

Matrice de compétences : Opérateur Espaces verts Kompetenzmatrix : Landschaftspflege Helfer

Unité d'Acquis d'Apprentissage 1: Utilisation du taille-haie	Kompetenzfeld 1: Umgang mit der Heckenschere
<p>Activité principale 1.1. Préparer et contrôler les outils de travail</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer et contrôler les outils de travail - Faire le plein (mélange + préparation de l'entonnoir) <p>Activité principale 1.2. Respecter les consignes de sécurité</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer son équipement personnel de sécurité (chaussures et gants) - Evaluer les dangers personnels et ceux liés à l'environnement (rechercher les objets étrangers ou personnes) - Appliquer les bons gestes et les bonnes postures <p>Activités principale 1.3. Manipulation du taille-haie</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarrer le taille-haie - Appliquer les techniques de taille - Arrêter le moteur - Nettoyer <p>Activité principale U1.4. Généralités</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exécuter le travail dans le respect des exigences de qualité - Exécuter le travail avec la rapidité exigée <p>Activité principale 1.5. Entretien matériel</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la bougie - Contrôler le filtre à air - Contrôler le graissage du carter - Préparer le mélange - Régler les problèmes de démarrage <p>Activité principale 1.6. Résolution de pannes ou problèmes de démarrage</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montage et changement des têtes de coupe 	<p>Haupttätigkeit 1.1. Kontrolle des Arbeitsplatzes</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herrichten und Kontrolle der Arbeitsgeräte - Betanken <p>Haupttätigkeit 1.2. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung der persönlichen Schutzausrüstung - Einschätzen der Eigen- und Fremdgefährdung (Objekt absuchen - Fremdkörper u. Fremdpersonen) - Beachtung der Bewegungs- und Haltungsverfahren <p>Haupttätigkeit 1.3. Handhabung Heckenschere</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Starten der Heckenschere - Technik beim Schneiden - Ausschalten - Reinigung <p>Haupttätigkeit 1.4. Allgemein</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsqualität - Arbeitsgeschwindigkeit <p>Haupttätigkeit 1.5. Wartung und Pflege</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zandkerze auswechseln - Kontrolle Luftfilter - Kontrolle Getriebschmierung - Herstellung Kraftstoffgemisch - Störungsbeseitigung/Probleme beim Starten (z.B. Maschine mit leerem Tank) <p>Haupttätigkeit 1.6. Montage Mähfaden od. Schneidkopf durchfahren</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montage Mahfaden od. Schneidkopf durchfahren

Unité d'Acquis d'Apprentissage 2: Plantation arbres et arbustes	Kompetenzfeld 2: Anlegen eines Wechselflors Pflanzung von ballenlosen Gehölzen
<p>Activité principale 2.1. Préparation des végétaux Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conditionner et stocker des végétaux <p>Activité principale 2.2. Respecter les consignes de sécurité Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer son équipement de sécurité personnel (chaussures et gants) - Appliquer durant la plantation les bons gestes et les bonnes postures <p>Activité principale 2.3. Préparation des outils et matériels nécessaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bêche, pelle, pioche et masse - Sécateur et sécateur de force - Seau - Tuteur, ficelle et corde, lien <p>Activité principale 2.4. Préparation du lieu de plantation Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Désherber, tondre, déplaquer - Creuser le trou de plantation avec la bêche et éventuellement la pelle/pioche - Stocker le déblai - éventuellement amender le sol - Placer le tuteur <p>Activité principale 2.5. Préparation des plantes Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Habiller les racines - Habiller la partie aérienne <p>Activité principale 2.6. Plantation Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placer la plante - Remblayer de terre et border la plante - Confectionner la cuvette d'arrosage et arroser - Ligaturer la plante / poser le lien <p>Activité principale 2.7. Généralités Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconnaître 15 végétaux différents 	<p>Haupttätigkeit 2.1. Behandlung der Gehölze vor dem Pflanzen Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einschlag bzw. Lagerung der Gehölze <p>Haupttätigkeit 2.2. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung der persönlichen Schutzausrüstung - Beachtung der Bewegungs- und Haltungsvorschriften <p>Haupttätigkeit 2.3. Richten des notwendigen Werkzeugs und Materials</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spaten und Schaufel - Astschere, kleine Schere - Wassereimer - Pfahl, Bindematerial, Katze <p>Haupttätigkeit 2.4. Vorbereiten der Pflanzstelle Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U.U. Abschalen bzw. Mähen - Ausheben der Pflanzgrube mit Spaten und evtl. Schaufel - Lagerung des Aushubs - Evtl. Bodenverbesserung - Pfahl setzen <p>Haupttätigkeit 2.5. Vorbereiten der Pflanzen Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evtl. Bodenverbesserung - Pfahl setzen <p>Haupttätigkeit 2.6. Pflanzung Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einsetzen der Pflanzen - Einbringen des Bodens, Festtreten - Giessrand ausbilden - Anbinden der Pflanze <p>Haupttätigkeit 2.7. Bestimmen von 15 Gehölzarten Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestimmen von 15 Gehölzarten

