

**KÜSTENENTWICKLUNG AM BEISPIEL SYLT:  
– ENTWICKLUNG EINER BEWERTUNGSMATRIX ZUR REDUKTION  
DER RÄUMLICHEN KOMPLEXITÄT –**

**COASTAL DEVELOPMENT EXEMPLIFIED BY THE ISLE OF SYLT:  
– DEVELOPMENT OF AN ASSESSMENT MATRIX FOR REDUCING  
SPATIAL COMPLEXITY –**

VOLKER KAMINSKE

**SUMMARY**

The isle of Sylt is believed as one of the most attractive objects in the German tourism, but the fact of the climate change points out very clearly the destroying of the island by the facts of erosion and loss of material. The measure of beach nourishment since 1972 could stabilize the coastline as well as the tourism based on the use of the beach. The attempt to demonstrate the complexity of the structure of interrelations shows a disregarding of the dynamic processes as long as funding and cost effectiveness are given. This behavior results by a selective perception of the situation because of the complex and dynamic character of all the influencing elements. To reduce the complexity a possible way is shown for filtering the impact factors by their significance.

**Keywords:** Coastal development, coastline erosion, sand nourishment, tourism, climate change, North Sea, Sylt

**ZUSAMMENFASSUNG**

Sylt gilt als eines der Vorzeigeobjekte des deutschen Tourismus und steht damit häufig im Fokus gesellschaftlicher Aufmerksamkeit. Gleichzeitig treten gerade auch hier die Folgen des Klimawandels durch Inselzerstörung und Materialverluste besonders deutlich in Erscheinung.

Mit der Maßnahme einer Strandvorspülung wird seit 1972 versucht, den Abbau der Insel zu bremsen und somit den Tourismus zu erhalten. Der Versuch, die Komplexität des Wirkungsgeschehens darzustellen zeigt, dass hierbei Fragen zur Effektivität sowie zur Berücksichtigung der Dynamik vernachlässigt werden, solange die Finanzierung und Wirtschaftlichkeit