

## 1. Maßnahmen

Wir haben eine Projektseite auf der netidee-Website <https://www.netidee.at/nagoyablockchain-0> angelegt, in Form von Blog-Posts über die Projektfortschritte berichtet und das Gesamtprojekt auf GitHub (<https://cpbs-flba.github.io/nagoya>) zur Verfügung gestellt.

Wir haben die Anforderungen des Nagoya Protokoll im Stakeholder Netzwerk und den Nutzen der Blockchain Technologie vorgestellt und diskutiert. (Mitgliederforum am 1. Mai 2019).

Auf der Arche Noah Website erschienen regelmäßig Berichte über Nagoya und Lösungen <https://www.arche-noah.at/sortenerhaltung/nagoya-protokoll/praxis-fuer-mitglieder>

Das Projekt wurde bei der WKÖ am 21. April 2020 nominiert:

<https://www.cpb-software.com/2020/04/21/cpb-fuer-austrian-blockchain-award-nominiert/>

Siehe dazu: <https://www.youtube.com/watch?v=8Tk2oShnL9c>



Beiträge zum Nagoya Protokoll wurden im Arche Noah Newsletter veröffentlicht. <https://www.arche-noah.at/newsletter/newsletter-bibliothek/2018>

Präsentation Nagoya Protokoll und Umsetzung im privaten Sektor bei der AN Mitgliederversammlung im Februar 2020 in Kooperation mit Umweltbundesamt.

## 2. Lessons learned

Die Anforderungen resultierend aus dem Nagoya-Protokoll konnten gut kommuniziert werden.

Ziel der Arche Noah (und ihrer Tochter Vielfalt Erleben GmbH) ist es, die Anforderungen resultierend aus dem Nagoya Protokoll umzusetzen und die für Mitglieder und Partner einfache Lösungen aufzubereiten und anzubieten. Das Projektziel, die bisher auf Papier dokumentierten Transaktionen für die Weitergabe von genetischen Ressourcen auf das IT-gestützte Blockchain-System umzustellen und hierbei einen möglichst hohen Grad an Abdeckung zu erreichen muss differenziert betrachtet werden.

Für Privatpersonen und Landwirt\*innen ist diese Form der Dokumentation aus heutiger Sicht noch nicht praktikabel bzw. die Vorteile/Nutzen sowie die Usability müssen noch besser herausgearbeitet werden.

Für Unternehmen / Forschungseinrichtungen / Genbanken hingegen kann der Aufbau einer internationalen Transaktionsdatenbank mittelfristig relevant werden.

## 3. Zukünftige Aktivitäten

Aktuelle wird der Einsatz der Blockchaintechnologie zur Einhaltung der Nagoya-Compliance international diskutiert. Neue Tools für den privaten Sektor werden auf Tagungen und in Seminaren besprochen.

[https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/international/abs/pdf/Final\\_Report\\_technical\\_aspects\\_of\\_DSI.pdf](https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/international/abs/pdf/Final_Report_technical_aspects_of_DSI.pdf)

<https://community.abs-sustainabledevelopment.net/knowledge/webinar-on-abs-digital-sequence-information-dsi/>

In Österreich ist das Umweltbundesamt mit der Umsetzung des Nagoya Protokolls betraut und kann die im Projekt entwickelten Tool für das Monitoring in Österreich einsetzen.