

BIOLOGISCHE STATION NEUSIEDLERSEE  
BIOLOGISCHES FORSCHUNGSMSTITUT FÜR BURGENLAND

A 7142 ILLMITZ, BURGENLAND, TEL. 02175/328

Amt d. Bgld. Lds. Reg. Abt. XII / 3  
BIOLOGISCHE STATION

Bücherei

Inventar Nr.

1578

BFB - Bericht 24

1977

2. Neusiedlerseetagung

23. - 24. Sept. 1976

Protokoll

## Phosphoruntersuchungen im Neusiedlersee<sup>x</sup>

F. NEUHUBER

Die Gesamtphosphorkonzentration wie auch die einzelnen Phosphorfraktionen unterliegen im Neusiedlersee erheblichen räumlichen und zeitlichen Schwankungen, die auf die unterschiedlichen Phosphorverhältnisse des Schilfgürtels und des freien Seewassers, auf die jahreszeitlich bedingte Bioaktivität der Organismen und auf den starken Wechsel des Schwebstoffgehaltes zurückzuführen sind.

Ein Vergleich der Phosphorwerte aus den Jahren 1972, 1973 und 1975 zeigt eine Konzentrationszunahme aller Phosphorkomponenten durchschnittlich um das Zwei- bis Vierfache. Sedimentuntersuchungen ergaben, daß eine Phosphorrücklösung aus dem Sediment für diesen Anstieg auszuschließen ist, hingegen die Zuflüsse und Abwasserkanäle, obwohl sie zum Großteil in den Schilfgürtel münden, einen bedeutenden Einfluß auf die Phosphorkonzentration im freien Seewasser besitzen. Die Phosphorverteilung im freien See und die Phosphorfracht der Zuflüsse gestatten folgende Reihung der Zuflüsse nach ihrem Belastungsgrad: Wulka, Golser Kanal, Kläranlagenabfluß in Neusiedl, Podersdorf, Oggau, Rust und Breitenbrunn.

<sup>x</sup>(Die detaillierte Arbeit erscheint an anderem Ort)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [BFB-Bericht \(Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, Illmitz 1](#)

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Neuhuber F.

Artikel/Article: [Phosphoruntersuchungen im Neusiedlersee 27](#)