



Der Stickstoffkreislauf im See

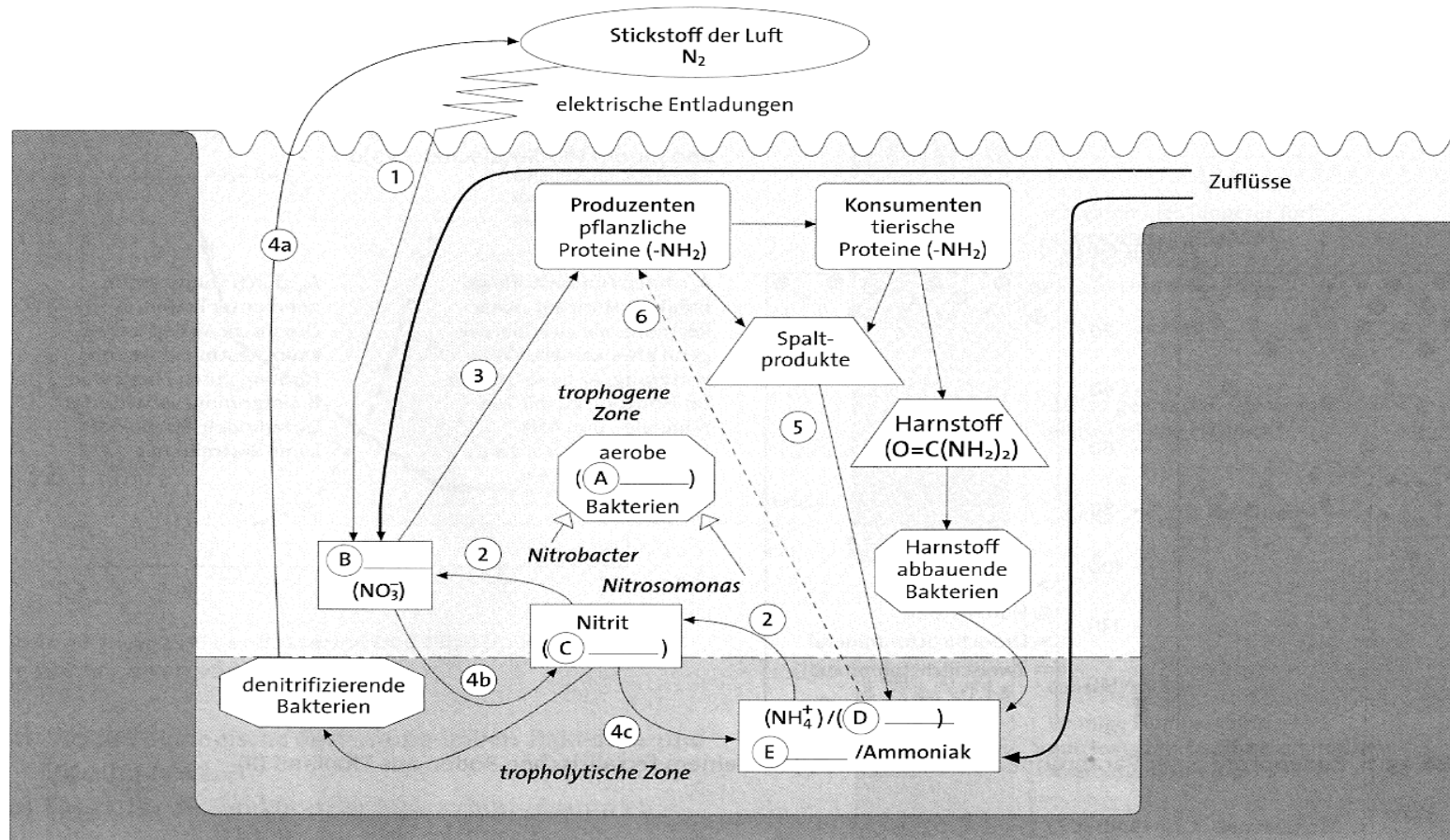


Abb. 40.1: Stickstoffkreislauf im See

- Welche Begriffe bzw. Formeln sind den Lücken **A** bis **E** der Abb. 40.1 zuzuordnen?
- Bezeichnen Sie die Vorgänge **1** bis **6** (Vorgang **3** = assimilatorische Nitratreduktion).
- Welche Vorgänge laufen anaerob ab?
- In welchen Vorgängen wird Stickstoff reduziert?
- Nitrosomonas* und *Nitrobacter* tragen zum Stickstoffkreislauf bei. Formulieren Sie die biochemischen Vorgänge in jeweils einer Formelgleichung.

