

Die Quellen und ihre Analysen.

Ronneburg besitzt vier Quellen, von denen zwei, die Eulenhöfer und die Urquelle, zum Trinken und Baden verwendet werden und die beiden anderen, die Schwefelquelle und die Rasenquelle nur zur Speisung der Bäder dienen. Die Temperatur aller Quellen variiert zwischen 8° und 10° C. und haben sie ein spezifisches Gewicht von 1000 bei 25° C. Nach der Analyse von Professor Reichardt enthält die Eulenhöfer und Urquelle auf 10,000 Gr. Wasser folgende Bestandteile:

	Urquelle.	Eulenhöfer.
Kalium chlorat.	0,096.	0,109.
Kalium sulfuric.	—	0,005.
Calcium sulfuric.	0,138.	0,048.
Magnes. sulfuric.	0,222.	0,085.
Calcium bicarbon.	3,137.	1,750.
Magnes. bicarbonic.	0,528.	0,708.
Ferr. bicarbonic.	0,183.	0,403.
Mangan. oxydat. oxydul.	vestig.	vestig.
Mater. organic.	0,275.	0,020.
Acidum silicic.	0,106.	0,110.
centimet. cubic.		
Acid. carbonic.	531,72.	853,94.
Temperat. 10° C.		

Auct. analys. Reichardt.

Wir ersehen aus obiger Analyse, dass die Quellen eine grosse Quantität doppelkohlensaures Eisenoxydul enthalten und unter allen Eisenverbindungen ist gerade diese am leichtesten assimilierbar. Betrachten wir nun das Verhältnis