



**02 - KURSE AUSBILDUNG DER AUSBILDER FÜR DIE AUSBILDUNG  
"ENTSORGUNG – UND RECYCLINGFACHMANN - ABWASSER"**

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



**SLOVAK AUSTRIAN GERMAN ALIANCE  
VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING**

## **02 - KURSE AUSBILDUNG DER AUSBILDER FÜR DIE AUSBILDUNG "ENTSORGUNG – UND RECYCLINGFACHMANN - ABWASSER"**

**Projekt:** SAGA FOR VET

**Aktivität:** Train the Trainer Woche

**Wann?:** 17. bis 21. Oktober 2016

**Wo?:** Bildungszentrum Muldenstraße, BZM

Muldenstraße 5, A-4020 Linz



**SLOVAK AUSTRIAN GERMAN ALIANCE  
VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING**

# PROGRAMM

## **Rahmenprogramm zur „Ausbildung der Ausbilder“ im Rahmen des Projektes SAGA for VET (intellektueller Output O2 – O7)**

Das Ziel dieses Programms ist, den ausgewählten Teilnehmern umfassende Kenntnisse über den theoretischen sowie praktischen Bestandteil der Bildung mit Rücksicht auf das gewählte Programm/Profession zu leisten. Aufgrund der erhaltenen Informationen sollen die Teilnehmer fähig sein, die von den BBRZ-Group- und EBG-Partnern ausgearbeiteten Analysen der einzelnen Berufe zu verstehen und sie sollen aktiv bei der Entwicklung (Akkreditierung) der einzelnen Ausbildungsprogramme in der Slowakei sein. Darüber hinaus werden die Teilnehmer des Programms „Ausbildung der Ausbilder“ fähig sein, die Ausbildungsprogramme selbstständig zu führen und die gewonnenen Informationen den Teilnehmer von den akkreditierten Ausbildungsprogrammen in der Slowakei zu übermitteln.

# PROGRAMM – 17.10.2016

Zeit	Inhalt	Verantwortliche Person	Ort
	alle Teilnehmer zusammen		
09:00 – 12:00	Begrüßung Präsentation des Programms und die Organisation System der dualen Berufsbildung Sonderformen der dualen Berufsbildung	BFI OÖ Gerald Roithmeier	BZM Muldenstraße 5, 4020 Linz, 4. Geschoss, Raum M2
12:15 – 13:15	Mittagessen		Kantine BZM
13:30 – 14:30	Methodik und Didaktik	BFI OÖ Leonard Niederwimmer MA	BZM Muldenstraße 5, 4020 Linz, 4. Geschoss, Raum M2
14:30 – 15:30	Ausbildung der Ausbilder	BFI OÖ Mag. Eva Mittendorfer	BZM Muldenstraße 5, 4020 Linz, 4. Geschoss, Raum M2

# PROGRAMM – 18.10.2016

Zeit	Inhalt	Verantwortliche Person	Ort
<b>Qualifikation „Schlosser – Metalltechniker“ und „Mitarbeiter im Wasserwirtschaftsunternehmen“</b>			
08:00 – 09:00	Transport nach Laakirchen	BFI OÖ Judith Zaller	
09:00- 11:00	Besuch von UPM Laakirchen Lernwerkstätten und Kläranlage	Hr. Auinger Hr. Sperl	Fabrikplatz 1 4662 Laakirchen
<b>Qualifikation „Näherin in der Automobilindustrie – Fahrzeugsattlerei“</b>			
13:30 – 14:30	Transport nach Lilienfeld	BFI OÖ Gerald Roithmeier	
09:00 – 11:00	Besuch von der Berufsschule Lillienfeld	Dir. Ing. Johann Atzinger	Berghofstraße 14, 3180 Lilienfeld
11:00 – 12:00	Transport nach Linz	BFI OÖ Gerald Roithmeier	
12:00 – 13:00	Mittagessen		Kantine BZM
13:30 – 15:00	Lernwerkstätten Voest Alpine	Herr Grubmüller	Voestalpine-Straße 3 Linz
15:00 – 16:30	Besuch beim Stahlwerk Voest Alpine	BFI OÖ Gerald Roithmeier/Judith Zaller	Voestalpine-Straße 3 Linz