<ul style="list-style-type: none"> - Exécuter le travail dans le respect des exigences de qualité - Exécuter le travail avec la rapidité exigée <p>Activité principale 2.8. Evaluer les situations</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apprécier de la qualité du sol (texture + structure) - Utiliser différents types d'arbres et arbustes 	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsqualität - Arbeitsgeschwindigkeit <p>Haupttätigkeit 2.8. Allgemein</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beurteilung der Bodenbeschaffenheit - Verschieden Gehölzarten benutzen
<p>Unité d'Acquis d'Apprentissage 3: Plantation en godets</p>	<p>Kompetenzfeld 3: Anlegen eines Wechselflors</p>
<p>Activité principale 3.1. Appliquer les instructions reçues en matière d'organisation du chantier</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer tous les outils - Identifier la surface à planter <p>Activité principale 3.2. Respecter les consignes de sécurité</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer son équipement de sécurité personnel (chaussures et gants) - Appliquer durant la plantation les bons gestes et les bonnes postures <p>Activité principale 3.3. Réaliser la plantation</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le distançage des plantations - Creuser un trou dont les dimensions sont cohérentes pour recevoir un godet - Préparer la plante, avant plantation, en ôtant le contenant en plastique autour de la motte - Décompacter la motte - Positionner le collet au niveau du sol et border la plante - Effectuer un arrosage correct <p>Activité principale 3.4. Généralités</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exécuter le travail dans le respect des exigences de qualité (exécuter ses auto-contrôles durant le déroulement du travail) - Exécuter le travail avec la rapidité exigée <p>Activité principale 3.5. Evaluer les situations</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p>	<p>Haupttätigkeit 3.1. Anwendung der Vorschriften im Bereich «Baustellegestaltung»</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung der Werkzeuge - Einordnung der Anpflanzfläche <p>Haupttätigkeit 3.2. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung der persönlichen Schutzausrüstung - Grundsätzliche Sicherheitsvorschriften <p>Haupttätigkeit 3.3. Ausführung des Anpflanzens</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Pflanzabstände nachprüfen - Ein entsprechendes Loch ausheben - Vorbereitung der Pflanze vor dem Pflanzen: den - Plastiktopf entfernen - Den Topfballen auslichten - Die entsprechende Pflanztiefe wählen - Ein korrektes Gießen ausfahren <p>Haupttätigkeit 3.4. Allgemein</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsqualität - Arbeitsgeschwindigkeit <p>Haupttätigkeit 3.5. Lagebewertung</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Décider de ne pas planter lorsque les conditions climatiques sont défavorables - Réaliser un trempage avant plantation des plants s'ils sont trop secs 	<ul style="list-style-type: none"> - Beschließen bei ungünstigem Wetter das Beet nicht zu anpflanzen - Wenn die Ballen zu trocken sind, ein Einweichen von den Pflanzen auszufahren
<p>Unité d'Acquis d'Apprentissage 4: Utilisation de la débroussailleuse</p>	<p>Kompetenzfeld 4: Umgang mit der Motorsense</p>
<p>Activité principale 4.1. Préparation et contrôle des appareils</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire le plein - Choisir la tête de coupe selon la configuration - Mettre et régler le harnais de portage <p>Activité principale 4.2. Respecter les consignes de sécurité</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer son équipement de sécurité personnel - Appliquer les bons gestes et les bonnes postures - Evaluer les risques personnels et environnementaux - Vérifier la parcelle, par exemple, pierres, bouteilles, personnes étrangères - Contrôler la tête de coupe et le carter de protection <p>Activité principale 4.3. Manipulation de la débroussailleuse</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarrer la débroussailleuse - Débroussailler en tenant compte de l'environnement : remblai, contourner des plantes/ piquets - Arrêter la débroussailleuse - Nettoyer la débroussailleuse <p>Activité principale 4.4. Montage des fils de coupe ou de la tête de coupe</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monter les fils de coupe ou la tête de coupe <p>Activité principale 4.5. Réparation et entretien</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la bougie défectueuse - Contrôler le filtre à air - Contrôler la lubrification de l'embrayage - Préparer du mélange de carburant 	<p>Haupttätigkeit 4.1. Herrichten und Kontrolle der Arbeitsgeräte</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betanken (Mischung + Trichter bereitstellen) - Auswahl Schneidkopf gemäß Aufgabenstellung (Erläutern, wann welcher Schneidkopf eingesetzt wird) - Anlegen und Einstellen des Traggurtes <p>Haupttätigkeit 4.2. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung der persönlichen Schutzausrüstung - Einschätzen der Eigen- und Fremdgefährdung - Fläche absuchen (z.B. Steine, Flaschen, Fremdpersonen) - Grundsätzliche Sicherheitsvorschriften - Kontrolle des Schneidkopfes und des Prallschutzes <p>Haupttätigkeit 4.3. Handhabung der Motorsense</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Starten der Motorsense - Mähvorgang (Baschung, um Pflanzen/Pflacke herum) - Ausschalten - Reinigung <p>Haupttätigkeit 4.4. Montage Mahfaden od. Schneidkopf durchfahren</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montage Mähfaden od. Schneidkopf durchfahren <p>Haupttätigkeit 4.5. Wartung und Pflege</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zündkerze auswechseln - Kontrolle Luftfilter - Kontrolle Getriebeschmierung - Herstellung Kraftstoffgemisch

