

2. Produktion.

Durch die Einführung der Schmelzflußelektrolyse wurde es möglich, das Aluminium zu einem Preise zu erzeugen, der eine weitgehende Verwendung dieses Metalles zuläßt. Dieses Verfahren ist von seiner Erfindung an bis heute im wesentlichen das gleiche geblieben. Die folgende Tabelle zeigt die Preisentwicklung, aus der die technischen Fortschritte in der Aluminium-erzeugung deutlich erkennbar sind, und die mit dieser verbundene Produktionssteigerung.

Jahr	Ungefährer Preis per kg M.	Produktion kg
1855	1000.—	—
1856	300.—	—
1857	240.—	—
1857 bis 1884	100.—	—
1885	100.—	13 292
1886	70.—	16 380
1888	47.50	39 295
1890	{ Februar 27.60 }	175 388
	{ September 15.20 }	
1891	{ Februar 12.— }	333 307
	{ Juli 8.— }	
	{ November 5.— }	
1892	5.—	487 030
1893	5.—	715 812
1894	4.—	1 240 372
1895	3.—	1 426 760
1896	2.60	1 789 676
1897	2.50	3 394 400
1898	2.20	6 048 381
1900	2.—	7 743 219

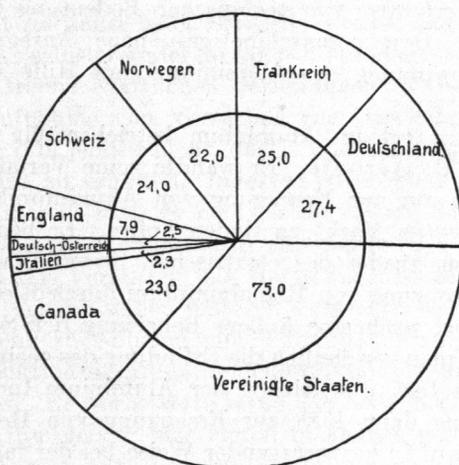


Fig. 174. Hüttenproduktion an Aluminium im Jahre 1927 in metr.-Tonnen.