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

Aktuelle Badewasserqualität 2008

Alle 41 Kärntner Badeseen sind uneingeschränkt für die Badenutzung geeignet. In der Bewertung der Badegewässer werden die Parameter Sichttiefe und Phosphor gesamt, sowie die Hygienebeurteilung der Badestellen mit berücksichtigt. Insgesamt konnten 34 Seen mit „Sehr gut“ bewertet werden. Ein „Gut“ konnte 7 Seen attestiert werden.

Im Vergleich zum Vorjahr zeigte sich beim Flatschacher See, Hafnersee, St. Andäer Badesee, beim Trattnigteich, sowie beim Zmulner See eine Verbesserung der Badewasserqualität um eine Stufe, während der Goggausee, der Maltschacher See und der St. Urbaner See heuer mit „Gut“ bewertet wurden.

Begründet liegt dies in den natürlichen Schwankungen des Phosphorgehaltes und der Sichttiefe.

Die bakteriologische Beurteilung der Badestellen zeigten stabile Ergebnisse, Richtwertüberschreitungen bei Fäkalcoliformen Bakterien konnten nicht nachgewiesen werden.

Bei einigen Seen kam es zu Überschreitungen des Richtwertes bei den Gesamtcoliformen Bakterien. Diese Bakteriengruppe zeigt eine natürliche Verunreinigung des Wassers an. Ein Einfluss auf den Badebetrieb ist dadurch nicht gegeben.

Für den Inhalt verantwortlich:
Kärntner Institut für Seenforschung,
Kohldorferstraße 98, 9020 Klagenfurt,
Tel.: 05 0536 415 24, e-mail: kis.abt15@ktn.gv.at;

Amt der Kärntner Landesregierung
Abt. 12 Sanitätswesen
Hasnerstraße 8, 9020 Klagenfurt,
Tel.:050 536 31201, email: post.abt12@ktn.gv.at;

Foto: Julia Lorber

Unsere Kärntner Badeseen

Rechtzeitig zum Beginn der Badesaison ist es mir eine persönliche Freude, Ihnen die aktuellen Ergebnisse der Badewasserqualitätskontrollen vorstellen zu dürfen.

Auch heuer präsentieren sich unsere Kärntner Seen wieder mit einer hohen Badwasserqualität.

Sowohl aus gewässer-ökologischer-, wie auch aus hygienischer Sicht steht dem Badespaß in Kärnten nichts im Wege.

Ich möchte Sie einladen, sich selbst von der Qualität und dem Naherholungswert unserer Seen zu überzeugen. Genießen Sie unsere sauberen Seen und die sie umgebende reizvolle Landschaft.

Ausführliche Informationen über die Ergebnisse der Seengüte-kontrollen erhalten Sie im Internet unter:

www.kis.ktn.gv.at/seenbericht.html

Das Badewasserinformationssystem der Abt. 12 -Sanitätswesen des Amtes der Kärntner Landesregierung finden Sie unter:

www.badewasser.ktn.gv.at

Viel Spaß und Entspannung an unseren Kärntner Badeseen wünscht

Ihr

LR Ing. Reinhart Rohr

Umweltreferent des Landes Kärnten

Badewasserqualität der Kärntner Seen Juni 2008

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

Beurteilung

41 Kärntner Seen wurden im Mai und Juni 2008 limnologisch und hygienisch auf ihre Eignung als Badegewässer untersucht. Für die Beurteilung der aktuellen Badewasserqualität werden neben den Ergebnissen der hygienischen Untersuchungen auch die Gesamt-Phoshor-Konzentration und die Sichttiefe als Kriterium herangezogen. Die limnologischen Untersuchungen wurden über der tiefsten Stelle eines Sees von der Abt. 15 - Umwelt, Amt der Ktn. Landesregierung, durchgeführt. Die erhobenen Daten sind repräsentativ für den gesamten See. Die hygienischen Kontrollen erfolgten im Auftrag der Abt. 12 - Sanitätswesen, Amt der Ktn. Landesregierung, an frequentierten Stellen und beschreiben die hygienische Situtation unmittelbar in den Badebereichen.

Bewertung

Die Beurteilung der Badewasserqualität erfolgt nach folgendem Schema:

- **Gesamtphosphor [µg/l]:**

< 20	1
20 - 30	2
30 - 40	3
> 40	4

- **Sichttiefe:**

> 2	1
2 - 1,5	2
1,5 - 1	3
< 1	4

- **Hygiene:**

sehr gute hygienische Wasserqualität	1
gute hygienische Wasserqualität	2
für Badezwecke nicht geeignet	3

für die Bewertung der Seen wurde der Mittelwert der untersuchten Badestellen herangezogen.

