



Forstwirtschaft in den Baltischen Staaten

Estland – Lettland – Litauen



Dr. Nerijus Kupstaitis

*Oberberater für Forstpolitik
im Umweltministerium der
Republik Litauen*



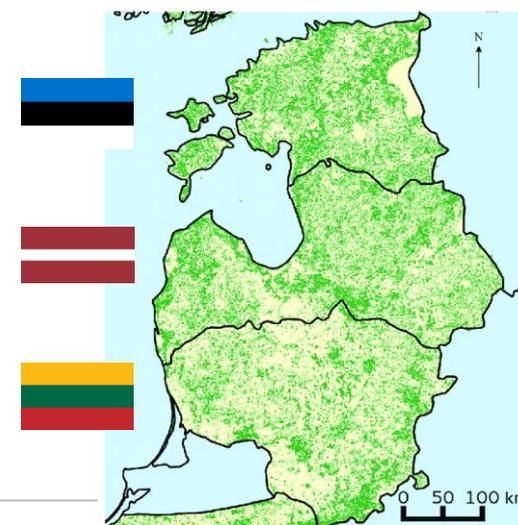
Wälder (und Forstwirtschaft) – wichtiger Teil des Lebens im Baltikum

| | Einwohnerzahl*, Mio. | Fläche, Mio. ha | Waldfläche**, Mio. ha | Bewaldung | Wald pro Kopf, ha |
|--|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|-------------------|
|  Estland | 1,32 | 4,53 | 2,33 | 51,4% | 1,77 |
|  Lettland | 1,98 | 6,46 | 3,38 | 52% | 1,71 |
|  Litauen | 2,88 | 6,53 | 2,20 | 33,6% | 0,76 |
| | 6,18 | 17,52 | 7,91 | 45% | 1,28 |

* - Stand 2015-2016

** - Holzbodenfläche, 2017-2018

Quellen: Estonian Yearbook Forest 2017; Latvian Forest Sector in Facts and Figures 2018; Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018



Waldressourcen – solide Grundlage für nachhaltige Forstwirtschaft im Baltikum



| |  Estland |  Lettland |  Litauen |
|--|---|--|---|
| Baumartenstruktur (Fläche): | | | |
| - Kiefer | 31% | 34% | 35% |
| - Fichte | 19% | 18% | 21% |
| - Birke | 30% | 30% | 22% |
| - Andere Baumarten | 20% | 18% | 22% |
| Holzvorrat, gesamt in Mio. m³ | 486 | 677 | 547 |
| - durchschnittlich | 209 m ³ /ha | 207 m ³ /ha | 257 m ³ /ha |
| - in hiebsreifen Beständen | 321 m ³ /ha | | 336 m ³ /ha |
| Jahreszuwachs, Mio. m³ | 16 | 16,5 | 20,5 |
| Holzeinschlag* jährlich, Mio. m³ | 10-11 | 12 | 9-10 |
| - in % von Jahreszuwachs | <70% | <75% | <50% |
| - in % von Holzvorrat | ~2% | ~1,8% | ~1,7% |

* - Stammholz

Quellen: Estonian Yearbook Forest 2017; Latvian Forest Sector in Facts and Figures 2018; Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018



LITAUEN

Holzvorrat, Mio. m³ – **3,5x**

Bewaldung, % - **1,5x**

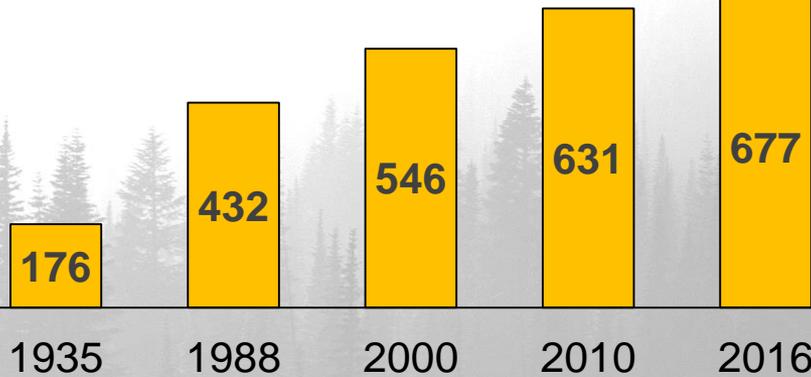


Quellen: Estonian Yearbook Forest 2017; Latvian Forest Sector in Facts and Figures 2018; Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018



