

## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort: Die Bäreninsel und dieses Buch ... 6

1. Die Bäreninsel – Grenzstein im Grenzenlosen ... 12

2. Erdgeschichte ... 14

2.1. Kontinentalschelf und Krustenblöcke: Die Bäreninsel im Licht der Plattentektonik ... 16

2.2. Der solide Sockel: Das präkaledonische Grundgebirge ... 18

2.3 Auen und Flussmäander zur Steinkohlenzeit ... 24

2.4 Im Stappen-Block kehrt Ruhe ein: das Perm ... 26

2.5 Evolutionäre Katastrophen und die jüngsten Schichten der Bäreninsel: die Trias ... 27

2.6 Erhebende Zeiten: die Atlantik-Öffnung ... 31

2.7 Das nagende Meer: Die Bäreninsel nimmt Form an (I) ... 32

2.8 Das nagende Eis: Die Bäreninsel nimmt Form an (II) ... 34

2.9 Insel mit Karies ... 40

2.10 Torf, Frost und Eis ... 41

3. Luft, Eis und Wasser um die Bäreninsel ... 42

3.1 Von Wind und Wetter: Das Klima der Bäreninsel ... 42

3.2 Mitternachtssonne & Polarnacht ... 45

3.3 Meereis ... 49

3.4 Wälder und Mülldeponien: Treibholz ... 51

4. Von dem, was da kriecht und fliehet: Die Pflanzen- und Tierwelt der Bäreninsel ... 52

4.1 Fauna ... 52

Seevögel: Arten ... 58

Süßwasserfauna ... 72

Säugetiere ... 73

Robben und Wale ... 80

4.2 Flora: Wurzeln im Permafrost ... 82

4.3 Umweltgifte ... 97

5. Geschichte der Bäreninsel: No Man's Land ... 107

5.1 Willem Barentsz: Het Beyren Eylandt ... 107

5.2 Walrossfang auf Cherrie Island ... 113

5.3 Bruchlandung des „Jungen Adlers“: Die ersten Überwinterer ... 116

5.4 Die Pomoren ... 121

5.5 Die frühen Überwinterer ... 125

5.6 Wissenschaftliche Expeditionen – die frühe Zeit ... 135

William Scoresby ... 135

Erster Tourist, erster Forscher: Von Löwenigh und Keilhau (1827) ... 136

Die Schweden ... 142

6. Des Kaiserreichs Platz im Nebel: Kapitän Bade, Theodor Lerner und der Deutsche Seefischerei-Verein ...	151
6.1 Bergbauliche Begehrlichkeiten: Kapitän Bade und Leo Cremer ...	151
6.2 Lerner 1898: Die <i>Helgoland</i> -Expedition ...	153
6.3 Der Deutsche Seefischerei-Verein 1898: Die <i>Olga</i> -Expedition ...	180
6.4 Lerner 1899: Der Nebelfürst ...	189
6.5 Der Deutsche Seefischerei-Verein 1899: Das Kaiserreich sucht seinen Platz an der Mitternachtssonne ...	199
6.6 Lerner und der Seefischerei-Verein treffen aufeinander (1899): Wenn zwei sich streiten, staunen die Dritten ...	208
6.7 Nachspiel: Unrühmliches Ende großer Pläne ...	210
6.8 Bäreninsel ohne Nebelfürst: der Kurzbesuch von 1900 ...	211
6.9 Die Bäreninsel? Da war doch was! Ein letzter Anlauf 1912 ...	212
6.10 Ende eines Kapitels: letzter Besuch 1924 und Verkauf 1925 ...	213
6.11 Wirbel um Lerner und die Bäreninsel: Abgesang ...	214
7. Das 20. Jahrhundert ...	217
7.1 Arktischer Biosprit-Irrsinn: Der moderne Walfang ...	218
7.2 Bergbau: Jagd auf die inneren Werte der Bäreninsel ...	223
Vom Kohlenschaufler zum Kohlebaron: Kristoffer Sandve ...	224
Staatskohle für Polarkohle: Bjørnøen A/S ...	227
Markt und Forschung setzen die Kumpels ins Abseits ...	235
Bleiemer Ausklang: Bergbau nach 1925 ...	243
7.3 Medweschij Ostrov – Russland und die Bäreninsel: Graf Tolstoi & Kapitän Gurshi (1916), Ivanov (1921) und Molotow (1944) ...	247
7.4 Der Zweite Weltkrieg ...	249
Nebelinsel im Kampf ums Wetter ...	251
Eine Landebahn und die erste „Kröte“ (19. – 29. Oktober 1942) ...	252
Bruchlandung bei Herwighamna (04. November 1942) ...	253
WFL 22 oder „Edwin I“ (02. Dezember 1942) ...	253
WFL 23 oder „Edwin II“ (18. März 1943) ...	254
WFL 24 oder „Robert I+II“ (09. Juli 1943) ...	254
„Kröte“ II (20. August 1943) ...	255
WFL 27 „Dietrich“ (07. September 1943) ...	256
WFL 29 „Christian“ (06. Dezember 1943) ...	256
WFL 34 „Hermann“ (17. Juni 1944) ...	257
Laubfrosch 2: „Taaget“, eine bemannte Kriegswetterstation auf der Bäreninsel ...	258
7.5 Bjørnøya Radio ...	263
Bäreninsel mit Kind und Pferd: Familie Øien und Blakka ...	265
Das Zweite Internationale Polarjahr (1932-33): Überwinterung polnischer Wissenschaftler ...	266
Herwighamna: Bjørnøya Radio nach dem Zweiten Weltkrieg ...	267
Tödliche Postwurfsendung: Der Flugzeugabsturz von 1954 ...	268

Bjørnøya Radio heute: Dienstleistungszentrum in Sachen Wetter, Wissenschaft und Verwaltung ... 268

Wetter & Wissenschaft: die Bäreninsel im dritten Jahrtausend ... 272

7.6 Die Bäreninsel: Stolperstein in der Barentssee ... 279

Die *St. Sebastian* ... 281

Don't drink and drive: Die *Petrozavodsk* ... 281

8. Die Bäreninsel, Naturschutz und Tourismus: Praktische Aspekte eines Bäreninsel-Besuches ... 285

8.1 Hin und Weg von der Bäreninsel ... 286

8.2 Die Bäreninsel rundum: der touristische Überblick ... 288

8.3 Schutzbestimmungen ... 293

Der Autor ... 296

Danksagung ... 298

Bäreninsel-Literatur ... 300

Anhang I – Überwinterungen und Walrossfang ... 306

Anhang II – Bergbau ... 308

Anhang III – Schutzvorschrift für das Bjørnøya Naturreservat ... 310

Stichwortverzeichnis ... 314