

ZUSAMMENFASSUNG

4

1 SIGNALE AUS DER NATUR

20 Jahre biologische Umweltbeobachtung

7

2 WISSEN ÜBER DIE UMWELT - GRUNDLAGE FÜR DEREN SCHUTZ

Botanische und zoologische Bestandserhebungen

11

3 SCHWERMETALLE IN DER UMWELT

Akkumulation und Wirkung

19

4 ORGANISCHE SCHADSTOFFE

Belastung von Vogeleiern und Kleinsäugetern

27

5 LUFTREINHALTEMASSNAHMEN ERFOLGREICH

Schadstoffanalysen und Biomonitoring ergänzen sich in ihrer Aussage

33

6 SAURER REGEN

Wirkungen auf Organismen, Wasser und Boden

43

7 NEUE TECHNIK - NEUES MONITORINGPROGRAMM

Kfz-Katalysatoren und gentechnisch veränderte Organismen

53

8 KLIMAWANDEL

Auswirkungen auf die belebte Umwelt

57

LITERATUR

63

ANHANG

68