



Mikronachweise für Techniker im Bereich der erneuerbaren Energien



Co-funded by
the European Union



Inhaltsverzeichnis

01.

Über das Projekt

02.

Partnerschaften

03.

Ziele

04.

Erwartete Ergebnisse

05.

Zielgruppen



01. ● Über das Projekt

Über das Projekt

Das MiCRET-Projekt konzentriert sich auf die Entwicklung, Erprobung und Validierung eines kohärenten und nachhaltigen Rahmens für Mikronachweise, die sowohl den digitalen als auch den grünen Wandel unterstützen. **Unser Ansatz legt den Schwerpunkt auf die Integration von Mikronachweisen in nationale Berufsbildungssysteme, um den sich rasch entwickelnden Qualifikationsanforderungen in Schlüsselsektoren gerecht zu werden.**



Projektkronym:
MiCRET

Vollständiger Titel:
Mikronachweise für Technikerim Bereich der erneuerbaren Energien

Referenznummer:
101195980

Förderprogramm:
Erasmus+
(ERASMUS-EDU-2024-POL-EXP)

Projektdauer:
März 2025 – Februar 2028

Gesamtdauer:
36 Monate



Den digitalen Wandel bewältigen

MiCRET fördert die digitale Transformation in der Berufsbildung, indem es Lernenden, insbesondere in unterversorgten Regionen oder mit Teilnahmebarrieren, flexible und hochwertige Lernpfade bietet. Durch modulare Mikrolerneinheiten, die über eine Online-Plattform zugänglich sind, können sich Lernende in wichtigen digitalen Bereichen wie der Vorbereitung auf Fernarbeit, Green-Tech-Tools und digitalem Projektmanagement weiterbilden. Die Plattform wird außerdem digitale Zertifizierungssysteme, darunter Blockchain-verifizierbare Badges und E-Portfolios, erproben, um die Portabilität und Transparenz von Qualifikationen in der gesamten EU zu fördern.



Integration, Validierung und Richtlinienexperimente

Die Experimente von MiCRET umfassen die direkte Zusammenarbeit mit den nationalen und regionalen Behörden, um Mechanismen zur Integration von Mikronachweise in bestehende Qualifikationsrahmen zu testen. Das Projekt wird politische Empfehlungen und praktische Toolkits für die Skalierung von Microcredential-Systemen entwickeln, um Qualitätssicherung, Stakeholder-Akzeptanz und die Anpassung an die EQR/NQR-Strukturen sicherzustellen. Besonderes Augenmerk wird auf Inklusivität, Interoperabilität und Transparenz gelegt, um die Anerkennung und Nutzung sowohl bei Bildungsanbietern als auch bei Arbeitgebern zu erleichtern.



Den grünen Wandel ermöglichen

Parallel dazu trägt MiCRET zur grünen Transformation bei, indem es nachhaltigkeitsorientierte Mikronachweise in berufliche Laufbahnen integriert. Diese Qualifikationen zielen auf Kompetenzen in Kreislaufwirtschaft, nachhaltiger Ressourcennutzung und Klimaresilienz ab – zentrale Prioritäten der europäischen Umweltagenda. Unser Rahmenwerk stellt sicher, dass Lernende und Arbeitnehmende in Transformationsbranchen wie dem Bauwesen und der Logistik Zugang zu zeitnahen Weiterbildungsmöglichkeiten erhalten, die auf die Bedürfnisse des grünen Arbeitsmarktes zugeschnitten sind.



Lernende und Systeme stärken

Durch die Förderung lernerzentrierter, modularer Schulungen ermöglicht MiCRET Einzelpersonen die Entwicklung personalisierter Lernpfade, die auf die neuen Anforderungen des grünen und digitalen Arbeitsmarktes reagieren. Gleichzeitig unterstützt es systemische Innovationen in Bildungs- und Ausbildungseinrichtungen und verbessert deren Reaktionsfähigkeit, Inklusivität und Anpassungsfähigkeit.





02. ● Partnerschaften

Partnerschaft

Branchenführer, Berufsbildungsanbieter und -ausbilder, öffentliche Einrichtungen, Microcredential-Spezialisten, Netzwerkorganisationen.

Koordinator



Partner-Angebote



Assoziierte Partner

Unser Team assoziierter Partner wächst ständig. Die vollständige Liste finden Sie auf der Projektwebsite.





