

Zur Steilküstendynamik der Insel Hiddensee

On the cliff coast dynamics of the Isle of Hiddensee

GÜNTER MÖBUS (Greifswald)

key words: Insel Hiddensee (Dornbusch-Steilküste), geologische Exposition und Kliffdynamik, Abbruchküste, Abgleitküste, Risikopotenzial, Isle of Hiddensee (Dornbusch-Highland), geological exposition and cliff dynamics, cliff falling and cliff sliding

Zusammenfassung

Am Steilufer des Dornbusch-Hochlandes (Insel Hiddensee) sind die Beziehungen zwischen den geologischen Lagerungsverhältnissen und der initiierenden Abrasionstätigkeit der Ostsee für Kliffausbrüche besonders deutlich zu erkennen, so dass daraus Grundlagen zur Steilküstendynamik abgeleitet werden können. Es ist der Typ der Abbruchküste und der Typ der Abgleitküste zu unterscheiden.

Summary

The cliff coast of the Dornbusch-Highland (Isle of Hiddensee) is an excellent example for the relations between geological stratification and Baltic Sea coastal abrasion. Here, processes of cliff dynamics can be studied very well leading to a specific classification of coastal risk types, i. e. cliff falling and cliff sliding.