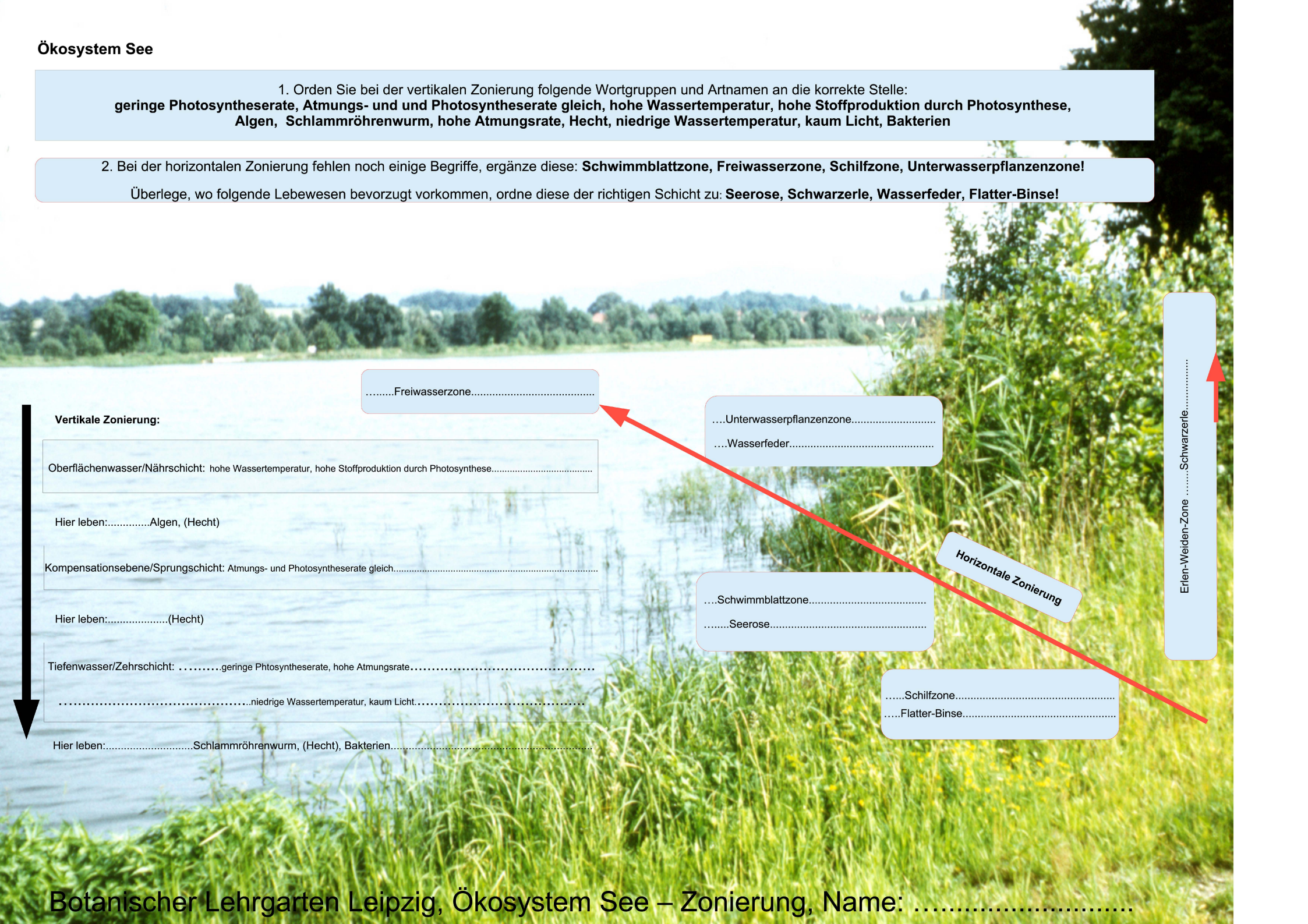


Ökosystem See

1. Ordnen Sie bei der vertikalen Zonierung folgende Wortgruppen und Artnamen an die korrekte Stelle:
geringe Photosyntheserate, Atmungs- und Photosyntheserate gleich, hohe Wassertemperatur, hohe Stoffproduktion durch Photosynthese, Algen, Schlammröhrenwurm, hohe Atmungsrate, Hecht, niedrige Wassertemperatur, kaum Licht, Bakterien

2. Bei der horizontalen Zonierung fehlen noch einige Begriffe, ergänze diese: **Schwimblattzone, Freiwasserzone, Schilfzone, Unterwasserpflanzenzone!**

Überlege, wo folgende Lebewesen bevorzugt vorkommen, ordne diese der richtigen Schicht zu: **Seerose, Schwarzerle, Wasserfeder, Flatter-Binse!**



Vertikale Zonierung:

Oberflächenwasser/Nährschicht: hohe Wassertemperatur, hohe Stoffproduktion durch Photosynthese.....

Hier leben:.....Algen, (Hecht)

Kompensationsebene/Sprungschicht: Atmungs- und Photosyntheserate gleich.....

Hier leben:.....(Hecht)

Tiefenwasser/Zehrschicht:geringe Photosyntheserate, hohe Atmungsrate.....

.....niedrige Wassertemperatur, kaum Licht.....

Hier leben:.....Schlammröhrenwurm, (Hecht), Bakterien.....

.....Freiwasserzone.....

....Unterwasserpflanzenzone.....

....Wasserfeder.....

....Schwimblattzone.....

....Seerose.....

.....Schilfzone.....

.....Flatter-Binse.....

Erlen-Weiden-Zone Schwarzerle.....

Horizontale Zonierung