ben Seefpiegel an Sobe übertreffen; und bie gange Gebirgemaffe ber Alpen wurde bavon nur eine Schicht von 27 m Dicke ausmachen.

(Rettens gebirge.)



Diefe Figur ftellt ben Langeburchschnitt burch ein Kettengebirge bar. hier ift bie mittlere Gipfelhöhe:

$$\frac{800 + 1000 + 1100 + 1200 + 1200 + 900 + 800}{7} = \frac{7000}{7} = 1000 \text{ m};$$

die mittlere Baghöhe:

$$\frac{600 + 800 + 1000 + 1100 + 700 + 600}{6} = \frac{4800}{6} = 800 \,\mathrm{m};$$

folglich die mittlere Rammhobe:

$$\frac{1000 + 800}{2} = 900 \,\mathrm{m}.$$

Die Masse des Erbhobens unter einem Gebirge zwischen feiner Buschene (a b in ber Figur) und bem ins Festland hinein fortgeset, gebachten Merersbirgegt (e a) heißt sein Sodel. — Unter der absoluten höhe eines Berges versteht man die Sentrechte vom Gipfel bis zum Kontinentalsodel, unter der relativen höhe die vom Gipfel bis zur Ruschene.

Beftein. a) Urgeftein 2. Wenn man tiefer in ben Erbboben einbringt, so erreicht man gewöhnlich uralle Gesteinemassen, die man archaisches ober Urgestein nennt, auch wohl altfristallinisches Gestein, weil es meist aus beutlich