

# **Fische und Fischerei im Plauer See**

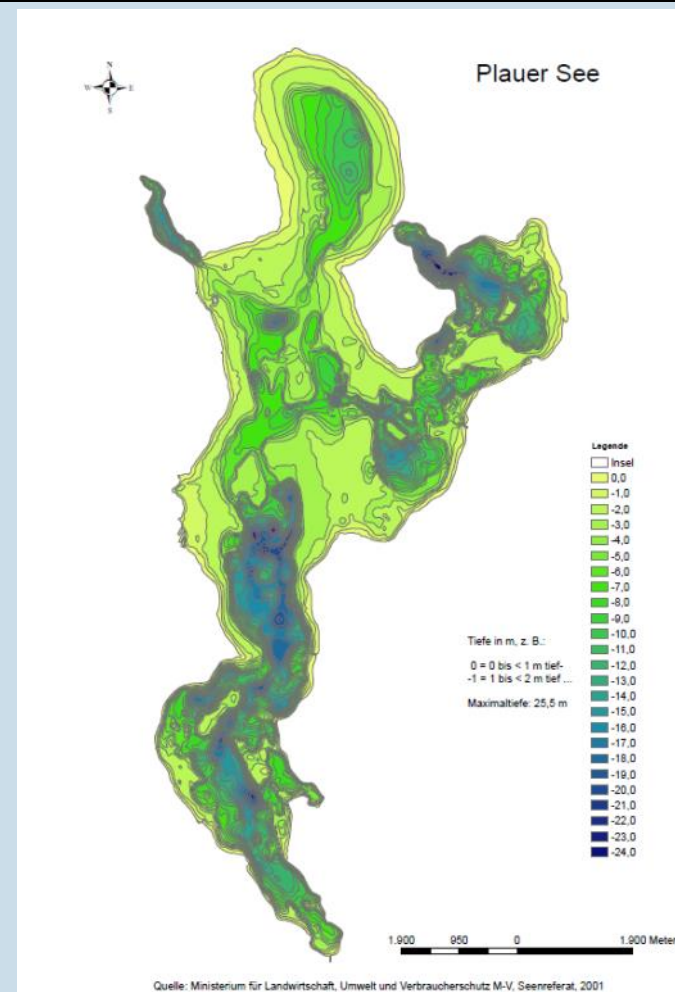
*Thomas Schaarschmidt*

LALLF M-V, Abt. 7: Fischerei und Fischwirtschaft

Plau am See, 12. März 2020

## Plauer See

Fläche:	3.840 ha
max. Tiefe:	25,5 m
mittl. Tiefe:	6,76 m
	geschichtet
potenzieller Zustand:	mesotroph
	1994 eutroph 2
	2014 mesotroph 2



## Schätzung des fischereilichen Ertrages

Bonitierung durch Institut für Fischerei, LFA M-V (Dezember 2000):

**Plauer See:                    IVa                    geringer Ertrag                    10 – 15 kg/ha**

(1 sehr hoch, > 80 kg/ha ... 5a, < 5 kg/ha)

	Gesamtertrag	Raubfisch
Bonitierung/berechnet:	14 kg/ha	4 kg/ha
Fänge bis 1989	25 kg/ha	10 kg/ha
Fänge ab 1990	5 kg/ha	4 kg/ha



## „Historische“ Angaben zur Fischfauna

Aal	Kleine Maräne
Aland	Moderlieschen
Bitterling	Neunstachliger Stichling
Blei	Plötz
Döbel	Quappe
Dreistachliger Stichling	Rapfen
Flussbarsch	Regenbogenforelle
Flussneunauge	Rotfeder
Gründling	Schlammpeitzger
Güster	Schlei
Hasel	Stint
Hecht	Ukelei
Karusche	Wels
Karpfen	Zander
Kaulbarsch	Zwergwels

### Ungeprüfte Zusammenstellung von Arten mit Angabe „Plauer See“ nach diversen Quellen

(R. LEMCKE & TH. SCHAARSCHMIDT (2004): Quellendarstellungen zur historischen Verbreitung von Fischen und Rundmäulern in Binnengewässern des heutigen M-V. – Mitteilungen LFA M-V, Heft 32)

## „Historische“ Angaben zur Fischfauna

### Aal

- Wird zahlreich gefangen und in großen Mengen nach auswärts versandt. FROMM (1863) :
- Aalfang in Eldeschleuse, historische Belege für Aalfang im Plauer See und in den Zuflüssen seit (mindestens) dem 13. Jh. DIVERSE QUELLEN
- Großer Aalreichtum BRÜSSOW (1887)
- Eine der bestimmenden Fischarten des zunehmend trüberen Gewässers [1950er Jahre] ANWAND (1979)
- ca. 1961 Aalertrag aus Großreusen "ist eher gestiegen"; durch Störungen (Uferbeleuchtung...) soll Aal nicht mehr abwandern und mehr im See verbleiben