Die **Gesamtbeurteilung** erfolgt durch die Bildung des arithmetischen Mittels („für Badezwecke nicht geeignet“ in der hygienischen Bewertung führt automatisch zur Beurteilung „nicht geeignet“):

1	„sehr gut“
2	„gut“
3	„geeignet“
4	„nicht geeignet“

Badewasserqualität der Kärntner Seen Juni 2008

See	Fläche (ha)	max. Tiefe (m)	Gesamt-beurteilung		Ptot (µg/l) (0-max. 6 m)		Sichttiefe (m)		Hygiene
					Note	Wert	Note	Wert	Note
Afritzer See	48,79	22,5	**sehr gut**	1,3	1	9,6	1	4,6	2
Aichwaldsee	3,32	7,2	**sehr gut**	1,0	1	< 5	1	4,5	1
Badesee Kirschentheuer	9,02	12,0	**sehr gut**	1,0	1	10,0	1	5,0	1
Faaker See	220,00	29,5	**sehr gut**	1,1	1	< 5	1	3,9	1
Feldsee	41,2	26,3	**sehr gut**	1,0	1	5,3	1	5,9	1
Ferlacher Badesee	6,74	10,0	**sehr gut**	1,0	1	5,3	1	4,4	1
Flatschacher See	3,0	3,4	**gut**	1,7	2	29,4	2	1,6	1
Forstsee	29,00	35,0	**sehr gut**	1,3	1	6,4	1	3,7	2
Goggausee	10,5	12,0	**gut**	2,0	4	41,5	1	2,9	1
Gösselsdorfer See	32,00	3,0	**sehr gut**	1,3	1	10,0	1	2,0	2
Greifenburger Badesee	5,0	14,5	**sehr gut**	1,0	1	5,9	1	10,2	1
Hafnersee	15,93	10,0	**sehr gut**	1,0	1	16,0	1	3,1	1
Hörzendorfer See	6,4	5,0	**gut**	2,7	3	32,5	3	1,4	2
Keutschacher See	132,71	15,6	**sehr gut**	1,2	1	12,5	1	3,7	2
Klopeiner See	110,6	48,0	**sehr gut**	1,0	1	5,3	1	7,5	1
Kraiger See	5,10	10,0	**sehr gut**	1,0	1	12,8	1	2,0	1
Längsee	74,9	21,4	**sehr gut**	1,0	1	11,0	1	2,7	1
Leonharder See	2,29	6,5	**sehr gut**	1,3	1	17,5	1	3,0	2
Linsendorfer See	3,0	7,5	**sehr gut**	1,0	1	7,7	1	5,0	1
Magdalensee	14,10	5,2	**sehr gut**	1,3	1	< 5	1	4,0	2
Maltschacher See	12,9	6,7	**gut**	1,7	3	30,2	1	2,7	1
Millstätter See	1328,13	141,0	**sehr gut**	1,1	1	6,8	1	4,0	1
Moosburger Mühlteich	3,9	5,0	**gut**	1,7	2	27,0	2	1,5	1
Ossiacher See	1078,75	52,6	**sehr gut**	1,1	1	7,5	1	6,1	1
Pirkdorfer See	3,5	3,5	**gut**	2,3	3	39,9	3	1,3	1
Pischeldorfer Badeteich	0,75	2,4	**sehr gut**	1,0	1	< 5	1	2,0	1
Pressegger See	55,3	13,7	**sehr gut**	1,0	1	7,4	1	4,8	1
Rauschelesee	19,10	12,0	**sehr gut**	1,0	1	8,0	1	3,7	1
Silbersee	14,3	7,0	**sehr gut**	1,0	1	7,3	1	4,7	1
Sonnegger See	1,70	3,0	**sehr gut**	1,0	1	7,0	1	2,0	1
St. Andräer Badesee	2,5	3,5	**sehr gut**	1,3	1	18,3	1	2,0	2
St. Johanner Badesee	12,08	13,0	**sehr gut**	1,0	1	< 5	1	6,0	1
St. Urbaner See	9,0	3,0	**gut**	1,7	2	22,5	2	1,7	1
Trattnigteich	5,31	3,0	**sehr gut**	1,0	1	15,4	1	2,0	1
Turnersee	44,2	13,0	**sehr gut**	1,3	1	5,6	1	5,6	2
Turracher See	19,43	33,0	**sehr gut**	1,0	1	7,3	1	3,5	1
Vassacher See	4,4	10,2	**sehr gut**	1,3	1	10,0	1	4,0	2
Weißensee	653,12	99,0	**sehr gut**	1,1	1	< 5	1	8,1	1
Wernberger Badesee	4,5	15,0	**sehr gut**	1,0	1	6,8	1	4,2	1
Wörthersee	1938,75	85,2	**sehr gut**	1,0	1	9,1	1	7,5	1
Zmulner See	1,8	7,5	**sehr gut**	1,0	1	18,8	1	2,5	1

P_{tot} (µg/l) = Gesamt-Phosphor; [<] = unter Bestimmungsgrenze;

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Publikationen des Kärntner Instituts für Seenforschung

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: 91

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Badewasserqualität der Kärntner Seen Juni 2008 1-2