

Kärntner Seen - Bericht

Sie befinden sich hier: [Home \(/\)](#) » [Seen \(/seen\)](#) » [Kärntner Seen - Bericht \(/seen/kaerntner-seen\)](#)

Sonnegger See

SEENBERICHT

MESSDATEN

INFORMATIONEN

Trophie: **oligotroph**

Der Sonnegger See wird im Untersuchungsjahr 2023 gemäß den Bewertungskriterien nach [ÖNORM M 6231](#) (<https://kis.ktn.gv.at/diverses/projekte?pid=122>) (Richtlinie für die ökologische Untersuchung und Bewertung von stehenden Gewässern) als oligotroph bewertet.

Die sehr geringe mittlere Gesamt-Phosphor-Konzentration von 5,6 µg/l und die bis zum Grund reichende Sichttiefe von 2,2 m gaben nährstoffarme Bedingungen an und lagen im Wertebereich der oligotrophen Gewässerklasse.

Die mittlere Chlorophyll-a-Konzentration von 3,5 µg/l wies auf eine geringe bis mäßig hohe Schwebalgenproduktion im Badesee hin und zeigte den Übergang zum nährstoffreicheren mesotrophen Gewässertyp an.

An beiden Untersuchungsterminen 2023 wurden geringere Gesamt-Phosphor-Konzentrationen gemessen als in der langjährigen Messreihe des Sees. Ende Mai lagen diese unter der Bestimmungsgrenze (< 5 µg/l), jedoch kam Phosphor in Form von gelöstem, pflanzenverfügbarem Orthophosphat in höheren Konzentrationen vor (5 µg/l). Gegen Ende der Sommerperiode wurde ein Gesamt-Phosphor-Wert von 7 µg/l ermittelt.

Die Nitrat-Stickstoff-Konzentrationen lagen sowohl im Frühsommer als auch gegen Ende der Badesaison mit durchschnittlich 1.256 µg/l über dem langjährigen Trend und zeigten einen deutlichen Anstieg gegenüber den Vorjahren. Der Ammonium-Stickstoff blieb im langjährigen niedrigen Konzentrationsbereich.

Das Phytoplankton bestand wie in Vorjahren vorwiegend aus nadelförmigen Kieselalgenarten der Gattung *Fragilaria*. Im Frühsommer kamen runde Kieselalgen gemeinsam mit der Hornalge *Ceratium hirundella* mit mittleren Häufigkeitszahlen hinzu.

Gegen Ende der Badesaison entwickelten sich neben der dominant auftretenden Kieselalge *Fragilaria ulna* var. *acus* auch größere Mengen der baumförmig aufgebauten Kolonien der Goldalge *Dinobryon sertularia*.

2003 (?seeid=36&berichtjahr=2002) | 2004 (?seeid=36&berichtjahr=2003) | 2005 (?seeid=36&berichtjahr=2004) | 2006 (?seeid=36&berichtjahr=2005) | 2007 (?seeid=36&berichtjahr=2006) | 2008 (?seeid=36&berichtjahr=2007) | 2009 (?seeid=36&berichtjahr=2008) | 2010 (?seeid=36&berichtjahr=2009) | 2011 (?seeid=36&berichtjahr=2010) | 2012 (?seeid=36&berichtjahr=2011) | 2013 (?seeid=36&berichtjahr=2012) | 2014 (?seeid=36&berichtjahr=2013) | 2015 (?seeid=36&berichtjahr=2014) | 2016 (?seeid=36&berichtjahr=2015) | 2017 (?seeid=36&berichtjahr=2016) | 2018 (?seeid=36&berichtjahr=2017) | 2019 (?seeid=36&berichtjahr=2018) | 2020 (?seeid=36&berichtjahr=2019) | 2021 (?seeid=36&berichtjahr=2020) | 2022 (?seeid=36&berichtjahr=2021) | 2023 (?seeid=36&berichtjahr=2022) | 2024 (?seeid=36&berichtjahr=2023) |