

Die untenstehende Uebersicht¹ zeigt die Einfuhr von Kelp in den Clyde-Busen und die Jodpreise.

Das Auslaugen des Kelp, wie es gegenwärtig hier bewerkstelligt wird, ist ein einfacher Proceß. Der Kelp wird in Stücke von der Größe des Straßenschotters zerbrochen und in verbundenen Bütten, welche ähnlich den bei der Auslaugung der Kohsoda gebräuchlichen mit Dampf erhitzt werden, ausgelaugt. Die Lösung wird bei etwa 40 bis 45° C. abgelassen, in gewöhnlichen offenen Siedepfannen von 2^m,75 Durchmesser eingedampft und die sich absetzenden Salze herausgefischt. Bei etwa 62° C. hat sich ein hartes Salz abgeschieden, welches aus 50 bis 60 Proc. Kaliumsulfat, verbunden mit Glaubersalz und Kochsalz, besteht. Die heiße Lauge kommt nun in eiserne Kühler — gewöhnlich cylindrisch und von Gußeisen — in welchen nach etwa 3 Tagen eine Kruste Chlorkalium auskrystallisirt. Die Mutterlauge wird (bei gutem Treibkelp 3 mal) wieder eingedampft, nach jeder Operation das abgeschiedene Kelpsalz herausgefischt, auf die Kühler gebracht und eine neue Menge Chlorkalium gewonnen. Diese in den Kühlern nach einander abgeschiedenen Salze enthalten zwischen 80 bis 95 Proc. Chlorkalium. Die jetzt erhaltene Mutterlauge, welche ein spec. Gew. von 80 bis 95° C. hat, wird mit etwa $\frac{1}{7}$ Nordhäuser Schwefelsäure (145° C.) vermischt

¹ Einfuhr von Kelp (in Tonnen engl.) und Preise des Jodes (in Schilling und Pence für 1 engl. Pfund). Die im Text angeführten Tonnen sind ebenfalls englische.

	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.
Kelp	8858	8174	8116	8978	9257	9384	10 049	9449	10 923	8643
Preis für 1 Pfd.	10/0	12/0	12/8	13/0	12/8	14/4	34/0	24/8	15/8	10/8
	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.
Kelp	6349	8641	8123	8190	7754	9722	9414	14 018	11 349	13 741
Preis für 1 Pfd.	13/8	12/4	10/6	9/8	8/6	7/0	5/8	5/0	8/4	7/8
	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.
Kelp	3627	4000	4400	4731	11 421	7320	5418	6491	4679	5826
Preis für 1 Pfd.	21/3	11/0	11/0	11/0	10/8	8/8	15/0	15/4	12/0	13/4
						1841.	1842.	1843.	1844.	1845.
Kelp						2565	1887	1965	3263	6086
Preis für 1 Pfd.						5/0	4/8	6/0	12/0	31/1

Schwankungen.

	Durchschnitt.	10 Jahre, Mitte 1866 bis Mitte 1875.
Kelp	9187	8116 im J. 1868 bis 10 923 im J. 1874.
Preis	15/11 $\frac{1}{2}$	10/0 im J. 1866 bis 34/0 im J. 1872.
	Durchschnitt.	10 Jahre, 1856 bis 1865.
Kelp	9730	6349 im J. 1856 bis 14 018 im J. 1863.
Preis	8/10	5/0 im J. 1863 bis 13/8 im J. 1856.
	Durchschnitt.	10 Jahre, 1846 bis 1855.
Kelp	5811	3627 im J. 1846 bis 11 421 im J. 1850.
Preis	12/11	8/8 im J. 1851 bis 21/3 im J. 1846.
	Durchschnitt.	5 Jahre, 1841 bis 1845.
Kelp	3133	1887 im J. 1842 bis 6086 im J. 1845.
Preis	11/9	4/8 im J. 1842 bis 13/1 im J. 1845.