

## **Ribbeck'sche Meteoriten: Ein 4,5 Milliarden Jahre altes Erbe aus dem All**

Ein Gesteinsklumpen aus dem All fiel in Brandenburg und zeigt mit 4,5 Milliarden Jahren erstaunliche meteorische Ursprünge.

Im Januar 2023 sorgte ein spannendes Ereignis im brandenburgischen Havelland für Aufsehen: Ein Meteorit, der als „Ribbeck'sche Meteorit“ bekannt wurde, fiel in die Region. Dieses Ereignis hat nicht nur das Interesse der Wissenschaftler geweckt, sondern auch eine Diskussion über die Bedeutung und den Einfluss solcher Himmelsereignisse auf unsere Erde ausgelöst.

### **Ein Abenteuer aus dem All**

Der Meteorit, der am 21. Januar in die Erdatmosphäre eindrang, wird auf etwa 4,5 Milliarden Jahre datiert. Forscher der Universität Münster haben herausgefunden, dass der Ursprung dieses Kosmischen Körpers im Asteroidengürtel zwischen Mars und Jupiter liegt. Das Alter des Meteoriten gibt Einblick in die Frühgeschichte unseres Sonnensystems und hat das Potential, bedeutende Informationen über die Entstehung von Planeten zu liefern.

### **Ein seltenes Phänomen**

Die Analyse ergab, dass der „Ribbeck'sche Meteorit“ zur seltenen Meteoritenklasse der Aubrite zählt. Diese Klasse ist überaus rar und weltweit sind nur zwölf Exemplare dokumentiert. Dies macht den aus Ribbeck stammenden

Meteoriten besonders bemerkenswert.

## **Wissenschaftliche Zusammenarbeit über Grenzen hinweg**

Ein internationales Team von Wissenschaftlern aus fünf Ländern hat die Bruchstücke untersucht und ihre Erkenntnisse in der renommierten Fachzeitschrift „Meteoritics & Planetary Science“ veröffentlicht. Die Entdeckung von mehr als 200 Fragmenten mit einem Gesamtgewicht von 1,8 Kilogramm über ein Streufeld von 1,5 mal 10 Kilometern zeigt die Effizienz und das Engagement der Forscher bei der Suche nach den Überresten des Meteoriten.

## **Ein kulturelles Erbe**

Ribbeck ist nicht nur durch den Meteoriten bekannt, sondern hat auch literarische Bedeutung. Die Ortschaft wird in Theodor Fontanes Ballade „Herr von Ribbeck auf Ribbeck im Havelland“ erwähnt, was dem Fund eine interessante kulturelle Dimension verleiht. Diese Verbindung von Wissenschaft und Kultur könnte das öffentliche Interesse an astronomischen Phänomenen und deren Erforschung weiter fördern.

## **Fazit und Ausblick**

Der Meteoritenfall in Ribbeck ist nicht nur ein wissenschaftliches Ereignis, sondern auch eine Gelegenheit, das Bewusstsein für die Bedeutung von Meteoriten zu schärfen. Die Erkenntnisse über den „Ribbeck'sche Meteorit“ eröffnen neue Ansätze in der Planetologie und könnten zukünftige Forschungen zur Entstehung unseres Sonnensystems beeinflussen. Diese Entdeckung erinnert uns daran, dass die Geheimnisse des Universums oft näher sind, als wir denken.

- **NAG**

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://n-ag.de)**