Kompetenzen für nachhaltige Sicherung von Leistungen des Waldes

Herausforderungen:

- Klimawandel und Kalamitäten (Trockenheit, Stürme, Insekten)
- Demographischer Wandel und Wertewandel (alternde Arbeitende, veränderte „Arbeitsmoral“)
- Neue Tätigkeitsfelder - „New Green Jobs“
- Neue Lernformen (Blended Learning und digitalisierte Medien)

Fotos: Andrea Teutenberg

Zugangsebenen zur Kompetenzentwicklung und drei beispielhafte aktuelle ERASMUS+ Projekte

- **Sicherstellung und Nachweis praktischer Fertigkeiten durch Anerkennung nichtformal und formal erworbener Kompetenzen. Beispiel: EMOC – ein Befähigungsnachweis für Forstmaschinenführer*innen.** Entwicklung europaweit einheitlicher Standards zur Beurteilung von Fertigkeiten, die für das sichere und umweltfreundliche Arbeiten mit Forstmaschinen erforderlich sind. (Laufzeit: 1.9.2019-31.8.2022)

- **Qualifizierung für neue „Green Jobs“: Beispiel: Forests for Health – Coaches für „Wald und Gesundheit“.** Ziel des Projektes ist die Entwicklung und Einführung eines innovativen, auf wissenschaftlichen Erkenntnissen beruhenden Blended-Learning-Zertifikats-Kurses zum Forest-For-Health-Practioner. **Forest-For-Health-Practitioners** sollen Brücken zwischen dem Gesundheits- und Forstsektor bauen und für die Akzeptanz und die Notwendigkeit einer nachhaltigen Forstwirtschaft in der Gesellschaft werben. Gleichzeitig wird das Bedürfnis von Einzelpersonen und breiter Öffentlichkeit nach Naturverbundenheit aufgegriffen und das Bewusstsein für die vielfältigen gesundheits- und erholungsfördernden Funktionen der Wälder geschärft und die Außenkommunikation verbessert. (Laufzeit: 01.11.2020 – 30.10.2023)

- **Innovative Lernformen: Beispiel: 2FORT - Weiterbildung von Lehrenden zur Anwendung digitalisierter und gemischter Lernformate.** Ziel des Projektes ist ein Blended-Learning-Kurs in sieben Sprachen für Ausbilder:innen in der Forstwirtschaft, der von den europäischen Projektpartnern zur Steigerung methodisch-didaktischer Ausbildungskompetenzen eingesetzt werden wird. (Laufzeit: 06.02.2022 – 06.02.2025)

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

www.kwf-online.de

Europäisches Maschinenführerzertifikat

Hintergründe

- Keine formalen Qualifizierungsanforderungen für im Wald Arbeitende
- Hohe innereuropäische Arbeitsmobilität
- Unterschiedliche, tw. unbekannte Qualifizierungswege in verschiedenen europäischen Ländern
- Bedarf nach glaubwürdigem Nachweis von Fähigkeiten wg. Arbeitsschutzrecht und Waldzertifizierung

Harvester im Einsatz (Foto: Darren Laurie)

