

ECC – Motorsägenqualifikation: Umsetzung, Wirkung und Herausforderung für Forstbetriebe

Referent: Mark-Fabian Franz, KWF e.V.

FSC Walddialog

*Arbeitssicherheit – Konflikt mit Naturschutz und
Wirtschaftlichkeit?*

06. – 07. November 2025, Uelzen



KWF e.V.

Spremlberger Straße 1

64823 Groß-Umstadt
DEUTSCHLAND

Mail: ecc@kwf-online.de

Telefon: 06078/785-0

ECC Kontakt:

Lead-Verifier:

Mark-Fabian Franz

NA-Sekretariat:

Helga Schoolmann-Hax

Zu meiner Person

Mark-Fabian Franz

Werdegang:

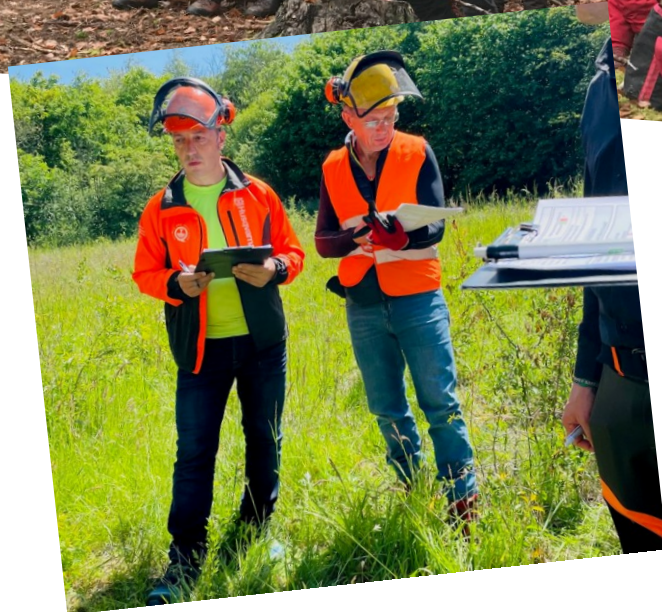
- *Ausbildung zum Forstwirt im Kommunalwald in Bayern*
- *Bachelorstudium Forstwirtschaft an der HFR in Rottenburg*
- *Masterstudium Forstwissenschaften an der Georg-August Universität in Göttingen*
- *Seit 2023: KWF e.V.*
- *Seit 2025: Doktorand an der BOKU Wien Institut Forsttechnik*

Wissenschaftliche Arbeiten:

- **Bachelorarbeit (2020):** *„Erforderliche Hubkraft bei der Baumfällung unter Verwendung technischer Fällhilfen“*
- **Masterarbeit (2023):** *„Benötigte maximale Hubkräfte und Hubwege bei der Fällung von Fichten in Abhängigkeit der Bruchleistenbreite und Bruchstufenhöhe“*



European forestry and environmental skills council (EFESC)



EFESC

European Forestry House

Luxemburgstraat 66

1000 Brussels
BELGIUM

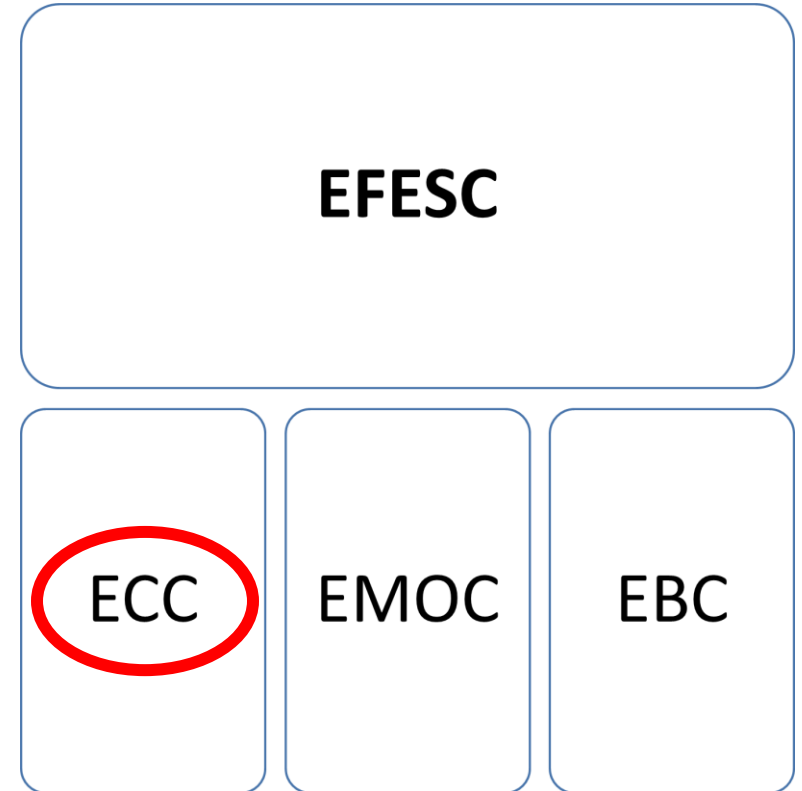
Mail: info@efesc.org



Allgemein



- Dachorganisation
- Einheitliche Mindeststandards festlegen
- Weiterentwicklung der Standards
- Erhöhung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes in der Forstwirtschaft

