

# Ausgestellt

..... die Geologie und Landschaft von Martley



Martley ist eine Gemeinde von großer geologischer Vielfalt mit mehreren bestimmten lokalen geologischen Seiten und etwa 40 bekannten Merkmalen von geologischem Interesse. Im Jahr 2011, wird die Teme Tal Geologische Gesellschaft, unterstützt und ermutigt durch die lokale Gemeinschaft, Europäische gesichert (\*LEADER) Mittel für Viele Initiativen, die darauf ausgerichtet sind, die Geologie des Bereichs besser bekannt und zugänglicher zu machen. Diese Broschüre gibt einen Überblick darüber, was im Angebot ist und gestaltet ist, um den Leser zu ermutigen, die einzigartigen geologischen Merkmal zu erkunden, die in dieser kleinen und malerischen Ecke von Worcestershire existieren.



Department  
for Environment  
Food & Rural Affairs



The European Agricultural Fund  
for Rural Development: Europe  
Investing in rural areas

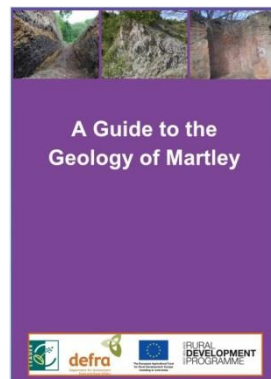
Vordere Seite Bilder: **Oberste Reihe:** Links - Permian Breccia auf Berrow Hügel; mittlere - Ansicht nordwärts über Martley zu den Abberley Hügeln; rechts - Triassic Sandstein in Scar Cottage. **Mittlere Reihe:** Links - Tuffstein deponiert in Strom; Mitte – geologischen Feldarbeit bei Martley Rock; Rechts - Much Wenlock Kalkstein an Penny Hill. **Untere Reihe:** Ansicht von oben die Nubbins, Blick nach Süden über die Gemeinde in Richtung der Malvern Hügel.

## Geologischen Übersicht

Martley zeigt in Mikrokosmos einen Großteils der geologischen Vielfalt von den Britischen Inseln, gibt durch tiefe Zeit einen Einblick in die Geschichte des Landes und trägt Beweise zu dieser Geschichte bei.

Wenn Sie sollten die Gemeinde überquerend von ostwärts zu westwärts Sie würden über Steinen gehen, die etwa 470 Millionen Jahre von der Geschichte der Erde darstellen. Durch Interpretieren der gesehenen verschiedenen Steine, ihrer Beziehungen zu einander zusammen mit den Fällen, dass das stattfand, um Martleys Landschaft, eine unglaubliche Geschichte zu formen, von wie diese Steine darin zu sein kamen, aufzutauchen beginnt. Das reine Vielfalt von Steintypen und der Bereich von geologischen Altern stellen machen es so interessant. Fügen Sie diesem die Tatsache hinzu, dass, durch die Gemeinde in einer grob Nord-Süd-Richtung zu laufen, liegt, eine Trennlinie zwischen altem und modernem Großbritannien, geologisch sprechend das ist! Diese Teilung, eine tief sitzende und alte Zeile der Schwäche in der Erdkruste ist als der östliche Malvern Störung bekannt. Auf der westlich von dieser Störung liegen Paläozoikums (Cambrian, Silurian, Devonian und Permian) schaukelt, während nach Osten, wir finden Mesozoic (Triassic, Jurassic und Kreide) schaukelt.

Im Rahmen der LEADER-Projekt, eine Prüfung des Martley die geologischen Merkmal durchgeführt wurde. Ein Buch, das über die letzten 700 Millionen Jahre eine umfassende Einführung in die Erdgeschichte von Martley zeigte, wurde herausgegeben. Dieser enthält Details zur Umfrage von Schlüsselseiten mit Bildern und ist für Kauf verfügbar. Wenn Sie interessiert sind, bitte wenden Sie sich an die Gesellschaft.



## Entdecken Sie

Die Teme Tal Geological Society wurde gegründet im Jahr 2011. Die Gesellschaft organisiert ein Programm von Abendreden und Exkursionen, zusammen mit Kursen in Geologie.

Die Gesellschaft des Ausschusses die Verantwortung für die Erhaltung und Förderung der lokalen geologischen Eigenschaften. Alle Fragen sind zu richten an die Teme Tal Geologische Gesellschaft Sekretär, [secretary@geo-village.eu](mailto:secretary@geo-village.eu)

Es hilft der Gesellschaft sehr, wenn Sie in der Lage sind und die Zeit haben, mit der 'Rückmeldungsseite' die Website, Ihre Kommentare zu lassen. [www.geo-village.eu](http://www.geo-village.eu)



# Erkunden Sie

Martley Brückenwaage ist an der Kreuzung von B4204 und B4197 im Zentrum Martley eine gute Stelle, um mit Ihrer Erkundung von Martleys Geologie und Landschaft zu beginnen. Lokale Einrichtungen, Raum nachzulassen, zu haben ein Picknick oder vielleicht ein Lokalmittagessen sind alle einen Steinwurf entfernt vom Brückenwaagengebäude. Zwei Geologie zieht Anfang hier (Nr. 2 und 3) und große Landkarten nach, eine Leistung die zugrunde liegende Geologie und die Strecken von den Spuren, die anderen ausführlich darstellenden anderen Wanderstrecken in der Gemeinde werden auf dem Anschlagbrett angezeigt. Spur Guides finden Sie in den lokalen Geschäften oder Herunterladen unter [www.thepathornones.co.uk](http://www.thepathornones.co.uk) & [www.geo-village.eu](http://www.geo-village.eu)

## Interpretationsbretter vor Ort

Chantry schulen Geologie Garten (GR: SO755601 Spur 2): Dieser Garten, gebaut von den Schülern, ist eine umfassende Einführung in die Geologie von Worcestershire. Die Probensteine im Garten waren alle stammte von innerhalb des Bezirks.

