



## Die Eawag auf der Titelseite von «Environmental Science & Technology»

18. Mai 2018 | Stephanie Engeli  
Themen: Institutionelles | Schadstoffe

**Zum zweiten Mal innert kurzer Zeit gelangte die Eawag-Forschung auf die Titelseite des Magazins «Environmental Science & Technology». Im April wählte die American Chemical Society ACS die Arbeit von Urs von Gunten und seinem Forscherteam zum Verständnis der Ozonung von Phenolen als «Editor's Choice»-Artikel aus und setzte sie auf die Titelseite des Magazins.**

Die Wissenschaftler der Abteilung Wasserressourcen & Trinkwasser untersuchten die weit verbreitete Bildung potenziell toxischer Benzochinone, Catechole und Cyclohexadienonen während der Ozonung phenolhaltiger Wässer. In derselben Ausgabe belegten zwei weitere Eawag-Publikationen den zweiten und dritten Platz in der Kategorie «Features» auf der Rangliste der ES&T Best Papers 2017.

In der neuesten Ausgabe des ES&T wird eine neue Publikation des Eawag-Wissenschaftlers Thomas Hofstetter, Abteilung Umweltchemie, und des ehemaligen Eawag-Mitarbeiters Christopher Gorski, der heute an der Pennsylvania State University tätig ist, vorgestellt. Mit ihrer Arbeit will die Forschergruppe ermitteln, inwiefern die Schadstoff-Umwandlungsgeschwindigkeit von den thermodynamischen Eigenschaften der Eisenminerale abhängt.

### Originalpublikationen

Sydney M. Stewart, Thomas B. Hofstetter, Prachi Joshi und Christopher A. Gorski. Linking Thermodynamics to Pollutant Reduction Kinetics by Fe<sup>2+</sup> Bound to Iron Oxides  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b00481>

Peter R. Tentscher, Marc Bourgin und Urs von Gunten. Ozonation of Para-Substituted Phenolic Compounds Yields p-Benzoquinones, Other Cyclic, Unsaturated Ketones, and Substituted Catechols.

[dx.doi.org/10.1021/acs.est.8b00011](https://doi.org/10.1021/acs.est.8b00011)

Zweiter Platz bei den Sonderbeiträgen

Peter J. Vikesland, Amy Pruden, Pedro J. J. Alvarez, Diana Aga, Helmut Bürgmann, Xiangdong Li, Celia M. Manaia, Indumathi Nambi, Krista Wigginton, Tong Zhang und Yong-Guan Zhu. Toward a Comprehensive Strategy to Mitigate Dissemination of Environmental Sources of Antibiotic Resistance. Environ. Sci. Technol., 2017, 51 (22), 13061-13069.

[dx.doi.org/10.1021/acs.est.7b03623](https://doi.org/10.1021/acs.est.7b03623)

Dritter Platz bei den Sonderbeiträgen

Juliane Hollender, Emma L. Schymanski, Heinz P. Singer und P. Lee Ferguson. Nontarget Screening with High Resolution Mass Spectrometry in the Environment: Ready to Go? Environ. Sci. Technol., 2017, 51 (20), 11505-11512.

[dx.doi.org/10.1021/acs.est.7b02184](https://doi.org/10.1021/acs.est.7b02184)

## Kontakt



**Urs Von Gunten**

Tel. +41 58 765 5270

[urs.vongunten@eawag.ch](mailto:urs.vongunten@eawag.ch)



**Thomas Hofstetter**

Abteilungsleiter

Tel. +41 58 765 5076

[thomas.hofstetter@eawag.ch](mailto:thomas.hofstetter@eawag.ch)

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/die-eawag-auf-der-titelseite-von-environmental-science-technology>