# PROGRAMM – 19.10.2016

Zeit	Inhalt	Verantwortliche Person	Ort
<b>Qualifikation „Schlosser – Metalltechniker“ und „Mitarbeiter im Wasserwirtschaftsunternehmen“</b>			
09:00 – 12:00	Besuch von der Berufsschule	Dir. Ing. Reinhold Felber	Makartstraße 3a Linz
12:00 – 13:00	Mittagessen	p	Kantine BZM oder BBRZ
13:15 – 15:45	Transport nach Asten	Judith Zaller	
14:00 – 16:00	Besuch bei der Kläranlage Asten	Hr. Gamperer	Ipfodorfer Straße 7, Asten
<b>Qualifikation „Näherin in der Automobilindustrie – Fahrzeugsattlerei“</b>			
07:30 – 10:00	Transport nach Graz	BFI OÖ Gerald Roithmeier	
10:00 – 12:00	Besuch beim Unternehmen MAGNA – Lernwerkstätten	Hr. Schröttner Hr. Walser	Liebenauer Hauptstraße 317, Graz
12:00 – 13:00	Mittagessen		GRAZ
15:00 – 17:30	Transport nach Wels	BFI OÖ Gerald Roithmeier	
15:00 – 17:30	Besuch bei der Sattlerei Winklmayr	Georg Winklmayr	4600 Wels

# PROGRAMM – 20.10.2016

Zeit	Inhalt	Verantwortliche Person	Ort
	alle Teilnehmer zusammen		
09:00 – 11:30	Systematik der Ausbildung Prüfung von einem qualifizierten Arbeiter Prüfwerkstätten	WK OÖ Herr Riegler	WIFI Wiener Straße 150 Linz
12:00 – 13:00	Mittagessen		Kantine BZM
13:15 – 15:30	Vortrag zum Thema BOZP	BFI OÖ Ing. Mag. Gudrun Wolfschwenger	BZM Muldenstraße 5, 4020 Linz, 4. Geschoss, Raum M2

# PROGRAMM – 21.10.2016

Zeit	Inhalt	Verantwortliche Person	Ort
	alle Teilnehmer zusammen		
09:00 – 12:00	Zusammenfassung Reflexion Diskussion	BFI OÖ Gerald Roitmeier	WIFI Wiener Straße 150 Linz
12:00 – 13:00	Mittagessen		Kantine BZM



# AUSBILDUNGSORDNUNG FÜR DEN LEHRBERUF ENTSORGUNGS- UND RECYCLINGFACHMANN – ABFALL

Durch die Berufsausbildung im Lehrbetrieb und in der Berufsschule soll der im Lehrberuf Entsorgungs- und Recyclingfachmann – Abfall ausgebildete Lehrling befähigt werden, die nachfolgenden Tätigkeiten fachgerecht, selbständig und eigenverantwortlich auszuführen:

1. Einrichten des Arbeitsplatzes
2. Lesen und Anfertigen einfacher Skizzen und Zeichnungen
3. Instandhalten und Warten von Geräten, Maschinen und Anlagen für die Behandlung von Abfällen und Reststoffen
4. Erkennen und Klassifizieren der Abfälle und Reststoffe
5. Auswahl der Entsorgungswege und der Recyclingwege
6. Analysieren und Dokumentieren bei der Sammlung und Behandlung von Abfällen und Reststoffen
7. Sicheres und fachgerechtes Betreiben von abfalltechnischen Geräten, Maschinen und Anlagen
8. Befähigung zur Ausübung der facheinschlägigen Tätigkeit als Deponiewärter und Abfallbeauftragter
9. Kontrollieren des Deponieeingangs
10. Mitwirken bei der Abfallberatung und Reststoffberatung

# ENTSORGUNGS- UND RECYCLINGFACHMANN/-FRAU ABWASSER

## **Lehrbetriebe: Unternehmen der Abwasserentsorgung und - wiederaufbereitung**

Entsorgungs- und Recyclingfachleute im Bereich Abwasser arbeiten in allen Bereichen der Abwasserentsorgung und - wiederaufbereitung (Kanalisations- und Kläranlagen). Neben der Festlegung der Behandlungsmethoden für Abwässer und der fachgerechten Bedienung und Überwachung der abwassertechnischen Anlagen gewinnt die Beratung über Möglichkeiten zur Abwasservermeidung und -reduzierung zunehmend an Bedeutung.

# ENTSORGUNGS- UND RECYCLINGFACHMANN/-FRAU ABWASSER

## Wichtige Ausbildungsinhalte:

- abwassertechnische Maschinen und Anlagen betreiben und in Stand halten (z. B. Kläranlagen)
- Abwässer erkennen, analysieren und klassifizieren
- Entsorgungs-, Behandlungsmethode auswählen
- Tätigkeiten als Klärwärter/in ausführen
- bei der Beratung zur Abwasservermeidung bzw. -reduzierung mitarbeiten

# FACHUNTERRICHT

- **NATURWISSENSCHAFTEN**

- Kompetenzbereich Chemische und biochemische Stoffe, Reaktionen und Abläufe
- Kompetenzbereich Entsorgungs- und Recyclingtechnologie
- Kompetenzbereich Technische und rechtliche Dokumentation

