



Bundessortenamt

# German Gene Bank for Fruits - Network for Seabuckthorn

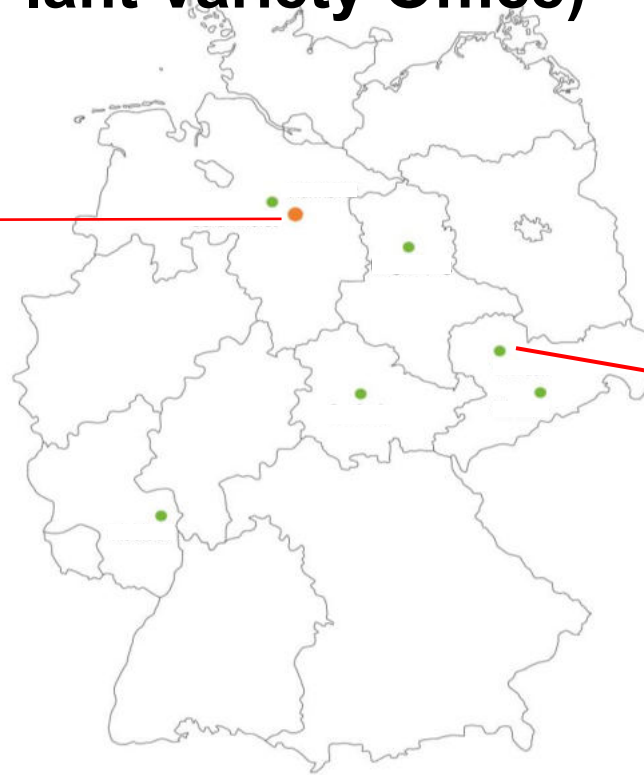
Brigitte Schramm, Bundessortenamt, Germany





# 1. General information about the Bundessortenamt (Federal Plant Variety Office)

**Hannover –  
Headquarters**



• 7 testing stations  
throughout Germany

**Wurzen (near Leipzig):**  
testing station for fruits





## Duties of the Bundessortenamt (extract):

- Granting national Plant Breeder's Rights for new plant varieties
- National listing of plant varieties as a prerequisite for marketing seed and plants
- Testing for Distinctness, Uniformity and Stability on behalf of the Community Plant Variety Office (CPVO) (-> Community Plant Breeder's Rights)
- **conservation and sustainable use of plant genetic resources**
- ...
- ...





## **conservation and sustainable use of genetic resources:**

- testing station Wurzen works together with other partners in the German Gene Bank for Fruits (Deutsche Genbank Obst)





## 2. German Genebank for Fruits



- Coordination: Julius Kühn Institute for Breeding Research on Fruit Crops
- Decentralized network
- 7 species-specific networks, 27 different partners, 58 collections
- Collection of varieties with a German origin, with sociocultural, historic or local reference to Germany or varieties with important characteristics for breeding
- Collection and long-term secured, sustainable conservation of plant genetic resources
- promotion of the use of plant genetic resources for example through provision of propagation material and freely available data





Bundessortenamt


[www.deutsche-genbank-obst.de](http://www.deutsche-genbank-obst.de)



[Zeige botanische Bezeichnungen](#) [zum internen Bereich](#) [Sprache](#)

[HOME](#) [EINFÜHRUNG](#) [SUCHE](#)

## Deutsche Genbank Obst



### Neuigkeiten

[Alle anzeigen](#)

Titel	Beginn	Ende
-------	--------	------

### Einführung

Um die Nutzung obstgenetischer Ressourcen in Deutschland langfristig und effizient zu sichern und deren Verfügbarkeit gewährleisten zu können, wurde 2007 die Deutsche Genbank Obst als ein Genbanknetzwerk gegründet. Die Deutsche Genbank Obst besteht aus obstartenspezifischen Erhaltungsnetzwerken und ist damit ein wesentliches Instrumentarium zur Erhaltung obstgenetischer Ressourcen in Deutschland. Daneben gibt es eine Reihe anderer Maßnahmen der In-situ- und Ex-situ-Erhaltung von Obstsorten im Rahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege.

[Lesen Sie mehr unter dem Menüpunkt Einführung](#)

### Was ist eine Genbank?


In der Obstgenbank des Julius Kühn-Institutes in Dresden-Pillnitz wachsen mehr als 800 Apfelsorten und auch viele Wildarten. Wie kann man all diese Apfelsorten und -sorten erhalten und wozu macht man das?