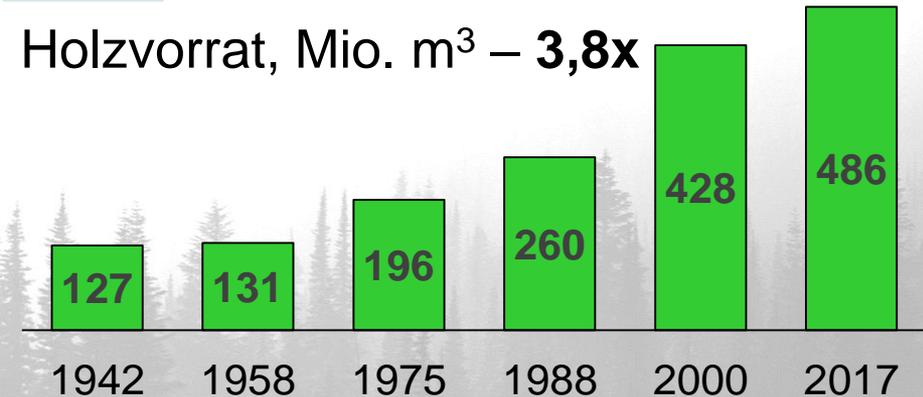
LETTLAND

Holzvorrat, Mio. m³ – **3,9x**



ESTLAND

Holzvorrat, Mio. m³ – **3,8x**



Aufbau der Wald- und Holz-Ressourcen – Resultat der Forstpolitik



Sozioökonomische Bedeutung der Wälder

Beispiel: Litauen

Forst- und Holzwirtschaft (Waldsektor) sind wichtige Wirtschaftszweige in alle drei Baltischen Ländern



- Waldsektor generiert ungefähr **4,5%** (allein Forstwirtschaft – 0,6%) des **Bruttoinlandproduktes (BIP)** in Litauen;
- Im Waldsektor Litauens arbeiten **~60.000** Personen oder ca. **6%** der **Gesamtbeschäftigten** des Landes (davon **~9.000** Beschäftigte in Forstwirtschaft);
- **~250.000** Personen (ca. **9%** der Gesamtbevölkerung Litauens) sind **Privatwaldeigentümer**
- Nutzung von **Brennholz** (zusammen mit Abfällen der Holzindustrie) für Energiegewinnung macht jährlich bis zu **4 Mio. m³** aus (ca. **12%** des Gesamtenergieverbrauchs in Litauen)





