

Deutsche Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere



Steffen Weigend (Geschäftsführer Genbank)

Holger Göderz (Geschäftsstelle Leitungsgremium Genbank)

Workshop Erhaltung Schweizer Rassen 2023: Kryokonservierung
01.12.2023 in Bern

Zu meiner Person...



Holger Göderz

Informations- und Koordinationszentrum für Biologische Vielfalt (IBV)
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

- Geschäftsstelle des Leitungsgremiums der Deutschen Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere
- Dokumentation des Genbankbestandes in der Zentralen Dokumentation Tiergenetischer Ressourcen in Deutschland (TGRDEU)

Struktur der Deutschen Genbank

- gegründet 2016
- Vereinbarung zwischen Bund (BMEL) und den teilnehmenden Bundesländern („Bund-Länder-Vereinbarung“)
- Sitz und Hauptlager der Genbank am Institut für Nutztiergenetik des Friedrich-Loeffler-Institutes in Neustadt-Mariensee
- grundsätzlich fungieren die Bundesländer als Einlagernde des Materials

Bund-Länder-Vereinbarung

- Ziele und Aufgaben der Genbank
- Definition von genetischem Material
- Mitwirkungspflichten der beteiligten Parteien
- Bildung eines Leitungsgremiums
- Fachbeirat Tiergenetische Ressourcen als beratendes Organ
- Kostentragung der Vertragsparteien

Ziele und Aufgaben der Genbank

- langfristige Erhaltung und Lagerung von genetischem Material aller einheimischen Nutztierassen mit der Möglichkeit zur künftigen züchterischen Verwendung
- Lagerung und Bereitstellung von genetischem Material zur Unterstützung aktueller Erhaltungszuchtprogramme
- Bereitstellung von genetischem Material für Forschungszwecke
- Austausch von genetischem Material mit internationalen Einrichtungen zu Forschungs- und Sicherungszwecken

Leitungsgremium

- jeweils ein Vertreter des Bundes und der an dieser Vereinbarung beteiligten Bundesländer
- Bestimmung der Leitlinien für die Einrichtung und den Betrieb der Genbank
- Entscheidung über die Abgabe genetischen Materials aus dem Mindestbestand der Genbank

Leitungsgremium

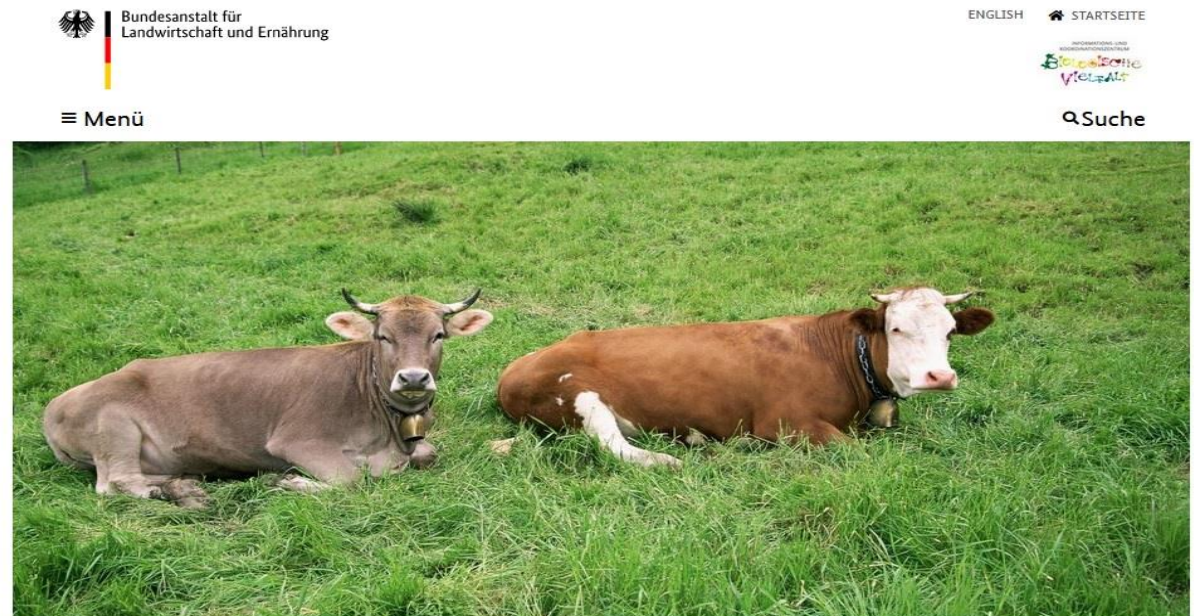
- Entscheidung über die Grundsätze zur Aufnahme, Lagerung sowie Abgabe von genetischem Material
- Vorsitz: Dr. Thomas Schneider (BMEL)
- IBV als Geschäftsstelle

Leitlinien

- Geschäftsführung, zuständige Stellen und Partnereinrichtungen
- Biologische, züchterische und hygienische Anforderungen an das Material
- Dokumentation
- Mindestbestand pro Rasse

Dokumentation

- Zentrale Dokumentation Tiergenetischer Ressourcen in Deutschland (TGRDEU)
- Material wird formal erst dann Bestandteil der Genbank, wenn es in der zentralen Datenbank erfasst ist (lt. Bund-Länder-Vereinbarung und Leitlinien)

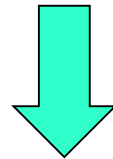


Quelle: Medioimages/Photodisc via Getty Images

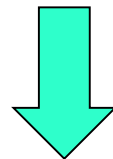
Zentrale Dokumentation Tiergenetischer Ressourcen in Deutschland
(TGRDEU)

Dokumentation

Eigentums- und Verfügungsrechte bei bereits eingelagertem Material oft nicht klar



derzeit Klärung und Dokumentation mit den Bundesländern



Aufnahme in die Datenbank TGRDEU und damit auch formal Bestandteil der Deutschen Genbank landwirtschaftlicher Nutztiere

Sitzung Leitungsgremium 02./03.08.2023

- Beschluss von standardisierten Materialaufnahme- und Abgabevereinbarungen
- Beschluss zur Form der Veröffentlichung des eingelagerten Materials in TGRDEU
- Beschluss zu derzeitigem Mindestbestand pro Rasse
- Beschluss zum Beitritt zum European Genebank Network for Animal Genetic Resources (EUGENA)

Weiterführende Informationen

Erhaltung und nachhaltige Nutzung tiergenetischer Ressourcen in Deutschland:

<https://www.genres.de/fachportale/nutztiere>

Zentrale Dokumentation Tiergenetischer Ressourcen in Deutschland (TGRDEU):

<https://tgrdeu.genres.de/>

lisa.balzar@ble.de

holger.goederz@ble.de