

Das Ziel der Arbeiten besteht in der möglichst umfassenden Rekonstruktion vergangener Umweltbedingungen, der Analyse ihrer Veränderungen sowie der Entwicklung und Bewertung von Szenarien möglicher zukünftiger Änderungen in der Küstenregion. Der Schwerpunkt der Arbeiten liegt gegenwärtig auf den langfristigen Änderungen des marinen Sturm-, Seegangs- und Sturmflutklimas. Zukünftige Arbeiten beinhalten Anwendungen zur Implementierung der Wasserrahmenrichtlinie, Stofftransporte und Risikobewertungen. Research focuses on the reconstruction of past environmental conditions and the construction of scenarios of potential future developments in the coastal zone. Emphasize is put on long-term changes of the prevailing wind, sea state (ocean waves) and storm surge conditions. Applications concerning the implementation of the water framework directive, long range transports and risk assessments are an issue.