



INTRuST Coaching-Tool-Handbuch Zusammenfassung

Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.



INTRuST unterstützt Experten aus Forst-, Holzverarbeitungs- und Möbelfirmen bei der Erweiterung ihrer



Fähigkeiten und Kompetenzen im Bereich der nachhaltigen Zertifizierung für die Industrie 4.0
Das vorliegende Werk, das vom INTRuST-Konsortium erstellt wurde, ist unter einer Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License lizenziert.

Diese Zusammenfassung des Handbuchs wurde vom technischen Team des INTRuST-Projekts am InnoRenew CoE erstellt, das aus Erwin M. Schau, Nežka Sajinčič, Jaka Gašper Pečnik und Gertrud Fábíán besteht.

Vorgeschlagene Zitierung: Schau EM, Sajinčič N, Pečnik JG, Fábíán G, (2024) INTRuST Coaching Tool Handbook Summary, Abgerufen von:

<https://intrust-project.eu/>

Einführung

Das INTRuST-Coaching-Tool ist ein webbasiertes Instrument, das dazu beitragen soll, die Zertifizierungskennnisse in der Forst-, Möbel- und Holzverarbeitungsindustrie zu verbessern. Dieses digitale Beratungsinstrument ermöglicht es der Industrie und anderen Interessengruppen zu erfahren, welche Zertifizierungssysteme am besten geeignet sind, und schlägt dann die entsprechenden Schulungsinhalte vor, die in jedem Fall zu studieren sind.

Das Tool wählt geeignete und personalisierte Schulungsinhalte für die Lernenden auf der Grundlage ihres spezifischen Hintergrunds, ihrer Bedürfnisse und Interessen aus. In Verbindung mit der kollaborativen E-Learning-Plattform INTRuST bietet das Tool personalisierte Schulungspfade, Empfehlungen zu Industrie 4.0-Technologien und Anleitungen zur Verbesserung der Zertifizierungskennnisse. Diese Tools helfen Unternehmen dabei, Zertifizierungen zu erhalten, Implementierungskosten zu reduzieren und ihre Wertschöpfungskette zu digitalisieren, was die Wettbewerbsfähigkeit der Holzverarbeitenden Unternehmen in der EU stärkt.

Das vollständige Handbuch ist auf Englisch verfügbar (<https://intrust-project.eu/get-coached/>) und gibt eine Einführung in das INTRuST-Coaching-Tool, wie es funktioniert und wie es in Verbindung mit der Lernplattform genutzt werden kann.

Wie man das INTRuST Coaching-Tool benutzt

Das Tool wurde so einfach wie möglich gestaltet, um die Eingaben des Nutzers zu minimieren. Es sollte möglich sein, innerhalb von 5 Minuten mit minimaler Vorbereitung zu den Empfehlungen zu gelangen. Das Tool funktioniert sowohl auf mobilen Geräten wie Smartphones als auch auf PCs/Laptops und allen Zwischenlösungen. Einzige Hardwarevoraussetzung ist ein Gerät mit Internetanschluss und einem gängigen Webbrowser wie Firefox oder Chrome.

Der Link zum Coaching-Tool befindet sich auf der Website des INTRuST-Projekts. Nach Eingabe/Kopieren/Befolgen des Links (<https://intrust.innorenew.eu/>)(INTRuST - GET COACHED - (<https://intrust-project.eu/get-coached/>)) erhält der Nutzer eine kurze Einführung und Erklärung des Tools sowie die erste Frage. Die Einführung bietet einen kurzen Hintergrund zum INTRuST Coaching Tool und kurze Anweisungen zur Beantwortung der Fragen im Tool.

Das Tool besteht aus drei Hauptgruppen von Fragen; eine mit Fragen zu 1) dem Hintergrund des Nutzers, wie z. B. welcher Sektor und andere Informationen über das Unternehmen, in dem der Nutzer arbeitet, 2) dem Ziel des Zertifikats und dem Lernergebnis und schließlich 3) dem Umweltthema (und bis zu einem gewissen Grad dem sozialen oder Qualitätsthema), an dem der Nutzer interessiert ist. Bei den Fragen handelt es sich um Multiple-Choice-Fragen, bei denen es mehr als eine Antwortmöglichkeit gibt. Das Handbuch stellt die Fragen, die das Instrument stellt, hinreichend detailliert dar.