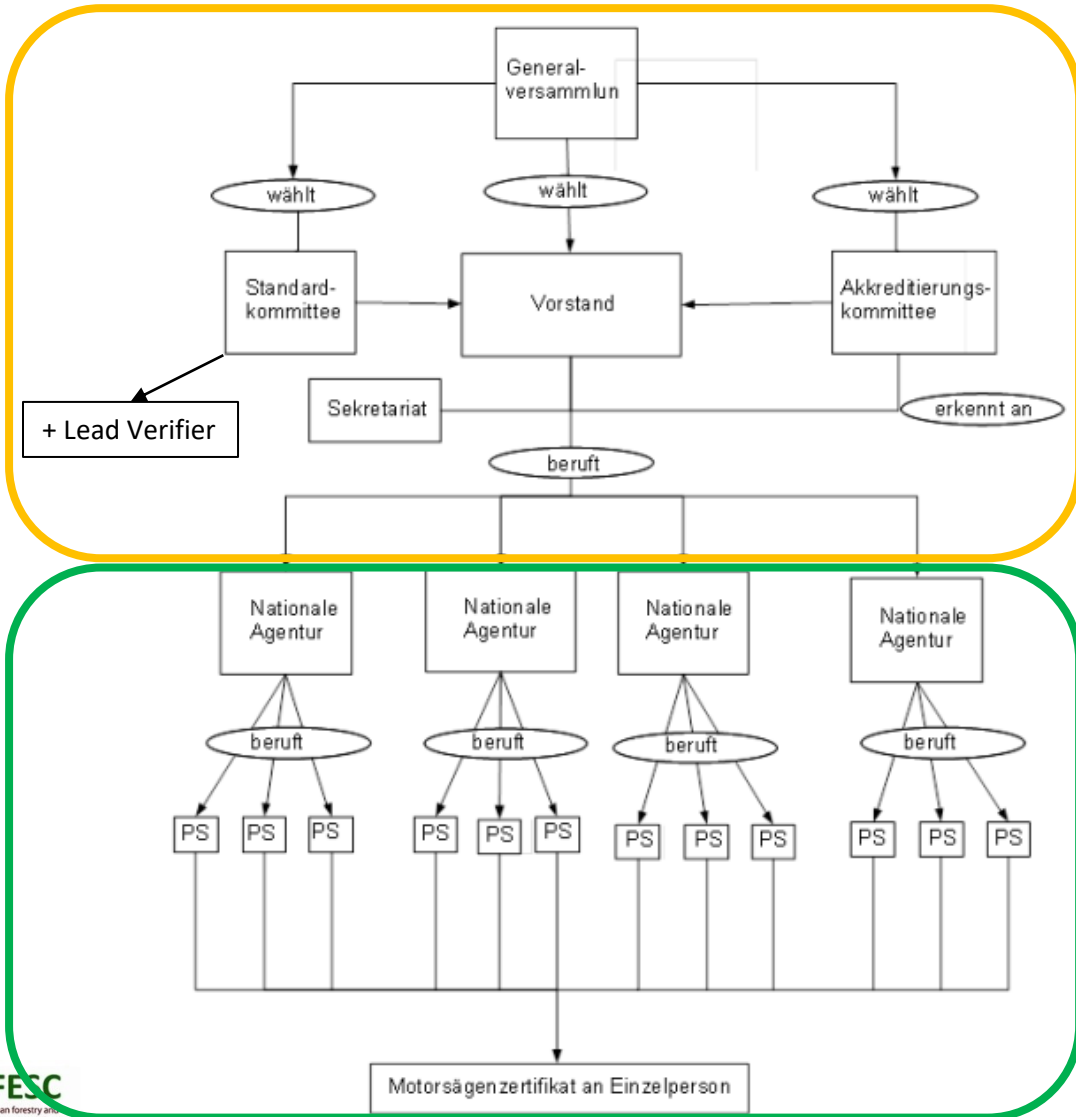


Produkte:

- European Chainsaw Certificate (ECC)
- European Brushcutter Certificate (EBS)
- (European Machine Operator Certificate - EMOC)

Struktur

Organigramm



Mitgliedsländer:

CTFC
Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (CTFC)

IPC
Groene Ruimte
PROFESSIEFONN
HANNMENSEN

IPC Groene Ruimte

Inverde

EFESC Italia Onlus
European forestry and environmental skills council

Efesc Italia Onlus

Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

Bundesministerium für
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

KWF
Kuratorium für Waldarbeit
und Forsttechnik

Centre Forestier de la
Bastide les Jourdans

England

CPFP
ROZNOV

Centrul de Pregatire si
perfectionare profesionala
Roznov

City & Guilds | NPTC

City & Guilds

Außerdem in Österreich

- Verband Forstwirtschaft Schweiz
- Einzelne Forstunternehmer (DE)

Europäisches Motorsägenzertifikat (ECC)

Hintergrund

- Arbeitnehmer aus dem Ausland
 - Vielfalt an Kursangeboten und Bescheinigungen
 - Kein einheitlicher Standard
- Anforderungen an Arbeitssicherheit und einheitlicher Nachweis über die Fähigkeiten und Fertigkeiten

ECC ist:

- Befähigungsnachweis für die **gewerbliche** Motorsägenarbeit
- Schriftliche und praktische Prüfung
- Europaweit anerkannt
- Nach einem einheitlichen Prüfungsstandard





KWF e.V.

Spremberger Straße 1

**64823 Groß-Umstadt
DEUTSCHLAND**

Mail: ecc@kwf-online.de

Telefon: 06078/785-0

ECC Kontakt:

Lead-Verifier:

Mark-Fabian Franz

NA-Sekretariat:

Helga Schoolmann-Hax



KWF als Nationale Agenturen Deutschland

FIND CERTIFICATE ASSESSMENT

CERTIFICATE HOLDERS ASSESSMENT

SEARCH by name or certificate number

SELECT COUNTRY Germany

Name

2.5.1. Die Arbeiten im Wald werden von Personen durchgeführt, die über eine entsprechende fachgerechte Ausbildung, vorzugsweise eine forstliche Berufsausbildung, oder gleichwertige praktische Erfahrung (außer bei Auszubildenden) verfügen. Arbeiten mit der Motorsäge werden ab 01.07.2020 nur noch von Personen durchgeführt,

- die eine Ausbildung zum Forstwirt haben oder
- die ein ECC Zertifikat Level 3 oder eine gleichwertige inländische Prüfung, verbunden mit einer mindestens 3-jährigen Berufserfahrung in der motomanuellen Holzerte besitzen oder
- die ein ECC Zertifikat Level 3 besitzen, verbunden mit einem für diese Arbeiten nachweislich vorbereitenden Lehrgang.

Nachweis durch: Dokumente (AGB) oder ein für diese Arbeiten anerkanntes Lohnprotokoll

Rheinland-Pfalz

BILDUNGSPROGRAMM 2021
Wald. Werte. Wissen.

