

# INTERNATIONAL

## *Project Pressure auf Grönland*

**Projekt Pressure ist ein ehrgeiziges Projekt auf globaler Ebene. Es geht um die Dokumentation der weltweit sich verändernden Gletscher und die direkte Aufzeichnung der Auswirkungen des Klimawandels. Weder existiert ein solches Archiv noch ist Vergleichbares derzeit in Vorbereitung.**



Projekt Pressure ist eine gemeinnützige Organisation und erstellt den weltweit ersten Gletscher-Atlas zusammen mit der World Glacier Monitoring Service (WGMS) und der National Aeronautics and Space Administration (NASA).

Ein grundlegendes Prinzip und Teil der Projekt-DNA ist der Open-Source-Ansatz. Der Gletscher-Atlas aus Hunderten von Bildern sowie das gesamte Archiv werden für jeden kostenlos online zugänglich sein. Hochauflösende Bilder werden zur Verfügung gestellt und können für wissenschaftliche sowie für alle pädagogischen Zwecke an Schulen und Universitäten auf der ganzen Welt auch in gedruckter Form als Lehrmaterial verwendet werden. Darüberhinaus wird NGOs und Umweltorganisationen eine lizenzfreie Nutzung aller Bilder aus dem Gletscher-Atlas gewährt. Wissenschaftler erhalten vollen Zugriff auf das Archiv, das zurzeit in Zusammenarbeit

mit mehreren wissenschaftlichen Einrichtungen aufgebaut wird und das mit Daten von wissenschaftlichem Wert wie Datum, GPS-Koordinaten und Bild-Metadaten hohe Anforderungen erfüllen wird.

Projekt Pressure dokumentiert Geschichte, bevor es zu spät ist. In den nächsten zehn Jahren werden sich viele Gletscher weiter zurückziehen oder ganz verschwinden. Die Relevanz des geschichtlichen Projekts wird sich mit diesem Vorgang leider weiter erhöhen. Der Gletscheratlas richtet sich an die heutigen Generationen, die die Konsequenzen der Klimawandels erleben werden. Die Dokumentation der Gletscher bevor sie schmelzen, wird künftigen Generationen ein visuelles Archiv einer verschwundenen Welt bereitstellen und die Bedeutung der Erhaltung des Gleichgewichts des globalen Ökosystems unterstreichen.



Die Luftbilder Ost-Grönlands zeigen die Gletscher sehr gut in Bezug auf das Meer und die umliegende Landschaft. Rot die per Boot zurückgelegte Route, Hellblau die Flugroute des Hubschraubers

Mitte August 2012 ging es nach Ostgrönland, wo rund 25 Gletscher dokumentiert wurden. Dazu musste ein riesiges Gebiet erkundet werden, das mit dem Hubschrauber abgeflogen oder von kleinen Booten aus untersucht wurde.

Vor allem die Luftbilder zeigen die Gletscher im Küstenbereich sehr gut. Die Kopenhagener Universität (KU) verfügt über Referenzbilder aus den 1930er Jahren und diese alten Aufnahmen wurden verwendet, um vergleichende Bilder zu erzeugen. Das machte für diese Expedition umfangreiche Vorbereitungen erforderlich, von der Suche nach geeigneten Referenzbildern über deren Digitalisierung und Verortung mit GPS-Daten.

Die Aufnahmen der heutigen Situation wird die Kopenhagener Universität 2013 veröffentlichen und für die Neuberechnung der Massenbilanzen verwenden.

#### Veröffentlichungen 2012

National Geographic, Rumänien – Oktober 2012  
 The Guardian, Groß Britannien – Juni 2012  
 BBC Magazin Bilder Galerie – Februar 2012  
 Bspirit! Magazine – Juli 2012  
 Soho House Magazine – Winter 2012

#### Förderung:

seit Januar 2011

#### Fördersumme 2012:

7.300 EUR

#### Projektpartner:

Project Pressure  
 Klaus Thymann  
 79 Albion Drive  
 London E8 4LT  
 Great Britain  
 office@project-pressure.org