- **ENTSORGUNGS- UND UMWELTTECHNIK**

- Kompetenzbereich Chemische und biochemische Stoffe, Reaktionen und Abläufe
- Kompetenzbereich Entsorgungs- und Recyclingtechnologie
- Kompetenzbereich Technische und rechtliche Dokumentation

- **ANGEWANDTE MATHEMATIK**

- Kompetenzbereich Chemische und biochemische Stoffe, Reaktionen und Abläufe
- Kompetenzbereich Entsorgungs- und Recyclingtechnologie
- Kompetenzbereich Technische und rechtliche Dokumentation

- **PROJEKTLABOR**

# FACHUNTERRICHT



Ihre Berufsausbildung bei UPM Steyrermühl

Ausbildungschancen bei UPM am Standort Steyrermühl

Die Papierfabrik UPM Steyrermühl wurde bereits 1868 gegründet und erzeugt heute auf zwei modernen Papiermaschinen jährlich insgesamt rund 470.000 Tonnen hochwertige Magazin- und Zeitungsdruckpapiere für Tageszeitungen, Zeitungsbeilagen, Kataloge u.v.m. Als Rohstoffe dienen dafür vornehmlich Altpapier und Holzstoff.

Das Werk Steyrermühl vereint Tradition und Fortschritt. So wurden hier immer wieder technologische Neuerungen entwickelt, ressourcenschonende Produktionsweisen eingeführt und der hohe Qualitätsanspruch durch kontinuierliche Verbesserung sichergestellt.

# FACHUNTERRICHT

## Entsorgungs- & Recyclingfachmann/-frau für Abfall/Abwasser

### Tätigkeitsspektrum/Einsatzbereiche

UPM betreibt in Steyrermühl eine betriebseigene Kläranlage die auch die kommunalen Abwässer reinigt. Dort wird die umweltgerechte Abfall- und Abwasserbehandlung sicher gestellt.

Entsorgungs- und Recyclingfachleute sorgen für die ständige Überwachung der Umwelanlagen, führen die Abwasseranalytik im Labor durch, warten und reinigen die Anlagen und erledigen kleinere Reparaturen an Pumpen und Maschinen.

### Voraussetzungen

- Qualifizierter Pflichtschulabschluss
- Interesse an Technik und naturwissenschaftlichen Fächern
- Ein hohes Maß an Genauigkeit und logisches Denken
- Unempfindlichkeit gegenüber chem. Stoffen & Gerüchen
- Selbständige Arbeitsweise & Teamgeist

### Ausbildung

Die Ausbildung dauert 4 Jahre.

Der Berufsschulunterricht findet geblockt einmal jährlich in der Berufsschule Linz 3 statt.

Kernstück der Ausbildung sind Biologie bis hin zur Mikrobiologie und Chemie sowie Anlagentechnik. Erlernt wird das Analysieren von Abwasser und Abfällen im Labor sowie die Klassifikation und umweltgerechte Entsorgung.



# FACHUNTERRICHT



## Was ist ÖWAV?

Seit 1909 repräsentiert Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) die gesamten österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftssektoren.

ÖWAV ist eine Non-Profit-Organisation und gilt daher als ein „unabhängiger Berater“ mit dem Ziel eines nachhaltigen Wasser-, Abfallwirtschaft- und Abfallmanagement in Österreich.

# FACHUNTERRICHT



## ÖWAV-Ausbildungs- und Training-Programm

- Konferenzen und Seminare
- Workshops und Symposien
- Kurse mit Schwerpunkt auf: – Abfallbehandlungsanlagen; – Kläranlagen; Kanalisationssysteme; – Hydro-Dämme und Rückhaltebecken; – Beschneigungsanlagen; – Ökologischer Wasserbau; Hydro-Wartung
- Kenntnisse und Erfahrung im Bereich – Abfallbehandlungsanlagepersonal; – Kläranlagenpersonal; – Flutschutzverbände
- Spezialisierte Schulungen für Führungskräfte



# FACHUNTERRICHT



## WILLKOMMEN AUF DER WEBSITE DER BERUFSSCHULE LINZ 3

Die Berufsschule Für Chemielabortechnik, Chemieverfahrenstechnik, Entsorgungs- und Recyclingfachmann/-frau, Konstrukteur/Konstrukteurin, Kraftfahrzeugtechnik, Metalltechnik, Pharmatechnologe, Produktionstechniker und Technischer Zeichner/Technische Zeichnerin...