Europäisches Motorsägen Zertifikat
Prüfung ECC Level 3 mit Pretest

Termin: 27.09. - 30.09.2021
Ort: Forstamt Hachenburg – Forstliches Bildungszentrum –
Seminarnummer: 21-5204

Ablaufplan Prüfung

27.09.2021

Praktische Prüfung ECC Level 3 Wiederholungsprüfung			
1 Prüfergruppen			
Datum	Abfahrt FBZ	Prüfungszeit	TN-Nr.
27.09.2021	Prüfer 12:45 TN 13:00	13:30 - 16:00	15

Prüfergruppe 1: Kropp/Fuchs (Scherf)

28.09.2021

Praktische Prüfung ECC Pretest			
3 Prüfergruppen			
Datum	schriftl. Prüfung	Prüfungszeit	TN-Nr.
	Abfahrt FBZ	Prüfungszeit	TN-Nr.
28.09.2021	Prüfer 10:10	10:40 - 11:40	1+2+3
	TN 10:20	12:50 - 13:50	4+5+6
	TN 12:30	14:10 - 15:10	7+8+9
	TN 13:50	15:25 - 16:25	10+11+12
	TN 15:05		

Europäisches Motorsägenzertifikat

EFESC

ECC EMOC EBC

Europäisches Motorsägenzertifikat

ECC1 ECC2 ECC3 ECC4

Technische Einzelfragen Aufarbeitung von Schwachstellen Aufarbeitung von Schwachstellen / Stabilität / Stabilität

EFESC Website EFESC Website

Sehr geehrter Herr Meier,

die Zertifikate könne über die Zertifikatsnummer und die Zertifikatsnummer

Falls kein ECC vorliegt, können die Prüfungen in Deutschland Die Kontaktdaten für Deutschland finden Sie hier: <https://kwf.de>

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung

Mit besten Grüßen,
i.A. Mark-Fabian Franz

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
Fachressort „Arbeitssicherheit & Qualifizierung“
EFESC-ECC /KWF-Gütesiegel für Motorsägenkurseanbieter /Projekte
Spremlinger Str. 1
64823 Groß-Umstadt
T: +49 (0) 6078 785 78
M: + 49 (0) 176 178 713 78
Mail: mark-fabian.franz@kwf-online.de

Von: [Name]
Gesendet: Mittwoch, 28. Juni 2023 17:01
An: Mark-Fabian Franz <Mark-Fabian.Franz@kwf-online.de>
Betreff: Anfrage ECC Zertifikat

Sehr geehrter Herr Franz,

Wir möchten mit unserem Unternehmen rumänische und

Mit den Besten Grüßen
Herbert Meier

Aufgaben des KWF als Nationalagentur

- Anerkennung und Überprüfung der Prüfstellen
- Beantwortung von Anfragen
- Abstimmung mit Prüfstellen (jährliches Prüfstellentreffen)
- Beratung der Prüfstellen
- Pflege der EFESC Datenbank und generell Datensammlung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Qualitätsmanagement

Was **nicht** Verantwortung des KWF ist

- Organisation von Prüfungen, inklusive Prüfungstermine
- Anforderungen des FSC-Standards (außer Auskunft und Verweis an FSC)

Prüfstellen

ECC-Level 1-4

- Forstliches Bildungszentrum
Arnsberg-Neheim
- Forstliches Bildungszentrum
Weilburg
- Waldbildungszentrum
Hachenburg
- Forstliches Bildungszentrum
Königsbronn
- Lehranstalt für Forstwirtschaft
Bad Segeberg
- Forstliches Bildungszentrum
Bad Reiboldsgrün

ECC-Level 1-2

- Ausbildungszentrum
Nürnberger Schule GmbH

Nationale Agentur:

- Auswahl der Prüfstellen
 - Kontrolle und Audits bei den Prüfstellen
 - Abstimmung zwischen den Prüfstellen
- Anforderungen an Prüfstellen sind international festgelegt

Prüfstellen:

- Selbstständige Durchführung von Prüfungen
- Ausstellung von Zertifikaten

Prüfungsablauf

Grundlagen

DOWNLOADS

All relevant documents can be downloaded in different languages below.
The translated versions of the National Agencies are subordinate to the original English version.
When a translated version has not been updated yet, this is indicated with a star*.

EFESC HANDBOOK

The EFESC Handbook is binding. In it, the purpose, structure and regulations of EFESC are defined.

 EFESC HANDBOOK
EN - ES - NL - DE - IT - RO*
12th April 2022

EFESC EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS (ECS)

The European Chainsaw Standards (ECS) are binding. The ECS lay down the skills required to obtain the respective level of European Chainsaw Certificates. As such the ECS constitute the basis for assessments.

 EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS ECS 1
EN - NL - DE* - IT - RO* - ES* - FR*
6th March 2025

 EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS ECS1
(TENSION)
EN - NL - RO* - ES* - DE* - IT
6th March 2025

 EUROPEAN CHAINSAW
EN - NL - DE* - IT - RO* - ES*
6th March 2025

 EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS ECS 3
EN - NL - DE - ES - IT - RO - EP

 EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS ECS 4
EN - NL - DE - IT - RO - EC - EP

