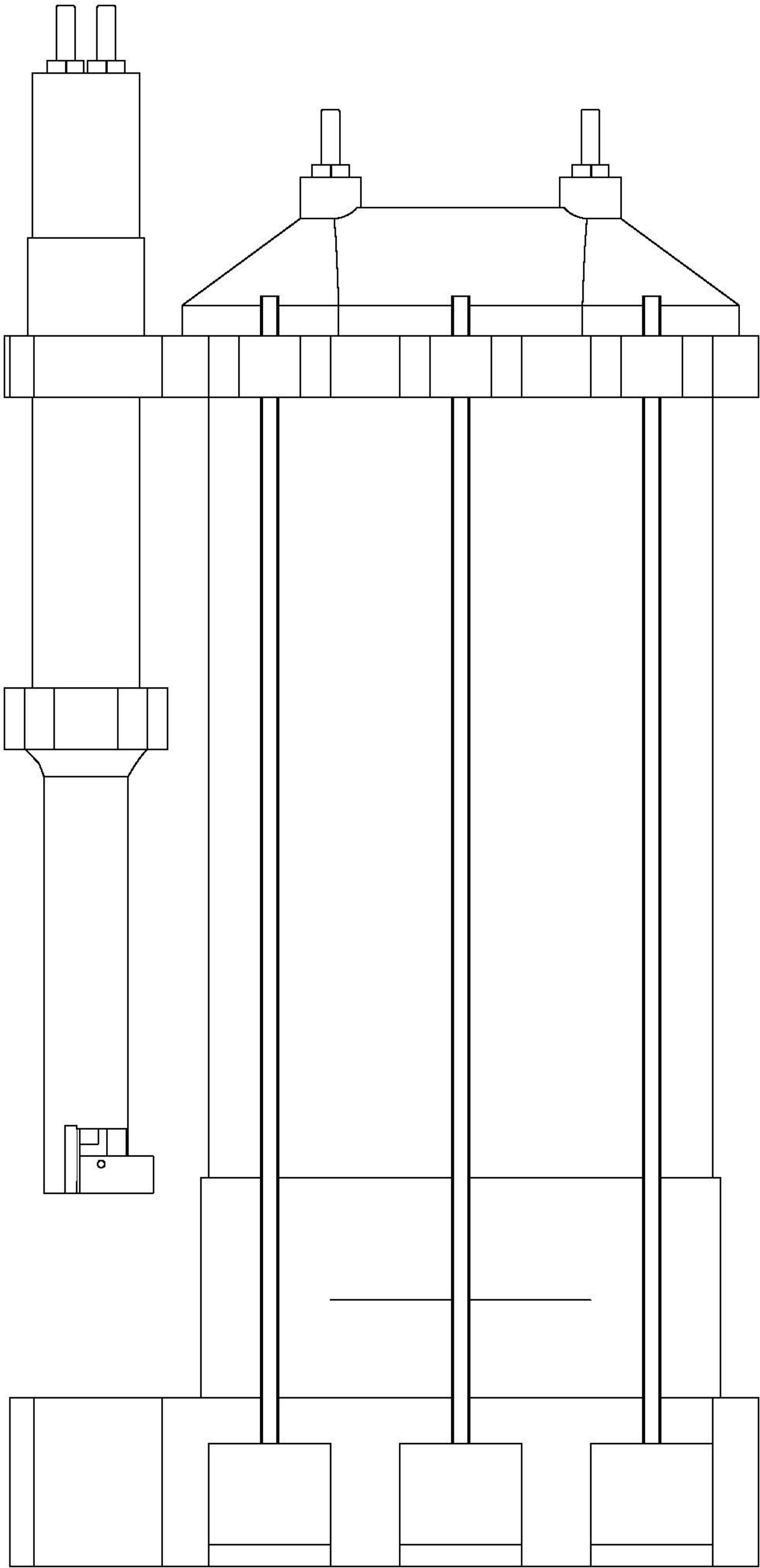


MLZ - EvoLyt



EvoLyt ist eine nachhaltige und innovative Möglichkeit, Wasserstoff zu erzeugen; dieser Wasserstoff kann als klimaneutraler Energieträger in verschiedenen Bereichen verwendet werden. Unsere Elektrolyse basiert auf einem Kreislauf, indem nicht nur das Elektrolyt gefiltert wird, sondern auch der Strom tagsüber selbstständig, mittels einer Photovoltaikanlage, erzeugt werden kann. Dieses gesamte System unterscheidet EvoLyt von anderen Elektrolysen, so kann EvoLyt nicht nur autonom funktionieren, sondern optimiert auch die Idee der Wasserelektrolyse als Erzeuger für Wasserstoff und Sauerstoff.

Unter der Wasserelektrolyse versteht man die Zerlegung von einer Wasser-Kaliumhydroxid Lösung (Elektrolyt) mithilfe von Elektroden in Wasserstoff und Sauerstoff.

Wasserstoff (L/h)	Stromstärke (A)	Leistung (W)
0,5	1,7	4,25
1	3,4	8,5
1,3	4,5	11,25

*Werte bzw. Ergebnisse wurden unteranderem mit KI errechnet.