

## HABBAL:

### Erfassung des Effekts der Ausbreitung schädlicher Algenblüten der Spezies *Alexandrium pseudogonyaulax* (*A. p.*) auf Biodiversität und menschliche Gesundheit

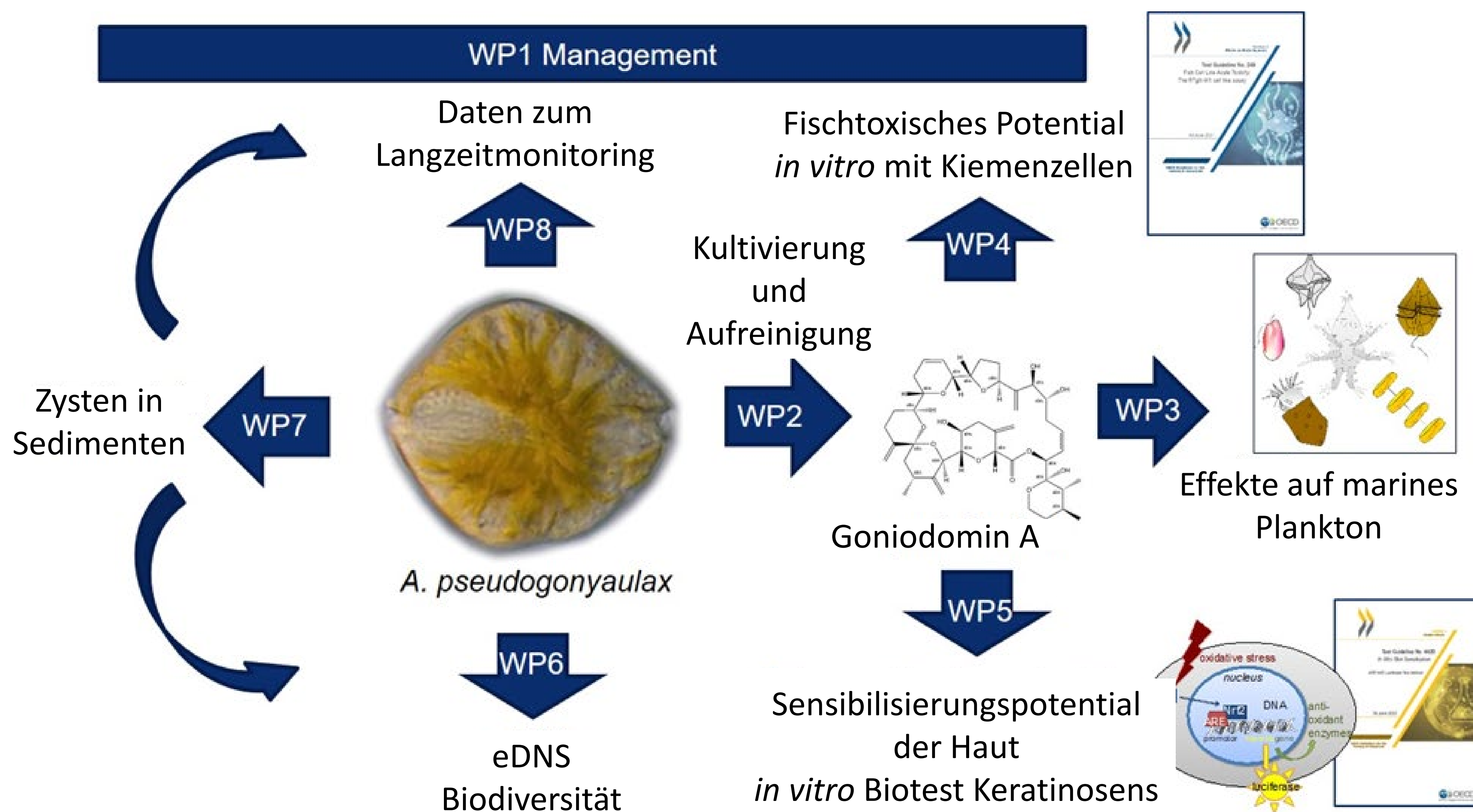
#### Fragestellungen

- Warum breitet sich *A. p.* in deutschen Küstengewässern aus?
- Wie wirkt sich *A. p.* auf die marine Biodiversität aus?
- Was ist das fischgiftige Potential von *A. p.*?
- Beeinträchtigt der Kontakt mit *A. p.* die menschliche Gesundheit?

#### Methodischer Ansatz

Kombination von:

- Auswertung von Monitoring Daten
- chemische Analytik
- Umwelt DNS
- Sedimentanalysen,
- ökophysiologische Experimente
- *in-vitro* Biotests



#### Stakeholder

- Landesuntersuchungsämter
- Küstenfischerei
- Küstenkommunen
- Tourismusverbände

#### Ausblick HABBAL2

Einbeziehung der fischgiftigen Alge *Prymnesium parvum* (Oder-Katastrophe) auf die Biodiversität und Gesundheit in der Ostsee