

Quadratruthen zu 8 Leipziger Ellen — der Umfang der Stadt Freyberg mit ihrem Graben macht nur 24420 Quadratruthen aus — und 10 Ellen Höhe, vom höchsten Punkte immer tiefer herunter, von Gefälle zu Gefälle stationirt worden.

Mit jenem höchstgelegenen über Dörrenthal anfangend, bis herunter aufs letzte Gefälle, sind dieser Wasserbehälter der Zahl nach nicht weniger als 17. Zwey Leitungen, I. und K. auf der Charte, die eine höhere aus dem obern Großhartmannsdorfer Teiche, mit allen über ihn höher gelegenen, wenn es erforderlich ist; die zweyte 56 Ellen tiefer aus dem untern, oder großen Teiche unter Großhartmannsdorf; die erstere auf dem höchsten Punkte weg, nach den Gruben am Brande, die im höchsten Theile des Gebirgs umgehen; die zweyte nach den tiefer gelegenen, näher der Stadt Freyberg, in Zeiten, wo alles gefüllt, und Wasser genug vorhanden ist, führen wohl ziemlich $16\frac{1}{3}$ Räder Wasser herbey; jedes zu 100 Kubikfuß für die Minute. Der untere Großhartmannsdorfer Teich allein, kann durch seine neu angelegten 24 Zoll hohen, 26 Zoll weiten zwey Gerinne aus festesten Granit 6 — 8 Räder Wasser hergeben. Von dem ersten Punkte der Benutzung an, bis zum Ausflusse auf dem tiefen Fürstenstolln an der Mulde durch die Mundlöcher A und B, bringt die erste in der höchsten Region weggehende Leitung 200 Ellen Gefälle; bis zum
Aus-