



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

ökologische Nische – Ökosystem See



- 1 **Ordne den Vögeln ihre ökologische Nische zu.**
- 2 *Definiere die ökologische Nische.*
- 3 *Definiere das Konkurrenzausschlussprinzip.*
- 4 *Bestimme abiotische und biotische Umweltfaktoren, von denen die ökologische Nische bestimmt wird.*
- 5 *Ermittle die Darstellungsform der ökologischen Potenz und des Toleranzbereichs.*
- 6 *Ermittle die Zonierung eines Gewässers.*
- + *mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben*



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Ordne den Vögeln ihre ökologische Nische zu.

Schreibe die Begriffe in die entsprechenden Lücken.

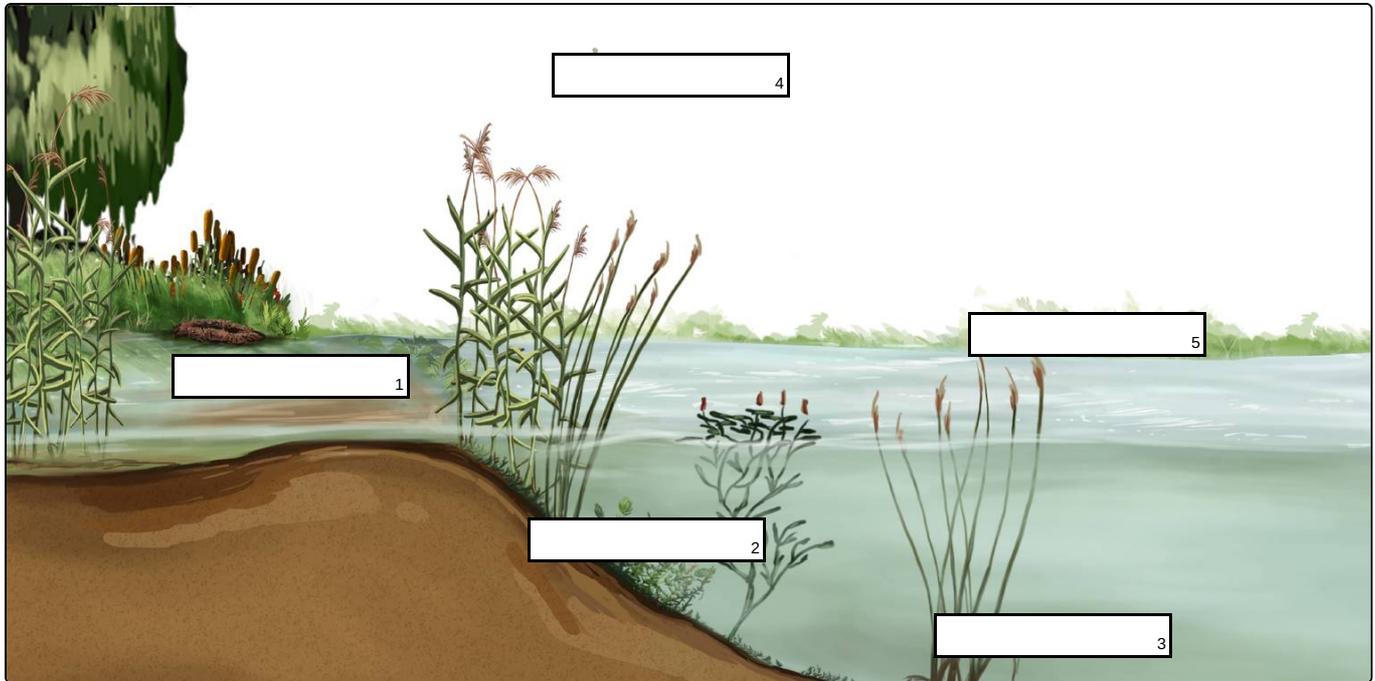
Rauchschwalbe

Haubentaucher

Flusseeeschwalbe

Stockente

Graureiher





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Vögeln ihre ökologische Nische zu.

1. Tipp



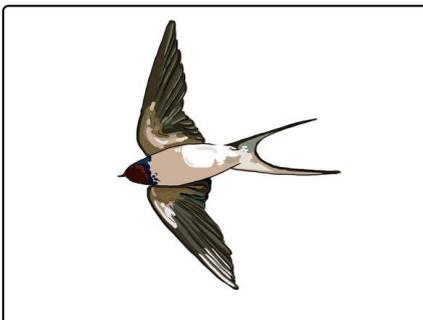
Der Graureiher sucht im Flachwasser nach kleinen Fischen und Fröschen.

2. Tipp



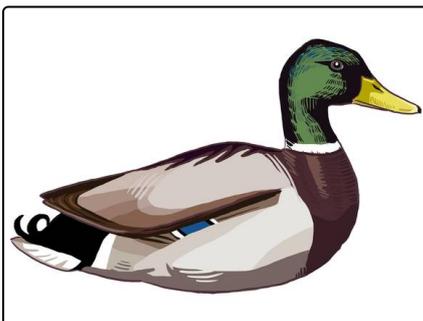
Der Haubentaucher taucht unter die Wasseroberfläche und sucht dort nach seiner Nahrung.

3. Tipp



Die Rauchschwalbe jagt in der Luft über dem Wasser nach Insekten.

4. Tipp



Die Stockente ernährt sich hauptsächlich von Pflanzen, die sie aus dem Flachwasser filtert.



5. Tipp



Die Flussschwabe fängt ihre Beute durch Stoßtauchen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Vögeln ihre ökologische Nische zu.

Lösungsschlüssel: 1: Graureiher // 2: Stockente // 3: Haubentaucher // 4: Rauchschnalbe // 5: Flusseechnalbe



Obwohl man auf den ersten Blick denken könnte, dass alle Vögel dieselbe ökologische Nische besetzen, wissen wir, dass alle Vögel unterschiedliche Ansprüche an ihre Umwelt stellen.

- Der Graureiher befindet sich oft in Flachwasserzonen, weil er dort nach kleinen Fischen und Fröschen sucht.
- Die Stockente gehört zu den Allesfressern, ernährt sich aber hauptsächlich von Pflanzen, wie z.B Ufer- und Landpflanzen. Diese fischt sie aus dem Flachwasser.
- Der Haubentaucher frisst hauptsächlich kleine Fische, die er tauchend jagt. Daher steckt diese Eigenschaft auch in seinem Namen.
- Die Rauchschnalbe ernährt sich von Fluginsekten. Daher jagt sie in der Luft über dem Wasser.
- Die Flusseechnalbe ernährt sich hauptsächlich von kleinen Fischen, aber auch Weichtiere und Insekten gehören zu ihrer Beute. Diese fängt sie durch Stoßtauchen.