



VERTRAGSNATURSCHUTZ ALS ÖKOSYSTEMDIENSTLEISTUNG

Dir. Dipl. Ing. Hans Jörg Damm



GUTS- & FORSTBETRIEB
WILFERSDORF
LIECHTENSTEIN GRUPPE

Die Liechtenstein Gruppe

Die Liechtenstein Gruppe ist eine Unternehmensgruppe im Besitz des Fürstenhauses von Liechtenstein, die in den Geschäftsfeldern Agrarwirtschaft & Nahrungsmittel, Forstwirtschaft, Erneuerbare Energien und Immobilien international tätig ist.



Guts- & Forstbetrieb Wilfersdorf

FLÄCHEN

- **Gesamtfläche** **6.630 ha**
 - **Acker** **2.980 ha**
 - **Grünland** **90 ha**
 - **Forst** **3.560 ha**

- **Lage: Weinviertel und Wienerwald**



FORSTBETRIEB WILFERSDORF



GUTS- & FORSTBETRIEB
WILFERSDORF
LIECHTENSTEIN GRUPPE

Ziele

- Standortsangepasste naturnahe Waldbewirtschaftung
- Produktion von hochwertigem Laubholz
- Forcierung von wirtschaftlich interessanten Nebenbetrieben
- Offenheit gegenüber den aktuellen Ansprüchen der Gesellschaft
- Langfristige ökonomische, ökologische und soziale Absicherung des Betriebes

Unsere forstlichen Produkte sind nach den Richtlinien von PEFC Austria zertifiziert.

Damit garantieren wir eine nachhaltige Waldbewirtschaftung im Pannonischen Tief- und Hügelland und im Wienerwald.



PEFCTM

PEFC/06-21-03/41

Förderung
nachhaltiger
Waldwirtschaft

www.pefc.at

Nebenbetriebe

- Jagd: der größte Teil ist verpachtet, 2 Reviere in Eigenregie
- Fischerei: 20 km an March/Thaya, einzelne Teiche
- Naturpark Sparbach
- Verpachtungen: Burg Liechtenstein, Grundflächen für Ölbohrungen, Mobilfunk, etc.
- Windenergie und Photovoltaik
- Ökologische Projekte und Vertragsnaturschutz

Schutzgebiete im Betrieb

- Naturschutzgebiete 200 ha
- Landschaftsschutzgebiete 2.000 ha
- Natura 2000 2.000 ha (56% der Waldflächen)
- Naturpark 725 ha
- Biosphärenpark Kernzone 150 ha
- Naturwaldreservat 12 ha
- Uferrandstreifen geschützt 16 ha
- Horstschutzgebiete 14 ha
- Vogelschutzgebiet Hohenau 38 ha
- Ausgleichsmaßnahmen 42 ha
- Diverse Naturdenkmäler

Forstgesetz 1975, § 1

*„Der Wald mit seinen Wirkungen auf den Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen ist eine wesentliche Grundlage für die ökologische, ökonomische und soziale Entwicklung Österreichs. Seine nachhaltige **Bewirtschaftung**, **Pflege** und sein **Schutz** sind Grundlage zur Sicherung seiner multifunktionellen Wirkungen hinsichtlich*

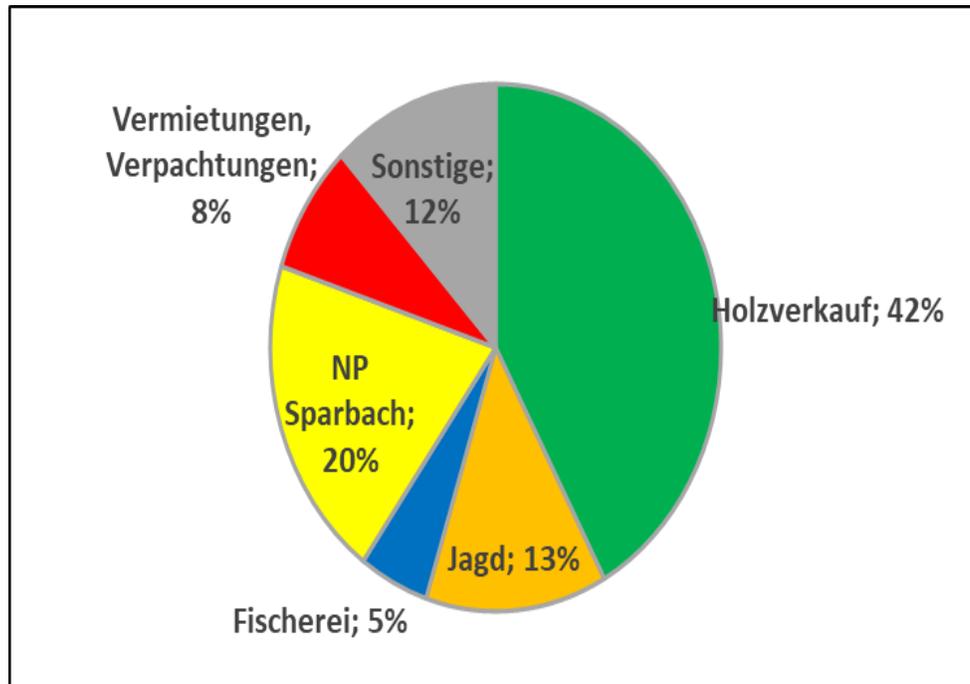
- **Nutzung**
- **Schutz**
- **Wohlfahrt und**
- **Erholung.“**