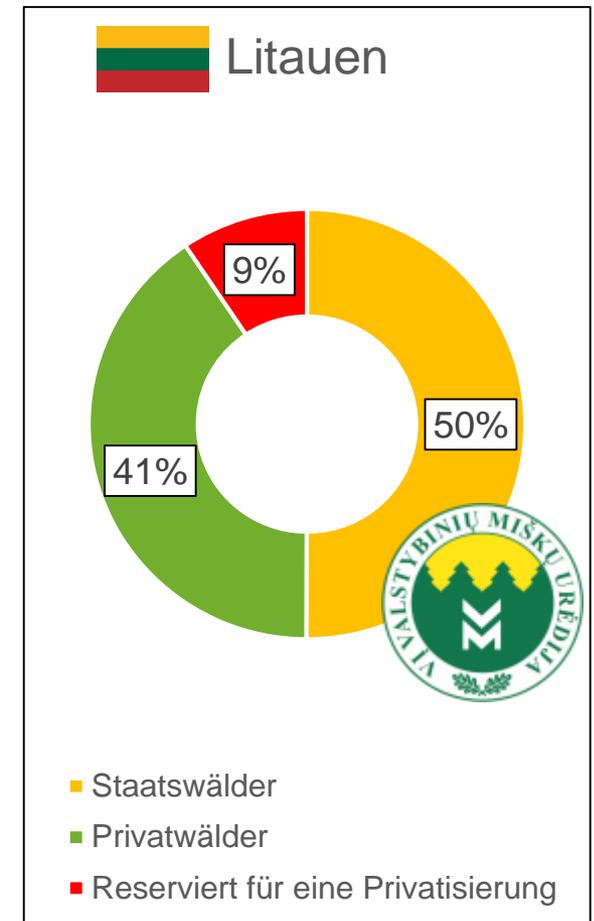
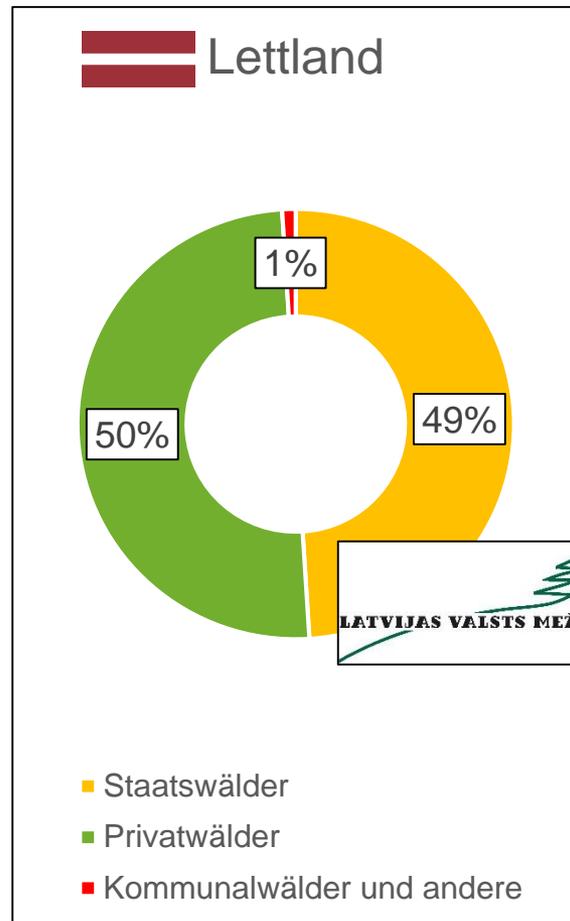
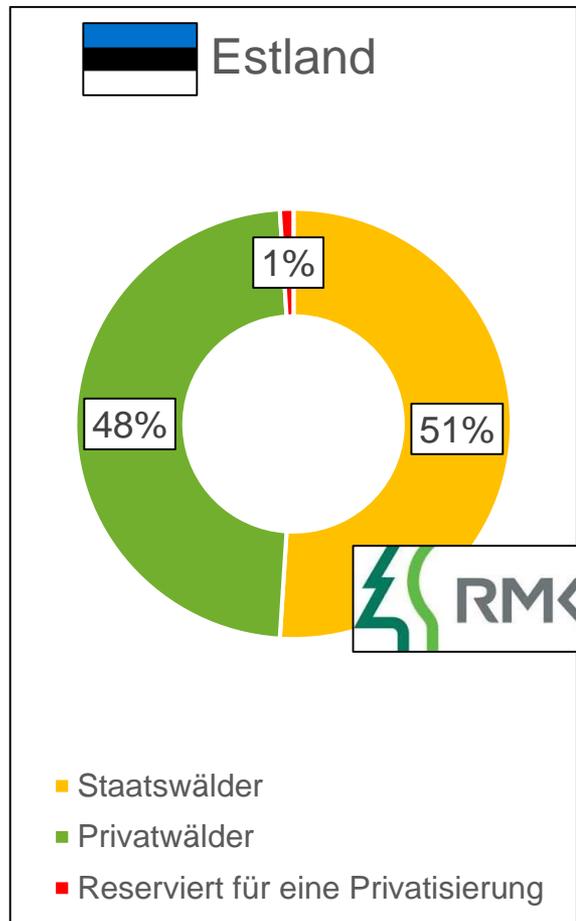
Wichtigste Entscheidungen der **Forstpolitik nach 1990**



