

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande**

**Birstein, Gustav**

**1909**

Tabellen: Tabelle No. 32 [und] Tabelle No. 33

[urn:nbn:de:bsz:31-274735](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-274735)

**Tabelle No. 32.**

55 g KCl + Na Cl im U-Rohr. Anode — Kupfer.  
 Elektrolyse: 2 Stunden 21 Minuten mit 10—13 M.A.  
 Temperatur 540°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu
20 Sek.	2,346	5 „	2,154
40 „	2,275	6 „	2,152
1 Min.	2,234	7 „	2,148
1 Min. 30 Sek.	2,211	8 „	2,151
2 „	2,183	9 „	2,153
3 „	2,169	10 „	2,151
4 „	2,163		

Nachpolarisiert 1 Stunde 10 Minuten mit 3—10 M.A.

**Tabelle No. 33.**

Temperatur 520°.

Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu	Zeit nach Unterbrechen des Stromes	Polarisation in Volt gegen Cu
10 Sek.	2,405	6 „	2,146
30 „	2,389	7 „	2,142
11 Min.	2,381	8 „	2,154
1 Min. 30 Sek.	2,369	10 „	2,146
2 „	2,332	11 „	2,144
2 „ 30 „	2,323	13 „	2,156
3 „	2,307	15 „	2,169
3 „ 30 „	2,275	16 „	2,176
4 „	2,250	18 „	2,172
4 „ 30 „	2,202	20 „	2,176
5 „	2,186		