**Martley Rock Besucherseite** (GR: SO745595 Spuren 2 und 3): Dieser Standort erlaubt dem Besucher, Steine zu betrachten, die sich etwa sieben hundert Millionen Jahre alt sind, zusammen mit fortschreitend jüngeren Schichten bildeten. Die Interpretation erklärt die Erdgeschichte der Seite. Bitte vergessen Sie nicht, das Gästebuch zu unterschreiben

**Der Nubbins Besucherpunkt** (GR: SO748598 Spuren 2 und 3): Der Nubbins Steilhang ist aus Bodensätzen von Triassic Alter, dieser Formung zusammengesetzt, die als Bromsgrove Sandstein bekannt werden. Die Steine zeigen gute sedimentäre Strukturen an. Die Bedeutung der Geologie präsentieren und gleichzeitig, in der die Gewinnung von Rohstoffen Erde der Standort.



**Niedrigerer Haussteinbruchbesucherpunkt** (GR: SO752617 Spur 3). Die Landschaft vom westlichen Rand von Martley wird von Pudford, Rodge und Penny Hills dominiert, von denen alle aus Ablagerungen des Silurian Alters zusammengesetzt sind. Die Umgebungen in welchem diese Kalksteine und die Schiefer von den benachbarten Tälern bildeten sich, sind in der Interpretation beschrieben.

**Der Canyonbesucherpunkt** (GR: SO752620 Spur 3): Berggebäudeereignisse und Vulkane haben ihren Fingerabdruck auf den Steinen des Canyons gelassen. Die Interpretation leitet den Besucher durch die Ereignisse, die etwa 290 Millionen Jahre vor stattfanden, die zur Struktur der im Canyon gesehenen Schichten führten.

**Kingswood Spaltenbesucherpunkt** (GR: SO746602 Spur 3): Eis und Wasser haben gebildhauert die Landschaft von den Britischen Inseln. Die glaziale und fluviale Ereignisse, die sich in den letzten 500.000 Jahren, die dazu geführt hat, dass mit dem Fluss Teme nach ihrem gegenwärtigen Kurs von Powys, Worcester, die in der Auslegung.

## Zu Fuß

Dort sind vier Geologie- und Landschaftsspuren, die überqueren oder liegen, gänzlich innerhalb der Gemeinde. Vollständig erläuterte Führer sind verfügbar von lokalen Läden.

(\*) steht für Broschüre kann heruntergeladen werden unter [www.geo-village.eu](http://www.geo-village.eu)

**Der Geopark Weg:** Eine Fern 176 Kilometer Spur mit ausgezeichneter Einführung, die von Bridgnorth nach Gloucester läuft. Es, Unterkunft und Speiselokale einschließend, kann sein, dass ein Geopark Wegbesucherführer überlegt bei [www.EarthHeritageTrust.org](http://www.EarthHeritageTrust.org) ist

**Martley GeoPark kreisförmige Spur:** Eine von drei kreisförmigen Spuren, die mit der Hauptgeopark Wegspur übereinstimmen, (die anderen sind bei Alfrick und bei Mathon). Dies ist ein sechs Meilen kreisförmiger Spaziergang, der einen Besuch macht, Silurian und Triassic Alterssteine, ein Flußtal, Kalksteinhochländer und Mostapfelobstgärten im Worcester Basin. (\*)

**Martley Dorf ...**, das die Teilungsspur 2 überquert: Ein leichter, zweieinhalb Meilen Spaziergang um zentrales Martley, das reichhaltige geologische Merkmale einschließlich des gefeierten Martley Rock ort aufnimmt, herum. Die Spur besucht die historische Norman Kirche von St. Peter, baute aus lokalem Bromsgrove Sandstein ein Gebäude lohnt eine Erkundung innen und außen. (\*)



**Martley Parish ... die Höhen und Tiefen - Spur 3:** Das Überqueren von Martley Rock und den hohen Hügeln von der Gemeinde mit fabelhaften Sichten auf das Cotswolds auf den Osten und die schwarzen Berge und Wales nach Westen. Absteigen Sie zum Ufer des Flusses Teme zum alten Wehr und Standort eines langen gegangenen Dorfs in Kingswood ab; finden Sie Fossilien mehr als vier hundert Millionen Jahre alt sind in den Wäldern rund um Penny Hill Quarry. Dies ist eine anstrengende Strecke und nicht geeignet für Kinder, Jugendliche oder für jene etwas weniger fähig. (\*)