- Schaffung von Privateigentum an Wald (Rückerstattung der Eigentumsrechte an Wald und Boden)
 - Entwicklung des privaten Sektor in der Forstwirtschaft
 - Wettbewerb in Holzmarkt
- Übergang von der Plan- zur Marktwirtschaft
 - Rentable Staatsforstbetriebe
 - Marktpreise für Holz
 - Lohnunternehmer in der Forstwirtschaft
- Weitere Vergrößerung der Waldressourcen
 - Erstaufforstungen (LT, LV) und Förderung der Naturverjüngung auf nicht genutzten Landwirtschaftsflächen (LT)



Struktur des Waldeigentums



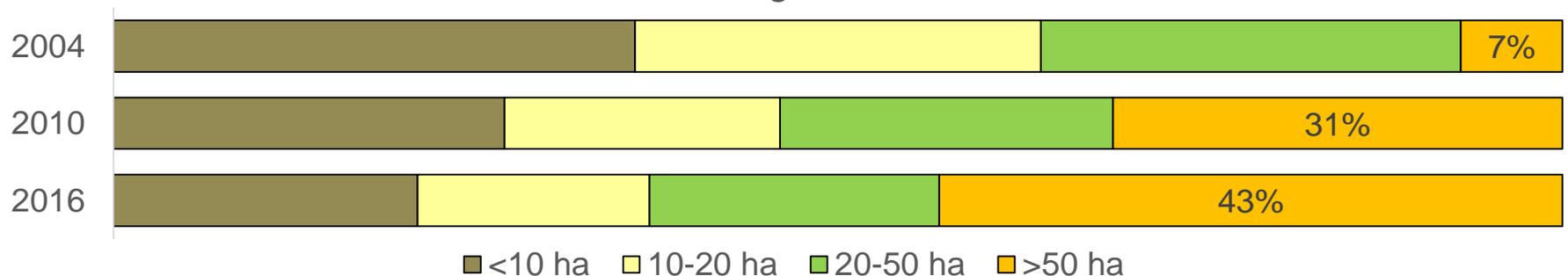
Quellen: Estonian Yearbook Forest 2017; Latvian Forest Sector in Facts and Figures 2018; Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018



Privatwälder – bedeutsames sozioökonomisches Segment in der Forstwirtschaft (1)

- 40-50% der Gesamtwaldfläche
 - 7-9% der Bevölkerung sind Privatwaldeigentümer:
 - 113.000 in EE ; 135.000 in LV ; 250.000 in LT 
 - Privatwaldgrundstücke – kleinstrukturiert:
 - von \emptyset 3 ha in LT  bis \emptyset 10 ha in EE  und LV 
- Tendenz: Konsolidierung der Flächen durch Ankauf von privat zu privat (meistens – juristische Personen)

