

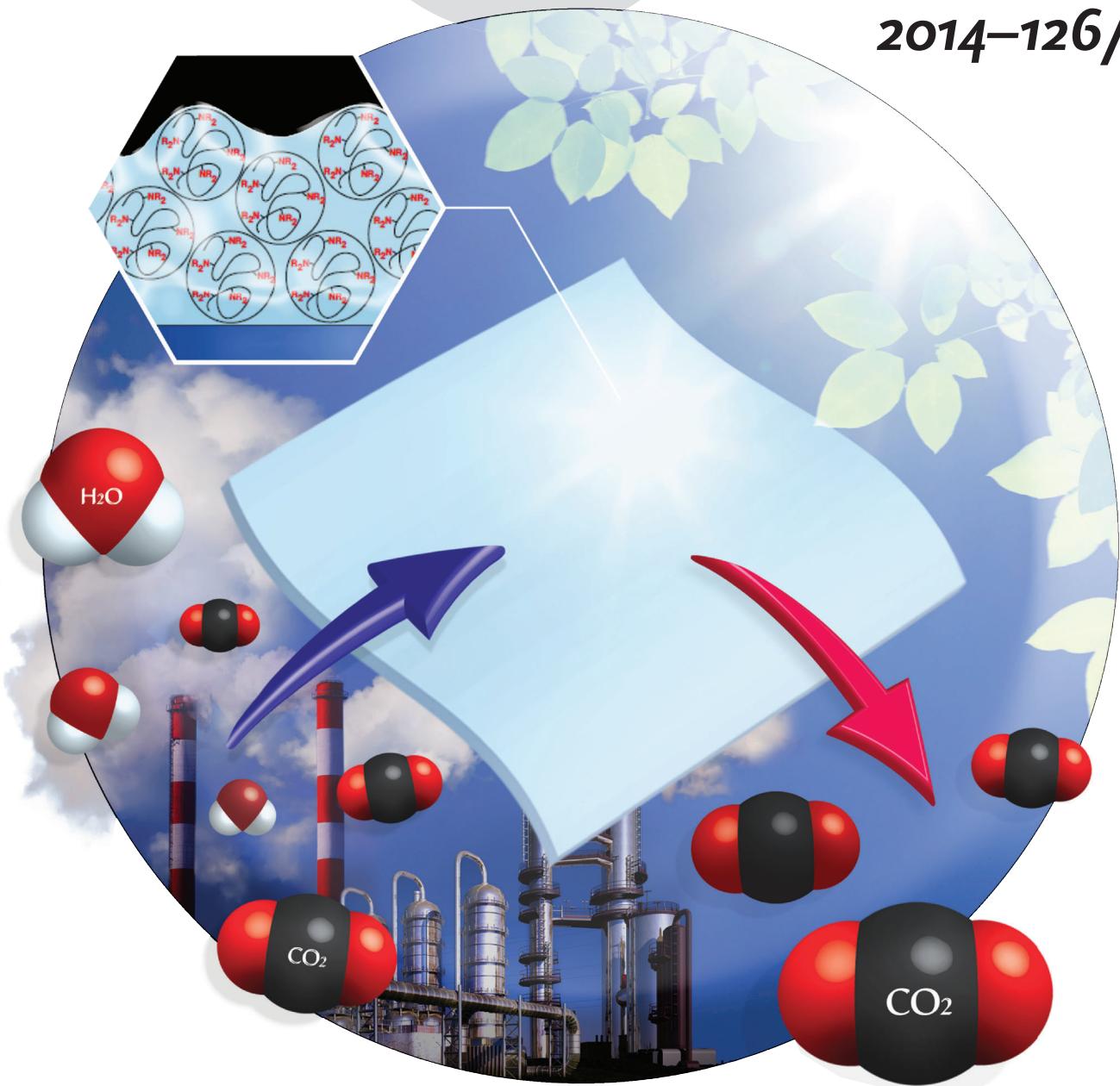
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2014-126/10



## Hydrogelfilme ...

... aus temperaturresponsive und mit Amingruppen funktionalisierten Mikrogelpartikeln (GPs) können als Absorptionsmittel für  $\text{CO}_2$  verwendet werden, wie Y. Hoshino et al. in ihrer Zuschrift auf S. 2692 ff. berichten. Die Fähigkeit der GP-Filme, reversibel  $\text{CO}_2$  zu absorbieren, ist proportional zur Filmdicke, und ihre Kapazität übertrifft die eines monolithischen Gelfilms. Mit den GP-Filmen steht ein Material zur Verfügung, um  $\text{CO}_2$  energieeffizient aus sehr feuchten Abgasen abzutrennen.

WILEY-VCH