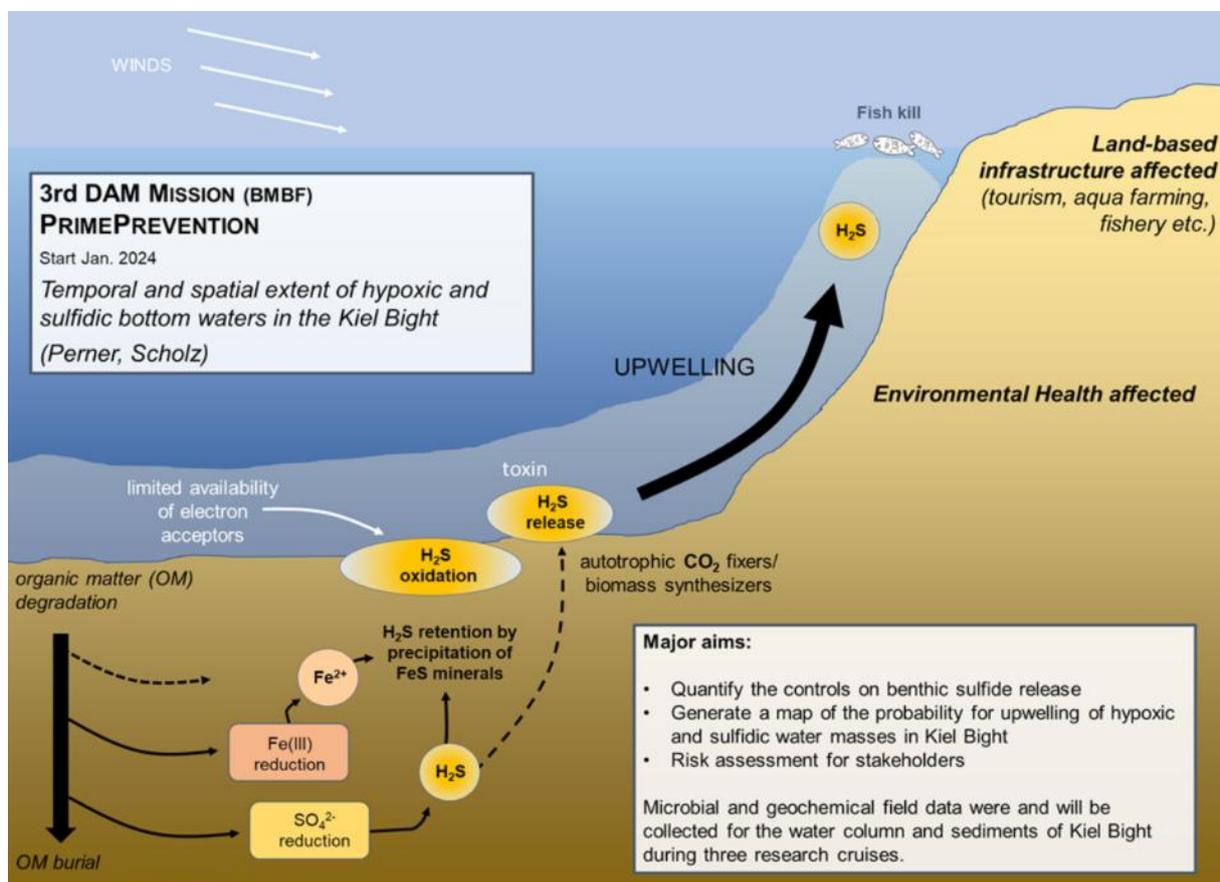


Kooperation zwischen Sailing for Oxygen und PrimePrevention

Das Projekt „Zeitliche und räumliche Ausdehnung von hypoxischem und schwefelwasserstoffhaltigem Bodenwasser in der Kieler Bucht“ ist Teil des Verbundvorhaben PrimePrevention der Dritten Deutsche Alliance Meeresforschung (DAM) Forschungsmission mareXtreme. Das übergeordnete Ziel des Verbundprojekts [PrimePrevention](#) ist es eine koordinierte Strategie der Küstenländer zu entwickeln, um den gesellschaftlichen Herausforderungen des Klimawandels entgegenzuwirken. Im Fokus stehen hierbei die erwartete Zunahme klimabedingter mariner Naturgefahren, wie z.B. schädliche Mikroorganismen und Hypoxie (sauerstoffarmes Wasser).



Ein Bereich mit niedriger Sauerstoffkonzentration kann kurzfristig entstehen und, beispielsweise durch einen Sturm, schnell wieder verschwinden. Daher ist es für PrimePrevention wichtig zu wissen, wann und wo tiefes Wasser wenig oder gar keinen Sauerstoff enthält, um Forschungsaktivitäten dorthin zu lenken.

Aus diesem Grund haben wir eine Kooperation zwischen Sailing for Oxygen und PrimePrevention gestartet. Wir haben eine Liste mit neun Orten aufgestellt, an denen Sauerstoffmessungen besonders interessant für uns sind. Wenn es Ihnen passt, versuchen Sie doch, die Messungen in der Nähe eines dieser Orte zu machen. Vielen Dank!

Station	Östliche Länge	Nördliche Breite	Untersuchungsgebiet
PP1	10°18,932′	54°28,96′	Äußer Kieler Förde
PP2	10°11,1′	54°29,94′	Stollergrundrinne
PP3	10°10,8′	54°29,88′	
PP4	9°56,82′	54°28,98′	Eckernförder Bucht
PP5	10°2,46′	54°31,8′	Boknis Eck (BE)
PP6	10°6,06′	54°33,6′	Rinne BE (Süd)
PP7	10°7,548′	54°36,98′	Rinne BE (Mitte)
PP8	10°9,3′	54°42′	Rinne Be (Nord)
PP9	10°5,262′	54°44,448′	Flensburger Förde