<p>Activité principale 4.6. Résolution de pannes / problèmes au démarrage</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des pannes / problèmes au démarrage <p>Activité principale 4.7. Généralités</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exécuter le travail dans le respect des exigences de qualité - Exécuter le travail avec la rapidité exigée 	<p>Haupttätigkeit 4.6. Störungsbeseitigung /Probleme beim Starten</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Störungsbeseitigung /Probleme beim Starten <p>Haupttätigkeit 4.7. Allgemein</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsqualität - Arbeitsgeschwindigkeit
<p>Unité d'Acquis d'Apprentissage 5: Utilisation de la tondeuse</p>	<p>Kompetenzfeld 5: Umgang mit dem Rasenmäher</p>
<p>Activité principale 5.1. Connaître et préparer le matériel</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Choisir le matériel - Vérifier l'état du matériel - Connaître les appareils et machines appropriés - Vérifier la configuration du terrain <p>Activité principale 5.2. Respecter les consignes de sécurité</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer son équipement de sécurité personnel (chaussures et gants) - Appliquer les mesures de sécurité fondamentales <p>Activité principale 5.3. Utilisation de la tondeuse autotractée</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarrer la tondeuse - Réaliser une tonte tractée - Arrêter la tondeuse - Nettoyer la tondeuse <p>Activité principale 5.4. Utilisation de la tondeuse autoportée</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarrer la tondeuse - Réaliser une tonte autoportée - Arrêter la tondeuse - Nettoyer la tondeuse <p>Activité principale 5.5. Maintenance courante</p> <p>Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effectuer les opérations courantes de maintenance 	<p>Haupttätigkeit 5.1. Die Arbeitsmaschine kennen und vorbereiten</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auswahl der Maschine - Sichtkontrolle der Maschine - Geeignete Geräte und Maschinen kennen - Kontrolle der Rasenfläche <p>Haupttätigkeit 5.2. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung der persönlichen Schutzausrüstung - Grundsicherheitsvorschriften <p>Haupttätigkeit 5.3. Umgang mit dem Rasenmäher</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Starten des Rasenmähers - Mähvorgang - Den Rasenmäher abstellen - Reinigung <p>Haupttätigkeit 5.4. Umgang mit dem Aufsitzmäher</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Starten des Rasenmähers - Mähvorgang - Den Rasenmäher abstellen - Reinigung <p>Haupttätigkeit 5.5. Regelmäßige Wartung</p> <p>Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regelmäßige Wartung -

