



# **Die Auswirkung von Munitionshalden auf die Wasserqualität der Ostsee zwischen Vilm und Lauterbach**

**Ausfahrt vom 18.07. - 21.07.2021**

Eitel, Martin; Komyakov, Alexander;  
Rehwinkel, Antonio; Sauerbrey, Luisa

Schiller-Gymnasium Offenburg

25. Juli 2021

Wissenschaftsparte: Prof Dr. Jens Greinert  
[jgreinert@geomar.de](mailto:jgreinert@geomar.de)

Betreuer: Marek Czernohous  
[m.czernohous@schiller-offenburg.de](mailto:m.czernohous@schiller-offenburg.de)

# **Kurzfassung**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kurzfassung</b>	<b>2</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2 Hauptteil</b>	<b>5</b>
2.1 Versuchsplanung . . . . .	5
2.1.1 Kartierung . . . . .	5
2.1.2 Wasserproben . . . . .	5
2.1.3 Sedimentproben . . . . .	5
2.1.4 Multiparamettermessungen . . . . .	5
2.1.5 ROV-Kartierungen . . . . .	5
2.2 Ergebnisse . . . . .	5
2.3 Diskussion der Ergebnisse . . . . .	5
<b>3 Fazit</b>	<b>6</b>
<b>4 Danksagungen</b>	<b>7</b>
<b>5 Anhang</b>	<b>9</b>

# **1 Einleitung**

Themenfindung, Relevanz, entscheidende Fragen, Lösungsansätze, Forschungsstand mit Quellen [1], Erwartungen, konkrete Fragen.

# **2 Hauptteil**

## **2.1 Versuchsplanung**

### **2.1.1 Kartierung**

**QGIS**

Die Kartierungsvorgänge wurden alle mit der Free Open Source Software *QGIS* [2] durchgeführt.

### **2.1.2 Wasserproben**

### **2.1.3 Sedimentproben**

### **2.1.4 Multiparamettermessungen**

### **2.1.5 ROV-Kartierungen**

## **2.2 Ergebnisse**

## **2.3 Diskussion der Ergebnisse**

### **3 Fazit**

## **4 Danksagungen**

# Literaturverzeichnis

- [1] Katharina Strauma, Daniel Koske. Zeitbomben im Meer. *Wissenschaft erleben*, 2:10–11, 2018.
- [2] QGIS Development Team. QGIS 3.16 LTS - Freies Geoinformationssystem. <https://www.qgis.org/de/site/>, 2021.

## **5 Anhang**