

Waldimmissionen

Ein gutes Grundlagenwissen zu Wirkungen von Luftschadstoffen auf Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung von Waldbäumen gibt Band 8 der BFW-Dokumentationsreihe von Stefan Smidt, der im Jahr 2010 in einer Neuauflage verbessert, aktualisiert und erweitert wurde. [1]

Zum Beispiel belegen Studien, dass erhöhte Stickstoffeinträge zu einer Veränderung der Artenzusammensetzung der Vegetation in vielen Lebensräumen, darunter auch Wälder, führen (z.B. Gilliam 2006). [2]

Auch erhöhte Mengen CO₂ wirken auf ausgewachsene Waldbäume in natürlicher Umgebung und verändern bspw. Gewebe und Organen der Bäume, die Reaktionen von Forstinsekten, den Wasserhaushalt der Bäume sowie das Baumwachstum. [3]

Quellen:

[1] [Zusammenfassung](#), Online auf waldwissen.net, Zugriff am 20. Oktober 2019

[2] [Auswirkungen von Stickstoffeinträgen im Wald](#), Online auf waldwissen.net, Zugriff am 20. Oktober 2019

[3] [Der Wald in einer CO₂-reichen Welt](#), Online auf waldwissen.net, Zugriff am 20. Oktober 2019

From:
<https://wald-wiki.de/> -

Permanent link:
https://wald-wiki.de/klima_u_fowi/waldschutz/menschl_aktivitaeten/im_u_emmissionen/waldimmissionen?rev=1571608307

Last update: 2020/10/10 00:14

