



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



Koordinierungsbüro
Normungsarbeit
der Umweltverbände

ISO-Normung zu Biodiversität

Informations-Veranstaltung

3. Mai 2022

9.30-10.30 Uhr (webex)



Ablauf

- 9.30 Uhr** Begrüßung und politische Einordnung
- 9.40 Uhr** Struktureller Überblick der ISO und DIN-Arbeiten
zu Biodiversität
- 9.45 Uhr** Kurzdarstellung der geplanten priorisierten
ISO-Normvorhaben der WG1 bis WG4
- 10.00 Uhr** Diskussion zu Inhalten und Prioritätensetzung
- 10.20 Uhr** Ausblick (inkl. Mitwirkung weiterer Expert*innen)
- 10.30 Uhr** Verabschiedung & Ende der Veranstaltung



Politische Relevanz von Biodiversitätsnormen

Konkretisierung/Umsetzung:

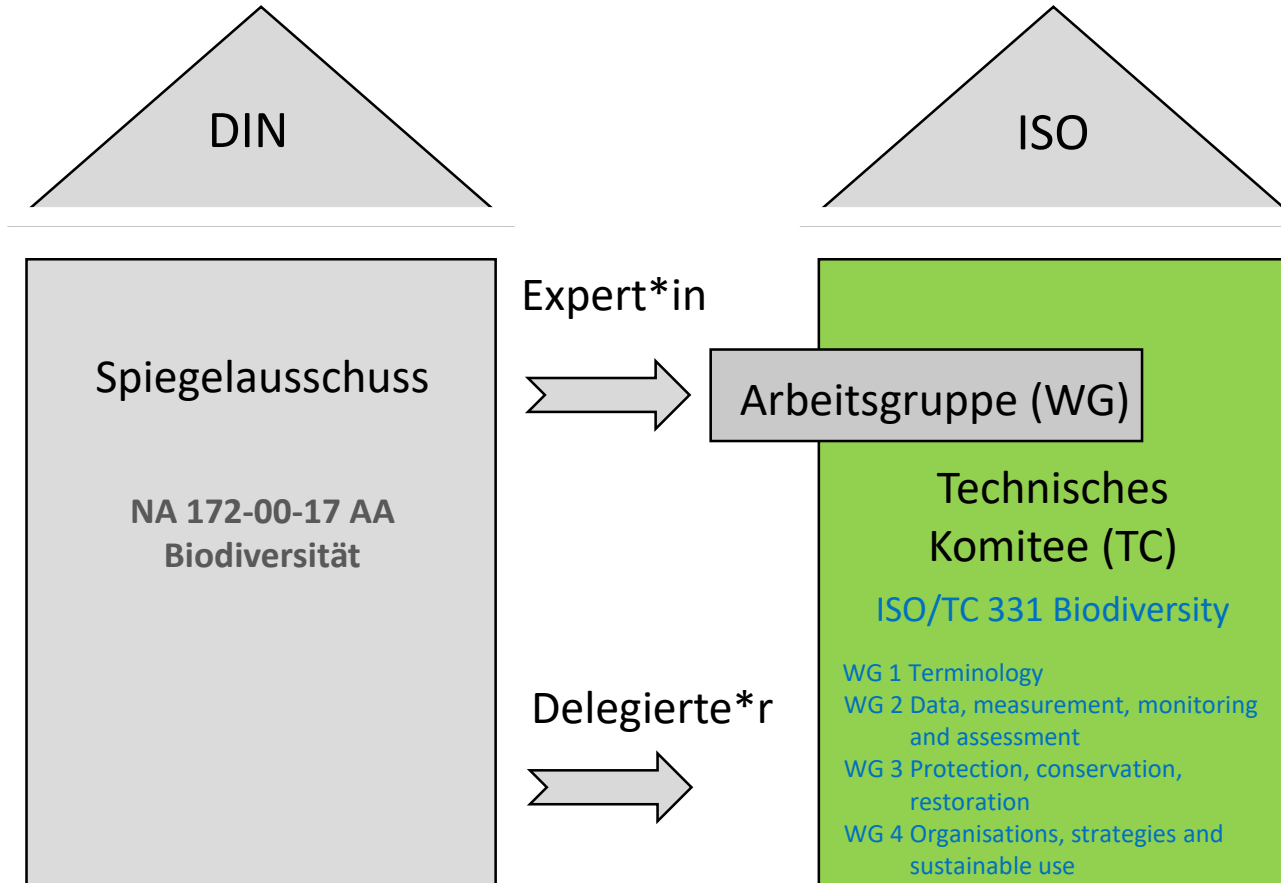
- post 2020-Ziele für Biodiversität (CBD, EU, DE) // SDG´s
- Gesetze, Förderprogramme, öffentliche Beschaffung
- produktbezogene Anforderungen (LCA/footprint, Ökolabel)
- Handelsabkommen
- Ecosystem Restoration (EU nature restoration law)
- Nature Based Solutions
- technische Innovationen
- Umweltmanagement (Ergänzung/Link zu EMAS, ISO 14001)
- Lieferkette + Biodiversität
- Reporting, Indikatoren/Kennzahlen
- Branchenkonzepte Biodiversität: Leitlinien/Standards
- Natural Capital Accounting (Link zu ISO 14007 + ISO 14008)

