

## Holzlogistikette im Wald – Aufgaben für Bericht 2025

### Einreichung der Berichte:

Bitte laden Sie die Berichte der Projektarbeit bis spätestens **Freitag, 1. August 2025, 23:59 Uhr** in Moodle hoch. Eine spätere Abgabe der Berichte oder Zusendung per Mail an Hr. Blasko oder mich ist nicht möglich.

Bitte vergewissern Sie sich, dass alle Namen und Matrikelnummern der Gruppenmitglieder auf dem Deckblatt oder der ersten Seite des Berichts stehen.

Bitte geben Sie in den Berichten an, wer welche Teile bearbeitet hat. Sie können hierfür zwischen zwei Varianten wählen.

- (a) Nennung der Autoren/ Bearbeiter nach den jeweiligen Kapiteln. Beispiel

#### **1 Einleitung**

von Lubomir Blasko und Benjamin Engler

- (b) Nennung am Ende der Arbeit. Beispiel (engl.):

**Author contributions.** BE wrote the main manuscript text and prepared the figures; GH performed most parts of the literature review and added the data from KWF; JS and LGB added and analysed data from NFI Switzerland; GA and GP added and analysed data from CTFC; PSM added especially literature from boreal region; all authors contributed in reading the literature and reviewing the manuscript.

---

Landesbetrieb Forst Brandenburg

Forstbetrieb Chorin

Revier Heegermühle

### **Eckdaten:**

Das Gebiet befindet sich im Naturpark Barnim.

Die Waldfläche ist FSC zertifiziert.

Holzeinschlag pro Jahr im Revier ca. 8.000 Fm, der Pflegeblock mit den Abteilungen 176 und 1209 wurde in den Jahren 2015 abgearbeitet.

Der Forstbetrieb Chorin verfügt über eigenes Stammpersonal (für motormanuelle Holzernte), die maschinelle Holzernte wird ausschließlich durch Privatunternehmer durchgeführt.

**Ereignis:**

Windwurf: April 2025, betroffen sind alle 14 Landeswaldreviere, Privatwald und Stadtwald Eberswalde

**Organisatorische Hinweise:**

Arbeiten in ca. 15 Gruppen 5 Gruppen pro Fläche, Gruppenstärke 4 (Ausnahme 3), eine Tabelle dazu gibt es auf Moodle.

Flächenaufnahmen vor Ort sind täglich 8 bis 16 Uhr möglich, sollen aber bis 30.06.2025 abgeschlossen sein. Kurzfristige Sperrungen der Flächen wegen anderer Aktivitäten werden angekündigt.

**Aufteilung der Gruppen:**

Abt. 176 a3 Gruppen 11-15

Abt. 1209 c2 Gruppen 1-5

Abt. 1209 a2 Gruppen 6-10

Entsprechenden Waldbestandesdaten (DSW 2) dazu sind auf Moodle hochgeladen

**Planung und Organisation der außerordentlichen Holzernte nach  
Borkenkäferkalamität/ Windwurf mit anschließender Holzabfuhr in ausgewählten  
Flächen des Reviers Schönholz**

**Allgemeine Aufgaben** für zugewiesenen Flächen

- Identifizierung und Erfassung der geschädigten Flächengröße und Schätzung der Holzmengen mit Hilfe des DSW2, Kartendarstellung
- Erster Vorschlag für die Koordinierung der Arbeiten auf Revierebene (Umsetzung der Arbeitskräfte, Absicherung des Unternehmereinsatzes, Absicherung des Gebietes hinsichtlich Gefahren mit event. Sperrung usw.)

Für die zugewiesenen Flächen sollen weitere folgende Aufgaben bearbeitet werden:

**Erntelogistik:**

- Auswahl der HE-Technologie, der Organisation und Zeitplanung der Holzernte (unter Berücksichtigung des Arbeitsschutzstandards)
- Inhalte des Arbeitsauftrages für die Abarbeitung der Flächen

- Holzerntekalkulation (in Fm) mit Hilfe DSW2 (nach Baumart, Sortiment, Menge)
- Kostenkalkulation für die ausgewählte Technologie (Holzeinschlag mit Rückung)
- **Kosten (Windwurf):** *Harvester 200 Euro/Std, 24 Euro/Fm, WA Std 20 Euro, HE motormanuell 40 Euro/Fm (HE und Rückung), Forwarder 120 Euro/Std*
- **Sortimente:** *L (Nadel) ab 8m, Zopf ab 20 cm, LAS (Nadel) in 4 und 5 m Länge, Zopf ab 14 cm, L (Laub) Zopf ab 20 cm, LAS (Laub) 3 und 6 m Länge, Zopf ab 20 cm, ISN Nadel Zopf ab 10 cm und ISN Laub 3 m, Zopf ab 12 cm,*

### **Rückelogistik:**

- Überprüfung des bestehenden Rückegassensystems und ggf. Anpassung
- Auswahl der Rücketechnik
- Kartographische Darstellung des Feinerschließungsnetzes und der Rückewege (i. d. Anlage)
- Festlegung der Polterplätze

### **Transportlogistik im Wald:**

- Auswahl und Festlegung der Hauptabfuhrwege mit deren Anbindung an das öffentliche Straßennetz
- Bestandsaufnahme der geplanten Abfuhrwege (vorhandene Wegeschäden, Beschreibung der Bauart) und Überlegungen zu späteren Instandsetzungsmaßnahmen (Festlegung der Technologie, Schätzung der Materialmengen und Kosten)
- Kartendarstellung der Haupt- und Nebenabfuhrwege (i. d. Anlage)

### **Transportlogistik auf öffentlichen Straßen:**

- Auswahl der geeigneten Abnehmer für die Sortimente L, LAS und ISN, Vergleich verschiedener Transportträger hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit (LKW, Bahn mit Verladebahnhof Eberswalde, Schiff mit Verladeort Hafen Eberswalde)
- Kartendarstellung der Transportwege von der Waldstraße über eventuelle Verladeorte, (nur für 1 Sortiment)

Der Bericht soll maximal 10-14 Seiten (Text) ohne Anlagen (Karten) umfassen. Ich bitte um strikte Einhaltung dieser Vorgaben.

Für weitere Fragen stehe ich Ihnen gerne unter [lubomir.blasko@lfb.brandenburg.de](mailto:lubomir.blasko@lfb.brandenburg.de) zur Verfügung.

Eberswalde, 15.04.2025

gez. Blasko