Quelle: [www.biosicherheit.de](http://www.biosicherheit.de)

[aktueller Flyer](#) [Video ansehen](#)

[IMPRESSUM](#) [DATENSCHUTZVEREINBARUNG](#) [2.2.14](#)

© Deutsche Genbank Obst 2015

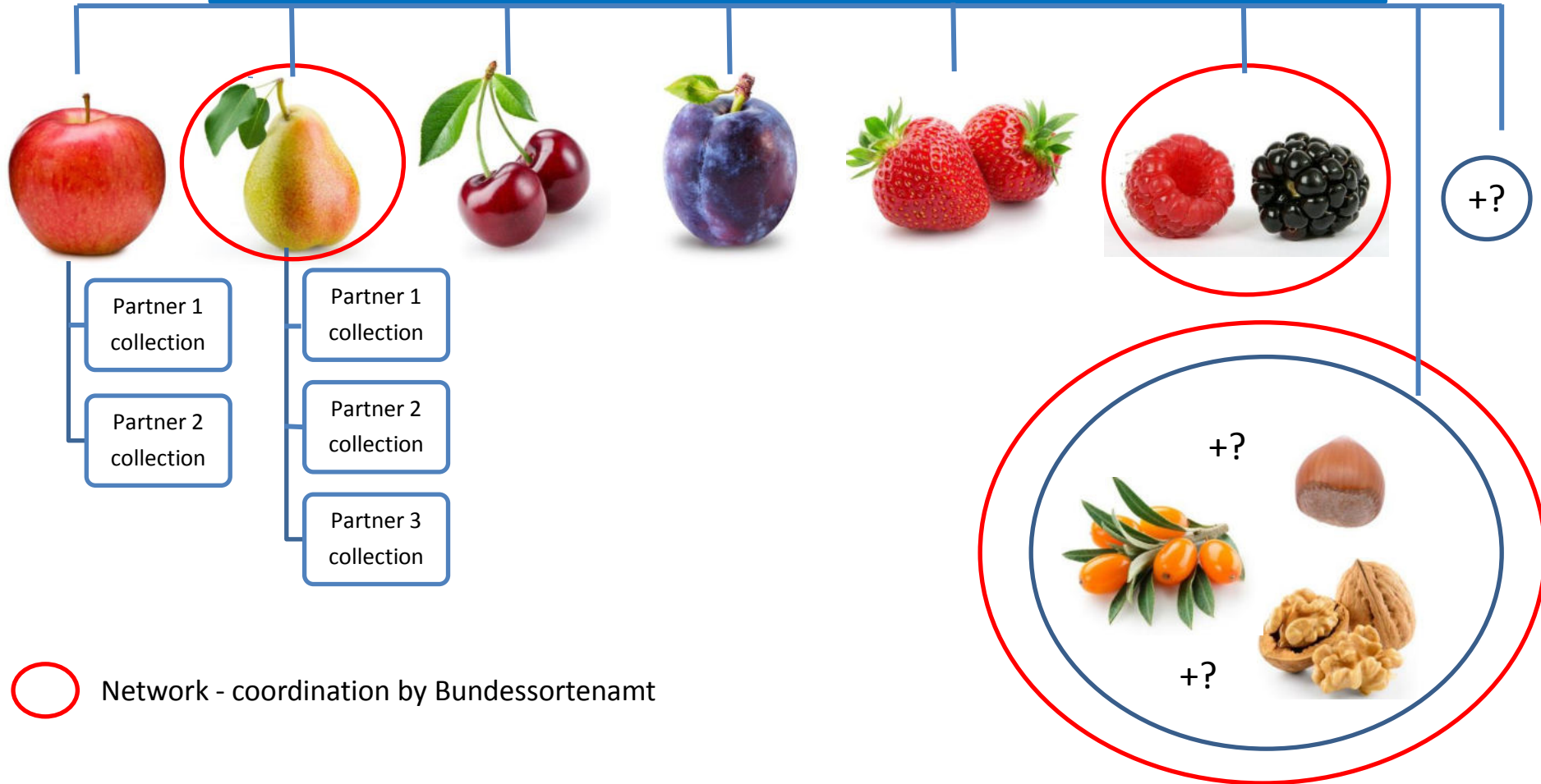




Bundessortenamt

## German Gene Bank for Fruits

Julius Kühn Institute for Breeding Research on Fruit Crops





### 3. Network for Seabuckthorn

- founded in 2019
- 4 partners with field collections
- 11 varieties
  - > varieties with a german origin
- the authenticity check of the varieties is given highest priority
- check of phenotypic characteristics by pomologists or/and molecular check







## Varieties within the Network for Seabuckthorn of the German Genebank for Fruits

### **female varieties:**

‘Askola’  
‘Dorana’  
‘Friesdorfer Orange’  
‘Frugana’  
‘Hergo’  
‘Leikora’

### **male varieties:**

‘Pollmix 1’  
‘Pollmix 2’  
‘Pollmix 3’  
‘Pollmix 4’  
‘Pollmix 5’





Seabuckthorn field collection in Wurzen with 17 varieties





‘Askola’







Bundessortenamt



‘Dorana’





Bundessortenamt



‘Friesdorfer Orange’







Bundessortenamt



‘Frugana’





Bundessortenamt



‘Hergo’







‘Leikora’







Bundessortenamt



'Pollmix 1'





Bundessortenamt

# Thank you for your attention

## **Brigitte Schramm**

Bundessortenamt

Prüfstelle Wurzen

✉ Torgauer Str. 100, 04808 Wurzen

☎ 03425/9040-13 (Fax -20)

💻 [brigitte.schramm@bundessortenamt.de](mailto:brigitte.schramm@bundessortenamt.de)  
<http://www.bundessortenamt.de>