ARCHPLAU-7

## „Historische“ Angaben zur Fischfauna

### Kleine Maräne

- Bedeutende Art für die Fischerei. FROMM (1863)
- ...besonders reich an kleinen Maränen, Stinten... VON DEM BORNE (1882)
- Nur vereinzelt, "seit 1937 fort" ARCHLFA (1955)
- [1961] Kl. Maräne hatte bis 1943 Bedeutung als Speisefisch, seitdem fehlen größere Bestände ARCHPLAU-9
- Vorkommen erwähnt; gegenwärtig keine nennenswerten Fänge mehr; bis etwa 1930 von wirtsch. Bedeutung im Plauer See SCHRÖDER (1962)
- Kleine Maräne bereits vor 1950 heimisch; Plauer See ist derzeit aufgrund Eutrophierung kein Maränengewässer mehr. MÜLLER (1966)

## „Historische“ Angaben zur Fischfauna

### Stint

- "Periodisch viel und wenig" BLANCK (1881)
- ...besonders reich an kleinen Maränen, Stinten... VON DEM BORNE (1882)
- Wenige große Expl., Rückgang wohl durch Sprengungen [um 1945] ARCH LFA (1955)
- 1945 "nochmals Stintfang im Plauer See" SCHRÖDER (1962)
- 1957 auf dem Plauer See großes Fischsterben, in der Hauptsache Stintsterben;  
Ursache: natürl. Sterben nach dem Abläichen ARCHPLAU-7

### Zander

- 1961 "Fast kaum; 1951 Besatz, 2 Zander wiedergefangen" ARCHPLAU-9

## „Historische“ Angaben zur Fischfauna

- Seit 1845 hat Fischreichtum merklich nachgelassen; als Ursache wird Dampferverkehr genannt (bis 1851); später außerdem Entnahme von Wasserpflanzen und Schilf. ARCHPLAU-04 (1970)
- Seit wenigstens 1900 erfolgte regelmäßiger Besatz und dessen Kontrolle durch die Stadt. ARCHPLAU-05 (2002)

## „Historische“ Angaben zur Fischfauna

### Besatz

- Aal verstärkter Besatz in/nach 1950er Jahren
- Hecht
- Karpfen bis 1925 sowie 1949-1954
- Kleine Maräne
- Schlei ab 1955 eingestellt
- Zander z.B. Schröder (1962): Anfang 1950er Jahre Besatz, aber erfolglos.  
Anwand (1979): Bisher nicht erfolgreich eingebürgert.

## Aktuelle Nachweise (ab 2000)

### Plauer See im Fischkataster M-V

(Datenbank des Landesfachausschusses Feldherpetologie & Ichthyofaunistik im NABU M-V e.V. und LUNG M-V)

119 Datensätze inkl. Torfstiche Nordufer, nur See: 87 Datensätze

Bachneunauge	
Blei	
Dreistachliger Stichling	
Flussaal	
Flussbarsch	
Gründling	
Güster	
Hecht	
Karusche	
Kaulbarsch	Einzelnachweis
Neunstachliger Stichling	Einzelnachweis
Plötze	
Quappe	Einzelnachweis
Rotfeder	
Schlei	
Steinbeißer	
Ukelei	

## Fischerei aktuell

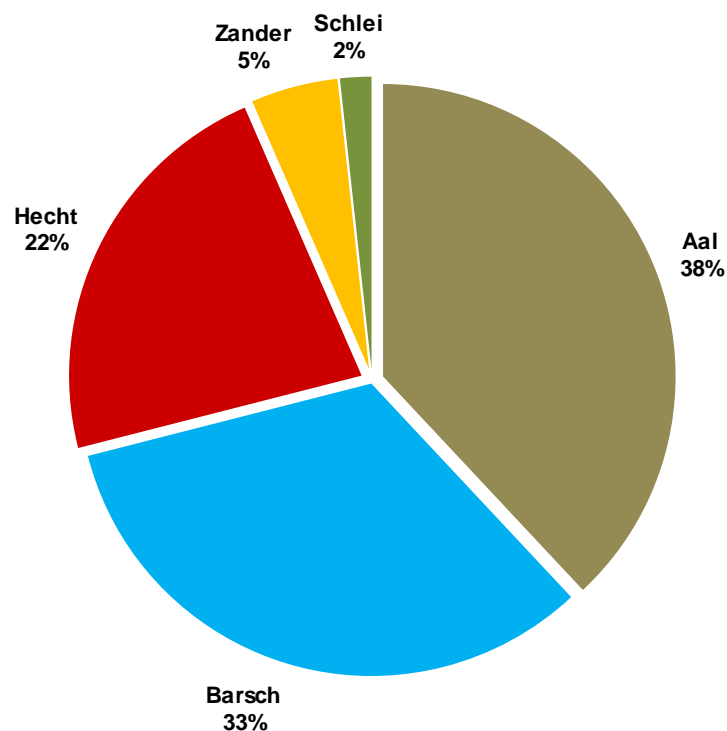
### Berufsfischerei

- Großreusen
- Stellnetz

### Sonstige

- Handangel

Plauer See: Fangzusammensetzung Berufsfischerei 2017-2019



LALLF M-V, Stand 12.03.2020: Fischereistatistik gem. § 10 BifVO