

# Geopark

im Jahr 2012 wurde begonnen im Baumpark Gesteine die im Umkreis von ca. 25 Kilometern rund um Ringethal vorkommen, sowie einiger anderer Gesteinsarten aus Sachsen vorzustellen. Wir leben in einer geologisch sehr interessanten, einzigartigen und uralten Region:  
dem **Granulit Gebirge**

die vorgestellten Gesteine sind:

## - **Rochlitzer Porphyrtuff (Rhyolitignimbrit)**

Alter: ca. 297,5 - 287 Mio Jahre (untere Perm)



## - **Mittweidaer Granit**

Alter: ca. 333 Mio Jahre (Unterkarbon)



## - **Pyroxengranulit**

Alter: ca. 1,85 – 1,2 Milliarden Jahre (Präkambrium)



**- Granulit (Weißstein)**

Alter: ca. 1.85 - 1,2 Milliarden Jahre (Präkambrium)



**- Serpentin**

Alter: über 550 Mio Jahre (Präkambrium)



**- Berbersdorfer Granit**

Alter: ca. 338 Mio Jahre (Unterkarbon)



**- Chemnitzer Quarzporphyrtuff / Zeißigwaldtuff**

Alter: ca. 291 Mio Jahre (untere Perm)



**- Diabas (Grünstein)**

Alter: ca. 512 – 505 Mio Jahre (Oberkambrium)



**- Cordieritgneis**

Alter: ca. 600 – 550 Mio Jahre (Proterozoikum – Kambrium)



**- Granatserpentinit „Rubinfels“**

Alter: ca. 1,7 Milliarden Jahre (Präkambrium)



**- Quarzit**

Alter: zwischen 500 und 250 Mio Jahre (Ordovizium – Trias)



**- Pegmatit mit Schriftgranit**

Alter: 359 – 299 Mio Jahre (Karbon)



**- Glimmerschiefer / Gneisglimmerschiefer**

Alter: 1 Milliarde bis 520 Mio Jahre (Präkambrium / Kambrium)



**- Nordisches Geschiebe**

Alter: ca. 3 Milliarden – 251 Mio Jahre (Präkambrium bis Trias)



**- Bronzit – Serpentin**

Alter: über 550 Mio Jahre (Präkambrium)



**- Rotschiefer und Grauer Tonschiefer**

Alter: ca. 416 – 387 Mio Jahre (Unterdevon)



**- Flaser gabbro**

Alter: ca. 550 Mio Jahre (Präkambrium)



**- Baryt oder Schwerspat**

Alter: 259 – 299 Mio Jahre (Karbon)



**- Granitgneis**

Alter: 600 – 485 Mio Jahre (Präkambrium – Kambrium)



**- Augengneis**

Alter: 461 Mio Jahre (Ordovizium)



**- Prasinit (Grünschiefer)**

Alter: ca. 900 - 430 Mio Jahre (Präkambrium)



**- Amphibolschiefer**

Alter: ca. 900 - 430 Mio Jahre (Präkambrium)



**- Phyllit**

Alter: 900 - 430 Mio Jahre (Präkambrium)



**- Plattendolomit**

Alter: 257,3 - 251 Mio Jahre (Zechsteinzeit / späteres Perm)