### **Kontakt**

Makartstraße 3a, 4020 Linz

T 0732 65 15 64, F 0 732 7720-25 84 09

E-Mail [bs-linz3.post@ooe.gv.at](mailto:bs-linz3.post@ooe.gv.at)

# LEHRABSCHLUßPRÜFUNG

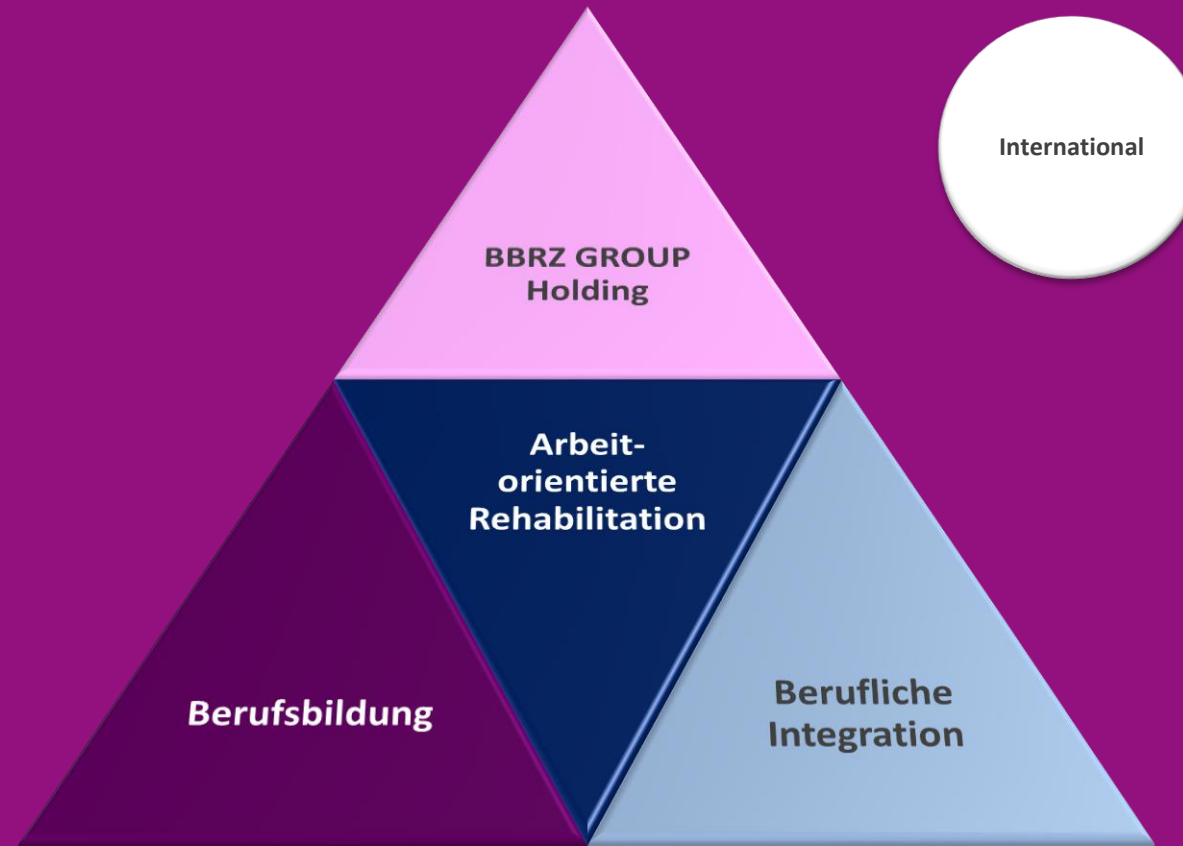
- **Praktische Prüfung**

- Prüfarbeit
- Fachgespräch

- **Theoretische Prüfung**

- Fachkunde
- Spezielle Fachkunde
- Fachrechnen

# Übersicht



- Kurse: 5.000
- Umsatz: 60,2 Mio Euro
- Angestellten: 1.850  
(einschließlich 1.200 Trainer)
- Teilnehmer: 55.000
- 5 Regionen mit 45 Standorten
- Marktanteil in Oberösterreich 33 %



- Umfassender Anbieter im Bereich der Erwachsenenbildung
- Der größte Anbieter im Bereich zweiter Bildungsweg in Oberösterreich und Fernunterricht auf dem Universitätsniveau
- Marktführer im Bereich Sozial- und Gesundheitswesenshochschulen
- Zuverlässige und kompetente Trainingsorganisation für qualifizierte Arbeiter und Auszubildenden in der Zusammenarbeit mit Unternehmen
- Entwickler und Förderer von innovativen Projekten
- Trainingszentrum für Menschen mit Migrationshintergrund, NEET (Jugendliche und junge Erwachsene, die keine Schule besuchen, keiner Arbeit nachgehen und sich nicht in beruflicher Ausbildung befinden) und Jugendliche im Übergang von der Schule zum Arbeitsleben