Akteursgruppen im Normungsprozess

Die Erarbeitung von Normen erfolgt beim DIN unter Beteiligung unterschiedlicher Akteursgruppen, den sog. **Interessierten Kreisen**



Mitarbeit in den DIN- und ISO- Gremien



Erste Vorschläge für Normprojekte im ISO/TC 331

WG 1 Terminology	WG 2 Data, measurement, monitoring and assessment	WG 3 Protection, conservation, restoration	WG 4 Organisations, strategies and sustainable use
<ul style="list-style-type: none"> Terminology (Norway, China, France) 	<ul style="list-style-type: none"> Biodiversity Net Gain (UK) Soil biodiversity (measurement) (Netherlands) Standard for biodiversity assessment (China) Guideline for Wetland Survey (China) Guideline for biodiversity monitoring and evaluation Part I: forest ecosystem (China) Wild bird index-- a judgment method of wetland biodiversity and quality (China) Guidelines for genomics-based genetic diversity assessment of plant and animal populations (China) Impact assessment (Norway) 	<ul style="list-style-type: none"> Vegetation restoration and forest protection initiatives (Brazil) Reporting on restoration (Norway) 	<ul style="list-style-type: none"> Initiatives for sustainable agriculture (Brazil) Incentives to integrated Crop-Livestock-Forest System (Brazil) Biodiversity – Strategic and operational approach for organizations – Requirements and guidelines (France) Biodiversity – Guide to characterize products of native species (Peru) Biodiversity and Raw Material: Considering biodiversity protection in the first step of the supply chain (Germany) Biodiversity and the Food Sector - Guidelines on how to improve biodiversity performance of food companies and food retailers (Germany)

Q: ISO/TC 331

ISO

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies.

The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees (TC).

Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee.

International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

DIN-Arbeitsausschuss NA 172-00-17 AA „Biodiversität“

Das Technische Lenkungsgremium von ISO hat im Juni 2020 auf Vorschlag von Frankreich (AFNOR) die Einrichtung eines neuen Technischen Komitees ISO/TC 331 „Biodiversity“ beschlossen.

Das neue ISO/TC 331 sieht die Erarbeitung einer Terminologienorm vor sowie weiterer Normen/ Technischer Spezifikationen, in denen Anforderungen, Grundsätze, Rahmen, Leitlinien und unterstützende Instrumente sowie Territorien festgelegt werden sollen, mit dem Ziel Organisationen dabei zu unterstützen, ihren Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung zu verbessern. Darüber hinaus sind Technische Berichte zu Fallstudien spezifischer Ökosysteme und Normen/Technische Spezifikationen zur Sammlung und zum Austausch von Biodiversitätsdaten geplant. Ausgenommen ist die Normung von Prüf- und Messverfahren für die ökologische Qualität von Wasser, Luft, Boden und Meeresumwelt.

Der Beirat des DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) hat beschlossen, zur Spiegelung der Aktivitäten des ISO/TC 331 einen neuen DIN-Arbeitsausschuss NA 172-00-17 AA „Biodiversität“ einzurichten.

Working Group (WG) 1

Resolution 67/TC 331 (2nd plenary meeting, April 2022) TC 331 requests **WG 1 on terminology** to take into account the disapproval comments made by Belgium and Germany during the ISO/NP TS 13208-1 ballot agreeing to add in the WG 1 scope that “existing internationally recognized terminology and standards will be respected” as well as to fully consider the Global Biodiversity Framework and its associated Glossary into the WG 1 work.

Unsere Kritik:

Germany supports the initiation of work on the terms and definitions in the field of biodiversity. However, we feel obliged to vote NO unless it is not guaranteed that existing internationally recognized terminology and standards will be respected.

Therefore, we strongly recommend a Technical Report instead of a Technical Specification as a first step to sample and scan international agreed documents on biodiversity to identify if there are any gaps for further ISO standardization activities.

The Technical Report should be a living document in order to take into account ongoing processes and activities

WG 1 SCOPE

The 2nd plenary meeting, April 2022, TC 331 confirms the revised scope for WG 1 (Terminology):

Standardization work to list terms and concepts, as well as their definitions, in the field of biodiversity in order to have a common language in the conduct of TC 331 work and which constitutes an international reference. Existing internationally recognized terminology and standards will be respected and appropriately incorporated.

These terms refer to

- those already defined and recognized within the framework of international organizations and related treaties and conventions (e.g. CBD, IUCN, IPBES, Cartagena Protocol, Nagoya Protocol, CITES, SER, FAO, UNEP),
- those from existing ISO standards, - new terms and definitions which are the expression of new needs and new practices.

