

Inhalt

Vorwort	7
Dank	9
Abkürzungen	11

1 Was sind Naturwälder, was Urwälder?	12
Brigitte Commarmot und Peter Brang	
2 Waldreservate in der Schweiz	26
Peter Brang, Harald Bugmann und Markus Bolliger	
3 Naturwälder als Lebensraum	38
Rita Bütler Sauvain, Markus Bolliger, Beatrice Senn-Irlet und Beat Wermelinger	
4 Die Bedeutung von Naturwaldreservaten für die Forschung	56
Harald Bugmann, Brigitte Commarmot, Peter Meyer, Caroline Heiri, Jan Wunder, Jean-François Matter und Peter Brang	
5 Walddynamik in Schweizer Naturwaldreservaten: Kennzahlen und Trends	72
Caroline Heiri, Peter Brang, Brigitte Commarmot, Jean-François Matter und Harald Bugmann	
6 Vierzehn Reservate im Portrait	90
Peter Brang, Caroline Heiri und Harald Bugmann	
6.1 Wildnis für Erholungsuchende 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	

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