

# 04 Der Hydrolyzer

„Hocheffiziente Wasserzerlegung durch Elektrolyse unter Mikrowellen-Cracking an der Dampfgrenze. Aktuelle Standard-PEM Elektrolyseure sind sehr teuer und arbeiten nur mit hochreinem Wasser. Der Hydrolyzer mischt normales Leitungswasser im Ultraschallfeld mit einem Ionenträger, rüttelt das Wassermolekül mit Mikrowelle und trennt es mit der Elektrolyse-Gleichspannung.“

Projektidee und Text:

Otto Pickl

[otto.pickl@gmx.de](mailto:otto.pickl@gmx.de)

---

Revision #3

Created 15 October 2021 08:11:16 by Katharina Zeutschner

Updated 9 February 2022 05:21:44 by Britta Speer