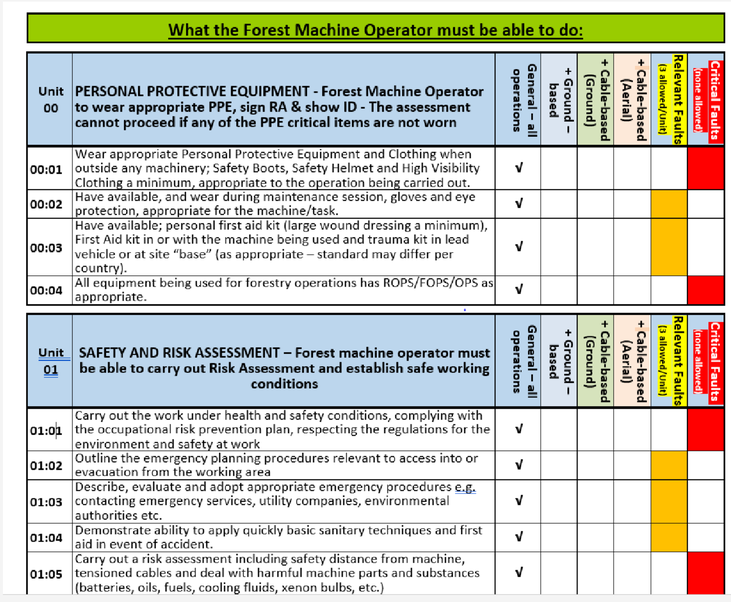
Anknüpfungspunkte

Das EMOC soll in Analogie zum Europäischen Motorsägenzertifikat **ECC** (Ergebnis eines EU-geförderten LdV-Projektes) vom European Forestry and Environmental Skills Council EFESC gemanagt werden.

Projektziel

Entwicklung und Einführung europaweit anerkannten Instruments zur Beurteilung von **Fertigkeiten**, die für das **sichere** und **umweltfreundliche** Arbeiten mit Forstmaschinen **erforderlich** sind.

rechts:
Ausschnitt aus dem Befähigungsstandard



What the Forest Machine Operator must be able to do:

Unit 00	PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT - Forest Machine Operator to wear appropriate PPE, sign RA & show ID - The assessment cannot proceed if any of the PPE critical items are not worn	General – all operations	+ Ground – based	+ Cable-based (Ground)	+ Cable-based (Aerial)	Relevant Faults (3 allowed/Unit)	Critical Faults (none allowed)
00:01	Wear appropriate Personal Protective Equipment and Clothing when outside any machinery; Safety Boots, Safety Helmet and High Visibility Clothing a minimum, appropriate to the operation being carried out.	√					
00:02	Have available, and wear during maintenance session, gloves and eye protection, appropriate for the machine/task.	√					
00:03	Have available; personal first aid kit (large wound dressing a minimum), First Aid kit in or with the machine being used and trauma kit in lead vehicle or at site "base" (as appropriate – standard may differ per country).	√					
00:04	All equipment being used for forestry operations has ROPS/FOPS/OPS as appropriate.	√					

Unit 01	SAFETY AND RISK ASSESSMENT – Forest machine operator must be able to carry out Risk Assessment and establish safe working conditions	General – all operations	+ Ground – based	+ Cable-based (Ground)	+ Cable-based (Aerial)	Relevant Faults (3 allowed/Unit)	Critical Faults (none allowed)
01:01	Carry out the work under health and safety conditions, complying with the occupational risk prevention plan, respecting the regulations for the environment and safety at work	√					
01:02	Outline the emergency planning procedures relevant to access into or evacuation from the working area	√					
01:03	Describe, evaluate and adopt appropriate emergency procedures e.g. contacting emergency services, utility companies, environmental authorities etc.	√					
01:04	Demonstrate ability to apply quickly basic sanitary techniques and first aid in event of accident.	√					
01:05	Carry out a risk assessment including safety distance from machine, tensioned cables and deal with harmful machine parts and substances (batteries, oils, fuels, cooling fluids, xenon bulbs, etc.)	√					

Ergebnis

Ein zwischen 7 Projektpartnern aus 7 europäischen Ländern abgestimmter Standard für Fähigkeiten von Maschinenführer*innen, die darauf aufbauenden Prüfkriterien und Prozesse sowie die Vorbereitung der Implementierung durch das European Forestry and Environmental Skills Council EFESC.

Prüfungssituationen:
Beurteilung der Fähigkeiten, grundlegende Wartungsarbeiten durchzuführen (links) und Holz sicher auf einen Anhänger zu laden. (Fotos: Darren Laurie)

Erasmus+ project 2019-1-DE02-KA202-006339

Laufzeit: 1.9.2019-31.8.2022

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

www.kwf-online.de