

FÜR LEHRERINNEN UND LEHRER

BLUKONE ist ein Lehrgang für HTL-Schülerinnen und Schüler ab der 11. Schulstufe zur Qualifizierung in „Nachhaltigem Energiemanagement“.

- fächerübergreifendes Freifach
- 1 Wochenstunde, geblockt
- für Gruppen ab 12 SchülerInnen
- kostenlos

INHALTE

- Basiswissen zu Energieeffizienz und nachhaltiger Energieproduktion
- Überblickswissen zu Bau/Licht/Mobilität/Photovoltaik
- Anwenden von Elementen eines Energiemanagementsystems orientiert an ISO 50 001

METHODEN

- kompetenzorientiert und fächerübergreifend
- selbstständiges Arbeiten
- Gruppen- und Einzelarbeitsphasen
- Lernen mit Neuen Medien
- Schulung von „Soft Skills“ (Entscheidungskompetenz, Präsentationstechniken, Kommunikationskompetenz, ...)
- Rollen- bzw. Plangspiele
- Realitätsnahe Szenarien (umweltzertifizierte Unternehmen)
- Erlernen/Anwenden von Tools: Input-Outputanalyse, Kostenrechnung, Energiemanagementsystem ISO 50 001

BESONDERHEITEN

- nach Fachrichtungen individuell erweiterbar
- detailliertes Konzept: mit Anleitungen, Aufgaben und Bewertungsleitfaden
- beratende Experten stehen zur Verfügung
- kostenlose Fortbildungen
- <http://blukone.univie.ac.at>: fertige kostenlose Unterrichtsmaterialien und Schülerarbeiten

BLUKONE steht für „Blended Learning Unterrichtskonzept zur Kompetenzentwicklung Nachhaltiges Energiemanagement“.

WARUM BLUKONE?

- **zukunftsfähig** und praxisorientiert
- **kompetenzorientiert**
- innovatives Unterrichtskonzept mit **Game-based Learning-Elementen**
- **Unterrichtsmaterial** von Expertinnen und Experten entwickelt
- ein erster Schritt zum Berufsbild **Energieberater**

NEUGIERIG?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!
roswitha.avalos-ortiz@univie.ac.at
ilse.bartosch@univie.ac.at



blukone.univie.ac.at



OVOS



Das Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „NEUE ENERGIE 2020“ durchgeführt.

FREIFACH *nachhaltiges* ENERGIEMANAGEMENT



BLUKONE

Ein Projekt der Universität Wien
mit dem Forum Umweltbildung
und ovos media



Was ist BLUKONE?

BLUKONE ist ein neu entwickelter, innovativer Lehrgang, in dem du Experte für Nachhaltiges Energiemanagement wirst.

- Nachhaltiges Energiemanagement wird in Zukunft in jedem Betrieb Alltag sein.
- Im Lehrgang erwirbst du Überblickswissen zu Nachhaltigem Energiemanagement in verschiedenen Bereichen.
- Du erwirbst Kompetenzen zur Anwendung von Nachhaltigem Energiemanagement im Unternehmen.

Was bringt dir BLUKONE?

BLUKONE ist eine zusätzliche Qualifikation, die dir auf dem Arbeitsmarkt und bei deiner späteren Karriere in einem Betrieb Vorteile bringen kann.

Was machst du bei BLUKONE?

In mehreren „Quests“ ...

- analysierst du ökologische, ökonomische und soziale Aspekte von Nachhaltigem Energiemanagement.
- entwickelst du Strategien zur Optimierung von Betriebsabläufen.
- bewertest du Vor- und Nachteile unterschiedlicher Angebote und Technologien.
- lernst du im Team fundierte Entscheidungen zu treffen.



BLUKONE auf einen Blick

- **Vorteile am Arbeitsmarkt** durch Zusatzqualifikation „Nachhaltiges Energiemanagement“
- **Freifach:** 1 Wochenstunde, geblockt
- aktuelles, **zukunftsfähiges** Thema
- **innovatives Design:**
 - Game-Based-Learning
 - spielerisch Kompetenzen erwerben
 - Experimente, Praxisbezug, realistische Szenarien
 - eigener **BLUKONE**-Blog für Deine Klasse
- Arbeiten **im Team**
- **individuell** wählbare Vertiefung

BLUKONE

