

Titelbild

Rupali R. Davda und James A. Dumesic*

CO-armen Wasserstoff liefert das Reforming sauerstoffhaltiger Verbindungen wie Ethylenglycol in Wasser mit einem Pt-Katalysator. Die Ausdehnung der Gasblasen, die sich während des Prozesses bilden, führt zur Verringerung der H₂- und CO₂-Partialdrücke. Dadurch verschiebt sich das Wassergasgleichgewicht, und die CO-Konzentration sinkt. Auf diese Weise kann für Brennstoffzellen geeignetes H₂ erhalten werden. Weitere Informationen finden Sie in der Zuschrift von J. A. Dumesic und R. R. Davda auf S. 4202 ff.