Liste der im Tool enthaltenen Zertifikate

Das Tool enthält die wichtigsten Umweltzertifikate und -standards in Bezug auf die Umweltauswirkungen der Forstwirtschaft, der Holzverarbeitung und des Möbelsektors sowie einige Zertifikate/Standards in Bezug auf Qualität und Management.

Die folgenden grünen Zertifikate und Standards sind enthalten (in keiner bestimmten Reihenfolge):

1. Umweltproduktdeklaration (EPD) - umfassende Berichterstattung über die Ergebnisse der Lebenszyklusanalyse
2. Forest Stewardship Council (FSC) - Zertifizierung von nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und Rückverfolgbarkeit
3. Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) - Befürwortung und Anerkennung nationaler Forstzertifizierungssysteme
4. Conformité Européenne / Europäische Konformität (CE) - bestätigt die Konformität der Ware mit europäischen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutznormen
5. Harmonisierte europäische Normen (hEN) - zum Nachweis, dass Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren den einschlägigen EU-Rechtsvorschriften entsprechen
6. Europäische Technische Bewertung (ETA) - Alternative für Bauprodukte, die nicht unter die hEN fallen
7. Cradle-to-Cradle-zertifiziert (C2C) - erfordert die Erfüllung mehrerer Attribute
8. Nordic Swan - Zertifizierung strenger Umweltaanforderungen in allen relevanten Phasen des Lebenszyklus eines Produkts
9. Umweltzeichen der Europäischen Union (EU Ecolabel) - Umweltfreundlichkeit von Produkten und Dienstleistungen
10. Blauer Engel - Das Umweltzeichen der deutschen Bundesregierung zertifiziert umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen
11. OEKOTEX - Produkte mit schadstoffgeprüften Textilien
12. Rainforest Alliance Certified (RAC) - für Produkte, die die drei Säulen der Nachhaltigkeit respektieren: sozial, wirtschaftlich und ökologisch
13. ISO14001 - Internationale Norm für Umweltmanagementsysteme (EMS) von Organisationen
14. Das EU-System für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS) - hochwertiges UMS-Instrument der Europäischen Kommission
15. Carbon Trust Footprint Certification - quantifizierter und zertifizierter Kohlenstoff-Fußabdruck von Produkten oder Organisationen
16. Österreichisches Umweltzeichen - das staatliche Umweltzeichen, das auf transparenten Kriterien und einer soliden Überprüfung durch Dritte beruht
17. Der EU Product/Organisation Environmental Footprint (PEF/OEF) - basiert auf der Lebenszyklusanalyse (LCA), die die potenziellen Umweltauswirkungen von Produkten/Organisationen von der Wiege bis zur Bahre misst und kommuniziert.

Danksagung

Igor Gavrić trug zur Spezifikation der Anforderungen an das Coaching-Tool und zum Testen bei. Andreja Kutnar und Bogdan Bozak trugen zur Verbesserung der Fragen im Coaching-Tool bei. Eine frühere Version des Tools wurde von anderen Mitgliedern des INTRuST-Projektteams wie Carlos Conzalez, Carmen Fernandez, Gregorio Cañavate, Peter Antov, Tahereh Mallahnia, Coralie van Pottelsberghe, Leonie Casamitjana und Erwan Mouazan getestet.

Das Coaching-Tool wurde von Aleksandar Tasic und Mihael Berčič am Innorenew CoE und der Universität von Primorska programmiert.

Die Autoren EMS, NS, JP und GF bedanken sich für die Finanzierung durch das Horizon 2020 Rahmenprogramm der Europäischen Union; H2020 WIDESPREAD-2-Teaming (#739574) und die Republik Slowenien.

Wir danken auch allen anonymen Testern in der Pilotphase.



INTRUST
TRAINING SOLUTIONS FOR
WOOD CERTIFICATION

Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.