

Svalbard: Die Zukunft der weltweiten Lebensmittelversorgung im Eis gesichert!

Der Svalbard Global Seed Vault in Norwegen schützt lebenswichtige Saatgutarten und sichert somit die globale Lebensmittelversorgung.

Svalbard, Norwegen -

Die Svalbard Global Seed Vault auf der abgelegenen Insel Spitzbergen in Norwegen ist eine entscheidende Einrichtung für die weltweite Nahrungsmittelversorgung. Diese außergewöhnliche Saatgutkammer, die 2008 eröffnet wurde, gewährleistet den langfristigen Schutz der biologischen Vielfalt, indem sie Ersatzelemente von über 1,3 Millionen Saatgutsorten aus der ganzen Welt aufbewahrt. Die Samen werden unter idealen Bedingungen bei konstanten -18°C in Permafrost gelagert und sollen die Versorgung der Welt mit Nahrungsmitteln sichern, sollte es zu katastrophalen Verlusten in herkömmlichen Genbanken kommen, wie **oe24** berichtet.

In dieser Woche wurden 14.000 neue Samenproben, einschließlich nordischer Baumarten und thailändischem Reis, in den Bunker integriert. Stefan Schmitz, Geschäftsführer des Crop Trust, betont die enorme Bedeutung dieser Proben, da sie nicht nur die genetische Diversität, sondern auch das Wissen der Gemeinschaften repräsentieren, die sie kultivieren. Der Svalbard Global Seed Vault fungiert letztlich als „Versicherung“ für die Landwirtschaft, indem er ein sicheres Backup gegen Verlust durch Missmanagement, Naturkatastrophen oder Kriege bietet,

wie auch auf **Wikipedia** beschrieben wird.

Ein sicherer Hafen für die Biodiversität

Der Bunker ist geologisch stabil und strategisch geschützt vor steigenden Meeresspiegeln, was ihn zu einem idealen Standort für die Lagerung von Saatgut macht. Mit der Kapazität, bis zu 500 Arten von 4,5 Millionen Pflanzen zu speichern, stellt die Kammer eine zentrale Säule der globalen Nahrungsmittelsicherheit dar. Der norwegische Staat trägt die Kosten für den Betrieb und die Wartung der Anlage, während das Einlagern von Seeds kostenlos ist. Dies ermöglicht sowohl großen internationalen Genbanken als auch indigenen Gemeinschaften, ihre Samen für die Zukunft zu sichern.

In den letzten Jahren traten verschiedene Herausforderungen auf, wie zum Beispiel Wasserintrusion, die durch den Klimawandel hervorgerufen wurde. Dazu kommt auch, dass die Covid-19-Pandemie keine Bedrohung für die Sicherheit der Saatgutkammer darstellt, da es vor Ort keine beschäftigten Mitarbeiter gibt. Bei all diesen Entwicklungen bleibt die Svalbard Global Seed Vault ein bedeutender Ort für die internationale Zusammenarbeit zur Erhaltung der landwirtschaftlichen Vielfalt, der auch als Symbol für zukünftige Generationen angesehen wird.

Details	
Ort	Svalbard, Norwegen
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.oe24.at• en.m.wikipedia.org

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at