<p>Activité principale 5.6. Généralités Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exécuter le travail dans le respect des exigences de qualité - Exécuter le travail avec la rapidité exigée <p>Activité principale 5.7. Résolution de pannes Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre certaines pannes 	<p>Haupttätigkeit 5.6. Allgemein Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsqualität - Arbeitsgeschwindigkeit <p>Haupttätigkeit 5.7. Störungsbeseitigung Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Störungsbeseitigung
<p>Unité d'Acquis d'Apprentissage 6: Pavage</p>	<p>Kompetenzfeld 6: Verlegen von Betonpflastersteinen</p>
<p>Activité principale 6.1. Connaître et préparer le matériel Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer de la couche de fondation, du lit de pose, du revêtement - Choisir des outils et des instruments de mesure appropriés - Connaître les appareils et machines appropriés, (en particulier compacteuse et coupe-pavés) <p>Activité principale 6.2. Respecter les consignes de sécurité Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer son équipement de sécurité personnel (chaussures et gants) - Appliquer les mesures de sécurité fondamentales <p>Activité principale 6.3. Préparation du revêtement Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaître différents modèles de pose - Poser des pavés (poser en avançant, angle droit, jointure) - Couper les pavés à l'aide du coupe-pavés - Procéder au sablage <p>Activité principale 6.4. Utilisation de la compacteuse Compétences « Elle/il est capable de » :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porter son équipement de sécurité personnel (pantalon long, chaussures de sécurité, gants de travail, casque anti-bruit, trousse de secours) - Faire le plein - Démarrer la compacteuse - Compacter la surface pavée - Arrêter la compacteuse 	<p>Haupttätigkeit 6.1. Die Arbeitsmaschine kennen und vorbereiten Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau der Trag-, Ausgleichs- und Deckschicht - Auswahl der geeigneten Werk- und Messzeuge - "Kenntnis der geeigneten Geräte und Maschinen, (insbes. Flächenrattler und Steinpresse)" <p>Haupttätigkeit 6.2. Einhaltung der Sicherheitsvorschriften Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung der persönlichen Schutzausrüstung - Grundsicherheitsvorschriften <p>Haupttätigkeit 6.3. Herstellen der Deckschicht Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlegemuster (verschiedene Muster kennen) - Pflaster verlegen (vorwärts verlegen, Rechter Winkel, Fugenbild) - Steine anpassen mit Steinpresse - Pflasterfläche einsanden <p>Haupttätigkeit 6.4. Bedienung des Flächenrattlers Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Persönliche Schutzausrüstung (Lange Hose, Sicherheitsschuhe, Arbeitshandschuhe, Gehörschutz, Verbandskasten) - Betanken - Rattler starten - Fläche abratteln - Rattler ausschalten

Activité principale 6.5. Généralités

Compétences « Elle/il est capable de » :

- Exécuter le travail dans le respect des exigences de qualité
- Exécuter le travail avec la rapidité exigée

Activité principale 6.6. Préparation du lit de pose

Compétences « Elle/il est capable de » :

- Marquer des niveaux (bordure, piquetage, pose du cordeau)
- Poser les fers à tirer (0,5 cm en prévision de la compacteuse)
- Tirer le lit de pose (enlever le cordeau, éviter les trous)
- Contrôler les niveaux

Haupttätigkeit 6.5. Allgemein

Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:

- Arbeitsqualität
- Arbeitsgeschwindigkeit

Haupttätigkeit 6.6. Regelmäßige Wartung

Kompetenzen „Er/sie ist in der Lage“:

- Höhe markieren (Anschlag, Haheneisen, Schnur anbringen)
- Verlegen der Abziehschienen (0,5 cm fars Ratteln einplanen)
- Fläche abziehen (Schnur entfernen, beim abziehen keine Lacher)
- Höhenkontrolle

Le référentiel opérateur espaces verts a été rédigé dans sa première version dans le cadre du projet Demether mené par la Main verte et Grüne Hand

Les travaux de rédaction ont conduit dans un second temps à une certification; attestation de compétences franco-allemande validée par le Regierungspraesidium de Freiburg et le Draaf/ DGER Strasbourg.

Trois organismes sont agréés à ce jour pour la validation : Cfppa Obernai, la Main Verte et Grüne Hand (ASW+W gGmbH).

Nous avons gardé la cohérence de cette certification pour l'intégrer au projet Participation 4.0. Nous avons d'ailleurs pu certifier trois personnes et une autre a pu valider un bloc de compétences.

Die Kompetenzmatrix Helfer im Garten und Landschaftsbau wurde ein erstes Mal im Rahmen des Projekts Demether, dass durch die Main Verte und die Grüne Hand getragen wurde, erarbeitet.

Die Entwurfsarbeiten haben in einem zweiten Schritt zu einer Zertifizierung geführt; eine deutsch-französische Kompetenzbescheinigung, die vom Regierungspräsidium Freiburg und von dem Draaf / DGER Straßburg validiert wurde.

Drei Einrichtungen sind bislang für die Zertifizierung zugelassen: Cfppa Obernai, la Main Verte und die Grüne Hand (ASW+W gGmbH).

Wir haben die Schlüssigkeit der Zertifizierung beibehalten um diese im Projekt Participation 4.0 miteinfließen zu lassen. Wir konnten übrigens drei Personen zertifizieren und eine weitere konnte ein Kompetenzblock validieren.