

**Arbeitsauftrag Holzernte**

Jahr  Maßnahme-Nr.  Weitere Kennzeichnung

Einsatzort

**Auftraggeber**  
Waldbesitzer   
Forstamt/Revier

**Ausführende**  
Einsatzleitung   
Vorarbeiter/Stellvertreter   
Eingesetzte Beschäftigte   
Absicherung Hiebsort

**Wichtige Rufnummern**  
 Forstamt (Festnetz)  Vorarbeiter (Mobil)  
 Revierleitung (Mobil)  Maschine, Rucker (Mobil)  
 Einsatzleitung (Mobil) **NOTRUF 112**

**Notfall-Organisation**  
 Rettungspunkte (siehe beiliegende Karte)  
 Kann vom Einsatzort ein Notruf ohne Probleme abgegeben werden?  Ja  Nein  
 Falls am Einsatzort kein Netz verfügbar ist: Nächster Waldort, von dem ein Notruf abgegeben werden kann:  
  
 Überprüfung der Netzverfügbarkeit wurde durchgeführt am   
 Luftrettung (Ortsbezeichnung, Koordinaten)

**Arbeitsvolumen/Dauer**

Maßnahme/Ziel	Beginn	Ende	Zeitbedarf (Std.)
Dauer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Arbeitsvolumen	Arbeitsfläche (ha) <input type="text"/>	Menge (Fm o.R.) <input type="text"/>	

**Arbeitsvorhaben** (Art, Zielsetzung und Beschreibung der Arbeitsaufgabe)

Waldbauliche Zielsetzung  
Auszeichnung  
positiv/negativ/n. Farbe, Zeichen  
Arbeitsverfahren  
für Fällen, Aufarbeiten, Rücken  
Arbeitsorganisation  
Arbeitsmittel  
Zusätzliche Informationen

Quelle: KWF

Deckblatt des KWF-Arbeitsauftrages Holzernte

**Anlage zum Arbeitsauftrag Holzernte**

Jahr  Maßnahme-Nr.  Weitere Kennzeichnung

Einsatzort

Die Holzernte umfasst den Holzeinschlag (Fällen, Aufarbeiten, Sortimentsbeilegung, ggf. Vorrücken) und das Transportieren (Holzbringung in Form von Vorliefern, Vorrücken und Endrücken; Transport vom Fällort zum LKW-befahrenen Abfuhrort).

**Angaben zur Maßnahme**

Maßnahme/Ziel   
Arbeitsverfahren

Arbeitsvolumen	Hiebsfläche (ha)	Bäume (Stk.)	Hiebmenge (Fm o.R.)
Baumart	<input type="checkbox"/> Fichte <small>Fichte, Tanne, Lärche, Strobe</small>	<input type="checkbox"/> Kiefer <small>alle Sortenarten außer Strobe</small>	<input type="checkbox"/> Eiche <small>Eiche, Hainbuche, Rotbuche, Ulme</small>
Mischung	<input type="checkbox"/> Mischbestand	Wenn ja, tragen Sie bitte die Hauptbaumarten ein: <input type="checkbox"/> Buche <small>alle Laubbäumen außer die unter Eiche angeführt</small>	
Mittlere Hangneigung	<input type="radio"/> < 35 %	<input type="radio"/> 36 - 50 %	<input type="radio"/> > 50 %
Mittlerer BHD	<input type="text"/> cm	(Angabe des mittleren BHD des auscheidenden Bestandes)	
Mittlerer Gassenabstand	<input type="text"/> m		
Brennender Bewuchs	<input type="radio"/> nicht vorhanden	<input type="radio"/> vorhanden	
Reifungsstufe	<input type="radio"/> Vollbaum	<input type="radio"/> Rohschaft	<input checked="" type="radio"/> Sortiment
Anzahl Sortimente	<input type="text"/>	evtl. Erläuterungen: <input type="text"/>	
Mittlere Rückentfernung	<input type="text"/> m	evtl. Erläuterungen: <input type="text"/>	

**Arbeitsverfahren**

Arbeitsverfahren

**Arbeitsmittel**

Arbeitsmittel

**Arbeitsmittel**

Motorsäge  Harvester  Motorsäge + Seilunterstützung  
 Motorsäge  Harvester  
 Motorsäge  Harvester  
 Harvester  Seil  Forwarder  Pferd  
 Forwarder  Skidder  Seilkran  
 Schlepper mit Forsttausrüstung  Seilkran  
 andere  andere

Quelle: KWF

Deckblatt der Anlage zum KWF-Formular „Arbeitsauftrag Holzernte“

## KWF-Arbeitsaufträge jetzt online

Waldbesitzer übertragen Forstwirten und Forstunternehmern die durchzuführenden Arbeiten meist mit einem schriftlichen Arbeitsauftrag, der auch über die wichtigsten Rahmenbedingungen informiert. Das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) hat nun im Rahmen des Projektes RePlan überregional nutzbare, einheitliche Formulare entwickelt. RePlan ist ein Verbundprojekt, das vom KWF zusammen mit den Abteilungen für Arbeitswissenschaft und Verfahrenstechnologie sowie für Forstökonomie der Universität Göttingen betreut wird.

Die Idee für die Entwicklung der Muster-Formulare entstand bei der Auswertung von Arbeitsaufträgen aus der forstlichen Praxis. Sie bieten wertvolle Daten für die betriebliche Planung und die Kalkulation forstlicher Maßnahmen und sind eine gute Datengrundlage für

eine „Datenbasis Waldarbeit“, die im Rahmen des Projektes entwickelt wird. Es handelt sich dabei um eine Datenbank mit Planzeiten und Plankosten für standardisierte forstliche Arbeitsverfahren.

Die in der Praxis verwendeten Arbeitsaufträge zeigen jedoch große Unterschiede in der Form, bei den Inhalten und beim Umfang der Zielvereinbarungen. Insbesondere sind geplante und tatsächliche Zeitwerte und Kosten sowie wichtige Einflussfaktoren auf die Arbeitsleistung meist nicht aufgeführt.

Die KWF-Arbeitsaufträge gibt es für die Holzernte, für die Jungwuchs- und Jungbestandspflege sowie für die Pflanzung. Sie enthalten jeweils eine Anlage, mit der die Forstbetriebe die Vollzugsdaten anonymisiert an das KWF melden können. Auf diese Weise kann die Datenbasis Waldarbeit verbessert und aktualisiert werden. Die Daten werden

beim KWF in einer Primärdatenbank gesichert, in die auch Zahlen aus Zeitstudien und anderen Quellen aufgenommen werden.

Die Arbeitsaufträge stehen online als ausfüllbare PDF-Dateien auf [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de) zum Download zur Verfügung. Es wäre sehr zu begrüßen, wenn sie eine breite Anwendung fänden und die forstliche Praxis zur Aktualisierung der Datenbank beitragen würde, indem sie die Anlagen regelmäßig an das KWF schickt. Die Datenbasis Waldarbeit wird auf der Interforst (Sonderchau Stand 8.1) vorgestellt.

**Andrea Hauck, Markus Dög, René Maxeiner**

*Andrea Hauck koordiniert beim KWF das Projekt „RePlan“. Dr. Markus Dög und René Maxeiner betreuen das Projekt an der Georg-August Universität Göttingen.*