Forstgesetz 1975, § 1

Jeder Forstbetrieb muss nun für sich selbst abklären und Strategien erarbeiten,

- welche Funktionen des Waldes wo und wann priorisiert werden oder werden können
- aus welchen Funktionen des Waldes Umsätze generiert werden können
- welche neuen Ökosystem-Dienstleistungen angeboten werden können
- welche Dienstleistungen von diversen Stakeholdern nachgefragt werden
- welche Ökosystemleistungen ohne Entgelt zu erbringen sind.

Umsatzverteilung im Forstbetrieb



- Diversifizierung des Betriebes
- Verringerung des Betriebsrisikos
- Erhöhung der ökonomischen Resilienz
- Erfüllung der 3 Säulen der Nachhaltigkeit

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Naturwaldreservat Moravka in Hohenau (12 ha)

Abgetrennter Altarm der March (harte und weiche Au)

20-jähriger Vertrag mit der Republik Österreich (BFW), Option auf Verlängerung

Jährliche Zahlung für Bereitschaft, Verzicht auf forstliche Nutzung, Monitoring-

Aufgaben durch den Betrieb

Valorisierung mit Holzpreisindex

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Naturwaldreservat Moravka in Hohenau (12 ha)



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

30 m Uferrandstreifen an der unteren Thaya (16 ha)

- *Nicht regulierte Bereiche der Thaya*
- *Vertrag mit Republik Österreich (via donau), EU-LIFE-Projekt, Option auf Verlängerung*
- *Ausgleichszahlung (20 Jahre im Vorhinein) für Duldung und Verzicht auf forstliche Nutzung, laufende Begleitung des Projekts*
- *Flächenverluste durch Erosionen/Ablandungen werden gesondert abgegolten*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

30 m Uferrandstreifen an der unteren Thaya (16 ha)

Zwecke und Ziele

- *Erhaltung der Ufervegetation*
- *Keine Uferverbauungen notwendig (vor Ort vertragliche Verpflichtung der Rep. Ö)*
- *Mäanderbildung, natürliche Au-Dynamik, Dokumentation*
- *Entwicklung von Methoden und Strategien für die naturnahe Erhaltung von Uferrändern*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

30 m Uferrandstreifen an der unteren Thaya (16 ha)



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Kernzone im Biosphärenpark Wienerwald (150 ha)

- *Biosphärenpark Wienerwald seit 2006 mit ca. 100.000 ha*
- *Vorgabe UNESCO: 5% als Kernzone ohne Nutzungen*
- *Freiwilliges Angebot des Betriebes von 150 ha im Revierteil Eichberg (Gießhübl)*
- *Fachliche und UNESCO Anerkennung*

- *82 % Laubholz, dv. 42% Traubeneiche, 27% Rotbuche;
18% Nadelholz (v.a. Ta)*



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Kernzone im Biosphärenpark Wienerwald (150 ha)

- *Bewertung und Gutachten durch NÖ-LLWK*
- *Vertrag mit Land NÖ*
- *Vertragsdauer: auf Bestand des BPWW*
- *Jährliche Abgeltung für forstlichen Nutzungsverzicht, Bodenwertminderung, Wegesicherung und Unterstützung bei Monitoring-Maßnahmen*
- *Wertsicherung*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Kernzone im Biosphärenpark Wienerwald (150 ha)



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Ausgleichsfläche für ein Straßenbauprojekt im Bereich Mistelbach (2 ha)

- *Bau der Umfahrung Mistelbach, Verlust von Waldbiotopen*
- *Anfrage des Landes NÖ*
- *Vertrag mit Land NÖ*
- *2 ha ohne forstliche Nutzung*
- *Fachliches Gutachten durch NÖ-LLWK*
- *Einmalige Abgeltung für Verzicht auf forstliche Nutzung und laufende Wegesicherung (Wald entlang eines öffentlichen Waldweges)*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, öffentliche Partner

Totholz- und Veteranenbäume (Wald-Ökologie-Programm)

- *70 Bäume (StEi, ZEi, Wkie, Hbu)*
- *Veteranenbäume, Totholz*
- *Mind. 60 cm BHD, max. 400 Bäume je Waldbesitzer*
- *Einmalige Abgeltung gemäß Fördersätzen (in Abhängigkeit vom BHD)*
- *2018 - 2028*
- *10 Jahre Behaltefrist*
- *Markierung, GPS-Koordinaten*



