

551.58 (494)
551.50 (29-)

Beat Glogger

HEISSZEIT

**Klimaänderungen
und Naturkatastrophen
in der Schweiz**

v/dlf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

551.58 (494)

Inhaltsverzeichnis

Zukunft

Das grösste Nationale Forschungsprogramm 1

Szenario

Die Ausgangslage 3

Luft

Das Klimasystem 7
 Weniger Anomalien 9
 Einfluss der Sonne 15
 Niederschlag 19
 Hagel 21
 Supercells 24
 Tornados 24
 Westwindstürme 25
 Modellfall 28
 Kippeffekte 30
 Ein Widerspruch 31
 Kommt doch alles anders? 33
 Schlussfolgerungen 35



Wasser

Der hydrologische Kreislauf 37
 Vergessen 42
 Wildbachprognose 43
 Historische Hochwasser 45
 Wasserabfluss 47
 Dürren und Hochwasser in Zukunft 51
 Schnee 53
 Lawinen 55
 Schlussfolgerungen 57



Erde

Die Naturkatastrophen 59
 Gletscherschwund 65
 Permafrost 67
 Bergstürze 71
 Murgänge 72
 Muren in den Voralpen 75
 Erdbeben 79
 Schlussfolgerungen 82



Pflanze

Das Ökosystem 85
 Biomasse 88
 Grasland 89
 Wälder 93
 Immergrüne Exoten 97
 Waldbrände 99



Gift im Bergsee 101
 Schlussfolgerungen 105

VIII **Mensch**

Gesellschaft, Wirtschaft und Politik 107
 Fehlkalkulation 109
 Schneekanonen 111
 Schneeprososen 111
 Gletscherskifahren 113
 Landwirtschaft 115
 Raumplanung 118
 Teure Klimaänderung 121
 Landwirtschaft und Klimapolitik 127
 Risiko akzeptabel? 128
 Klimapolitik als Chance 130
 Schlussfolgerungen 134



Treibhauseffekt

Zuviel ist ungesund 135

Kohlenstoffkreislauf

Gigantisches Karussell 137

Emissionen

Energieschleudern 139

Rio - Kyoto

Internationale Klimapolitik 143

Übersicht NFP31

..... 147