

Eibsee



Allgemeine Daten

Landkreis	Garmisch - Partenkirchen
Höhenlage (mittl. Wasserspiegel)	973,28 m ü.N.N.
Fläche	177,4 ha
max. Tiefe	35,4 m
max. Länge	3,15 km
max. Breite	0,56 km
Uferlänge	8,06 km
Volumen	26,61 Mio. m³
Einzugsgebiet	15,39 km²
theoretische Wassererneuerungszeit	nicht genau bekannt; geschätzt ca.1,9 Jahre
Hauptzufluss	unterirdische Quellaustritte; Kotbach
Seeablauf	End- oder Blindsee; d.h. unterirdische Versickerung

Kurzcharakterisierung - Besonderheiten

Der Eibsee liegt direkt zu Füßen des Zugspitzmassives und verdankt seine Entstehung nach-eiszeitlichen Bergstürzen aus den Wettersteinwänden. Diese füllten das Gebiet des heutigen Sees, welches von Toteismassen bedeckt war, mit Felsblöcken und anderen Gesteinstrümmern auf und formten nach dem Abschmelzen das in seiner Art einzigartige Seenbecken mit seinen insgesamt 29 Mulden und 7 Inseln. Aufgrund seiner Höhenlage ist der Eibsee im allgemeinen von Ende Dezember bis Ende März bei einer bis zu 50 cm dicken Schnee- und Eisedecke zugefroren.

Aufgrund seines klaren Wassers, das sich in warmen Sommern auf Temperaturen über 20 erwärmt, ist er als Badesee beliebt.

Gesamtbewertung/Trophieeinstufung:

oligotroph

d.h. geringe Nährstoffbelastung, hohe Sichttiefe, geringe Produktion von Algen

Trophieskala



Langzeitentwicklung

Im Eibsee wurden 1903 Sichttiefen von 17,5 m gemessen, was den See damals sicherlich zu den klarsten Seen Bayerns zählen ließ. Durch Abwassereinleitungen erfuhr der See nach dem 2. Weltkrieg bis zur Mitte der 70er Jahre eine deutliche Nährstoffzufuhr und war in Gefahr seinen natürlichen oligotrophen (=nährstoffunbelasteten) Status zu verlieren. Nach der Fernhaltung des Abwassers rund um den See ist der Eibsee in seinen ursprünglichen nährstoffarmen Zustand zurückgekehrt. Die Sichttiefen liegen bereits seit einigen Jahren wieder durchschnittlich um 10 m. Damit gehört der Eibsee neben dem [Walchensee](#) und dem Königsee zum "Spitzentrio" der Seen mit der besten Wasserqualität in Bayern.

Weitere Links zum Eibsee: