



Kategorie: [Baustoffkunde: Lotus-Effekt bei Fassadenfarben](#)

Stand vom: 04. September 2010

(Webseite: <http://www.baustoffchemie.de/db/fassadenfarben-mit-lotuseffekt/>)

## [Der Lotuseffekt](#)

Informationen über den Aufbau des Lotusblattes und den Selbstreinigungseffekt (den sogenannten Lotuseffekt). Darstellung des Lotuseffektes bei anderen Pflanzen und bei Käfern. Mit vielen Fotos und Rasterelektronenmikroskop-Aufnahmen. (Diese Arbeit ist Teil eines Beitrags zum FOCUS-Schülerwettbewerb "Schule macht Zukunft" 2000.)

Hrsg.: Mörike-Gymnasium Esslingen

[http://www.moerike-g.es.bw.schule.de/forschung-lotus/shocked\\_index.htm](http://www.moerike-g.es.bw.schule.de/forschung-lotus/shocked_index.htm)

## [Testbericht Lotusan](#)

Prüfbericht "Untersuchung der Verschmutzung von Testflächen mit verschiedenen Fassadenfarben" 12/2000. [20 Seiten, 561 kB, PDF]

Hrsg.: Polymer Institut - Forschungsinstitut für polymre Baustoffe Dr. R. Stenner GmbH

[http://www.bybest.de/shop/Anleitungen/Lotusan\\_Test-2.pdf](http://www.bybest.de/shop/Anleitungen/Lotusan_Test-2.pdf)

## [Testbericht Lotusan](#)

Prüfbericht "Optische Beurteilung unterschiedlicher, frei bewitterter Fassadenbeschichtungen", 9/1999. [9 Seiten, 290 kB, PDF]

Hrsg.: Fraunhofer Institut Bauphysik

[http://www.bybest.de/shop/Anleitungen/Lotusan\\_Test-1.pdf](http://www.bybest.de/shop/Anleitungen/Lotusan_Test-1.pdf)

## [Ist der Lotuseffekt bei Fassadenfarben realisierbar?](#)

Bericht über einen Vergleichstest. Lotusan® und Wettbewerbsprodukte anderer namhafter Hersteller (Amphisilan®, Isposil®, Silco Color®, Herboxol®) werden auf ihre Eigenschaften hin untersucht. Die wasserabweisenden und schmutzabweisenden Eigenschaften standen dabei natürlich im Mittelpunkt des Interesses. (Diese Arbeit ist Teil eines Beitrags zum FOCUS-Schülerwettbewerb "Schule macht Zukunft" 2000.)

Hrsg.: Mörike-Gymnasium Esslingen

[http://www.moerike-g.es.bw.schule.de/forschung-lotus/colors/Ist\\_der\\_Lotuseffekt\\_bei\\_Farben\\_realisierbar.htm](http://www.moerike-g.es.bw.schule.de/forschung-lotus/colors/Ist_der_Lotuseffekt_bei_Farben_realisierbar.htm)

Andrea Glatthor, Herrensitz von Campe 1, D-37627 Stadtoldendorf

Tel. +49 (0)5532 2280, [ag@baustoffchemie.de](mailto:ag@baustoffchemie.de)