

Neufundland – harsche Bedingungen im Nordatlantik

Udo Weierich und Dr. Jens Willhardt



© Udo Weierich und Dr. Jens Willhardt

Neufundland, eine Insel so groß wie Bayern und Baden-Württemberg zusammen. Nur vier Monate lang liegt die durchschnittliche Temperatur über 10 °C. Zu einer überwiegend permanenten Besiedlung kam es erst im 19. Jahrhundert. Mit dieser Einheit beleuchten die Schülerinnen und Schüler mithilfe zahlreicher Fotos, Karten und Tabellen die wichtigsten Themenbereiche der Geographie dieser scheinbar unwirtlichen Nordatlantikküste. Die abwechslungsreichen Aufgaben sind für die Mittel- und Oberstufe geeignet.

Neufundland – harsche Bedingungen im Nordatlantik

Udo Weierich und Dr. Jens Willhardt

1	Fachwissenschaftliche Aspekte	I
1.1	Annäherung an Natur- und Kulturraum	1
1.2	Grundlagen: Klima, Geologie und Naturgefahren	1
1.3	Ökozzone Boreal und Waldtundra	2
1.4	Inwertsetzung des Naturraums	2
1.5	Wichtige Lebensgrundlagen: Tourismus, Krabbenfischerei, Bergbau	3
1.6	Literatur und Internetadressen	6
2	Methodisch-didaktische Hinweise	8
3	Materialien und Arbeitsaufträge	9
4	Lösungsvorschläge	42

Kompetenzprofil:

- Niveaustufe: Oberstufe, Mittelstufe
- Kompetenzfelder: *Sachkompetenz:* Fachwissen zu Klima, Geologie, Geomorphologie, Ökosystemen, Tourismus, Fischerei, Bergbau; *Methodenkompetenz:* u. a. Auswertung von Karten, Atlasarbeit; *Urteilskompetenz:* Eignung des Naturraums zur Landnutzung, Beurteilung von Lebensgrundlagen; Quotensystem in der Fischerei; Beurteilung von Minenstandorten; *Handlungskompetenz:* Vorbereitung einer geologischen Ausstellung, Konzeption eines Werbeflyers, Finden geeigneter Übernachtungsorte in der Wildnis
- Methoden: Atlasarbeit, Karten-, Daten- und Textauswertung, Internetrecherche
- Medien: Atlas, Karten, Tabellen, Texte, Bilder
- Fachübergreifende Aspekte: *Wirtschaft:* Tourismus, Fischerei, Bergbau; *Biologie:* marines Ökosystem; *Geschichte:* Besiedelung; *Englisch:* englischer Text zum Thema Bergbau; *Chemie:* Goldentstehung

Inhaltlich-methodischer Überblick

Thematische Schwerpunkte	Grafik	Tabelle	Text	Karte	Atlas	Methoden	Unterrichtsformen	Materialien
■ Annäherung an Natur- und Kulturraum	•					BA ME	EA PA	■ M 2
■ Grundlagen: Klima, Geologie und Naturgefahren	•			•		KA BA	EA PA	■ M 3 bis M 8
■ Ökozone Boreal und Waldtundra	•					KA BA	EA PA	■ M 9 bis M 11
■ Inwertsetzung des Naturraums	•		•			KA BA SE TA	PA GA DS	■ M 12 bis M 14
■ Wichtige Lebensgrundlagen: Tourismus, Krabbenfischerei, Bergbau	•		•	•		KA DA TA PE BA	EA PA GA	■ M 15 bis M 34

Methoden:

KA	Kartenanalyse
DA	Datenauswertung
TA	Textarbeit
PE	Planerstellung
ME	Mindmap-Erstellung
BA	Bildanalyse
SE	Szenarioerstellung

Unterrichtsformen:

UG	Unterrichtsgespräch
EA	Einzelarbeit
PA	Partnerarbeit
GA	Gruppenarbeit
DS	Diskussion



Den vollständigen Beitrag mit Zusatzmaterialien finden Sie in unserem Archiv auf der Internetseite <http://www.archiv.raabe.de/erdkunde-um>

zur Folge. Einer agrarischen Nutzung des Landes waren häufig Misserfolge beschieden; erfolgreicher waren die Siedler in Logy Bay im Norden von St. John's, die die städtische Bevölkerung mit Butter, Fleisch und Gemüse belieferten. Bis heute erfolgt eine landwirtschaftliche Inwertsetzung nur an sehr wenigen Stellen. Einen starken Aufschwung brachte im 20. Jahrhundert während des Zweiten Weltkrieges die Stationierung tausender Soldaten, die Neufundland auch stärker in Kontakt mit der amerikanischen Kultur brachte.

