

## Erholungsstunden.

## Klammen und Tone.

OHie, Rammen und Tone, was haben diese miteinander gu ichaffen? bore ich erstaunt fragen. Allerdings haben fie es, zum wenigften die Gas: flammen, wenn fie in Folge gefteigerten Gasbruds etwas höher als gewöhnlich emporgetrieben werden. Läßt man 3. B. unweit einer ichmalen Gas= flamme, Die fich um 14 Boll über ihren Brenner erhebt, eine fchrille Bfeife ertonen, fo fällt augenblidlich die Flamme um die Balfte ihrer Lange und fteigt, fobald ber Ton aufhört, ebenjo ichnell wieder zur früheren Bobe. In aleicher Beije wirten Glodentone und Sammerichlage auf eine metallne Unterlage. Aber noch merkwürdiger ift folgende Gricheinung. Gine Bioline in ber Tief- und Mittellage gespielt macht auf die Flamme gar feinen Gindruck, einen besto größeren aber, wenn man auf ihr bie Quinte ertonen läßt. In letterem Kalle finkt nämlich der lange und ichmale Flammenftrahl zu einer furgen und buschigen Form zusammen, wobei fich die Flamme in höchstem Grade erregt oder unruhig zeigt. Je höher die ursprüngliche Flamme, befto empfindlicher, d. h. um jo empfanglicher gegen die Ginwirfung bes Schalles erweift fie fich. Gine Gasflamme von 20 Boll Sobe, mit welcher Berfuche angestellt wurden, gog fich bei Tonen ber angedeuteten Art fofort gang deut= lich bis zur halben Sobe gufammen, babei zeigte fie in einzelnen Fällen eine besonders heftige Unruhe. Mer audy jedes, felbft noch fo geringfügige Erholungeffunden. (28. b. 3. IV. 2.)