 EUROPEAN CHAINSAW
ECC3

Prüfung

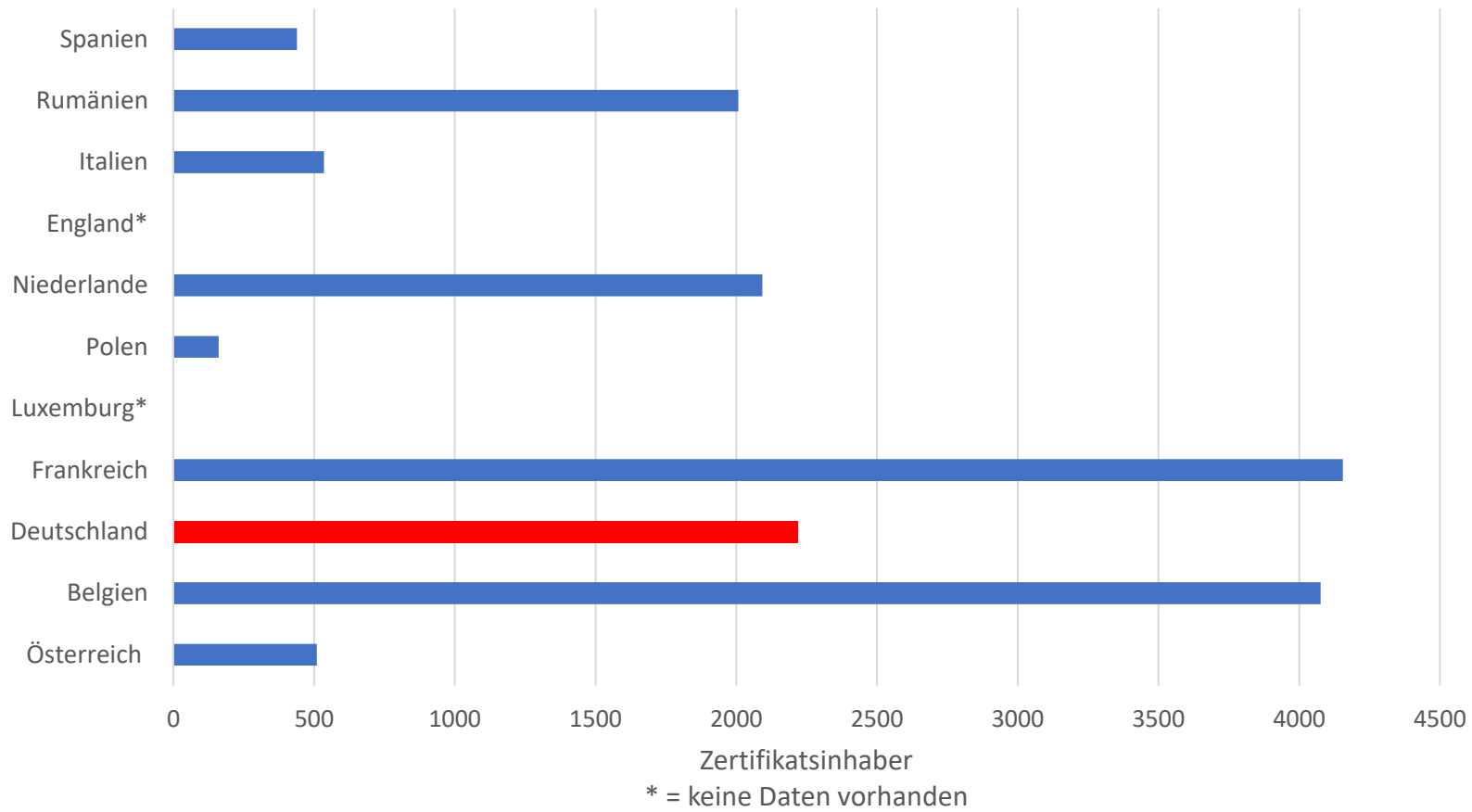
- Theorie und Praxisprüfung
- 4-Augen Prinzip
- Akkreditierte Prüfer
- Beteiligte Personen bei Prüfung NICHT bei Vorbereitung

Zertifikat

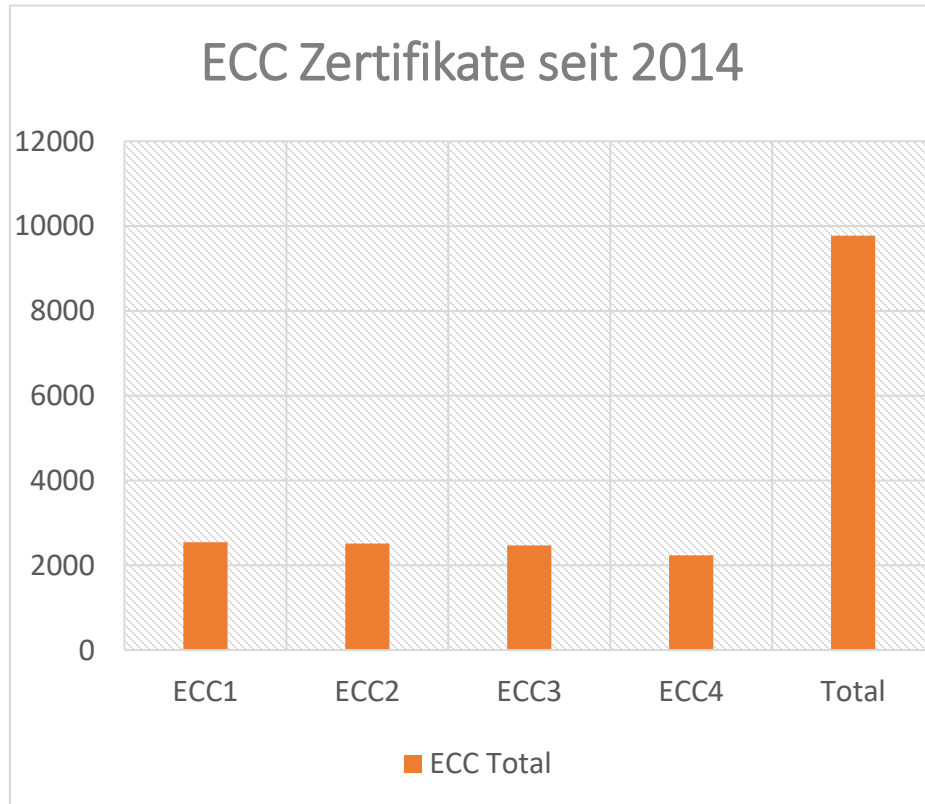
- Online überprüfbar
- Überprüfung auf EFESC-Datenbank in Verbindung mit Papierzertifikat
- Kontrolle durch Revierleitungen