1.5 Wichtige Lebensgrundlagen: Tourismus, Krabbenfischerei, Bergbau

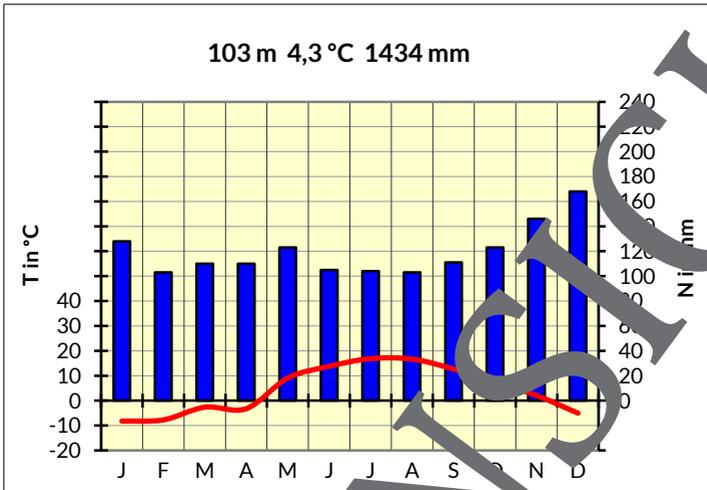
Die **Ökonomie** der Provinz Neufundland und Labrador trägt nur ca. 2 % zum kanadischen Bruttoinlandsprodukt (BIP) bei. Der Bergbau hat seine dominierende Rolle bis heute behalten können, das Baugewerbe und der öffentliche Sektor sind ebenfalls wichtig. Die Fischerei, über Jahrhunderte der Haupterwerbszweig der Insulaner, hat inzwischen an Bedeutung verloren und spielt nur noch in einigen Küstenorten eine entscheidende Rolle.

Twillingate ist ein wichtiges **Tourismuszentrum**, pro Jahr sind etwa 80.000 Ankünfte zu verzeichnen. Es ist einer der besten Plätze in Neufundland, um die **Eisberge** der Icebergstraße, die hier mitunter stranden, zu beobachten (v. a. April–Juni). Die Eisberge driften von Norden mit der Meeresströmung direkt auf Neufundland zu, wie auf einer gigantischen Straße. Zudem können Wale beobachtet und Fahrten zu Papageientauchernistplätzen unternommen werden. Das Bäderbergungsangebot reicht in der kurzen Saison von Mitte Juni bis Ende August nicht aus, um alle Besucher aufzunehmen, sodass ins Hinterland (z. B. Gander an der Trans Canada Highway) ausgewichen werden muss und Twillingate im Rahmen von Tagesausflügen besucht wird. Drei Firmen bieten Bootstouren an. Die weitere touristische Infrastruktur beschränkt sich auf wenige Cafés und Restaurants, die nur einfache Speisen anbieten, ein kleines Heimatmuseum und wenige Kunsthandwerksbetriebe. Bislang sind weder Investitionen im großen Stil, noch in das gehobene oder in das Luxussegment erfolgt.

Fischfang und Fischverarbeitung haben eine jahrhundertealte Tradition und spielen bis heute für viele kleine **Küstenorte**, etwa Twillingate, eine zentrale

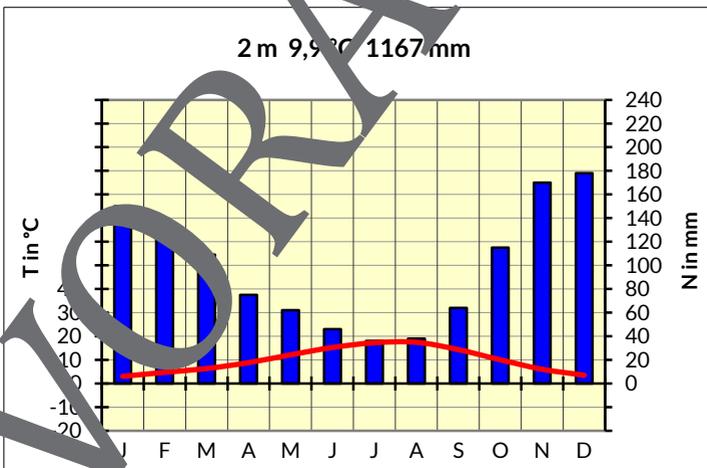
3.2 Grundlagen: Klima, Geologie und Naturgefahren

M3a Klimadiagramm Station A



http://www.klimadiagramme.de/pics/st_can1.html

M3b Klimadiagramm Station B



http://www.klimadiagramme.de/pics/st_can1.html

M 11 a Borealer Nadelwald



M 11 b Waldtundra



Fotos: Udo Weierich und Brittas Willhardt

Arbeitsaufträge (M 9 bis M 11)

Die klimatischen Bedingungen prägen den Naturraum maßgeblich. Wie in anderen Zonen, etwa der Wüste oder der subpolaren Zone, so kann auch in der Waldtundra die Landschaft „gelesen“ werden.

1. Erkläre die Entstehung der in M 9 abgebildeten Formationen.
2. Erläutern Sie die Bodenbildung in Neufundland anhand des Bildes M 10.
3. Charakterisieren Sie zusammenfassend das Ökosystem im Binnenland und an der Küste Neufundlands anhand der Bilder M 11.

