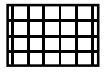


Herausgeber:  
Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Darstellung auf der Grundlage der Topografischen  
Karte 1: 100 000 mit Genehmigung des Landesver-  
messungsamtes Sachsen.  
Genehmigungsnummer: DN 802/01.  
Änderungen und thematische Ergänzungen durch  
den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung  
bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes  
Sachsen und des Herausgebers.

## Känozoikum

### Quartär

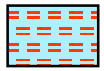
#### Holozän



künstliche Aufschüttungen, Halden



fluviatile Ablagerungen (Auensedimente)



Anmoorige Bildungen

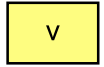
#### Pleistozän



Hangschutt

### Tertiär

#### Miozän bis Oligozän



Nephelinite, Leucite, Sodalithe, Limburgite, Pyroklastische Gesteine (basaltisch)

## Paläozoikum

### Postvariszische Magmatite und Vulkanite

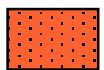
#### Westphalian - Stephanian



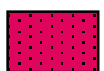
Lamprophyr, Kersanit, Porphyrit



Jüngerer Intrusivkomplex, Granit, Typ Eibenstock



Granit, Typ Zwischengranit



Ganggestein, Mikrogranit, porphyrisch bis grobporphyrisch

#### Tournaisian - Namurian



Älterer Intrusivkomplex, Granit, mittel- bis grobkörnig

### Silur



Kiesel-, Alaun-, Tonschiefer, graphitisch Chloritschiefer, karbonatisch

### Ordovizium

#### Arenig - Ashgill



Metabasit (Amphibol- und Chloritschiefer, Hornblendeschiefer)

#### Gräfenthal-Gruppe



Tonschiefer, Quarzitschiefer

#### Tremadoc - Arenig Phycoden-Gruppe

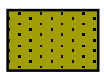


Schluffschiefer, z.T. phyllitisch

#### Tremadoc Weißelster-Gruppe und Äuivalente



Phyllit, grob- bis feinpelitisch



Schöneck-Quarzit, heteroklastisch

## Altpaläozoikum

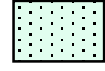
### Basische bis ultrabasische Magmatite



Amphibolit

### Kambroordovizium

#### Buchberg-/Jahnsdorf-Folge



Phyllit, fein- bis grobpelitisch, Quarzitschiefer

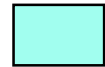
### Kambrium bis Ordovizium

#### Halbmeile-Folge



Muskovitphyllit bis Glimmerschiefer, Quarzitschiefer

#### Herold-Folge



Muskovitphyllit bis Glimmerschiefer, häufig graphitführend

#### Breitenbrunn-Folge



Muskovit- und Zweiglimmerschiefer

#### Grießbach-Folge



Glimmerschiefer, z. T. Zweifeldspatgneis, Metarhyolithe

#### Fichtelberg-Folge

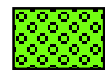


Zweiglimmerschiefer, Quarzit

#### Obermittweida-Folge



Zweiglimmerschiefer, Zweiglimmergneis, Metarhyolithe, Metagranite, Eklogite

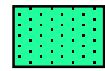


Metagrauwacken, geröllführend

#### Raschau-Folge



Zweiglimmerschiefer, Quarzglimmerschiefer, Marmor



Quarzit bis Quarzitschiefer, Emmeler Quarzit

### Cadomische bis frühpaläozoische syn- bis postkinematische Plutonite, Vulkanite und Anatexite



Muskovit-Zweifeldspatgneis vom Gm-Typ (Plattengneis)



Biotit- bis Zweiglimmerorthogneis vom G-Typ (Rotgneis)

## Präkambrium

### Vendium bis Unteres Kambrium Niederschlag-Gruppe

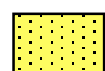


Zweiglimmerparagneis

### Kleine und lokale Einlagerungen



Skarn, Marmor



Konglomerat, Quarzit



Störungen

Abb. 1: Vereinfachte Geologische Karte (BERGER, 1999)