Flächenanteil der Privatwaldgrundstücke in Lettland

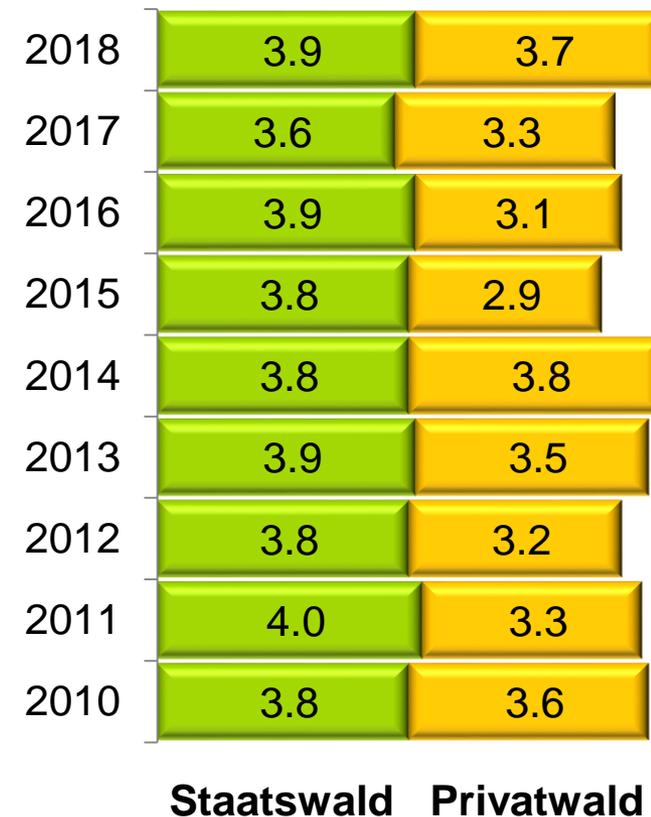




Privatwälder – bedeutsames sozioökonomisches Segment in der Forstwirtschaft (2)

- 40-50% Anteil an Rohholzmarkt aller 3 Ländern
 - wichtiger Partner für Holzindustrie
 - Einfluss in Marktpreisbildung
 - Wettbewerb für Staatsforstbetriebe

Rundholzproduktion in Litauen Mio. m³



Quelle: Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018



Staatliche Aufsicht über Privatwälder – bedeutend in alle drei Baltischen Ländern

- Detaillierte gesetzliche Regelung der Bewirtschaftung und strenge Kontrolle durch Staatsbehörden:
 - Mehrstufige Genehmigungs- Bestätigungssysteme für Holzeinschlag
 - Kontrolle der Aufforstung nach Kahlhieben

Staatlicher Forstdienst (LV und LT)

Umweltaufsicht (EE)



KESKKONNAINSPEKTSIOON



State forest Service
Valstybinė miškų tarnyba



Valsts meža dienests

Wenig Freiraum für Selbstentscheidung und -verantwortung – immer noch fehlendes Eigentumsbewusstsein der Waldeigentümer, und damit auch fehlendes Bewusstsein für eine nachhaltige Bewirtschaftung



Bewirtschaftung der Staatswälder

Ein zentralisierter Staatsforstbetrieb:

- In Estland  – Riigimetsa Majandamise Keskus 
(*State Forest Management Center*) **seit 1999**
- In Lettland  – Latvijas Valsts Meži 
(*Staatsforsten Lettlands*) AG **seit 2000**
- In Litauen  – Valstybinių miškų urėdija 
(*Staatsforstbetrieb*) – **seit 2018 neu!**

Wirtschaften:

nach den Prinzipien einer nachhaltigen
Forstwirtschaft

rentabel mit bedeutsamen Beitrag zum
Staatshaushalt





Staatsforstbetriebe – rentable Unternehmen

| |  |  |  |
|--|---|---|---|
| Waldfläche, Mio. ha | 1,0 | 1,6 | 1,0 |
| Verkauf des Rundholzes (+auf dem Stock) pro Jahr, Mio. m ³ | 3,8 | 5,0 (+0,5) | 3,4 (+0,1) |
| Jahresumsatz gesamt, Mio. EUR | 178,4 | 259 | 180 |
| Einkommen* aus dem Holzverkauf, Mio. EUR | 171 | | 168,5 |
| Gewinn* vor Zinsen u. Steuern (EBIT), Mio. EUR | 48,9 | 58 | 26,4 |
| Gewinn* netto, Mio. EUR | 43,2 | 51 | 22,8 |
| Proprietäre Einkommen* (Spezielle Abgaben) zu dem Staatshaushalt, Mio. EUR | 28,1 | | (25,2) |
| Beitrag zum Staats- und Munizipal- Haushalt* | | 59,1 | |
| Personal* (ohne Waldarbeiter) | 694 | 1032 | 1674 |
| Regionale Einheiten (Abteilungen) | 17 | 8 | 26 |

