

*Ramstein-Miesenbach:
Projekt Seewoog – ein stehendes Gewässer unter die Lupe genommen*



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Wir lernen den Seewoog kennen:

Der Seewoog in Ramstein-Miesenbach ist ein künstlich angelegtes Parkgewässer und ist in einen großen und kleinen Gewässerbereich unterteilt. Im Januar 2019 wurde der kleine Seewoog-Bereich vom größeren Seewoog-Bereich durch die Errichtung eines Überlaufs getrennt.



Aufgabe 1: Erstellen eines Übersichtsplans

Besichtigt den Seewoog beim Rundgang genauer. Vervollständigt hierbei den Lageplan in **M1**. Dieser soll euch bei der Orientierung während der Exkursion behilflich sein. Bearbeitet hierzu folgende Aufgaben:

- a. Ergänzt den Lageplan um folgende Orte in der Tabelle. Zeichnet diese direkt in die Karte ein. Ihr dürft die Punkte beliebig erweitern.

Ort	Erledigt? (✓)
Kiosk	
Toilette	
Terrasse	
Brücke	
Bänke	
Sitzflächen	
Wasserfläche	
Fischgewässer	

- b. Ermittelt mit einem Kompass (z.B. Analog-Kompass oder Apps: „Digital Compass for Android“, „Kompass“ für iPhone) die Himmelsrichtungen für den Standort des Seewoogs. Zeichnet die Himmelsrichtung in die Skizze ein.



*Ramstein-Miesenbach:
Projekt Seewoog – ein stehendes Gewässer unter die Lupe genommen*

Aufgabe 2: Pflanzengesellschaft des Ufers

Auf der folgenden Abbildung in **M2** ist ein See in unterschiedliche Zonen eingeteilt. Für die Uferzonen A-F ist die dazugehörige charakteristische Pflanzengesellschaft abgebildet.



a. Beschrifte die verschiedenen Zonen des Sees:

- Freiwasserbereich (Pelagial)
- Uferregion (Litoral)
- Tiefenzone (Profundal)
- Bodenregion (Benthal)
- Zehrschicht (trophogene Zone)
- Nährschicht (tropholytische Zone)
- Kompensationsebene

b. Ordne die Uferzonen A-F je einem der folgenden Begriffe zu und beschrifte die Abbildung:

- Schwimmblattzone
- Tauchblattzone
- Röhrichtzone
- Seggenzone
- Erlenbruchwaldzone
- Algenzone



c. Tausche dich mit deinem Partner aus.