

INHALT

Fachmagazin für Camping-, Freizeit- und Wassersportunternehmer in Deutschland

CAMPING WIRTSCHAFT HEUTE

Foto: KLS



Ein Badesee ist für die Betreiber von Campingplätzen ein zentrales und betriebswirtschaftlich wichtiges Element. In einer dreiteiligen Artikelserie gibt Dr. Jürgen Spieker einen Einblick darüber, wodurch die Wasserqualität eines Badesees beeinflusst wird und bei Bedarf verbessert werden kann.

Seite 6

Tourismus-Statistik 2006: Mehr ausländische Gäste
Campinggäste bleiben länger **11**

GEZ: Hotelprivileg gilt künftig für alle Beherbergungsarten
Zahlen ja, aber nur unter Vorbehalt **12**

Bundespräsident lädt zur Woche der Umwelt ein
ECOCAMPING ist dabei **15**

Frischwassertechnik von Sandler für einen Pardecampingplatz
Energiekosten senken und Sicherheit erhöhen **18**

Neue Buchreihe über Naturparks
Natur erleben **27**

Likon – mobile Freizeit-Bungalows
Ständiges Urlaubsgefühl **28**

Umsatzsteuerpflicht für Dauercamping-Stellplätze
Das letzte Wort ist noch nicht gesprochen **31**

Foto: Emsland Spielgeräte



„Je gefährlicher ein Objekt aussieht, desto mehr zieht es die Kinder an und desto vorsichtiger gehen sie damit um“, erklärt der Bildhauer Florian Aigner. Die Firma Kinderland Emsland Spielgeräte bereichert ihr Spielgeräteprogramm um Kreationen nach seinen Entwürfen.

Seite 21

Foto: TMV



Als Anerkennung um seine Bemühungen und Erfolge auf dem Campingsektor hat mit Mecklenburg-Vorpommern in diesem Jahr erstmals ein Bundesland den jährlich vergebenen „Mellenstein“ der Caravaning- und Touristik-Journalisten bekommen.

Seite 24

Grundlagen der Gewässerökologie

Campingplätze mit einem eigenen Badesee sind bei Campingurlaubern – insbe-

sondere bei Familien mit Kindern – besonders beliebt. Der Badesee bietet Erholung

von Campingplätzen ein zentrales und betriebswirtschaftlich wichtiges Element. Voraussetzung für ungetrübten Badespaß und zufriedene Gäste ist allerdings eine gute Wasserqualität.

In einer dreiteiligen Artikelserie soll ein kurzer Einblick darüber gegeben werden,

deutung sind. Im zweiten Teil der Serie, der in der Juli-Ausgabe erscheint, wird auf die Probleme im Betrieb wie beispielsweise die sommerliche Algenblüte oder hygienische Probleme und auf die Überwachung der Wasserqualität eingegangen. Im dritten und abschließenden Teil, der in



Der Badesee bietet Erholung für die ganze Familie. Ein Badesee ist daher für die Betreiber von Campingplätzen ein zentrales und betriebswirtschaftlich wichtiges Element.

sondere bei Familien mit Kindern – besonders beliebt. Der Badesee bietet Erholung

wachsenen auf der Liegewiese entspannen. Ein Badesee ist daher für die Betreiber

Fotos: KLS



Campingplätze mit einem eigenen Badesee sind bei Campingurlaubern – insbesondere bei Familien mit Kindern – besonders beliebt.

Vorausplanen und sparen!



Erneuern Sie rechtzeitig Ihren Mietpark für die nächste Saison!



Kontakt: Adria-Deutschland, Importeur: Reimo Reisemobilcenter GmbH
Tel.: 06103/400581 · Fax: 06103/400588 · Mail: kpohlmann@reimo.com
www.adria-deutschland.com

wodurch die Wasserqualität eines Badesees beeinflusst wird und durch welche Maßnahmen sie bei Bedarf verbessert werden kann. Im folgenden ersten Teil der Artikelserie werden zunächst einige wichtige gewässerökologische Grundlagen dargestellt, die für das Verständnis des Gewässerökosystems im Badesee von zentraler Be-

deutung sind. Im zweiten Teil der Serie, der in der Juli-Ausgabe erscheint, wird auf die Probleme im Betrieb wie beispielsweise die sommerliche Algenblüte oder hygienische Probleme und auf die Überwachung der Wasserqualität eingegangen. Im dritten und abschließenden Teil, der in

Teil 1: Gewässerökologische Grundlagen

Ob ein Badesee eine gute Wasserqualität besitzt, wird



Ob ein Badesee eine gute Wasserqualität besitzt, wird in erster Linie bestimmt vom Nährstoffgehalt des Wassers, der Trophie. Sie bezeichnet die Intensität der pflanzlichen Produktion in Gewässern.



