©Kärntner Institut für Seenforschung – download: http://www.kis.ktn.gv.at/159890_DE-KIS-Publikationen

Aktuelle Badewasserqualität

Im Juni 2011 waren 41 überprüfte Kärntner Seen uneingeschränkt als Badegewässer geeignet.

32 Seen erhielten für ihre ausgezeichete Wasserqualität die Note „sehr gut“, acht kleinere Seen wurden aufgrund der erhöhten Gesamt-Phosphor-Konzentrationen und der geringen Sichttiefenwerte mit „gut“ eingestuft, nur ein Badesee musste aus gewässerkundlicher Sicht mit „geeignet“ beurteilt werden.

An sieben Badeseen war die hygienische Beurteilung besser als die gewässerökologische. Die hygienischen Untersuchungen zeigten an 4 Seen eine Richtwertüberschreitung, diese wurden daher mit der Note 2 bewertet.

Die großen Kärntner Seen sind durch einen stabilen Zustand charakterisiert. Extreme Niederschlagsereignisse (Nährstoffeinschwemmung) oder längere Schönwetterperioden führen zu einer Erhöhung der Schwebealgenproduktion und zu einer Verminderung der Sichttiefe. Das führt zu einer wechselhaften Beurteilung der Wasserqualität kleinerer Seen.

Ergebnisse der limnologischen Kontrollen:

www.kis.ktn.gv.at/seenbericht

Hygienischer Zustand der Badestellen:

www.badewasser.ktn.gv.at

Für den Inhalt verantwortlich:
Kärntner Institut für Seenforschung,
Kirchengasse 43, 9020 Klagenfurt am Wörthersee,
Tel.: 05 0536 57821, e-mail: Abt8.KIS@ktn.gv.at

Amt der Kärntner Landesregierung
Abt. 5 (Kompetenzzentrum Gesundheit)
Hasnerstraße 8, 9020 Klagenfurt am Wörthersee,
Tel.: 05 0536 15052, e-mail: Abt5.sanitaetswesen@ktn.gv.at

Fotos: Julia Lorber, Julia Oberauer
Druck: Abteilung 8 - Öffentlichkeitsarbeit und Umweltinformation

Urlaubszeit ist Badezeit

Der Sommer kann kommen!

Kärnten als Land der Seen hat traditionell einen hohen Standard in der Badewasserqualität, der von den KärntnerInnen und Sommergästen hoch geschätzt wird. Ausgezeichnete hygienische Verhältnisse und klares Wasser führten auch heuer wieder zu den hervorragenden Ergebnissen der aktuellen Badewasserqualitätskontrollen.

Umfangreiche Sanierungs- und Restaurierungsmaßnahmen in der Vergangenheit garantieren heute an allen Kärntner Badeseen uneingeschränktes Badevergnügen.

Viel Spaß an unseren wunderschönen Badeseen wünscht

Ihre

Dr.in Beate Prettner
Wasserwirtschafts- und Umweltreferentin des Landes Kärnten

Umweltreferentin
Landesrätin Dr.in Beate
PRETTNER

Kärntens Seen

Badewasserqualität

Juni 2011

www.kis.ktn.gv.at

©Kärntner Institut für Seenforschung – download: http://www.kis.ktn.gv.at/159890_DE-KIS-Publikationen

Beurteilung

Im Mai und Juni 2011 wurden 41 Kärntner Seen auf ihre Eignung als Badegewässer überprüft. Für die Beurteilung der aktuellen Badewasserqualität werden die Parameter Sichttiefe und Gesamt-Phosphor sowie die hygienischen Parameter Fäkalkoliforme Bakterien (*Escherichia coli)* und Intestinale Enterokokken verwendet.

Die limnologischen Untersuchungen erfolgten über der tiefsten Stelle des Gewässers im Auftrag der Abt. 8 Umwelt, Wasser und Naturschutz, die bakteriologische Untersuchung der Badestellen im Auftrag der Abt. 5 Gesundheit des Amts der Kärntner Landesregierung.

Für die Gesamtbeurteilung der Badeseen werden die Bewertungen der gewässerökologischen Parameter Gesamt-Phosphor und Sichttiefe unter Einbeziehung der hygienischen Bewertungen gemittelt. In Grenzfällen ist das Ergebnis der hygienischen Untersuchung in der Beurteilung mit angeführt.
Die hygienische Bewertung 2011 erfolgte nach der neuen Badegewässerverordnung (20.03.2010; Ergänzung zur Badegewässerrichtlinie 2006/7/EG).

