

## Beiträge zur Heimatkunde

der Stadt Schwelm  
und ihrer Umgebung



Jahresgabe des Vereins für Heimatkunde Schwelm  
Neue Folge 1. Sonderheft 2007

## „Durch Steine und Pflanzen lernen“

### Der Zuckerberg in Ennepetal als außerschulischer Lernort

Der im Städtedreieck Ennepetal-Schwelm-Gevelsberg liegende Zuckerberg ist ein typischer Berg des nordwestlichen Sauerlandes. Er ist aufgebaut aus mitteldevonischem Silt- und Sandstein sowie eingelagertem verkarstetem Riffkalkstein mit Höhlen, wasserlosen Tälern, einer Doline und einem Schluckloch. Ein kürzlich vom Arbeitskreis Kluterthöhle wieder freigelegter historischer Steinbruch zeigt anschaulich die Schichtenfolge und

ermöglicht das Kennenlernen des vorzeitlichen Lebensraumes mit Pflanzen und Tieren aus einem küstennahen Meeresbereich vor 385 Millionen Jahren.

Nach jahrelangen Geländearbeiten am Zuckerberg geben die Autoren **Lutz Koch**, *Ennepetal*, **Dr. Markus Sachse**, *ehemals Schwelm*, und **Stefan Voigt**, *Ennepetal*, dem Leser in dieser Schrift geologische, karstgeologische, paläontologische und botanische Informationen einschließlich detaillierter Pflanzen- und Fossil-Listen.

Am Beispiel des Zuckerbergs möchte das Projekt „Durch Steine und Pflanzen lernen“ aber auch zu außerschulischen Lernorten einladen. Hierfür enthält es Anregungen für Lehrerinnen und Lehrer zur Unterrichtsplanung von Klasse 4 der Primarstufe bis in die mittleren Jahrgangsstufen der Sekundarstufe I. Es soll Anleitung geben zu Beobachtungs- und Bestimmungsaufgaben, zum Sammeln von Gesteinen und Fossilien sowie zum Kennenlernen von Pflanzen im Gelände. Nach dem Leitsatz „*Was ich erfahren habe und benennen kann, kenne ich, und nur was ich kenne, kann ich schützen*“ möchte die Publikation einen Beitrag zur Förderung eines aufmerksamen Umgangs mit Natur und Umwelt geben und dadurch auch die Neugierde und das Interesse für Naturphänomene steigern.

Das Werk ist als Sonderheft der „Beiträge zur Heimatkunde der Stadt Schwelm und ihrer Umgebung“ erschienen und durchgehend farbig bebildert.