

## Der Neusiedler See

Geographische Breite: 47°38' — 47°57' N	Entstehung: tektonisch
Geographische Länge: 16°41' — 16°52' O	Tiefe (max.): 1.8 m
Höhe über Adria: 115 m	Mittlere Tiefe: 1.1 m
Länge (km): 33.5	Volumen: 180—250 Mio. m <sup>3</sup>
Breite (km): 12.0	Fläche (km <sup>2</sup> ): 321
Hauptzufluß: Wulka	Einzugsgebiet (km <sup>2</sup> ): 1200
Wasserrückhaltezeit (Jahre): 3	

### Geologische Charakteristik

400—600 m pannone Sedimente auf kristallinem Grundgebirge (Granitgneise, Schiefergneise, Glimmerschiefer); im Westen kristalline Umrahmung.

### Klimabedingungen

Monatliche Durchschnittstemperaturen:

1987: —4.6, —0.3, —0.1, 10.7, 13.4, 18.0, 20.9, 18.1, 17.8, 10.8, 5.3, 2.3

1988: 2.3, 3.1, 4.1, 10.0, 16.0, 18.1, 21.9, 20.4, 15.4, 10.0, 1.5, 3.0

Durchschnittlicher Niederschlag/Jahr: 611 mm (1984 — 1988)

Hauptwindrichtung: NW, SO

Verdunstung/Jahr: 225 Mio m<sup>3</sup>

Eisbedeckung (Tage): 0 — 90 (Durchschnitt 50)

Durchschnittliche Einstrahlung/Jahr:  $4.2 \times 10^9 \text{ J.m}^{-2}$

### Landnutzung im Einzugsgebiet (%)

Landwirtschaft: 32 + 34 (Weingärten)

Wiesen: 21

Wald: 7.8

Brachland: 5.2

### See

Temperatur (°C): min. 0.3 max. 28 (32)

Monatliche Durchschnittstemperaturen (°C):

1987: 0.3, 1.3, 2.6, 10.2, 14.7, 19.5, 23.9, 19.2, 20.8, 12.0, 4.3, 0.9

1988: 2.3, 2.9, 4.7, 11.2, 17.5, 20.2, 22.7, 23.0, 15.4, 10.8, 1.5, 1.5

Sichttiefe (m): min. 0.06 max. 0.70

Euphotische Zone (m) min. 0.37 max. 1.80

O<sub>2</sub>-Sättigung (%) min. 0 max. 105

pH: 7.5 — 10.0

Leitfähigkeit (µS): 1000 — 2300

Alkalinität (mval.l<sup>-1</sup>): 8.0 — 10.5

Durchschnittliche Nährstoffkonzentration (Jahresmittel 1985 — 1988):

P<sub>TOT</sub>: 0.154 mg.l<sup>-1</sup> N<sub>TOT</sub>: 0.456 mg.l<sup>-1</sup>

### Sediment

Weichschlamm (60% Wasser) im N und W des Sees und in Randgebieten des Südtiles

Fester Schlamm und Sand am Ostufer

Aerob bis anoxisch (vor allem im Schilfgürtel)

Dominante Phytoplanktonarten: *Microcystis* spp., *Chroococcus minutus*, kleine zentrische Diatomeen, *Pediastrum duplex*, *Oocystis lacustris*, *Rhodomonas* sp., *Cryptomonas* spp., *Monoraphidium contortum*, *Ankistrodesmus pseudobraunii*.

Dominante Zooplanktonarten:

Rotifera: *Rhinoglena fertöensis*, *Brachionus angularis*, *Brachionus calyciflorus*, *Keratella cochlearis*, *Synchaeta tremula-oblonga* Gruppe, *Filinia terminalis*, *Filinia longiseta*, *Hexarthra fennica*, *Hexarthra mira*, *Hexarthra polyodonta*

Crustacea: *Diaphanosoma brachyurum*, *Leptodora kindti*, *Arctodiaptomus spinosus*

Dominante Zoobenthosarten:

Nematoda: *Paraplectonema pedunculatum*, *Tobrilus gracilis*

Rotifera: *Dicranophorus forcipatus*, *Dicranophorus uncinatus*, *Ecentrum* spp., *Notommata cyrtopus*, *Paradicranophorus sordidus*, *Philodina megalotrocha*, *Rotaria* spp.

Tardigrada: *Hypsibius augustii*

Oligochaeta: *Potamothrix bavaricus*, *Psammoryctides barbatus*, *Limnodrilus profundicola*, *Limnodrilus udekemianus*, *Chaetogaster langi*, *Homochaeta naidina*

Crustacea: *Ilyocyptus sordidus*, *Chydorus sphaericus*, *Alona rectangula*, *Limnocythere inopinata*

Chironomidae: *Procladius* sp., *Tanytus punctipennis*, *Chironomus plumosus*, *Cryptocladopelma virescens*, *Cryptotendipes usmaensis*, *Leptochironomus tener*, *Polypedilum nubeculosum*

Dominante Fischarten:

*Esox lucius*, *Anguilla anguilla*, *Abramis brama*, *Alburnus alburnus*, *Blicca björkna*, *Carassius (auratus) gibelio*, *Cyprinus carpio*, *Pelecus cultratus*, *Rutilus rutilus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Gymnocephalus cernua*, *Stizostedion luciopeperca*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [082](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Der Neusiedler See. 11](#)