Jedes Gewässer kann einen gewissen Nährstoffeintrag verkraften, ohne dass es zu einer Verschlechterung der Wasserqualität kommt.

hen pH-Werten gerechnet werden.

Eintragsquellen für Nährstoffe

Jedes Gewässer kann einen gewissen Nährstoffeintrag verkraften, ohne dass es zu einer Verschlechterung der Wasserqualität kommt. Einige natürliche Eintragsquellen sind dabei unvermeidlich. So gelangen bereits über den Regen und durch Staub, der sich auf der Wasseroberfläche absetzt, nicht unwesentliche Nährstofffrachten in die Seen. Bei einer Anbindung an das Grundwasser kann es darüber hinaus zu einem nicht beeinflussbaren Einstrom von nährstoffhalti-

gem Grundwasser kommen. Weitere zumindest teilweise beeinflussbare Nährstoff-Eintragsquellen sind der Laubeintrag durch Bäume am Ufer, der Koteintrag durch Wasservögel und Wasser aus Oberflächenzuflüssen. Als Oberflächenzuflüsse sind dabei sowohl in den See mündende Bäche und Gräben als auch Regenwasser-Einleitungen von befestigten Flächen (Straßen, Dächer) und Einleitungen von Drainagewasser zu verstehen. Um in einem Badesee eine möglichst gute Wasserqualität erreichen zu können, müssen die externen Nährstoffeinträge so weit wie möglich reduziert werden. Durch welche Maßnahmen

Fotos: KLS



In einem intakten Gewässerökosystem werden die eingetragenen Bakterien immer auf natürliche Weise wieder eliminiert und stellen keine Gefahr für die Badenutzung dar.

eine Reduzierung der Nährstoffeinträge erreicht werden kann, wird im abschließenden dritten Teil dieser Artikelserie dargestellt und erläutert.

Einfluss der Badenutzung auf die Wasserqualität

Zusätzlich zu den genannten Nährstoff-Eintragsquellen kommt es auch durch die Badenutzung selbst zu einem Nährstoffeintrag in den See. So werden von den Badenden über die Haut und Urin sowohl Phosphor als auch Stickstoffverbindungen

ins Wasser abgegeben. In kleinen Badeseen kann allein schon der Nährstoffeintrag aufgrund einer starken Badenutzung zu einer Eutrophierung des Gewässers und einer Verschlechterung der Wasserqualität führen. Neben Nährstoffen werden durch die Badenden auch Bakterien in den Wasserkörper eingebracht. Da die natürlichen Selbstreinigungsprozesse im See eine gewisse Zeit benötigen, kann es bei einer starken Badenutzung zeitweise zu einer Überschreitung der für Badegewässer geltenden mikro-

Seit 1993 produziert die Firma Hahn Kunststoffe GmbH unter dem Markennamen hanit® hochwertige Produkte aus Recycling-Kunststoff. Dauerhaft, unverrotbar und umweltschonend, sind sie für die Gestaltung von Grün- und Außenanlagen unverzichtbar.

HAHN
KUNSTSTOFFE
G · M · B · H

Kunststoff - Recycling - Produkte für Ihren Campingplatz



Produkte und Einsatzbereiche:

- Bänke, Tische, Bankbohlen, Abfallbehälter, Blumenkübel und Poller für Außenanlagen und Sitzbereiche.
- Palisaden zur Gestaltung von Sandkästen und Spielflächen.
- Bodenbeläge für die temporäre oder dauerhafte Befestigung von Gehwegen, Abstellflächen, Terrassen oder Stege.
- Rund- und Vierkantpfosten für den Zaunbau oder zum Einsatz als Schilderpfosten.
- Zäune, Absperrungen, Einfassungen zum Schutz von Grünanlagen.

Kostenlose Produktinformationen anfordern:
HAHN KUNSTSTOFFE GMBH - Gebäude 1027 - D-55483 Hahn-Flughafen
Tel.: +49(0)6543/9886-0 Fax: +49(0)6543/9886-99 info@hahnkunststoffe.de www.hahnkunststoffe.de

biologischen Grenzwerte kommen. Grundsätzlich werden die eingetragenen Bakterien in einem intakten Gewässerökosystem jedoch wieder eliminiert und stellen keine dauerhafte Gefahr für die Badenutzung dar.

Dr. Jürgen Spieker
Der Autor ist Biologe und
Inhaber der Firma KLS

Information:

KLS
Konzepte, Lösungen,
Sanierungen im
Gewässerschutz
Neue Große Bergstraße 20
22767 Hamburg
Tel. (0 40) 38 61 44 60
Fax (0 40) 3 80 66 82
Mobil (01 71) 8 13 65 85
info@
kls-gewaesserschutz.de
www.
kls-gewaesserschutz.de