Zahlen und Fakten internationaler Vergleich

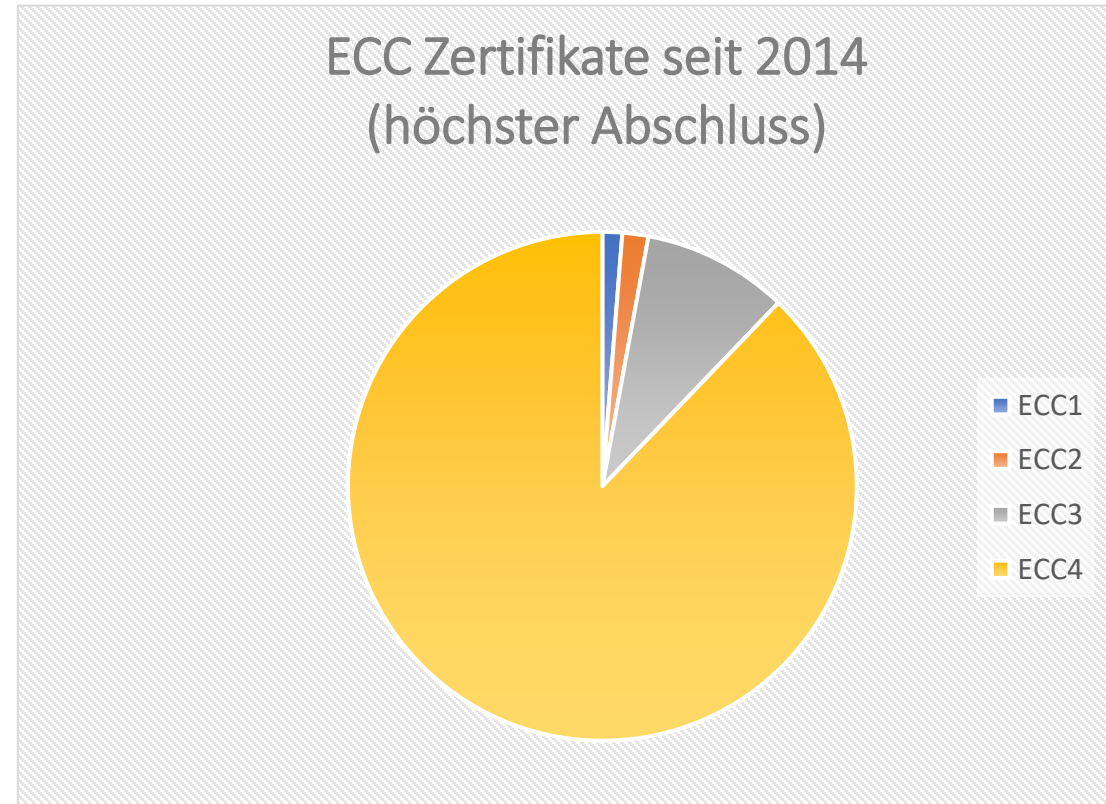
Anzahl an Zertifikatsinhabern Gesamt (seit 2014)



Zahlen und Fakten Deutschland Gesamt



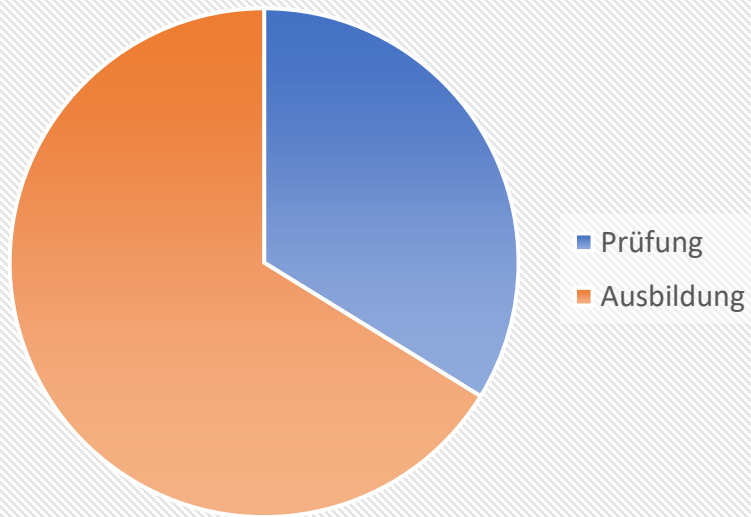
ECC level	ECC Total
ECC1	2547
ECC2	2515
ECC3	2473
ECC4	2237



