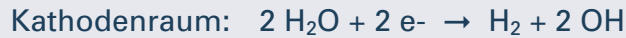
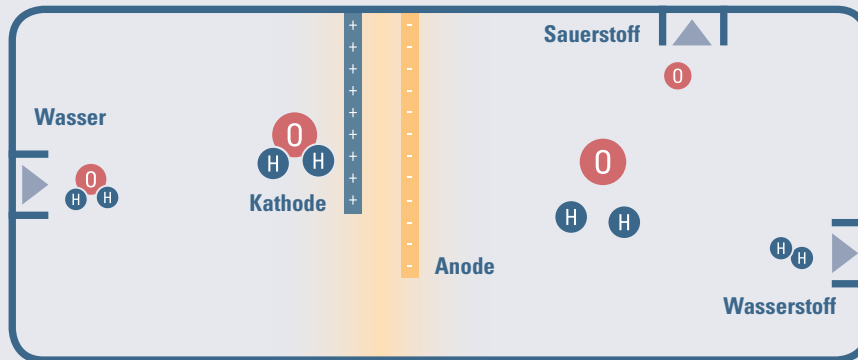
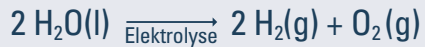


Die Elektrolyse von Wasser besteht aus zwei Teilreaktionen, die an den beiden Elektroden (Kathoden- und Anodenräumen) ablaufen.



Das Gesamt-Reaktionsschema dieser Redoxreaktion lautet:



In diesem Prozess wird eine alkalische Elektrolyse verwendet, in der durch Zugabe von KOH die Leitfähigkeit des Wassers erhöht wird, um den Wirkungsgrad zu verbessern.