



LEADER-Projekt | LAG Rheinhessen

KLIFF ECKELSHEIM

ABFORMUNG, 3D SCAN UND HERSTELLUNG DER REPLIK

Das Brandungskliff in Eckelsheim wurde in den 1990er Jahren entdeckt und zählt zu den europaweit bedeutendsten geologischen und paläontologischen Funden der letzten Jahrzehnte. Das ca. 30 Millionen Jahre alte Brandungskliff von Eckelsheim ist in natura nicht erhaltungs- und präsentierfähig, da es innerhalb weniger Jahre vollständig der Verwitterung zum Opfer fiel. Um es jedoch touristisch zu nutzen und erlebbar zu machen sowie für Öffentlichkeit und Wissenschaft zu erhalten, erstellt die Gemeinde Eckelsheim eine originalgetreue Replik. Diese soll in unmittelbarer Nähe zum bereits bestehenden und gut angenommenen sowie barrierefreien „Strandpfad der Sinne“ und des Originalstandortes inszeniert werden.

Durch das Erstellen einer 1:1 originalgetreuen Replik des Eckelsheimer Kliffs soll für Besucher ein naturalistisches Erleben der Welt vor 3 Millionen Jahren am tropischen Strand einer Meeresverbindung zwischen Mittelmeer und Nordsee im Raum Eckelsheim geschaffen werden. Bislang werden Informationen zu dieser Zeit im Stadtmuseum Alzey in Form von Text, Grafiken, Fotos und Fossilien gegeben. Eine vergleichbare Replik-Erstellung mit originaler Anmutung erfolgte in Frankreich mit der Eröffnung der Grotte von Lascaux Ende 2016 mit ihren staunenswerten Felsmalereien.

Da die Installation der Replik in unmittelbarer Nähe zum Originalstandort erfolgen wird, ist ein Vor-Ort-Erlebnis der Besucher gewährleistet und ein Blick sozusagen „vom Strand aus“ in die Landschaft lässt die ehemalige Meeresstraße zwischen Mittelmeer und Nordsee lebendig werden.

In einem ersten Teil wurde das Kliff mit Hilfe von modernen Methoden mit Hilfe von Silikon abgeformt. Zusätzlich wurde eine 3D-Dokumentation mit Hilfe von 3D- Laserscanning, Photogrammetrie und farbcodierte Fotografie durchgeführt. In einem zweiten Schritt kann diese Form ausgegossen werden.

Die hierbei entstehende Replik wird anschließend entsprechend der fotografischen Dokumentation naturgetreu koloriert. Hierdurch werden sowohl der optische wie auch der haptische Eindruck des Originals nachempfunden.

Projekträger:

Ortsgemeinde Eckelsheim
Kirchstraße 6
55599 Eckelsheim

Ansprechpartner:

Friedrich Bäder
06703 300676
gemeinde@eckelsheim.de

LEADER-Förderung:

70.000 € ELER-Mittel (Teil 1)
87.045 € ELER-Mittel (Teil 2)

Zeitraum:

2017 – 2020

Kontakt zur LAG Rheinhessen: Regionalmanagerin Sandra Lange | 0 67 31 – 408 1023 | www.lag-rheinhessen.de



Diese Publikation wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms EULLE unter Beteiligung der Europäischen Union und des Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz, gefördert.
EUROPÄISCHE UNION: Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.