Note: As users of guides and standards on biodiversity often work in multidisciplinary teams, the organization of the work of ISO/TC 331/WG 1 must be able to have an interdisciplinary approach, allowing each of the disciplines to dialogue.

Resolution 89/TC 331 (2nd plenary meeting, April 2022) TC 331 recommends the future convenor of WG 1 to organise a 1st meeting of the working group, provided that the Swedish application for WG 1 convenorship is approved by the TC.

Resolution 90/TC 331 (2nd plenary meeting, April 2022) As part of the implementation of the Strategic Business Plan (SBN), the TC 331 asks: - TC governance to set the framework, the context, the issues and the objectives of TC work, - Convenors (based on discussions handled within their respective groups) to provide the specific elements concerning their working groups (scope, challenges to be taken into account, projects proposals and any gap to look for.) SBN to be provided **by September 2022**

WG 2 SCOPE

Resolution 70/TC 331 (2nd plenary meeting, April 2022) Based on the discussions taken place on Day 2 of the plenary (April 05, 2022), TC 331 recommends AHG 2 to revise the scope of the future **working group WG 2 (measurement, data, monitoring and assessment)** in order to launch a TC 331 consultation for its validation, by the **end of May 2022**.

Probleme der deutschen Mitarbeit:

- Geringes Interesse
 - Fachliche Qualifikation (große Bandbreite!)
- Bei den bisher Beteiligten geringes zeitliches Kontingent



Working Group 3: Protection, conservation and restoration

Normungsarbeit im Bereich Schutz, Erhalt und Renaturierung von Biodiversität in allen terrestrischen und aquatischen Ökosystemen.

Die Arbeit beinhaltet Prinzipien, Rahmenbedingungen, Vorgaben, Anleitungen und unterstützende Instrumente, die zu positive Wirkungen beitragen – so wie es von der Intergovernmental Science–Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) definiert wurde. Die Nutzen sind in drei große Gruppen unterteilt:

- Nature for Society: Werte der Natur für die Menschen /Produkte und Dienstleistungen der Ökosysteme
- Nature for Nature: Intrinsische Werte der Natur
- Nature as Culture: Menschliches Wohlbefinden



Working Group 3: Protection, conservation and restoration

Projekte, die bearbeitet werden:

Vegetation restoration and forest protection initiatives (Brazil)

Ein Standard für nationale Initiativen zur Einrichtung von gesetzlich geschützten Gebieten unter Berücksichtigung der Referenz-Ökosysteme für das jeweilige Biom und den länderspezifischen Besonderheiten (z.B. Brasilien: die Bestimmungen des New Forest Code oder das SNUC-Gesetz für das Nationale System von Schutzgebieten).



Working Group 4: organisations, strategies and sustainable use

Normungsarbeit im Bereich der biologischen Vielfalt mit dem Ziel, Organisationen und ihre Strategien zur nachhaltigen Nutzung der biologischen Vielfalt zu unterstützen.

Die Arbeit umfasst die Entwicklung von Richtlinien, Prinzipien und Praktiken zur Unterstützung von Strategien, Zielsetzungen, Aktionsplänen und Berichtswesen. Die Arbeit konzentriert sich auf:

- die Verbindungen zu anderen bestehenden ISO-Normen und in Zusammenarbeit mit anderen TC 331 Arbeitsgruppen;
- im weitesten Sinne die Auswirkungen und Abhängigkeiten von Organisationen von der biologischen Vielfalt, einschließlich der Finanzinstitute, aber auch die Risiken und Chancen, die sich daraus ergeben können. In diesem Sinne werden der Nutzen von Ökosystemleistungen und alle Werte, die aus der biologischen Vielfalt entstehen können, einbezogen;
- das Konzept der doppelten Wesentlichkeit (Materialität);
- die Wertschöpfungskette und -netze, direkte und indirekte Auswirkungen und/ oder Abhängigkeiten, vor- und nachgelagerte Bereiche ;
- die Verbindungen zu den Ökosystemleistungen und dem sozialen Wert der biologischen Vielfalt.



Working Group 4: organisations, strategies and sustainable use

Projekte, die bearbeitet werden:

- Biodiversity - Strategic and operational approach for organisations - Guidelines and requirements
- Biodiversity and abiotic raw material: Considering biodiversity protection in the first step of the supply chain - Guidelines on the extraction of abiotic and production of biotic raw material and impacts on biodiversity
- Biodiversity and the Food Sector: Guidelines on how to improve biodiversity performance of food companies and food retailers
- Biodiversity: Guide for the characterization of products derived from native species



Vielen Dank für Ihre Teilnahme

Christa Ratte,

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (NI1)

Marion Hammerl,

KNU/Bodensee Stiftung

Marion Hasper,

KNU/Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Prof. Dr. Manfred Niekisch, KNU/Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V.