

KF501

Kategorie: 1

Hammer ohne Stiel

Funddatum: 21.04.2019

Fundort: D-56864 Bad-Bertrich-Kennfus, Acker am Wanderweg 10 unterhalb der Steinzeithöhlen des Falkenlay  
UTM-Koordinaten aus der Ausgabe Nr. 21 der Wanderkarte 1:25.000 des Eifelvereins :  
Zone 32 bezogen auf WGS84/ETRS89  
Ostwert: <sup>3</sup>58510,0  
Nordwert: <sup>55</sup>49920,0<sup>1</sup>

KF501

Category: 1

Hammer without stalk

Found date: 04.21.2019

Location: D-56864 Bad-Bertrich-Kennfus, field near Wanderweg 10 below the stone age caves of the Falkenlay

UTM coordinates from Issue 21 of the Hiking Map 1:25,000 of the Eifelverein:

Zone 32 based on WGS84/ETRSRS89

East value: <sup>3</sup>58510.0

North Value: <sup>55</sup>49920,0

Dieser Quarzitstein wiegt 860 gr. und hat die Maße 15,2x12,5x2,6 cm.

This quartzite stone weighs 860 gr. and has the dimensions 15.2x12.5x2.6 cm.



Hammerkopf Hammer head

Ein moderner Hammer besteht aus den drei Grundelementen Finne (auch Pinne/Schmalbahn) und der Bahn (flache Seite) im Hammerkopf und einem Stiel, an welchem der Hammerkopf befestigt ist.

A modern hammer consists of the three basic elements peen and the face (flat side) in the hammer head and a stalk on which the hammer head is attached.

Der hier beschriebene Fund verdeutlicht die Entwicklung der Hammerelemente in der Steinzeit, welche in einem Gerüststein ohne Stiel enthalten sind. Der Stein enthält

---

<sup>1</sup> Grobe Kontrolle aus Navigationssystem des privaten Fahrzeugs:

Coarse control from the navigation system of the private vehicle:

Östliche Länge: 7° 01' 21" Eastern length: 7° 01' 21''

Nördliche Breite: 50° 05' 08" Northern Width: 50° 05' 08''

einen ballig geformten Hammerkopf mit halbkreisförmigem Bahnumring und eine Finne an der Spitze des Faustkeils.

The find described here illustrates the development of hammer elements in the Stone Age, which are parts of a hammer without a stalk. The stone contains a ball-shaped hammer head with a semicircular face and a peen at the top of the hand axe.

Durch das Eigengewicht des Steins, eine ausgeklügelte Handhalte und die zur oberen Geräteseite um ca. 10 Grad geneigte Bahn des Hammerkopfes - sie gewährte ein waagerechtes Auftreffen bei kreisförmiger Schwungbahn - war das Artefakt in den Funktionen eines **Hammers ohne Stiel** effektiv einsetzbar.

Due to the stone's own weight, a sophisticated handheld and the trajectory of the hammer head tilted to the upper side of the device by about 10 degrees – it granted a horizontal impact with circular swing trajectory - the artifact was in the functions of a **hammer without a stalk** effectively applicable.



Vorderseite a)  
Front a)



b) mit Maßskala  
b) with scale



Vorderseite, großer Hammerkopf unten  
Front, large hammer head at the bottom



Flache Rückseite a) liegend  
Flat back a) lying



b) senkrecht  
b) vertical



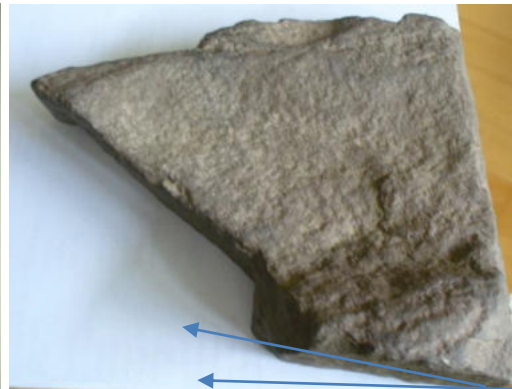
Handhalte a) leicht geneigt  
Handheld a) slightly inclined



b) waagrecht  
b) horizontal



Hammerkopf in großer Hammerpartie  
Kopf ballig geformt, halbkreisförmige Bahn  
Hammer head in large hammer area  
Head ball shaped, semicircular orbit face



Um 10 Grad in Relation zur Oberseite  
geneigter Hammerkopf  
hammer head tilted to the upper side of the  
device by about 10 degrees



Hammerkopf in kleiner Hammerpartie  
Hammer head in small hammer area

Für kleines Nachklopfen ist in Opposition zum großen Hammerkopf noch eine Rhombusförmiger kleiner Hammerkopf eingerichtet.

For small knocking, a rhombus-shaped small hammer head is set up in opposition to the large hammer head additionally.



Finne, Pinne, Schmalbahn  
Peen



Hammer- förmige Quarzader als natürliche Zierde  
Hammer-shaped quartz vein as natural ornament

Eine Hammer-förmige Quarzader gibt dem Stein noch eine besondere Note. Es fragt sich, ob sie gewollt ist - entsprechend der Funktion des Gerätes - oder ob es ein Zufall ist.

A hammer-shaped quartz vein gives the stone a special touch. The question is whether it is intentional – according to the function of the device – or whether it is a coincidence.