ECC level	Anzahl
ECC1	32
ECC2	42
ECC3	236
ECC4	2237

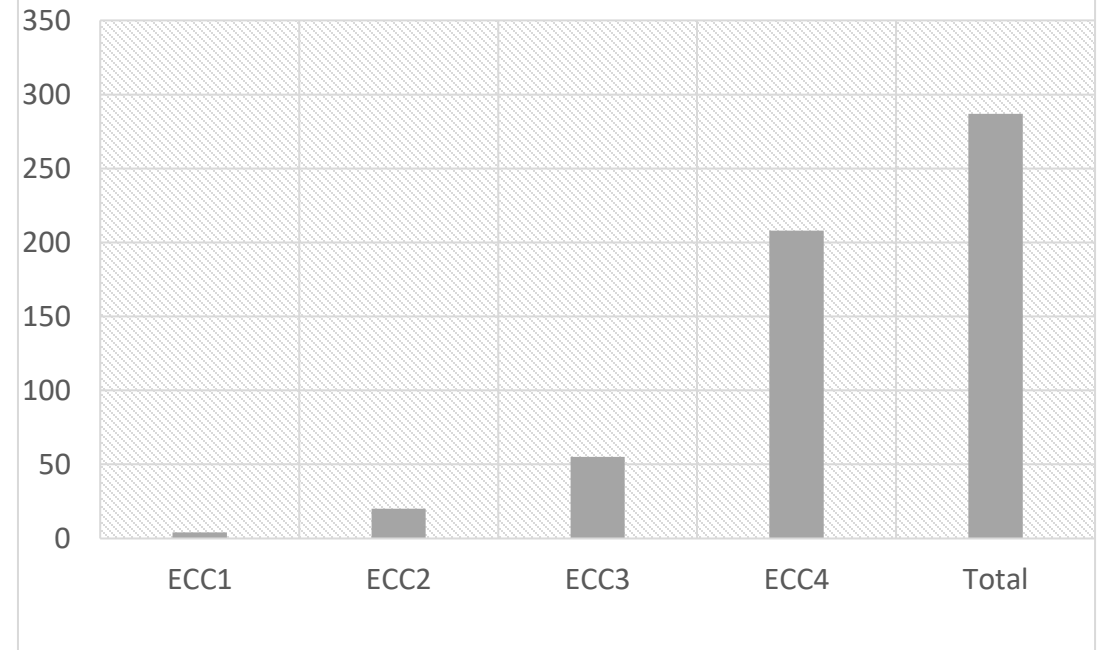
Zahlen und Fakten Deutschland 2023

ECC Verteilung – Anzahl der Teilnehmer



ECC Level	Anzahl
Prüfung	97
Ausbildung	190

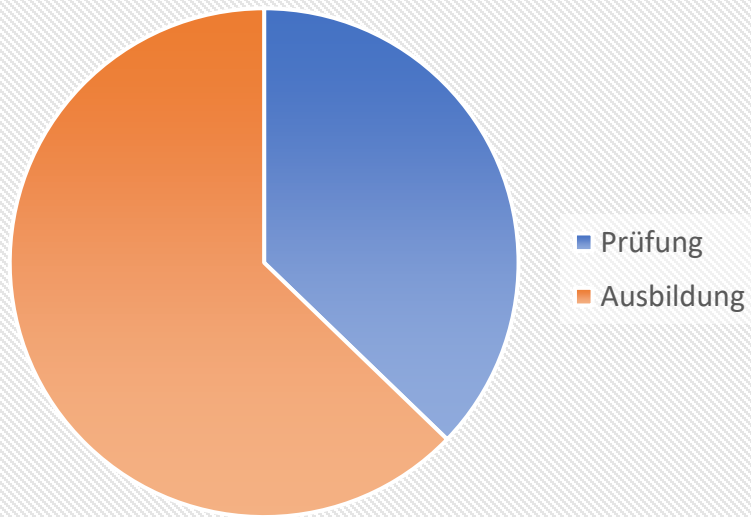
ECC Zertifikate 2023
(höchster Abschluss)



ECC Level	2023
ECC1	4
ECC2	20
ECC3	55
ECC4	208
Total	287

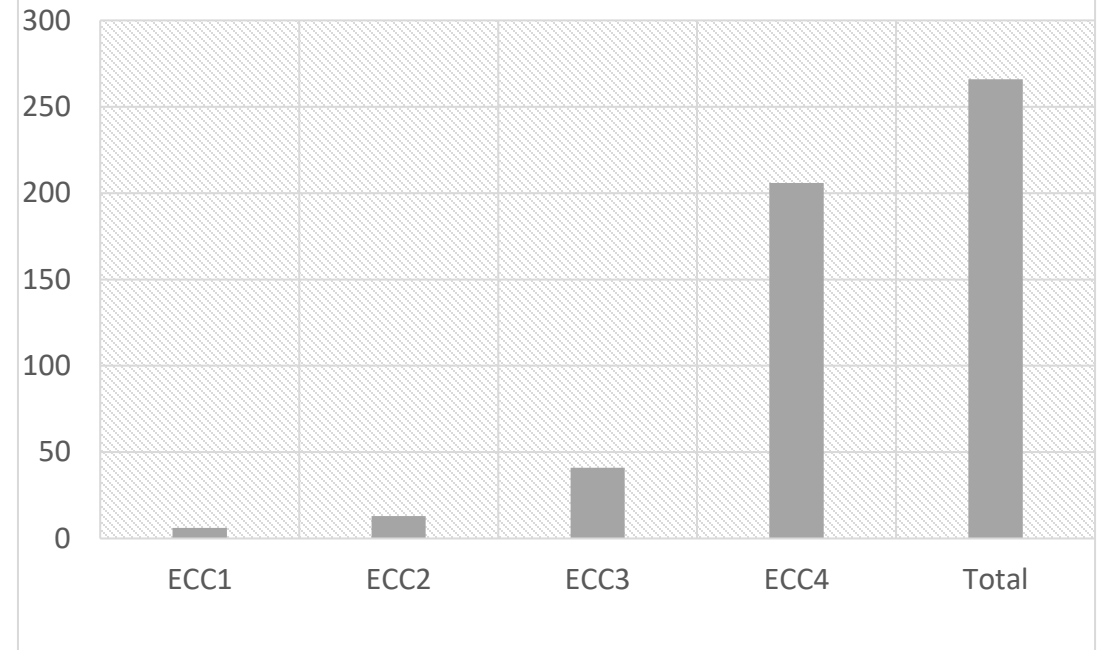
Zahlen und Fakten Deutschland 2024

ECC Verteilung – Anzahl der Teilnehmer



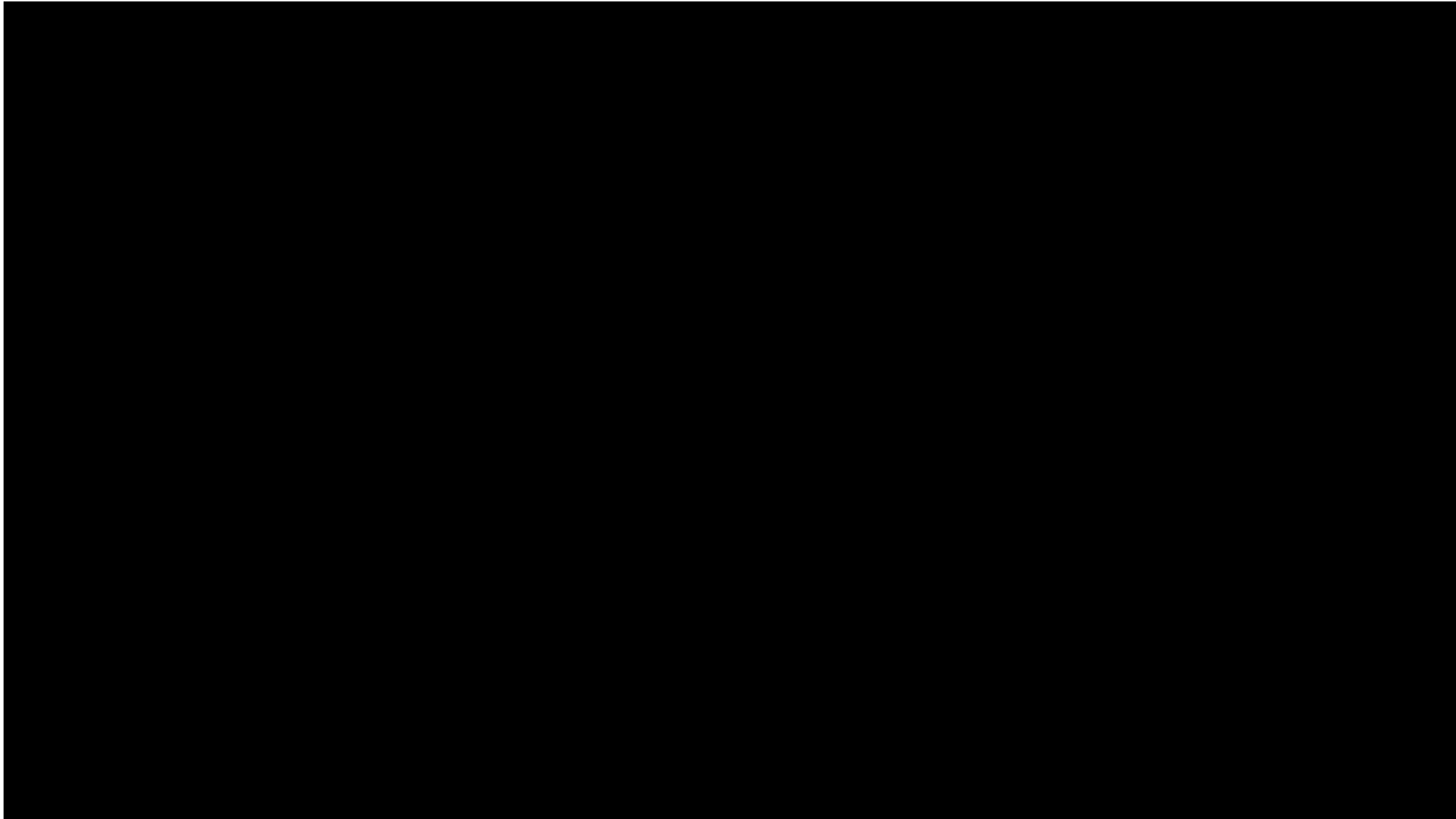
ECC Level	Anzahl
Prüfung	99
Ausbildung	167

