

Ökotoxikologische Untersuchungen zur Beurteilung der Wirkungen des atmosphärischen Säureeintrages auf das Waldökosystem 'Soonwald'

Manfred Krieter

The 'Soonwald' belongs to the largest coherent forests of Germany and is widely known as a natural and unpolluted region. However, since the turn of the century indications show that the biotops of water continuously are changing recognizable by a retreat of the trouts from the upper course of the brooks. This development represents only a part of a much more complex and nature threatening change of the total ecosystem. By the deposition of sulphuric aerosols and gases - mainly during wintertime with a high emission rate - the water cycle is subjected to considerable acid concentrations. Furtheron this damages the soil buffersystem and washes out aluminium and nutrients. The fourfold ecological and economical functions of this area are in extrem danger.

Das Referat wurde veröffentlicht in:

HATZFELD H. Graf (Hrsg.)., 1982: Stirbt der Wald? Energiepolitische Voraussetzungen und Konsequenzen. Karlsruhe (Müller, Alternative Konzepte 41): 44-54.

Adresse

Dr. Manfred Krieter
Geographisches Institut
Johannes Gutenberg-Universität
Saarstr. 21
D-6500 Mainz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [10_1983](#)

Autor(en)/Author(s): Krieter Manfred

Artikel/Article: [Ökotoxikologische Untersuchungen zur Beurteilung der Wirkungen des atmosphärischen Säureeintrages auf das Waldökosystem 'Soonwald' 450](#)