03. ● Ziele

Ziele

- 01.** **Entwicklung eines gemeinsamen europäischen Ansatzes für Mikronachweise:**
Schaffung einer einheitlichen EU-weiten Definition und eines einheitlichen Verständnisses von Microcredentials im Bereich der erneuerbaren Energien, um deren Anerkennung, Übertragbarkeit und Transparenz über Grenzen hinweg zu verbessern
- 02.** **Festlegung gemeinsamer technischer Anforderungen und Qualitätsstandards:**
Definition standardisierter technischer Spezifikationen und Qualitätsmaßstäbe, um Glaubwürdigkeit zu gewährleisten und das Vertrauen der Stakeholder in Micro-Credential-Programme zu fördern
- 03.** **Ausrichtung der Microcredentials an nationale und EU-Standards:**
Gewährleistung der Transparenz und Angleichung der Mikronachweise an die offiziellen Bildungs- und Ausbildungssysteme, um die Lücke zwischen formalem und nicht-formalem Lernen im Bereich der erneuerbaren Energien zu schließen
- 04.** **Ermöglichung grenzüberschreitender Anerkennung und Übertragbarkeit von Mikronachweisen:**
Entwicklung von Mechanismen zur Bewertung, Validierung und Anerkennung von Mikronachweisen in verschiedenen Ländern, um die Mobilität und Beschäftigungsfähigkeit in der Branche der erneuerbaren Energien zu unterstützen
- 05.** **Erstellung aufeinander aufbauender Lernpfade durch Mikronachweise:**
Entwurf modularer, aufeinander aufbauender Mikronachweise, die es Einzelpersonen ermöglichen, schrittweise Fachkenntnisse aufzubauen und so die Weiterbildung und Karriereentwicklung zu unterstützen
- 06.** **Sicherstellung der Relevanz und Aktualität von Microcredentials:**
Etablierung robuster Systeme für die regelmäßige Aktualisierung und Überprüfung von Mikronachweisen, um den sich entwickelnden Branchenanforderungen und technologischen Fortschritten Rechnung zu tragen
- 07.** **Entwerfen Sie gezielte Micro-Credential-Programme für den grünen und digitalen Wandel:**
Entwicklung maßgeschneiderter Schulungs- und Mikrozertifikatsprogramme, die den neuen Qualifikationsanforderungen des grünen und digitalen Wandels im Bereich der erneuerbaren Energien gerecht werden
- 08.** **Stärkung der Zusammenarbeit zwischen wichtigen Stakeholdern:**
Förderung der Zusammenarbeit zwischen Bildungsanbietern, Branchenakteuren und politischen Entscheidungsträgern, um die Relevanz, Umsetzung und Nachhaltigkeit von Microcredential-Initiativen sicherzustellen
- 09.** **Bewertung des aktuellen und zukünftigen Qualifikationsbedarfs im Sektor:**
Durchführung von Untersuchungen und Analysen, um die aktuellen und zukünftigen Kompetenzanforderungen von Fachkräften im Bereich der erneuerbaren Energien zu ermitteln und sicherzustellen, dass die Ausbildung auf die Anforderungen des Arbeitsmarkts abgestimmt ist



04. ● Erwartete Ergebnisse

Erwartete Ergebnisse



Entwicklung eines umfassenden Mikronachweise-Rahmens, der auf die digitalen und grünen Kompetenzanforderungen des Sektors für erneuerbare Energien zugeschnitten ist



Erstellung praktischer Tools und Ressourcen, einschließlich einer Analyse des Qualifikationsbedarfs, eines Microcredential-Katalogs und Schulungsmaterialien zur Unterstützung der Weiterbildung und Umschulung



Bereitstellung politischer Empfehlungen und Rahmenbedingungen zur Unterstützung der Integration von Mikronachweise in nationale und sektorale Strategien für eine langfristige Wirkung

Leistungen

Bericht zur Qualifikationsbedarfsanalyse für den Sektor der erneuerbaren Energien (auch online als visuelles Tool verfügbar)

Katalog empfohlener, inspirierender Microcredential-Programme

Portfolio aus Mikrolerneinheiten für die Weiterbildung Lernpillen für die Weiterbildung und Umschulung von Berufen im Bereich der erneuerbaren Energien

Bericht zur Schulungsdurchführung

Verbreitungs- und Nutzungsplan. Anhang: Portfolio an Verbreitungsmaterial

Plan zur Verbesserung des Schulungsangebots für digitale und grüne Kompetenzen (zugeschnitten auf den Bereich der erneuerbaren Energien)

Vorschlag für einen politischen Rahmen für die Anwendung von Mikronachweise auf nationaler/sectoraler Ebene

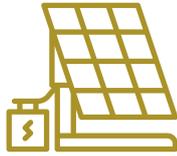
Microcredentials für digitale und grüne Kompetenzen im Bereich erneuerbare Energien

Bericht über gewonnene Erkenntnisse und maßnahmenbasierte politische Empfehlungen



05. ● Zielgruppen

Zielgruppe



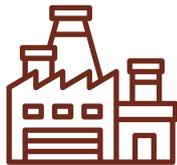
Fachleute für erneuerbare Energien

Direkte Begünstigte, die relevante Fähigkeiten und Mikronachweise erwerben, um ihre Beschäftigungsfähigkeit und Karriereaussichten zu verbessern.



Bildungseinrichtungen und Trainer

Profitieren von verbesserten Schulungsmethoden und -ressourcen, die es ihnen ermöglichen, Mikronachweise in ihre Lehrpläne zu integrieren.



Branchenakteure

Bringen praktisches Wissen ein und profitieren von einer qualifizierten Belegschaft.



Politische Entscheidungsträger und Regierungsstellen

Erhalten politische Empfehlungen zur Integration von Microcredentials in nationale und regionale Rahmenbedingungen.



Größere Gemeinschaft/Wirtschaft

Wird von einer stärkeren, umweltfreundlicheren Belegschaft profitieren, die das Wirtschaftswachstum vorantreibt und die Entwicklung eines Ökosystems für Mikronachweise unterstützt.



MiCRET

Microcredentials for
Renewable Energy Technicians



micret.eu



facebook.com/micretproject



[@micret_project](https://instagram.com/micret_project)



[Micret](https://www.linkedin.com/company/micret)



Co-funded by
the European Union

Kofinanziert durch die Europäische Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die des/der Autors/Autorinnen und spiegeln nicht unbedingt die Ansichten 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.