

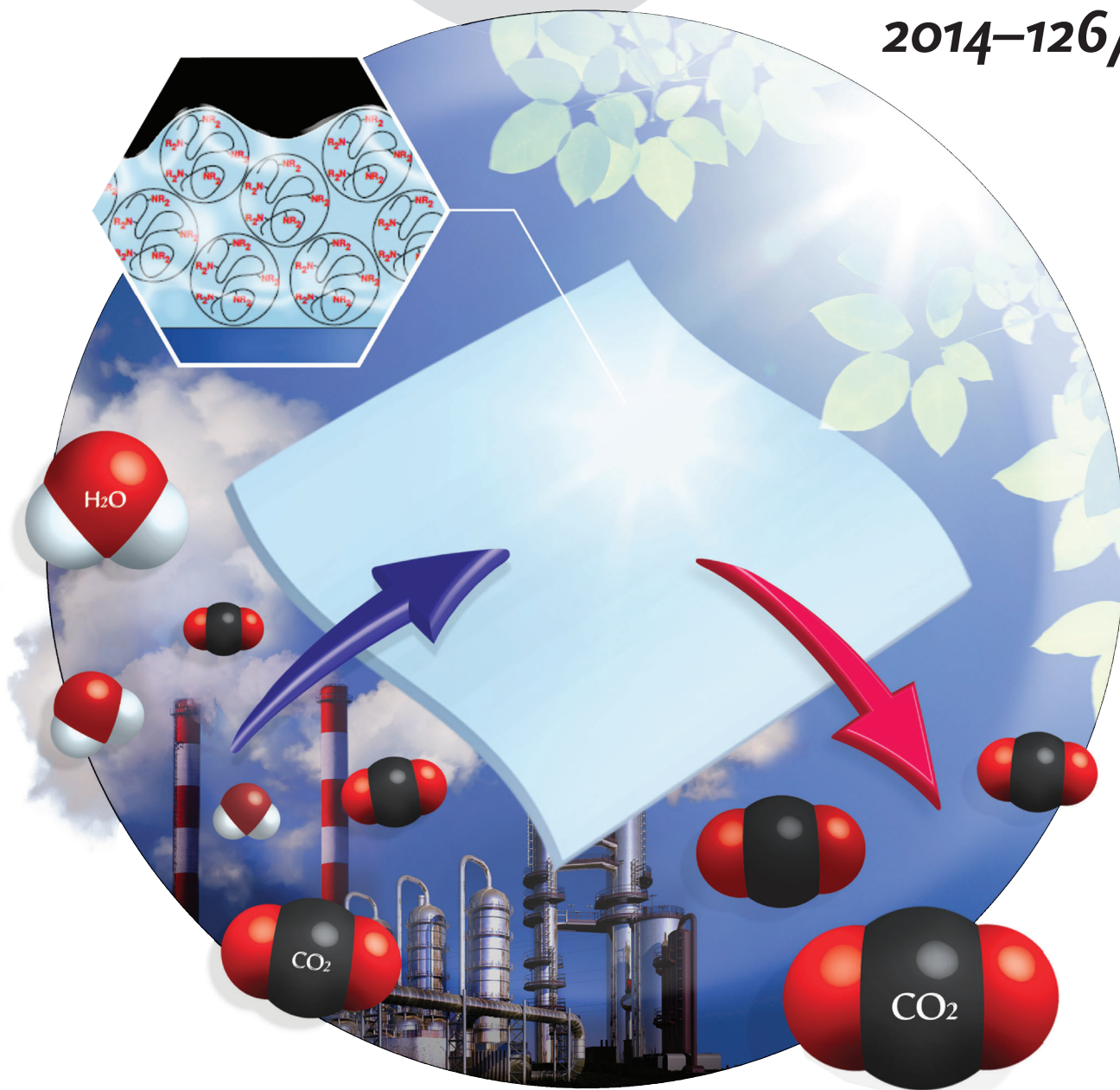
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/10



Hydrogelfilme ...

... aus temperaturresponsiven und mit Amingruppen funktionalisierten Mikrogelepartikeln (GPs) können als Absorptionsmittel für CO_2 verwendet werden, wie Y. Hoshino et al. in ihrer Zuschrift auf S. 2692 ff. berichten. Die Fähigkeit der GP-Filme, reversibel CO_2 zu absorbieren, ist proportional zur Filmdicke, und ihre Kapazität übertrifft die eines monolithischen Gelfilms. Mit den GP-Filmen steht ein Material zur Verfügung, um CO_2 energieeffizient aus sehr feuchten Abgasen abzutrennen.

WILEY-VCH