



Geschäftsleitung

Loestr. 14, CH-7000 Chur
Tel: +41 81 257 38 51 / Fax: +41 81 257 21 59
reto.hefti@awn.gr.ch
<http://www.wald-naturgefahren.gr.ch>

25. Januar 2016 LM/Me/ma

Kreisschreiben Nr. 02/16

an die Regionalleiter, Regionalforstingenieurinnen und –ingenieure und Revierförster

Verrechnungsansätze für forstliche Arbeiten 2016

Sehr geehrte Damen und Herren

Die mit Kreisschreiben Nr. 03/15 vom 22. Januar 2015 erstmals in Kraft gesetzten Verrechnungsansätze werden geringfügig angepasst. Die Änderungen sind **gelb markiert**. Alle übrigen Ansätze und Bestimmungen bleiben unverändert.

Als Grundlagen für die Verrechnungsansätze wurden bestehende Tarife des Schweizerischen Baumeisterverbandes (SBV) und des Schweizerischen Forstunternehmerverbandes (FUS) verwendet. Anpassungen für wegfallende Risiken, Rabatte, Zahlungssicherheit und wegfallende Akquisition wurden berücksichtigt.

Die Verrechnungsansätze gelten für Arbeiten ab 1.1.2016.

1. Anwendungsbereiche

Die Verrechnungsansätze gelten für gemeindeeigenes, bzw. betriebseigenes Personal und Maschinen. Sie werden in folgenden Bereichen (Regiearbeiten) angewendet:

- Ausführung von forstlich subventionierten Schutzbauten- und Erschliessungsprojekten.
- Planungs-/Projektierungsarbeiten für forstlich subventionierte Projekte (Betriebsplanung, Schutzbauten, Erschliessungen, Werkhöfe) gemäss Vorgaben der Projektleitung.
- Bauleitungsarbeiten bei forstlich subventionierten Schutzbauten- und Erschliessungsprojekten gemäss Vorgaben der Projektleitung.
- Generell Arbeiten im Auftrag des AWN (individuell vergeben, unregelmässig)
- Öffentlichkeitsarbeit im Auftrag des AWN
- Kontrolle und Unterhalt forstlicher Infrastruktur (KUFI) für Dritte (ASTRA, RhB und TBA).
- Anwendung für „Grüner Bereich“: Vor- und Nachkalkulationen und weitere Arbeiten.

Es wird eine transparente Rapportierung der effektiv geleisteten Arbeitszeiten vorausgesetzt. Die Rapporte sind auf Verlangen vorzuweisen.

Für das Erfassen von Ereignissen (Ereigniskataster StorMe) kommt weiterhin die geltende Pauschale pro Ereignis zur Anwendung.

Für das Kurs- und Prüfungswesen (Instruktoren-Tätigkeiten) gelten separate Regeln.

Für sämtliche weitere Arbeiten ausserhalb des Anwendungsbereichs können Auftraggeber und Forstbetriebe individuelle Ansätze festlegen.

2. Verrechnungsansätze für Personal

Personalkategorie	Verrechnungsansatz Fr./h
Betriebsleiter/ Revierförster	95.00
Forstwart-Vorarbeiter	80.00
Maschinist/Spezialist	72.00
Forstwart*	68.00
Wald-/ Werkarbeiter	60.00
Lernende	37.00

* Gelangen für die forstlichen Arbeiten Facharbeiter zum Einsatz, so werden diese in der Personalkategorie „Forstwart“ abgerechnet. Facharbeiter sind u.a.: Tiefbaumaurer, Schaler, Zimmermann für Baugeschäft, Strassenbauer sowie Kfm. Angestellte für Projektadministration (z.B. Projektabrechnung).

3. Verrechnungsansätze für betriebseigene Maschinen

Die Verrechnungsansätze für betriebseigene Maschinen orientieren sich an den Empfehlungen des Forstunternehmerverbandes (für forstliche Arbeiten/ Forstmaschinen) und des Baumeisterverbandes (für Bauarbeiten/ Baumaschinen).