* - Jahreszahl

Quellen: Estonian Yearbook Forest 2017; RMK Annual Report 2017; Latvian Forest Sector in Facts and Figures 2018 LVM Annual Report 2016; Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018; Information from Lithuanian State Forest Enterprise 2019

Staatsforstbetriebe – Kerneinheiten der Forstwirtschaft in Baltischen Staaten



| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| Waldfläche, Mio. ha | 1,0 | 1,6 | 1,0 |
| Waldbauliche Maßnahmen (Jahresumfang): | | | |
| - Wiederaufforstung, ha | 11.580 | 15.900 | 9.192 |
| davon durch Pflanzung, ha | 7.918 | | 4.490 |
| - Jungholzpflge, ha | 19.000 | | 12.370 |
| - Durchforstung, ha | 9.944 | | 5.738 |
| Erstaufforstung*, ha | - | | 528 |
| Jahresproduktion von Forstpflanzen, Mio. Stück | 22,7 | 47,2 | 44,4 |
| Forstwegebau (neu und Rekonstruktion) pro Jahr, km | 348 | 285 | 51 |
| Erholungs- und Lehrobjekte im Wald | >500 | >350 | >500 |
| Wälder für erhöhten Erholungsbedarf, ha (Rekreationswälder, ha) | 45.255 | | 40.580 |
| Wälder für Erhaltung der Biodiversität als Primärfunktion (streng geschützt), % von gesamt | 25,3% | 20% | 16% |

* - Jahreszahl

Quellen: Estonian Yearbook Forest 2017; RMK Annual Report 2017; Latvian Forest Sector in Facts and Figures 2018 LVM Annual Report 2016; Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2018; Information from Lithuanian State Forest Enterprise 2019

Landesspezifische Forstpolitik:



Litauen

- Umwandlung von Wald in andere Nutzungsformen ist nur in Ausnahmefällen und immer mit obligatorischer Kompensierung (Erstaufforstung bis 3-facher Fläche) erlaubt
- Waldland (Holzbodenfläche) ist vollständig grundsteuerfrei (staatlich und privat)
- Alle Wälder in Litauen (Staats- aber auch Privatwälder) sind offen für alle Besucher und dürfen nicht eingezäunt werden (mit Ausnahmen für Wiederaufforstung oder Gehege für Wildtiere)
- Alle Wälder sind in Bewirtschaftungsgruppen eingeteilt (Parallel zur System der Schutzgebiete)





