

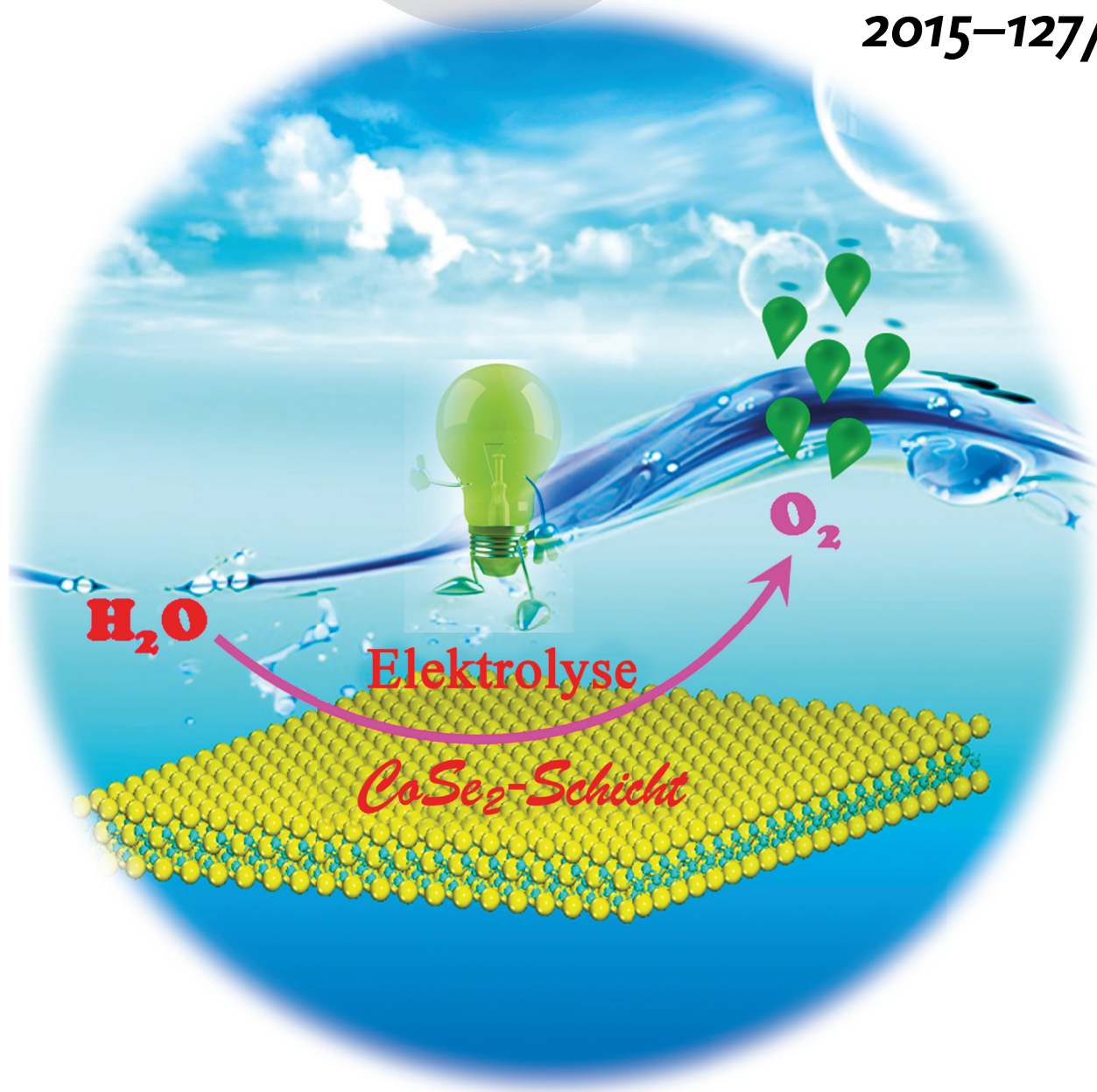
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/41



Eine Elementarzelle ...

... dicke Schichten aus orthorhombischem CoSe_2 sind durch thermische Behandlung eines lamellaren CoSe_2 -DETA-Hybrids erhältlich. Y. Sun, S. Wei, Y. Xie et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 12172 ff., dass 66.7% der Co^{2+} -Ionen in niederkoordiniertem Zustand (mit Koordinationszahlen von 1.3 und 2.6) an der Oberfläche exponiert vorliegen. Daraus folgen eine verminderte Tafel-Steigung (64 mV dec^{-1}) und eine erhöhte Umsatzfrequenz (745 h^{-1}) in der Wasserspaltung.

WILEY-VCH