Folgende Tabelle zeigt die Ansätze der häufigsten betriebseigenen Maschinen und Geräte. Das AWN führt eine Liste mit weiteren, gültigen Verrechnungsansätzen (siehe Beilage). Diese Liste wird auch im Infoportal mit dem Kreisschreiben abgelegt.

Maschinentypen	J = mit Fahrer/ Maschinist	Verrechnungsansatz Fr./h
Traktor und Schleppfahrzeuge		
Forsttraktor 50 kW, Doppel-T-Winde, 6t		68
Forsttraktor 60 kW, Doppel-T-Winde, 8t		76
Forsttraktor, -100 kW, 4-Rad		82
Spezialrückschlepper (60 kW – 90 kW)		84
Rückezange		16
Handgeführte Kleingeräte		
Motorsäge (mittel, - 3.0 kW)		18
Entrindungsgerät		18
Personenfahrzeuge		
Geländefahrzeug mit Ladebrücke bis 80 kW		Fr./km 1.30
Geländefahrzeug, Allrad, -2.8 t		Fr./km 1.00
Bagger und Forstmaschinen		
Schreitbagger, -6t, 30 kW	J	157
Schreitbagger, -7t, 45 kW	J	169
Forwarder, ≤8 t	J	156
Seilkran (ohne Maschinist)		
Mobilseilkran leicht (1.5 t), Anhängergerät, kW 70		92
Mobilseilkran mittel (2.5 t), Anhängergerät, kW 100		120
Mobilseilkran schwer (3.0 t), Anhängergerät, kW 130		180
Konventioneller Seilkran (3.0 t), kW 60		60

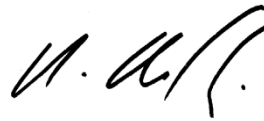
Bei Einmietung der Maschinen werden die Rechnungen 1:1 weitergegeben. Der entsprechende Organisations- und Koordinationsaufwand (Förster/ Bauführer) wird gemäss Verrechnungansatz in Rechnung gestellt.

4. Anpassung der Verrechnungsansätze

Die teuerungs- und/oder konjunkturbedingte Anpassung der Verrechnungsansätze für Personal und Maschinen erfolgt für Bauarbeiten wie für forstliche Arbeiten analog der Anpassungen des SBV und des FUS. Das AWN teilt die Änderungen mit Kreisschreiben mit.

Freundliche Grüsse

Amt für Wald und Naturgefahren



Reto Hefti
Kantonsförster

Beilage:

- Erweiterte Liste der Verrechnungsansätze für Maschinen, Fahrzeuge und Geräte

Kopie:

- Bau-, Verkehrs- und Forstdepartement
- Bereichsleiter und Produktverantwortliche Amt für Wald- und Naturgefahren
- Regionalförster
- Forstgarten Rodels
- SELVA (auch z.H. Information an die Gemeinden des Kantons Graubünden)
- FOGRA
- Bündner Forstunternehmerverband
- RhB
- TBA
- ALG
- ANU
- ASTRA, Aussenstelle Thusis