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, private Partner / NGO

Horstschutzgebiet mit WWF im Auwald Hohenau

- *Seit 2014*
- *13,5 ha*
- *20 Jahre Laufzeit*
- *Einmalige Abgeltung im Vorhinein*
- *EU-LIFE Projekt*



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, private Partner / NGO

Horstschutzgebiet mit Windparkbetreiber im Auwald Hohenau

- *Im UVP-Verfahren für Windparkgenehmigung, Vorschreibung einer Ausgleichsfläche für den Schwarzstorch*
- *Anfrage an unseren Betrieb*
- *Ca. 14 ha*
- *Laufzeit: seit 2015; 20 Jahre plus Option auf weitere 5 Jahre*
- *Bewertung nach NWR-Methode*
- *Jährliche Zahlung mit Wertsicherung*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, private Partner / NGO

Horstbäume mit privatem Verein (Ornithologen)

- *5 Horstbäume im Auwald Hohenau*
- *Besonders alte und starke Eichen und Eschen*
- *Einmaliger Verkauf des Holzwerts des Baums zu aktuellen Holzpreisen*
- *Baum bleibt bis zum Absterben und darüber hinaus im Wald*



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen, private Partner / NGO

Ausgleichsfläche für Windräder im Wald (Rodung)

- *Rodungsfläche x 3 = Ausgleichsfläche*
- *Ca. 5 ha*
- *Vertrag auf Dauer des Bestands der Windräder*
- *Jährliche Zahlung, Wertsicherung*



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen

Weitere Beispiele für einen Forstbetrieb (mit Abgeltungen)

- *ÖPUL-Programm (Biodiversitätsflächen, WF, etc.)*
- *Verspätete Mahd (Wachtelkönig)*
- *Ersatzaufforstungen auf landwirtschaftlichen Flächen (bei Rodungen)*
- *Anlage von Wildökologieflächen (A5-Nordautobahn, Auflage bei Windpark)*
- *Anlage von Amphibien-Ausgleichsflächen*
- *Etc.*

Und viele freiwillige, unentgeltliche Ökosystem-Dienstleistungen!



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen

CO₂-Speicherung und Klimaschutz als Ökosystem-Dienstleistungen ?

- *Aktuell intensive Diskussionen in der Land- und Forstwirtschaft*
- *In der Wissenschaft sehr unterschiedlich bewertet*
- *Zusätzlichkeit und Langfristigkeit als Grundprinzipien*
- *Hohe Nachfrage aus der Wirtschaft für Kompensationen*
- *Humusanreicherung in der LW*
- *Wald: Außernutzungsstellung, Vorratserhöhung, Neuaufforstungen, etc.*
- *Preisentwicklung bei CO₂-Zertifikaten*
- *Weitere Beobachtungen*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen

Zusammenfassung und Ausblick

- *Die Forderungen von Ausgleichsmaßnahmen im Rahmen von Genehmigungsverfahren (Naturschutz, Infrastruktur, Windräder, etc.) nehmen ständig zu.*
- *CO₂-Speicherung und Klimaschutz als neue Potentiale.*
- *Lw.- und Forstbetriebe haben die Möglichkeit dieser Nachfrage nachzukommen und damit interessante zusätzliche Einkommen zu generieren.*
- *Der Betrieb kann die Ausgleichsmaßnahmen im betrieblichen Sinn lenken.*
- *Der Betrieb kann ein interessanter und verlässlicher Partner für öffentliche und private Projektwerber sein.*
- *Der Betrieb kann sich ökologisch profilieren und für eigene PR-Zwecke nutzen.*

Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen



Nationale und internationale Auszeichnungen für unsere Ökosystem-Dienstleistungen

Anders Wall Award 2020

Europäische Kommission DG Umwelt

European Landowner`s Organization

Universität Stockholm

*35 Aktionen für ein lebenswertes
Natur- und Kulturerbe in Niederösterreich*



Betriebliche Beispiele für Ökosystem-Dienstleistungen

Zusammenfassung und Ausblick

- *Strategische Abklärung, wie umfangreich man Ökosystem-DL erbringen möchte.*
- *Eventuelle Einschränkungen der laufenden Holznutzung müssen im Rahmen bleiben.*
- *Genauere betriebliche Dokumentation der verschiedenen Projekte und laufende Evidenz ist notwendig.*
- *Bürokratischer und operativer Aufwand bei der Realisierung und laufenden Begleitung der Projekte darf nicht unterschätzt werden!*
- *Die Langfristigkeit der Verträge ist zu bedenken.*
- *Offene Fragen hinsichtlich Freiheit des Eigentums sind individuell zu klären.*

Kontakt

GUTS- & FORSTBETRIEB WILFERSDORF
Liechtenstein Gruppe AG

Hauptstraße 1
2193 Wilfersdorf
+43 2573 22190

office@liechtenstein-wilfersdorf.at

www.lgroup.com