ECC Zertifikate 2024
(höchster Abschluss)



ECC Level	2024
ECC1	6
ECC2	13
ECC3	41
ECC4	206
Total	266

Zusammenfassung



Einblick in die Spannungsfelder

Teilnehmer

- Zeitaufwand
- Qualifikationsnachweis

Forstunternehmer

- Kostenaufwand
- Zeitaufwand



Berufsgenossenschaft

- Arbeitssicherheit erhöhen
- Arbeitsunfälle verringern

Allgemein

- Forstwirt*in erhält auf Antrag ECC 1-4
- Sturmholz nur ECC 4?!
- Hoher Kontrollaufwand/ Zertifikatsfälschungen
- Bezeichnung als „Forstwirt-lite“

ECC ist ein Standard für die Arbeit mit der Motorsäge, um die Sicherheit zu erhöhen und die Unfälle zu verringern, auch für Personen ohne forstliche duale Ausbildung!

Forest Stewardship Council® FSC® Deutschland

2.5 Der Forstbetrieb* weist nach, dass die Beschäftigten* aufgabenspezifische Weiterbildungen erhalten und er sie anleitet, um das Management* mit sämtlichen Bewirtschaftungsmaßnahmen* sicher und effektiv umsetzen zu können.

2.5.1 Die Arbeiten im Wald werden von Personen durchgeführt, die über eine fachgerechte Ausbildung verfügen, oder entsprechend eingearbeitet und unterwiesen sind (außer bei Auszubildenden).

Nachweis durch: Dokumente (AGB, Ausbildungs- und Lehrgangsnachweise), anerkanntes Lohnunternehmerzertifikat, Interview

2.5.2 Drei Jahre nach Inkrafttreten dieses Standards werden Arbeiten mit der Motorsäge nur noch von Personen durchgeführt,

- die eine Ausbildung zum Forstwirt / zur Forstwirtin* haben oder

- die ein ECC-Zertifikat Level 3 oder eine gleichwertige inländische Prüfung, verbunden mit einer mindestens 3-jährigen Berufserfahrung in der motormanuellen Holzernie besitzen oder

- die ein ECC-Zertifikat Level 3 besitzen, verbunden mit einem für diesen Abschluss vorbereitenden Lehrgang.

Nachweis durch: Dokumente (AGB, Ausbildungs- und Lehrgangsnachweise), anerkanntes Lohnunternehmerzertifikat, Interview

2.5.3 Nicht-gewerbliche Selbstwerber* und Waldbesitzer in Eigenleistung, die mit der Motorsäge arbeiten, weisen entsprechende Kenntnisse im Umgang mit der Motorsäge nach.

Nachweis durch: Dokumente (Nachweis einer Teilnahmebestätigung an einer Motorsägenschulung, die sich inhaltlich an der DGUV-I 214-059 Modul A/B orientiert)

2.5.4 Gefährliche Arbeiten im Wald werden nach DGUV Regel 114-018 „Waldarbeiten“ durchgeführt (s. Anhang II).

Nachweis durch: Dokumente (Selbstverbräuerweisung/Merkblatt, Arbeits- und Unternehmernauftrag)

2.5.5 Anforderungen, die sich aus dem Deutschen FSC-Standard für Personen ergeben, die nicht-gewerblich mit der Motorsäge arbeiten, sind dokumentiert und diesen bekannt.

Nachweis durch: Dokumente (Selbstverbräuerweisung/Merkblatt), Interview mit Selbstwerber

2.5.6 Der Forstbetrieb* fördert die berufliche Bildung nach dem Berufsbildungsgesetz.

Nachweis durch: Dokumente (Fortbildungs- und Schulungsangebote) Interview mit Beschäftigten

2.5.7 Der Forstbetrieb* bietet seinen Beschäftigten Informationen und Teilnahmemöglichkeiten an Bildungsprogrammen, einschließlich Sicherheitstrainings, an.

Nachweis durch: Interview mit Beschäftigten

2.5.8 Die für die Bewirtschaftung des Waldes verantwortlichen Personen bilden sich regelmäßig waldbaulich fort. In die waldbauliche Fortbildung fließen die Erkenntnisse und Ableitungen aus den Lern- und Vergleichsflächen* ein.

