

# WASSERERLEBNISPFAD PULHEIMER BACH:



Unterhaltungsverband  
**Pulheimer Bach**

## Uni am Bach

**:ERSTE BLICKE INS GEOARCHIV**



Abspülsedimente in einer geschlossenen Hohlform auf der Ville - Hochfläche westlich von Glessen am 27. April 2009

Die Umlagerung von Bodenmaterial erfolgt am Pulheimer Bach seit Jahrtausenden. In geschlossenen Depressionen, am Hangfuß und in der Talaue sind dadurch unterschiedlich mächtige Sedimentkörper entstanden, die Informationen über vorzeitliche Umweltbedingungen liefern können.



Praktikumsgruppe und Bohrgerät in der Talsohle

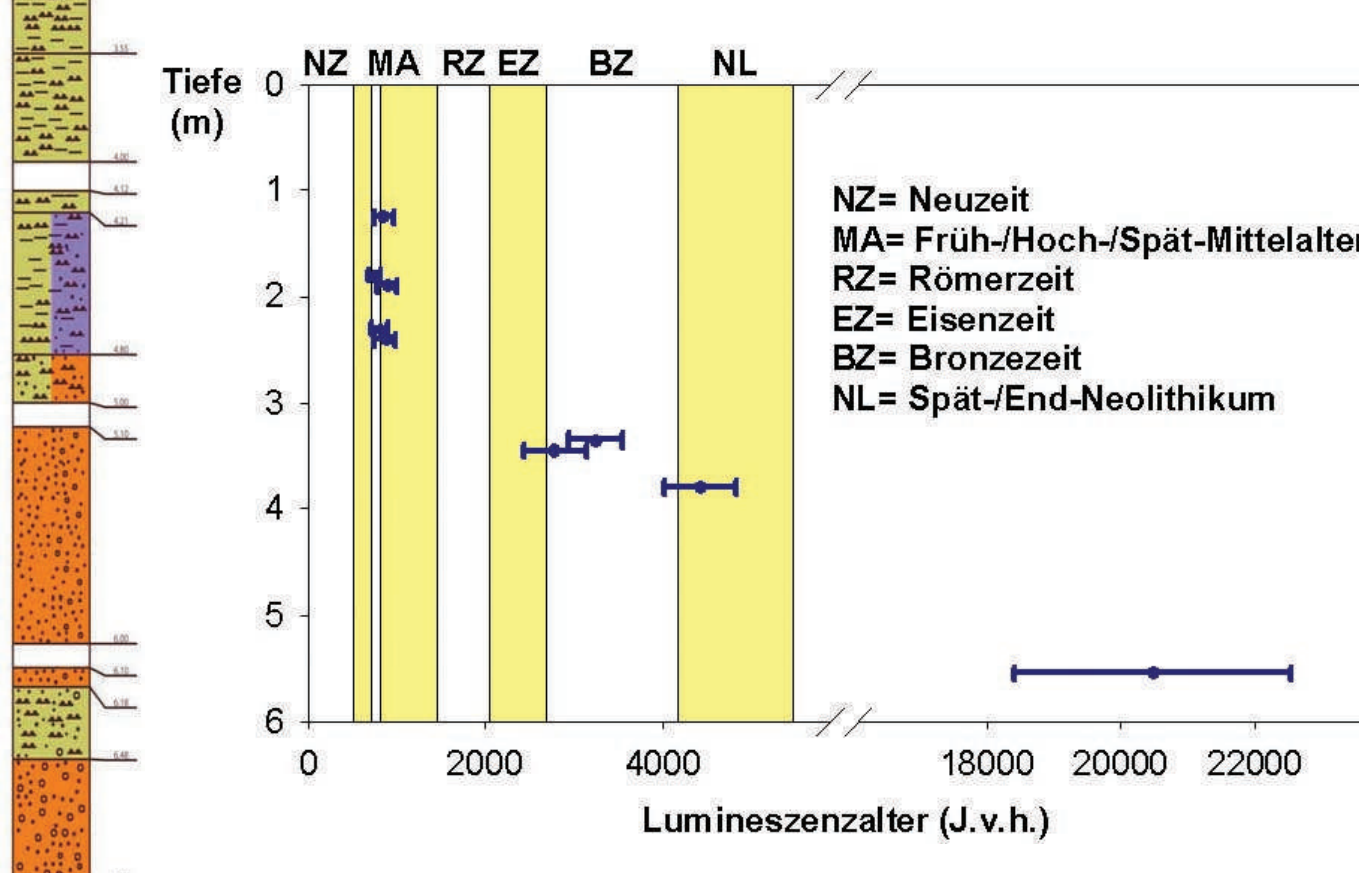
### :PRAKTIKUM

Über die Datierung der Sedimente können die Vorgänge zeitlich eingeordnet werden. Unter Leitung von Dr. Alexandra Hilgers (Arbeitsgruppe Quartärforschung und Geoarchäologie/Leitung Prof. Dr. A. Vött) wurde mit Geographiestudenten der Universität zu Köln ein Praktikum durchgeführt, das hierzu Daten sammeln sollte. Neben einer Vermessung des heutigen Höhenprofils, der Bestimmung von Bodenmächtigkeiten durch Bohrstockuntersuchungen und einer ersten Abschätzung des Ausmaßes des Bodenabtrages wurde eine Tiefenrammkernsondierung durchgeführt.



Bohrkerne aus der Talsohle; Endteufe 7 Meter

Die Bohrkerne als Informationsträger wurden ins Probenlager verbracht und für weitere Untersuchungen gelagert. Einer ersten Profilbeschreibung folgte die Entnahme von Probenmaterial für Altersbestimmungen mit Hilfe der OSL-Methode (OSL = optisch stimulierte Lumineszenz), für die das Institut über eine eigene Laborausstattung verfügt.



Die Auswertungen zeigen, dass es drei Phasen der verstärkten Aufschüttung gab, die im engen Zusammenhang mit der Besiedlungsgeschichte stehen. Die erste Phase war im ausgehenden Neolithikum, die zweite in der Bronzezeit und die dritte mit der höchsten Sedimentationsrate (= stärkste Abtragung auf den Ackerflächen) im Hochmittelalter. Diese ersten, noch vorläufigen Ergebnisse belegen, dass das Bild der Landschaft seit Jahrtausenden vom hier lebenden Menschen intensiv mit gestaltet wurde.

### :WEITERE INFORMATIONEN

[www.erlebnispfad-pulheimer-bach.de](http://www.erlebnispfad-pulheimer-bach.de)

### :KONTAKT

Pulheimer Bachverband, Horst Engel

Ein Projekt der

