

silurische Grauwacke von Zschocher, Plagwitz, Leipzig, welche das Fundament des ganzen geologischen Aufbaues unserer Gegend, also auch des Bodens der Stadt Leipzig bildet, dem Nordflügel der Strehla'er Falte, also der nördlichsten der drei erzgebirgischen Falten angehört. Die steile Stellung der Leipziger Grauwackenschichten, ihr Zutagetreten in Mitten des Flachlandes sind das Resultat des nemlichen Stauchungsprocesses, welchem die bis 1200 m. hohen Berge des Erzgebirges ihren Ursprung verdanken. Denn ebenso wie an die aufgerichteten Schichten des Erzgebirges und Mittelgebirges legt sich auch auf die Grauwacken von Leipzig das Rothliegende discordant und zwar fast horizontal auf, — ein Beweis, dass die Aufrichtung der Grauwackenbänke bereits vor dessen Ablagerung stattgefunden hat.

## 3.

### Allgemeine geologische Zusammensetzung des Bodens von Leipzig.

Eine übersichtliche Zusammenstellung und Gliederung derjenigen Formationen, welche am Aufbau des Bodens der Stadt Leipzig theilnehmen, giebt folgende Tabelle beginnend mit den jüngsten Gebilden.