Bewertung der Badewasserqualität:

Gesamt-Phosphor [µg/l]		Sichttiefe [m]	
< 20	1	> 2	1
20 - 30	2	2 – 1,5	2
30 – 40	3	1,5 - 1	3
> 40	4	< 1	4
Hygiene *			
sehr gute Badequalität (keine Richt- oder Grenzwertüberschreitung)			1
gute Badequalität (Richtwertüberschreitung)			2
für Badezwecke nicht geeignet (Grenzwertüberschreitung)			3

*Um eine Gesundheitsgefährdung auszuschließen, führt die hygienische Bewertung „für Badezwecke nicht geeignet“ zur Gesamtbeurteilung „nicht geeignet“.

Badewasserqualität der Kärntner Seen Juni 2011

See	Fläche (ha)	max. Tiefe (m)	Beurteilung Wasserqualität / Hygiene	Ptot (µg/l) (0-max. 6 m)		Sichttiefe (m)		Hygiene
				Note	Wert	Note	Wert	Note
Afritzer See	48,8	22,5	sehr gut	1	7,3	1	5,60	1
Aichwaldsee	3,3	7,2	sehr gut	1	7,4	1	4,00	1
Badesee Kirschentheuer	9,0	12,0	sehr gut	1	13,0	1	3,10	1
Faaker See	220,0	29,5	sehr gut	1	6,9	1	5,20	1
Feldsee	41,2	26,3	sehr gut	1	8,5	1	3,00	1
Ferlacher Badesee	6,7	10,0	sehr gut	1	9,7	1	4,20	1
Flatschacher See	3,0	3,4	sehr gut	1	14,2	1	2,15	1
Forstsee	29,0	35,0	sehr gut	1	8,2	1	6,30	1
Goggausee	10,5	12,0	gut / sehr gut	2	27,6	2	1,90	1
Gösselsdorfer See	32,0	3,0	gut	1	10,1	2	1,50	2
Greifenburger Badesee	5,0	14,5	sehr gut	1	9,7	1	7,30	1
Hafnersee	15,9	10,0	sehr gut	1	17,8	1	2,80	1
Hörzendorfer See	6,4	5,0	gut / sehr gut	3	37,5	3	1,30	1
Keutschacher See	132,7	15,6	sehr gut	1	8,2	1	6,80	1
Klopeiner See	110,6	48,0	sehr gut	1	8,4	1	5,50	1
Kraiger See	5,1	10,0	sehr gut	1	12,4	1	2,90	1
Längsee	74,9	21,4	sehr gut	1	8,6	1	5,70	1
Lavamünder Badeteich	0,6	3,0	sehr gut / k.W.	1	17,0	1	2,90	-
Leonharder See	2,3	6,5	sehr gut / gut	1	14,0	1	3,70	2
Linsendorfer See	3,0	7,5	sehr gut	1	13,3	1	3,10	1
Magdalensee	14,1	5,2	sehr gut	1	9,4	1	4,10	1
Maltschacher See	12,9	6,7	sehr gut	1	15,8	1	2,50	1
Millstätter See	1328,1	141,0	sehr gut	1	6,9	1	4,80	1
Moosburger Mühlteich	3,9	5,0	geeignet / sehr gut	4	50,6	4	0,80	1
Ossiacher See	1078,8	52,6	sehr gut	1	9,2	1	6,20	1
Pirkdorfer See	3,5	3,5	gut	3	35,7	3	1,20	2
Pischeldorfer Badeteich	0,8	2,4	sehr gut	1	10,2	1	2 (G)	1
Pressegger See	55,3	13,7	sehr gut	1	8,7	1	3,10	1
Rauschelesee	19,1	12,0	sehr gut	1	14,4	1	3,80	1
Silbersee	14,3	7,0	sehr gut	1	11,0	1	4,30	1
Sonnegger See	1,7	4,5	gut	1	12,4	2	1,90	2
St. Andräer Badesee	2,5	5,0	gut / sehr gut	4	58,6	2	1,80	1
St. Johanner Badesee	12,1	13,0	sehr gut	1	5,7	1	4,90	1
St. Urbaner See	9,0	3,0	gut / sehr gut	3	35,1	3	1,20	1
Trattnigteich	5,3	3,0	gut / sehr gut	2	20,8	3	1,40	1
Turracher See	19,4	33,0	sehr gut	1	8,5	1	5,20	1
Vassacher See	4,4	10,2	sehr gut	1	9,6	1	4,70	1
Weißensee	653,1	99,0	sehr gut	1	5,8	1	11,40	1
Wernberger Badesee	4,5	15,0	sehr gut	1	8,6	1	3,70	1
Wörthersee	1938,8	85,2	sehr gut	1	7,8	1	4,50	1
Zmulner See	1,8	7,5	sehr gut	1	16,6	2	1,50	1

(G) = Sichttiefe bis zum Grund
k.W. = kein Wert

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Publikationen des Kärntner Instituts für Seenforschung

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 103

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Kärntens Seen Badewasserqualität Juni 2011 1-2