

Naturraumpotential Neusiedler See
AGN-Forschungsprogramm 1981 — 1984

**DIE LAND- UND SEESEITIGE AUSDEHNUNG
DES SCHILFGÜRTELS DES NEUSIEDLER SEES**

**Karte im Maßstab 1:100 000
von Dipl. Ing. Dr. E. CSAPLOVICS**

Anschrift des Verfassers: Amt der Burgenländischen Landesregierung,
Landesamtsdirektion, 7000 Eisenstadt

Das Farbinfrarot-Luftbildmaterial aus dem Jahre 1979 war Grundlage einer umfassenden Schilfkartierung im Maßstab 1:10.000 (CSAPLOVICS, 1982). Diese Forschungsarbeit lieferte unter anderem nach speziell entwickelten computergestützten Methoden berechnete Flächenzahlen des österreichischen Anteils an der offenen Wasserfläche und am Schilfgürtel des Sees.

Diese Flächen betragen (Stand 1979):

Fläche des Schilfgürtels	103.00 km ²
offene Wasserfläche	129.72 km ²
Gesamtfläche	232.72 km ²

Die Abschätzung bzw. Berechnung der Schilf- und Wasserflächen des Sees ist äußerst problematisch. Das Farbinfrarot-Luftbildmaterial bot zum ersten Male eine exakte Grundlage zur Flächenberechnung.

Die Grenzlinie Schilf-Festland kann nicht linear, sondern nur als fließender Übergang von Schilf zu Gras- und Seggenbewuchs festgelegt werden. Die Berechnung der österreichischen Flächenanteile beruht auf einer Grenzlinie, die mehr oder weniger dichte Schilfbestände von stark aufgelockerten, durch die Dominanz von Seggen und Gräsern gekennzeichneten Beständen trennt. In diesem Falle sind daher auch trockenliegende Schilfareale berücksichtigt.

Die landseitige Grenzlinie der Schilfbestände auf ungarischem Gebiet wird durch die Höhenschichtlinie 115.60 m definiert (VÍZGAZDÁLKODÁSI TUDOMÁNYOS KUTATÓ KÖZPONT, 1981).

Für den ungarischen Seeanteil ergeben sich folgende geschätzte Flächenzahlen (Stand 1981):

Fläche des Schilfgürtels	75 km ²
offene Wasserfläche	13 km ²
Gesamtfläche	88 km ²

Die der gesamten Neusiedler See betreffenden Flächenzahlen (km²) daher:

Fläche des Schilfgürtels	178 km ²
offene Wasserfläche	143 km ²
Gesamtfläche	321 km ²

Literatur

CSAPLOVICS, E. (1982): Interpretation von Farbinfrarotbildern, Schilfkartierung Neusiedler See, Veröffl. Inst. Photogrammetrie TU Wien, Geowiss. Mitt. 23.

VÍZGAZDÁLKODÁSI TUDOMÁNYOS KUTATÓ KÖZPONT (1981): Fertő tó. Vízrajzi atlasz, 24, Budapest.



Legende:

- größere Wasserflächen im Schilfgürtel
- aufgeschüttete Flächen im Schilfgürtel
- größere Schilfkanäle

M = 1:100.000

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [072](#)

Autor(en)/Author(s): Csaplovics Elmar

Artikel/Article: [Die Land- und Seeseitige Ausdehnung des Schilfgürtels des Neusiedler Sees. 631-632](#)