

## Das Geotop des Monats Februar 2018



### **Beschreibung:**

Einer der wichtigsten Tertiäraufschlüsse Schleswig-Holsteins ist das Morsum-Kliff auf Sylt. Hier steht eine tonige bis sandige Sedimentabfolge an. Sie beginnt mit einer küstenfernen ca. 7 Mio. Jahren alten Meeresablagerung. Über Flachwassersedimente eines Deltas reicht die Entwicklung bis zu festländischen Flussablagerungen. Die Hochlage der tertiären Gesteine verdanken wir einem Gletschervorstoß vor etwa 0,4 Mio. Jahren, durch den die farblich so markanten dunkelgrauen, rostroten und weißen Sedimente aufgepresst und in Schichtpaketen übereinander geschoben wurden. Diese Schichtstapelung wiederholt sich über eine Länge von 2 km in vier Schollen. Die Schichten zeigen ein Einfallen von 10-30° nach Nordosten. Das Morsum-Kliff ist Typlokalität für die chronostratigraphischen Einheiten der Sylt-Stufe (Obermiozäner Glimmerton) und der Morsum-Stufe (Limonitsandstein).

Das Morsum-Kliff liegt in einem der ältesten Naturschutzgebiete Schleswig-Holsteins, das neben besonderen Einblicken in die Erd- und Vorgeschichte auch durch landschaftliche Vielfalt und eine interessante Tier- und Pflanzenwelt beeindruckt. Die Naturschutzgemeinschaft Sylt e.V. betreut das Geotop vor Ort. Ein beschilderter Lehrpfad und ein aktueller Flyer sind vorhanden. Weiterführende Literatur

HINSCH, W. (1980): Morsum-Kliff, von Gletschern (Elster) aufgeschuppte Sande und Tone des Tertiärs.- In:

STREMME, H.E. & MENKE, B. [Hrsg.] (1980): Quartär-Exkursionen in Schleswig-Holstein; S. 94-101.

SCHWARZER, K. (1985): Neues zur Stauchungszone vom Morsum-Kliff/Sylt.- Meyniana 37: 77-87.

Internet: [www.naturschutz-sylt.de](http://www.naturschutz-sylt.de) Foto: ©LfULG (Aufnahme: Chr. Starke)

### **Bundesland:**

Schleswig-Holstein

### **Landkreis:**

Nordfriesland

### **Ort:**

Morsum auf Sylt

### **Koordinaten:**

54.876680/08.462729