

## Regeln für Arbeiten an der Outdoor-Mesokosmenanlage (AWISOM) am Alfred-Wegener-Institut (AWI) am Standort Sylt

Stand: 29.11.2024

*Dieses Dokument dient der Sicherstellung der exzellenten Wissenschaft durch professionelle Nutzung der Mesokosmenanlage (MKA). Dadurch sollen die Datenqualität und Sicherheit, sowie die gute wissenschaftliche Praxis gewährleistet werden.*

### Einweisung

Die nachfolgenden Regeln gelten für alle Personen, die als Gastforscher an der MKA, sowie in den Gastforschungslaboren arbeiten:

- Die Einweisungsunterlagen der Wattenmeerstation Sylt müssen gelesen und unterschrieben werden. Die Vorschriften und Verhaltensregeln gelten auch für den Außenbereich der Station samt der MKA.
- **Alle** Personen (PI's, leitende/r Wissenschaftler/in, Postdocs sowie studentische Hilfskräfte, etc.) müssen sich mit der Funktionsweise der MKA **im Vorfeld** der Experimente **vor Ort** vertraut machen.
- Die Nutzung der MKA kann nur nach Unterweisung durch die technischen Angestellten der Wattenmeerstation erfolgen.

### Arbeiten am AWI

- Den Gastforschern stehen die MKA und Gastforschungslabore während der Zeit der Experimente zur Verfügung.
- Die Infrastruktur über MKA und Gastforscherlabore hinaus steht nicht zur Verfügung.
- Die Nutzung von Klimaräumen sowie Lagermöglichkeiten für Proben (Tiefkühltruhen, Kühlschränke) müssen vorher erfragt werden.
- Verbrauchsmaterialien (Handschuhe, Chemikalien, Pipetten, Kabelbinder, etc.) und Messgeräte sind von den Gastforschern selbst mitzubringen und wieder mitzunehmen.

### Arbeitssicherheit und Ordnung

- Auf der gesamten MKA und in den Laboren ist Sicherheitskleidung und festes Schuhwerk zu tragen.
- Essen und Trinken in den Laboren ist nicht erlaubt.
- Arbeitsplätze im Gastforschungslabor und in allen Gemeinschaftseinrichtungen (Spülküche, Klimaräume) sind in einem ordentlichen Zustand zu halten.

### Tierschutz

- Tierschutz ist während der gesamten Mesokosmenkampagne zu gewährleisten.
- Für Dekapoden und Fische **muss** vor Beginn der Mesokosmenkampagne eine Tierversuchsgenehmigung vorliegen.

### Betreuung der Mesokosmen

- 
- Die permanente Betreuung der Mesokosmen und das kontinuierliche Monitoring wichtiger Begleitparameter wird durch die/den verantwortlichen AWI Techniker/in gewährleistet.
  - Der/Die leitende/r Wissenschaftler/in der beteiligten Gastforschungsgruppe oder dessen/deren offiziell bestimmte/r Stellvertreter/innen muss während der Messaktivitäten seiner/ihrer Gruppe durchgängig vor Ort sein.

Einweisung in die MKA und Labore erfolgte am/durch:

---

Datum/Unterschrift Gastforscher/in

---

Datum/Unterschrift verantwortliche/r AWI Wissenschaftler/in

---

**Anmeldung zur Nutzung der Mesokosmenanlage (AWISOM) für Gastwissenschaftler am Alfred-Wegener-Institut (AWI) am Standort Sylt**

Stand: 29.11.2024

Name verantwortliche/r AWI-Wissenschaftler/in

---

Name leitende/r Wissenschaftler/in, Forschungseinrichtung

---

Name stellvertretende/r leitende/r Wissenschaftler/innen, Forschungseinrichtung

---

Für geplante Experimente bitte die Tabelle benutzen (bitte zusätzlich einen Organisationsplan gemäß dem Beispiel der iSeal Mesokosmenkampagne 2023 erstellen, siehe Anhang an Ende des Dokuments)

	Beispiel
Anzahl benötigter Tanks	12
Art der geplanten Experimente	<i>Auswirkung Hitzewellen auf Miesmuscheln und Austern</i>
Art der Organismen	<i>Miesmuscheln, Austern</i>
Anzahl Organismen	<i>200 Miesmuscheln, 30 Austern</i>
geplante Messungen	<i>Monatliche Messung von Respirationsraten und Filtrationsraten an 50 Miesmuscheln und 20 Austern</i>
erforderliche Messgeräte/AWI-Infrastruktur	<i>Wasserbäder, Filtrationsanlage, Oxygenmeter</i>
Art der Probenlagerung	<i>Kühlschrank, Tiefkühltruhe</i>

**! Es muss sichergestellt sein, dass keine artfremden Organismen, Chemikalien, etc. von der MKA in den Nationalpark eingeleitet werden!**

Tierversuchsgenehmigung (Fische und Dekapoden) liegt dem/der verantwortlichen AWI Wissenschaftler/in vor?

Ja

Nein

Alle Personen der Gastforschungsgruppe sind durch Arbeitsverträge versichert?

Ja

Nein

Genehmigung des Nationalparks um Organismen (Pflanzen und Tiere) die nicht direkt vor Ort entnommen wurden, in der MKA zu nutzen, liegt dem/der verantwortlichen AWI Wissenschaftler/in vor?

Ja

Nein

Datum/Unterschrift leitende/r Wissenschaftler

---

Datum/Unterschrift verantwortliche/r AWI-Wissenschaftler/in

---

Zeit- und Arbeitsplan am **Beispiel** der iSeal Mesokosmenkampagne 2023

Kalenderwoche	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Woche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Aufbau, Inbetriebnahme	x															
Laufzeit Experimente			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Reinigung, Abbau																x
<b>Analysen</b>		<b>Probeanzahl</b>														
PN - Fische (FTZ)																
Ratenmessungen - Fische (FTZ)																
Ratenmessungen Benthos (GEO)																
Ratenmessung invasive Arten (SaM)																
Sedimentprobenahme, bestandsb. Arten (GEO)																
Nährstoffanalysen (AWI)																
Planktonanalysen (AWI)																
Chlorophyllanalysen (AWI)																
Alkalinitätsanalysen (AWI)																
Begleitparameter (AWI)		kontinuierliche Erfassung														