

Geographische Breite: 47°38'—47°51'N	Entstehung: tektonisch
Geographische Länge: 16°41'—16°52'O	Tiefe (max.): 1,8 m
Höhe über A: 113 m	Durchschnittl. Tiefe: 1,3 m
Länge (km): 35	Volumen (km ³): 200—250
Breite (km): 12	Fläche (km ²): 321
Hauptzufluß: Wulka	Einzugsgebiet (km ²): 1.230

Geologische Charakteristik

Kristalliner Untergrund mit quartären Sedimenten

Klimabedingungen

Monatl. Durchschnittstemperaturen: 1,5; 0,4; 4,4; 10,5; 14,6; 18,5; 20,0; 19,4; 15,9; 10,6; 5,3; 0,7;
 Durchschnittlicher Niederschlag/Jahr: 650 mm
 Hauptwindrichtung: NW, SO
 Verdunstung/Jahr: 900 mm
 Eisbedeckung (Tage): 54
 Durchschnittliche Einstrahlung/Jahr: 1×10^6 Kcal m⁻²

Landnutzung im Einzugsgebiet (%):

Landwirtschaft: 32 + 34 (Weingärten)
 Wiesen: 21
 Wald: 7,8
 Brachland: 5,2

Wasser

Temperatur (°C):	min 4	max 32
Sichttiefe (m):	min 0,08	max 0,52
Euphot. Zone (m):	min 0,37	max 1,80
O ₂ Konzentration (% Sätt.):	min 0	max 105

pH: 7,5—10; Leitfähigkeit (µS): 1000—2300; Alkalinität (mval): 8—10,5

Sediment:

Weichschlamm (60% Wasser) im N und W des Sees
 Fester Schlamm und Sand am Ostufer
 Aerob bis anoxisch; vor allem im Schilfgürtel

Dominante Phytoplanktonarten: Monoraphidium contortum, Dictyosphaerium ehrenbergianum, Oocystis lacustris und verschiedene andere Grünalgen, Cyclotella meneghiniana, Cryptophytes, in letzter Zeit Microcystis pulvera

Dominante Zooplanktonarten: Arctodiaptomus spinosus, Diaphanosoma brachyurum, Brachionus angularis, Keratella quadrata, K. cochlearis, Synchaeta tremula-oblonga Gruppe und Hexarthra fennica, in letzter Zeit Rhinoglena fertöensis

Dominante Makrophyten: Phragmites communis, Potamogeton pectinatus, Myriophyllum spicatum

Dominante Bodenorganismen: Nematoda, Tardigrada, Chironomida, Rotatoria

Fische: Anguilla anguilla, Stizostedion lucioperca, Esox lucius, Cyprinus carpio, Ctenopharyngodon idella, Hypophthalmichthys molitrix, Pelecus cultratus, Blicca björkna, Acerina cernua

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wissenschaftliche Arbeiten aus dem Burgenland](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [077](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Der Neusiedler See. 12-13](#)