Nachweis durch: Interview mit Beschäftigten; (für Forstbetriebe über 5000 ha): Dokumente (Waldbauschulungskonzept)

2.6 Der Forstbetrieb* gewährt bei Verlust oder Beschädigung von Eigentum sowie berufsbedingten Krankheiten* und berufsbedingten Verletzungen*, die während der Arbeit für den Forstbetrieb erfolgen, Entschädigungen. Der Forstbetrieb* weist Verfahren für eine gerechte Entschädigung der Beschäftigten nach, die unter deren Beteiligung* entwickelt wurden.

2.6.1 Der Forstbetrieb hält im Falle von Entschädigungen der Beschäftigten für arbeitsbedingten Verlust oder Beschädigungen von Eigentum sowie berufsbedingten Krankheiten und berufsbedingten Verletzungen den Indikator 4.6.1 ein.

Prinzip* 3: Rechte Indigener Völker*

Die gesetzlichen und gewohnheitsmäßigen Rechte der indigenen Völker hinsichtlich Besitzes, Nutzung und Bewirtschaftung von Land, Territorien und Ressourcen, welche durch Bewirtschaftungsmaßnahmen betroffen sind, sind vom Forstbetrieb zu identifizieren und aufrecht zu erhalten.

Erläuterungen: Nach der Definition der Vereinten Nationen existieren in der Bundesrepublik Deutschland keine Indigenen Völker*. Das Prinzip* findet also in dieser Form keine Anwendung.

Interpretationen/Klarstellungen zum Prinzip 2

Personalkonzept für öffentliche Forstbetriebe (2.3.10 Deutscher FSC-Standard 3-0) – 2020-07:

Die Inhalte aus 2.3.10 beziehen sich auf die im Auftrag des zertifizierten Forstbetriebs Beschäftigten, die überwiegend im und für den Wald tätig sind.

Gleichwertige inländische Prüfung zum ECC-Zertifikat (2.5.2 Deutscher FSC-Standard 3-0) – 2023-01:

Die Anforderungen an die Qualifikation für Arbeiten mit der Motorsäge gelten nur für gewerblich Tätige und nicht für Auszubildende.

Als "gleichwertige, inländische Prüfung" kann eine Prüfung gelten, die mindestens die gleichen Prüfungsanforderungen stellt wie das ECC Level 3 und von qualifiziertem Personal abgenommen wird.

Anmerkung: Interpretationen zum Thema aus 2019-01 und 2019-03 treten hiermit außer Kraft.

Kenntnisse im Umgang mit der Motorsäge (2.5.3 Deutscher FSC-Standard 3-0) – 2019-03:

Die Aufarbeitung von Brennholz lang (IL) mit der Motorsäge an der Waldstraße erfordert „entsprechende Kenntnisse im Umgang mit der Motorsäge“ (Nachweis einer Teilnahmebestätigung an einer Motorsägenschulung, die sich inhaltlich an der DGUV-I 214-059 Modul A/B orientiert).

FSC Deutschland • Verein für verantwortungsvolle Waldwirtschaft e.V. • Postfach 5810 • 79026 Freiburg
T +49 (0)761 38653 50 • F +49 (0)761 38653 79 • info@fsc-deutschland.de • www.fsc-deutschland.de
Spendenkonto: GLS Bank • IBAN: DE76 4306 0967 7943615600 • BIC: GENODEM1GLS

Weitere Infos



Letzte Seite der FTI



ECC-Prüfstellentreffen

Am 01./02. Oktober fand das jährliche ECC-Prüfstellentreffen statt. Die Ansprechpersonen der anerkannten Prüfstellen für das Europäische Motorsägenzertifikat treffen sich einmal im Jahr um sich über internationale und nationale ECC-Angelegenheiten zu beraten. Hierbei wurden die 7 Prüfstellen über Neuigkeiten im internationalen Bereich informiert und es wurden Vorschläge für eine verstärkte Zusammenarbeit der Prüfstellen untereinander im nationalen Bereich erarbeitet.

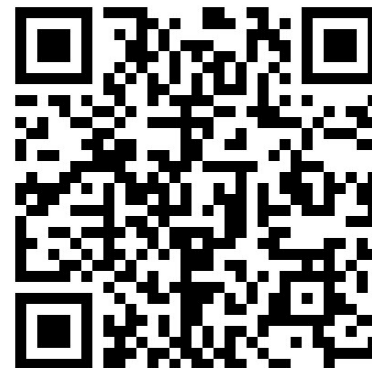
Das KWF als Nationale Agentur in Deutschland vertritt die derzeit 7 deutsche Prüfstellen des ECC im internationalen Verbund. Die Prüfstellenübersicht ist aus der [KWF Internetseite](#) einzusehen.

Kontakt: ecc@kwf-online.de

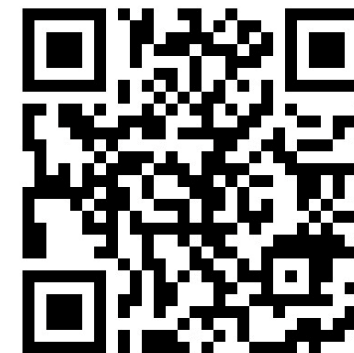


<https://kwf2020.kwf-online.de/ecc-europaeisches-motorsaegenzertifikat/>

KWF Webseite



EFESC Webseite



Rückfragen?

Mark-Fabian Franz

Mail: Mark-fabian.franz@kwf-online.de

Telefon: 06078 785 78

Mobil: 0176 178 713 78



Kontakt: ecc@kwf-online.de

Übersicht

Prüfung

Berufliche Nutzung im Holzeinschlag auf FSC-Flächen

Europäische Motorsägen-Standards

ECC1

ECC2

ECC3

ECC4

Technische Grundlagen

Aufarbeitung von
Schwachholz

Aufarbeitung von
Mittelstark-/ Starkholz

Geworfenes/
gebrochenes Holz

Kurs

Alle Nutzer von Motorsägen

KWF-Gütesiegel Standards

A1

A2

B

Aufarbeitung von
liegendem Holz

Fällung/ Aufarbeitung
von Schwachholz

Fällung/ Aufarbeitung
von stärkerem Holz



Europäisches Motorsägenzertifikat

ECC1

Technische
Grundlagen der
Motorsägen-
arbeit

ECC2

Fällen und
Aufarbeiten von
Schwachholz

ECC3

Fällen und
Aufarbeiten von
stärkerem Holz

ECC4

Arbeitstechniken
bei Sturmholz