Bewirtschaftungsgruppen

 Litauen

— Strict reserves forests



1%

—

= Forests of special purpose



12%

=

≡ Protective forests



16%

≡

IV Commercial forests



71%

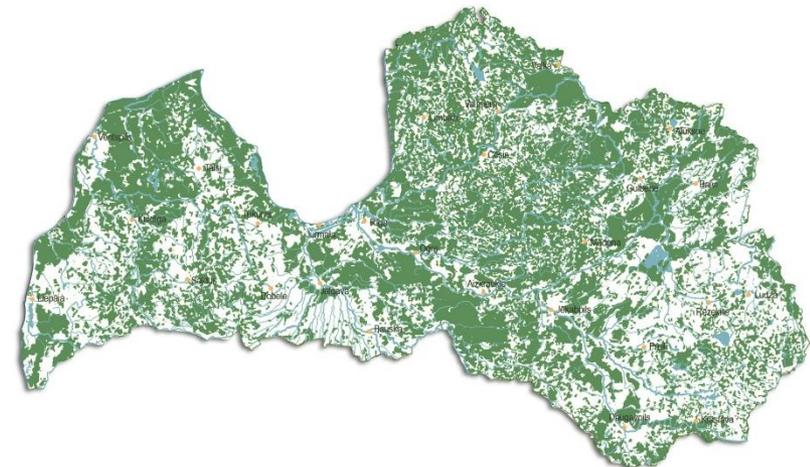
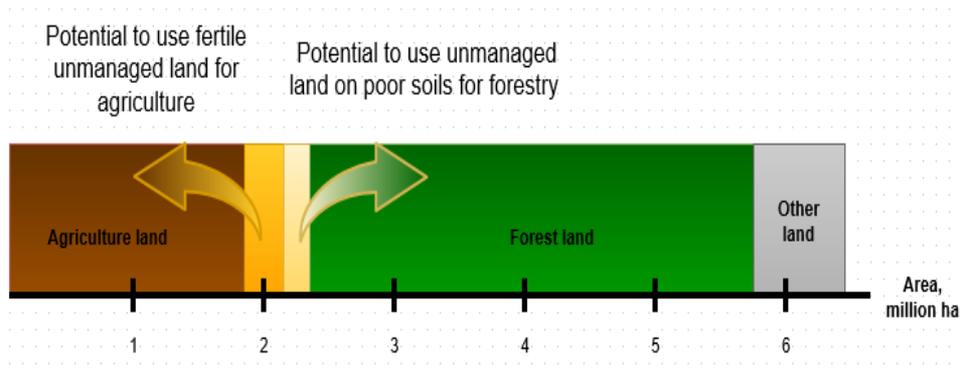
IV

Landesspezifische Forstpolitik:



Lettland

- Erstaufforstungen werden gefördert trotz hoher Bewaldung des Landes (52%)
- Privatwaldbesitzer haben das Recht den Zugang zu ihren Wäldern zu beschränken
- Ausgebaute und Export-orientierte Holzindustrie schafft günstige Bedingungen für Entwicklung der Forstwirtschaft und des gesamten Waldsektors in Lettland



Landesspezifische Forstpolitik:



Estland

- Fortdauernd hohe finanzielle Förderung der Forstwirtschaft in Privatwäldern (mit nationalen und EU Geldern)
- Ökonomische Konsolidierung im Privatwaldsektor durch günstige steuerliche Regelung für juristische Personen (~40% der Privatwälder im Besitz von juristischen Personen – Ø66 ha)





Neueste Diskussionen der Forstpolitik



- Reaktion auf das wachsende Interesse der Bevölkerung an Wald und Forstwirtschaft sowie auf deren Forderungen zur Reduzierung von Kahlschlägen





Neueste Diskussionen der Forstpolitik



- Suche nach zusätzlichen Möglichkeiten für eine bessere Erhaltung von Wald-Lebensräumen mit europäischer Bedeutung (NATURA 2000)
 - Neues Gleichgewicht zwischen Waldnutzung und Naturschutz (zusätzliche Einschränkungen der Bewirtschaftung in ca. 7% der Wälder Litauens)
 - Neue zusätzliche Naturschutzgebiete in Estland (+33.000 ha) für Erhaltung von Wald-Lebensräumen mit europäischer Bedeutung
- Diskussionen über forstpolitische Ziele und Richtungen für das kommende Jahrzehnt (2021-2030) im Rahmen der nationalen Waldprogramme:
 - insbesondere und damit verbundener Verbesserung des Waldpotenzials in Kontext des Klimawandels (inkl. Erstaufforstung – z.B. in Litauen), auch EU Verordnung (2018) über die Einbeziehung der Emissionen und des Abbaus von Treibhausgasen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (LULUCF), aber auch in Kontext der Bioökonomie

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
Ačiū už dėmesį!

nerijus.kupstaitis@am.lt

