops für 5,5 Minuten abzuschalten, da M072 und M073 praktisch genau auf derselben Deklination stehen.

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
6981	M072	Wassermann	Aqr	GC	20:53, 5	- 12:32	5,9	9,3	224	16

AUFSUCHEN:

Ausgangspunkt ist ϵ Aqr, der westlichste hellste Stern des Sternbilds. Etwas mehr als 1° nach Ostnordost steht der 5^m -Stern μ Aqr. Stellt man diesen im Sucher ein, kann man das Teleskop genau $3,5^\circ$ in Deklination nach Süden verstellen, und der Ort des Kugelsternhaufens ist erreicht. M072 erscheint im Sucher nur sehr schwach.

6994	M073	Wassermann	Aqr	***	20:59, 0	- 12:38	2,8	9,0	224	16
------	------	------------	-----	-----	-------------	------------	-----	-----	-----	-----------

AUFSUCHEN:

Wie M072. Am besten schwenkt man im Hauptrohr langsam von M072 nach Osten, wo M073 in $1,4^\circ$ Abstand steht.

Eine andere Möglichkeit ist es, die Nachführung des Teleskops für 5,5 Minuten abzuschalten, da M072 und M073 praktisch genau auf derselben Deklination stehen.

7009	Saturn	Wassermann	Aqr	PN	21:04, 2	- 11:22	0,4x1,6	8,0	224	16
------	--------	------------	-----	----	-------------	------------	---------	-----	-----	-----------

blaugrüne Ellipse, ziemlich hell

AUFSUCHEN:

ν Aqr ist mit bloßem Auge sichtbar. Der im Sucherfernrohr wie ein Stern erscheinende Nebel ist genau $1,3^\circ$ westlich des Sterns im Sternfeld versteckt. Es empfiehlt sich, bei mittlerer Vergrößerung im Hauptrohr das fragliche Areal abzusuchen.

7089	M002	Wasser-	Aqr	GC	21:34	-	13	6,5	224	16
------	------	---------	-----	----	-------	---	----	-----	-----	-----------

		mann				00:49				
--	--	------	--	--	--	-------	--	--	--	--

sehr hell, kaum auflösbar

AUFSUCHEN:

M002 bildet ein rechtwinkeliges Dreieck mit β und α Aqr, und ist mit dem Fernglas und Sucher leicht zu finden. Die Position liegt $4,5^\circ$ nördlich von β Aqr.

7171		Wassermann	Aqr	GX	22:01,0	-13:16	2,82,1	12,3	224	16
7184		Wassermann	Aqr	GX	22:02,7	-20:49	5,8	12	224	16
7218		Wassermann	Aqr	GX	22:10,2	-16:40	2,5	12,1	224	16
7252		Wassermann	Aqr	GX	22:20,7	-24:41	2,2	12,1	224	16
7293	Helix	Wassermann	Aqr	PN	22:29,6	-20:48	16/28	7,3	224	23

größter und hellster PN

AUFSUCHEN:

NGC 7293 ist nicht leicht in der relativen Sternleere des Wassermanns zu finden. Als Startpunkt dient δ Aqr, er wird im Sucher eingestellt. 4° südwestlich des Sterns erscheint ein Sucher ein weites Paar senkrecht zur Schwenkrichtung. Weitere 3° Richtung Südwesten steht abermals ein 5^m -Stern, ihn begleiten südöstlich zwei weitere. Der Planetarische Nebel liegt $1,2^\circ$ westlich des Sterns. Sieht man den Helix-Nebel nicht in einem 8x50-Sucher, wird man auch im Sechszöller bei 30x keine Chancen haben.

7300		Wassermann	Aqr	GX	22:31,0	-14:00	2,2	12,9	224	16
7301		Wassermann	Aqr	GX	22:30,4	-17:34		14	224	16
7302		Wassermann	Aqr	GX	22:32,4	-14:07	1,9	12,1	224	16
7309		Wassermann	Aqr	GX	22:34,3	-10:21	2,1	12,5	224	16
7371		Wassermann	Aqr	GX	22:46,1	-11:00	2,1	12,1	224	16
7377		Wassermann	Aqr	GX	22:47,8	-22:19	2,2	11,6	224	16
7392		Wassermann	Aqr	GX	22:51,8	-20:36	2,0	11,9	224	16
7399		Wassermann	Aqr	GX	22:52,7	-09:16		14	224	16
7492		Wassermann	Aqr	GC	23:08,4	-15:37	6,2	11,5	224	16
7585		Wassermann	Aqr	GX	23:18,0	-04:39	2,3	11,7	224	16

NGC	Name	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{° ' "}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
7600		Wassermann	Aqr	GX	23:18,9	-07:35	2,4	13	224	16
7606		Wassermann	Aqr	GX	23:19,1	-08:29	5,8	10,8	224	16
7721		Wasser-	Aqr	GX	23:38,	-	3,4	11,	224	16

		mann			8	06:31		8		
I134 8		Wasser- mann	Aqr	NON	21:01, 7	- 13:21			224	16

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER
NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH
NOE AMATEURASTRONOMEN