

# GEOLOGISCHE KARTE VON HESSEN.

## Blatt Nidda.

Geologisch aufgenommen von W. SCHOTTLER.

5520

### Farben-Erklärung

- Balden und aufgeschüttete Stellen
- Übertragung mit Basaltblöcken
- Übertragung mit Trappblöcken
- Alluvium
  - Niedrige Anschwemmungen des einen Talbogens
  - Höher gelegene mit älteren Anschwemmungen zu Seiten des einen Talbogens; Abtragungen in geringeren Talabzungen und Seitenrinnen
  - Schuttkegel an den Ausgängen der Seitenrinnen
- Diluvium
  - Basaltische Abkühlung mit Al-Lössablagerungen darin
  - Dünne Lössdecke auf Basalt
  - Dünne Lössdecke auf Tauf
  - Basaltgerölle meist auf ältesten Terrassen
  - Basaltstein mit Bedeckung von Terrassengerölle
  - Basaltstein
  - Oberflüsse
- Tertiär
  - Basalt mit braunem Glas & mit farblosem Glas & mit Plagioklasten & mit plagioklastischem Plagioklasten & mit plagioklastenartigen in sphärischen Körnern
  - Glasbasalt mit braunem Glas & mit Plagioklasten
  - Basalt mit Angitengewirren & mit farblosem Glas & mit Plagioklasten



### Farben-Erklärung

- Leuzishalt
- Bs
  - Basalt mit braunem Glas & mit farblosem Glas & mit Plagioklasten & mit plagioklastischem Plagioklasten
- Doleritische Ausbildung des körnigen Basalts
- BM
  - Mittelsäure-Basalt von Typus Oberkasselstein v. Katzenberg (Eisenbergtypus) & langgestreckt
- Tertiär
  - Säure von BM in Basalt
  - BT
    - Trapp & Ebnath (Basalt) glauk & porphyrisch & langgestreckt
    - BT<sub>1</sub> Lössdecke Typus
    - BT<sub>2</sub> Steinberg Typus
  - Bc
    - Geochitler Basaltuff
  - Perm
    - z
      - Erbsenstein (nur im Profil)
    - Vermutete Verwitterung
    - Fundstellen von Erbsenstein
    - Oberflächenformen der Ebnath
    - Schlagke Ausbildung der Ebnath
    - Grenzen gleichzeitiger Ergüsse
    - Auflösungs-Ebnathgrube
    - Durchbrüche Fragmente von Erbsenstein
    - Steinbrüche und Lehngruben

Maßstab 1:25000. Geologische Aufnahme abgeschlossen im Sommer 1922. Im Staatsverlag Darmstadt, 1924.

