

Angewandte Chemie

GDCh

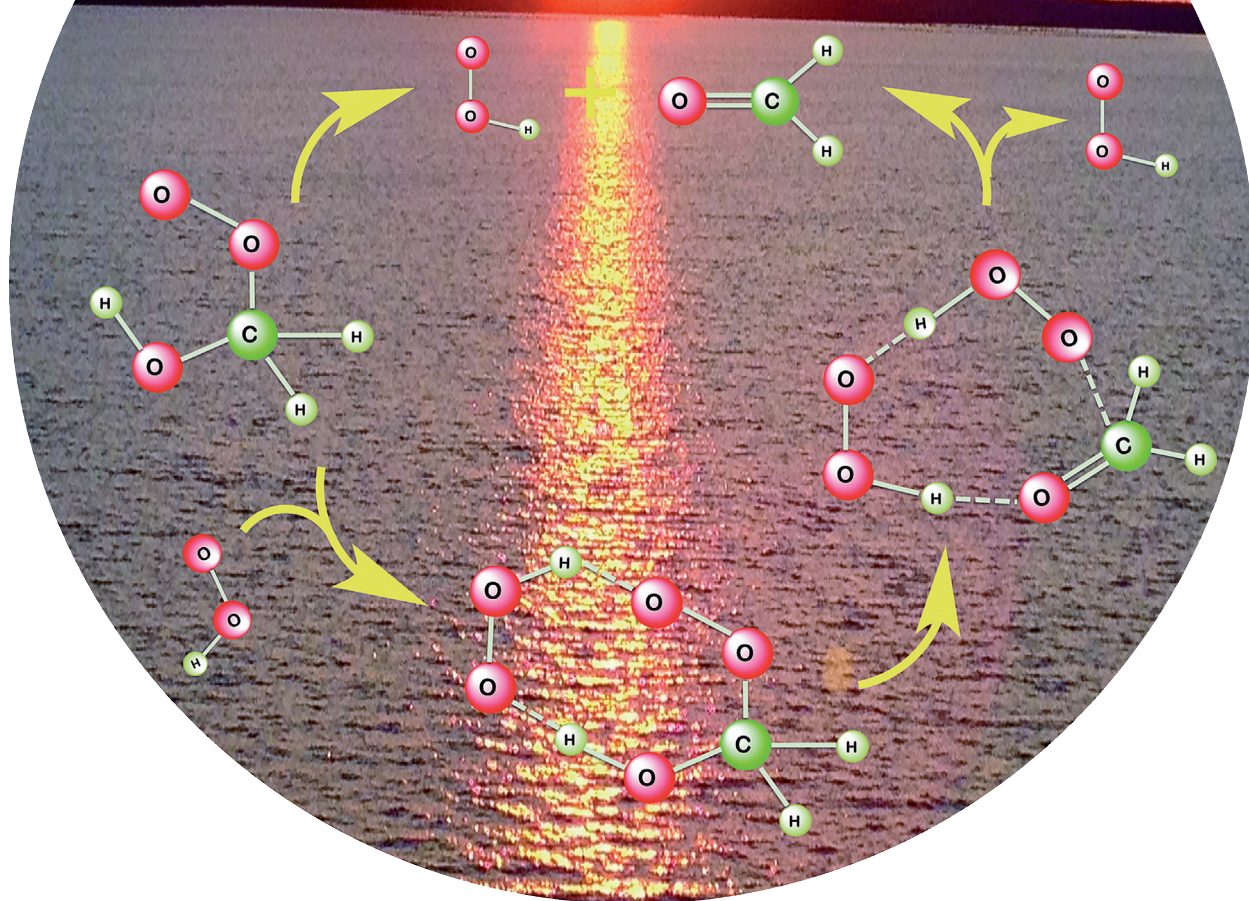
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/52

Rotlicht-initiierte Chemie

$\lambda > 650 \text{ nm}$



Der Rotlicht-induzierte Abbau ...

... des α -Hydroxymethylperoxy-Radikals in der Gasphase wurde mittels quantenchemischer Rechnungen untersucht. In ihrer Zeitschrift auf S. 15937 ff. berichten J. S. Francisco und M. Kumar über die wichtige Rolle des $\text{H}_2\text{O}\cdot\text{HO}_2$ -Radikalkomplexes, der in erheblichem Überfluss in der Troposphäre existiert. Die Reaktion von organischen Peroxyradikalen mit dem HO_2 -Radikal und dem $\text{H}_2\text{O}\cdot\text{HO}_2$ -Radikalkomplex ist ein neues Beispiel von Rotlicht-induzierter Atmosphärenchemie.

WILEY-VCH