

# Inhalt

Vorwort	7
Dank	9
Abkürzungen	11

<b>1 Was sind Naturwälder, was Urwälder?</b>	<b>12</b>
--	-----------

Brigitte Commarmot und Peter Brang

<b>2 Waldreservate in der Schweiz</b>	<b>26</b>
---------------------------------------	-----------

Peter Brang, Harald Bugmann und Markus Bolliger

<b>3 Naturwälder als Lebensraum</b>	<b>38</b>
-------------------------------------	-----------

Rita Bütler Sauvain, Markus Bolliger, Beatrice Senn-Irlet und Beat Wermelinger

<b>4 Die Bedeutung von Naturwaldreservaten für die Forschung</b>	<b>56</b>
--	-----------

Harald Bugmann, Brigitte Commarmot, Peter Meyer, Caroline Heiri, Jan Wunder,  
Jean-François Matter und Peter Brang

<b>5 Walldynamik in Schweizer Naturwaldreservaten: Kennzahlen und Trends</b>	<b>72</b>
--	-----------

Caroline Heiri, Peter Brang, Brigitte Commarmot, Jean-François Matter  
und Harald Bugmann

<b>6 Vierzehn Reservate im Portrait</b>	<b>90</b>
---	-----------

Peter Brang, Caroline Heiri und Harald Bugmann

6.1 Wildnis für Erholungssuchende im Sihlwald	94
Brigitte Commarmot und Ronald Schmidt	

6.2 Bois de Chênes – Buchen holen sich ihr Terrain zurück	108
Peter Brang, Kathrin Streit und Florian Meier	

6.3 Früher geplündert, heute totholzreich: der Josenwald	118
Peter Brang und Kathrin Streit	

6.4 Les Follatères – extremes Klima schafft Vielfalt	130
Peter Brang und Raymond Delarze	

6.5 Wenn Waldbrand die Uhr auf Null zurückstellt: der Pfynwald	140
Peter Brang und Caroline Heiri	

<b>6.6</b>	Tariche – Buchenvormarsch und Tannenrückgang am Doubs Jan Wunder und Caroline Heiri	150
<b>6.7</b>	Windwurf und Wiederbewaldung im Urwald von Derborence Caroline Heiri, Dionys Hallenbarter, Raphaela Tinner und Peter Brang	162
<b>6.8</b>	Die Tanne auf dem Vormarsch im Leihubelwald Kathrin Streit und Caroline Heiri	174
<b>6.9</b>	Baumriesen in St. Jean Dionys Hallenbarter und Peter Brang	186
<b>6.10</b>	Uralter, karstiger Bödmerenwald Tobias Liechti, Peter Brang und Caroline Heiri	196
<b>6.11</b>	Der Urwald von Scatlè Caroline Heiri und Dionys Hallenbarter	208
<b>6.12</b>	Der Nationalpark – Das Reich der Bergföhre Peter Brang, Flurin Filli, Harald Bugmann und Caroline Heiri	220
<b>6.13</b>	Das Hochmoor im Seeliwald – wo sogar die Bergföhre an ihre Grenze kommt Kathrin Streit und Peter Brang	232
<b>6.14</b>	Aletschwald – Lärchen und Arven folgen dem Gletschereis Caroline Heiri und Peter Brang	242

## **7 Ausblick** 252

Harald Bugmann, Caroline Heiri und Peter Brang

## **8 Anhang** 258

Glossar	260
Gehölzartenverzeichnis	269
Bildnachweis	270
Autorenverzeichnis	272