M 18 Meeresströmung

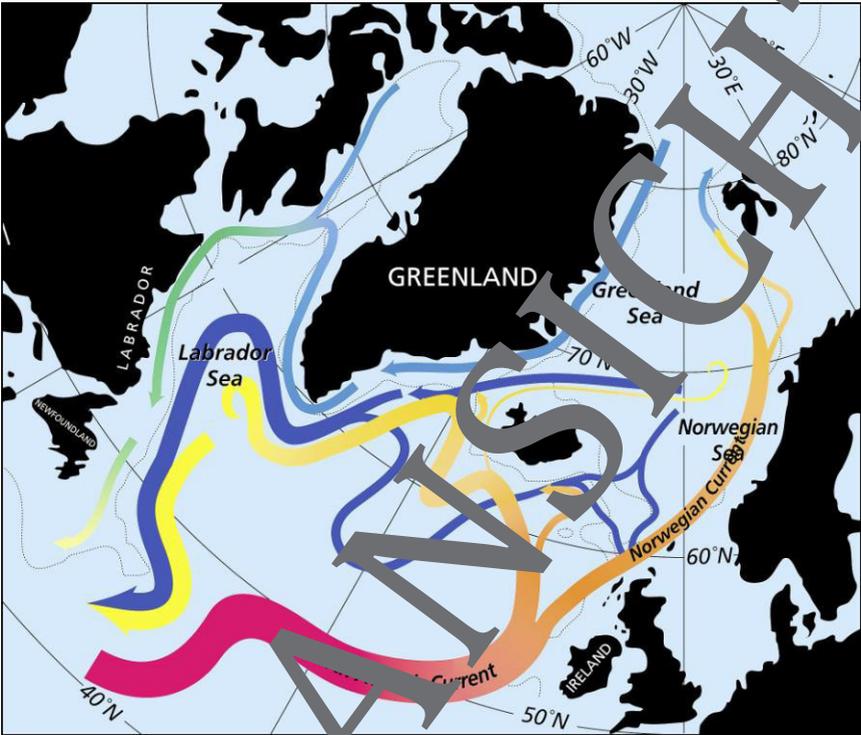


Illustration by Jack Cook, Woods Hole Oceanographic Institution

Englisch

Deutsch

Greenland

Grönland

Ireland

Irland

Iceland

Island

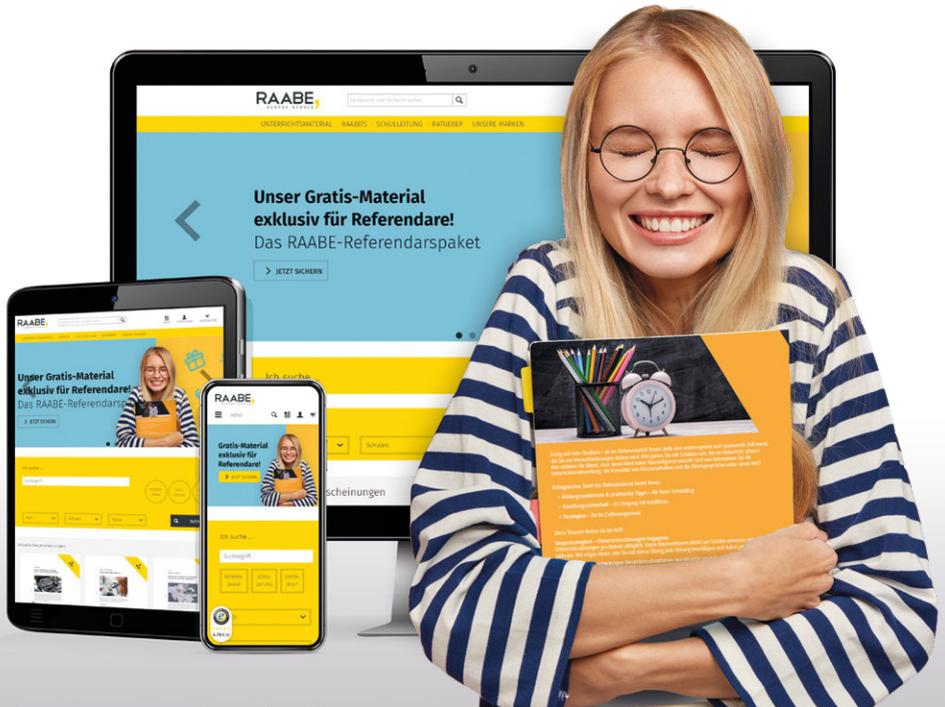
Newfoundland

Neufundland

Current

Strom

Sie wollen mehr für Ihr Fach? Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



- ✓ **Über 4.000 Unterrichtseinheiten** sofort zum Download verfügbar
- ✓ **Sichere Zahlung** per Rechnung, PayPal & Kreditkarte
- ✓ **Exklusive Vorteile für Grundwerks-Abonent*innen**
 - 20% Rabatt auf Unterrichtsmaterial für Ihr bereits abonniertes Fach
 - 10% Rabatt auf weitere Grundwerke

Jetzt entdecken:
www.raabe.de