**Analyse von Wasser**

Bei der Elektrolyse von Wasser wird die Verbindung Wasser in ihre Elemente Wasserstoff und Sauerstoff zerlegt.

Definition: Analyse bedeutet Zerlegen in die Elemente

**Versuchsaufbau**

**HofmannMittelstufe.EMF**

**Versuchsdurchführung**

Alle zwei Minuten wird das Volumen des Sauerstoffs und des Wasserstoffs gemessen und die Werte in eine Tabelle aufgenommen.

Aus den Werten wird eine Grafik „Abhängigkeit der Wasserentwicklung und Sauerstoffentwicklung von der Zeit“ gezeichnet.

**Aufgabe**

Welche Aussage kann aus dem Versuchsergebnis für die chemische Formel des Wassers abgeleitet werden?