Beilage zu KS 02/16 , Änderungen **gelb markiert**

Erweiterte Liste mit Verrechnungsansätzen für Maschinen, Fahrzeuge und Geräte

Betriebseigene Maschinen, Fahrzeuge und Geräte	J = mit Fahrer/ Maschinist	Verrechnungsansatz Fr./h
Traktor		
Forsttraktor 50 kW, Doppel-T-Winde, 6t		68
Forsttraktor 60 kW, Doppel-T-Winde, 8t		76
Traktor, -50 kW, 2-Rad		40
Traktor, -100 kW, 4-Rad		82
Traktor, -150 kW, 4-Rad		113
Spezialrückschlepper (60 – 90 kW) Modelle: HSM 805-B, 84 kW / Mahler-Elefant, 88 kW / Woody, 75 kW usw.		84
Rückezange		16
Ladekran, umsetzbar oder fest montiert, - 10 mt		42
Greifer, montiert am Ladekran des LW		24
Kleinmaschinen/-geräte		
Motorsägen: Kettensäge, VM, -3.0 kW		18
Motorsägen: Kettensäge, VM, -6.5 kW		26
Motorsägen: Kettensäge, EM, -1.5 kW		12
Motorsägenwinde, 2.0 – 5.0 kW		18
Entrindungsgerät		18
Freischneider , - 2.5 kW		18
Blasgeräte, rückentragbar , - 60 – 65 cm ³ Hubraum		18
Spaltmaschine		24
Vibrostampfer , - 100 kg		14
Vibroplatte , - 100 kg (inkl. Bedienung)	J	82
Vibroplatte , - 150 kg (inkl. Bedienung)	J	83
Vibrowalze, sf, -2 t (inkl. Bedienung)	J	118
Schraubenkompressor, stat, -6 m3, Tagesmiete, Grundpauschale Fr. 90.00.		(TM) 16
Fahrzeuge		
Geländefahrzeug, Allrad, -1.7 t		Fr./km 1.00
Geländefahrzeug, Allrad, -2.8 t		Fr./km 1.00
Geländefahrzeug mit Ladebrücke bis 80 kW <i>*Bem.: Geländefahrzeuge, Kleinbusse etc. beim SBV über betriebsinterne Ansätze (teils indiv. Lösungen)</i>		Fr./km 1.30
Kleinbus: Mannschaftstransporter, - 9 Personen		Fr.km 1.00
(Werkzeug-)Anhänger, 1-Achse		Fr./km 0.15
Anhänger, Kippbrücke, 1+2 As, -10t		Fr./km 0.30
Lastwagen		
Lastwagen, feste Brücke, o ARd, -11.0 t	J	114
Lastwagen, Kipp-Brücke, o ARd, -11.0 t	J	125
Hebezeuge		
Kleindumper, Ard, -2.0 m3	J	116

Betriebseigene Maschinen, Fahrzeuge und Geräte	J = mit Fahrer/Maschinist	Verrechnungsansatz Fr./h
Hydraulikbagger		
Hyd-Bagger, Rp., -2.5 t, 15 kW	J	123
Hyd-Bagger, Rp., -5.0 t, 37 kW	J	135
Hyd-Bagger, Pn, -18.0 t, 75 kW	J	203
Baggerlader		
Baggerlader, -6 t, 45 kW (auch Traktorbagger)	J	138
Baggerlader, -8 t, 55 kW (auch Traktorbagger)	J	148
Raupen-, Rad- und Kompaktlader		
Raupenlader, -15 t, 100 kW	J	194
Raupenlader, -15 t, Aufreisser	J	235
Radlader, -6 t, 50 kW	J	141
Radlader, -8 t, 60 kW	J	148
Kompaktlader, -2t, 22 kW	J	117
Kompaktlader, -4t, 42 kW	J	127
Schreitbagger		
Schreitbagger, -6t, 30 kW	J	157
Schreitbagger, -6t, 30 kW, oP	J	152
Schreitbagger, -7t, 45 kW, mit Maschinist	J	169
Schreitbagger, Fahrantrieb, -9t, 100 kW	J	216
Schreitbagger, Fahrantrieb, -12t, 150 kW	J	285
Seilkrananlagen (ohne Maschinist)		
Mobilseilkran leicht, bis 1.5 t, Anhängergerät, - kW 70 z.B. Wyssen Seilwinde W30 (55kW), 1.5 to		92
Mobilseilkran mittel bis 2.5 t, Anhängergerät, - kW 100 z.B.: MSK Valentini V600		120
Mobilseilkran schwer 3.0 t, Anhängergerät, - kW 130		180
Konventioneller Seilkran (3.0 t), - kW 60		60
Forwarder		
Forwarder, ≤ 8 t	J	156
Forwarder, ≤ 10 t	J	160
Forwarder, ≤ 12 t	J	164
Vollernter		
Vollernter (Verarbeitungsdimensionen ≤ 25 cm)	J	204
Vollernter (Verarbeitungsdimensionen ≤ 40 cm)	J	244
Vollernter (Verarbeitungsdimensionen ≤ 60 cm)	J	312
Vollernter (Verarbeitungsdimensionen > 60 cm)	J	376
Baggerprozessor (V-Dimensionen 60cm)	J	196
Windsicherung für Forwarder / Harvester		40