



Allgemeine Informationen zum UNESCO Weltnaturerbe Grube Messel

Die Grube Messel bietet einen einzigartigen Einblick in ein Ökosystem vor 48 Millionen Jahren. Am Grunde des Messeler Maarsee, der nach einem Vulkanausbruch entstand, bildete sich feinkörniger Ölschiefer, der Fossilien in hervorragender Weise überliefert. Die Maskottchen der Grube Messel sind die hier entdeckten Urfpferdchen. Kaum größer als ein Terrier stehen sie an der Basis der Evolution der heutigen Pferde. Erste Fossilfunde wurden bereits 1875 im Zuge der industriellen Abbautätigkeiten entdeckt. Bis in die 1970er-Jahre wurde aus dem Messeler Ölschiefer Rohöl gewonnen und zu Wachsen und anderen Produkten verarbeitet. Erst nach dem Ende des Abbaus entwickelten einige Paläontologie-Begeisterte eine Technik, mit der die ausgesprochen zerbrechlichen Fossilien langfristig haltbar gemacht werden konnten, die sogenannte Transfermethode. Insbesondere in den 1970er- und 1980er-Jahren gruben zahlreiche Paläontolog*innen und Amateurpaläontolog*innen in der Grube Messel nach Fossilien und entdeckten eine bis dahin unbekannte, sehr vielfältige Flora und Fauna aus dem Eozän, dem Zeitalter der Morgenröte. Dank einer Bürgerinitiative aus Messel konnte in den 1980er-Jahren verhindert werden, dass die Grube zu einer Mülldeponie wurde. Schon damals begannen das Hessische Landesmuseum Darmstadt, sowie die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung mit regelmäßigen Forschungsgrabungen. Diese halten bis heute an, sodass ständig neue Funde und Erkenntnisse aus der Grube verzeichnet werden.

1995 wurde die Grube Messel zum ersten Weltnaturerbe der UNESCO in Deutschland ernannt. Bis heute hält sie diesen Titel. Im Jahre 2022 wurde sie zudem von der International Union of Geological Sciences (IUGS) zu einem der wichtigsten 100 geologischen Aufschlüsse weltweit ernannt.

Unmittelbar neben dem Grubeneingang befindet sich seit 2010 das Besucherzentrum der Grube Messel, das neben einer Dauerausstellung auf ca. 600 m² auch ein Bistro, sowie zahlreiche Kunstwerke auf dem weitläufigen Gelände umfasst. Eine Aussichtsplattform mit einem Rundumblick in die Grube ergänzt das Angebot. Täglich bietet sich die Möglichkeit, im Rahmen von Führungen, die Grube zu besuchen. Die regelmäßig wechselnden Sonderausstellungen erörtern die aktuellen Forschungsergebnisse rund um das Thema Grube Messel.

Welterbe Grube Messel gGmbH | Roßdörfer Straße 108 | 64409 Messel | T +49 (0) 6159 71759 0 | F +49 (0) 6159 71759 222 | service@welterbe-grube-messel.de | www.grube-messel.de

Vorsitzende des Aufsichtsrates: StS'in Ayse Asar | Geschäftsführer: Philippe E. Havlik | Sitz der Gesellschaft: Wiesbaden | Amtsgericht Wiesbaden • HRB 8793 | Steuer-Nr. 040 250 95090 | Finanzamt Wiesbaden II | UST.-IdNr. DE248338219
Bank: Sparkasse Darmstadt | IBAN: DE08 5085 0150 0032 0051 52 | BIC: HELADEF1DAS