

Miriam Koch

Junior Umwelttechnikerin

Absolventin der **Hochschule Bochum** (B.Sc. Umwelttechnik und Ressourcenmanagement, Note 1,8). Werkstudentin bei **Currenta GmbH** (Chempark Leverkusen) in der Abteilung Umweltschutz, wo ich **18 Emissionsmessungen** nach BImSchG und TA Luft eigenständig durchgeführt und **2 ISO 14001 interne Audits** begleitet habe. Erfahrung in CO2 Bilanzierung und Umweltmanagement.

KENNTNISSE

Emissionsmessungen (BImSchG, TA Luft) • ISO 14001 Umweltmanagement • Greenhouse Gas Protocol (GHG) • CO2 Bilanzierung (Scope 1/2/3) • Probenahme nach DIN EN ISO 5667 • Umweltrecht (BImSchG, WHG, KrWG) • QHSE Datenbanken • EU ETS Grundlagen • ArcGIS (Grundlagen) • Microsoft Excel Datenauswertung • Umweltberichterstattung • Technisches Englisch

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (verhandlungssicher, C1)

BERUFSERFAHRUNG

Werkstudentin Umweltschutz und Emissionsmanagement, Currenta GmbH *Sept. 2024 – Sept. 2025*
und Co. OHG, Leverkusen
Mitarbeit in der Abteilung Umweltschutz des größten deutschen Chempark Betreibers.

- Eigenständige Durchführung von **18 Emissionsmessungen** an Industrieanlagen nach §31 BImSchG und TA Luft, Messdokumentation vollständig fehlerfrei
- Begleitung von **2 internen ISO 14001 Audits** für Produktionsbereiche, Erstellung von 8 Maßnahmenpunkten im Auditbericht
- Erstellung der **CO2 Bilanz 2024** für 3 Anlagenbereiche nach dem Greenhouse Gas Protocol (Scope 1 und 2)
- Pflege des **Umwelt Managementsystems** mit 240 aktiven Maßnahmen in der QHSE Datenbank

Praktikantin Gewässerschutz und Abwasserbehandlung, Emschergenossenschaft, Essen *Jan. 2024 – Juni 2024*

Sechsmonatiges Pflichtpraktikum in der Gewässerqualitätsüberwachung der Emscher.

- Probenahme und Analyse von **64 Wasserproben** an 8 Messstellen nach DIN EN ISO 5667
- Mitarbeit bei der Auswertung von Gewässergüte Trends im Rahmen der **EU Wasserrahmenrichtlinie**

AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang, Hochschule Bochum, Bochum *Okt. 2021 – Sept. 2025*
Abschluss mit der Note **1,8**. Bachelorarbeit: *Bewertung der Klimaschutzpotenziale industrieller Wärmerückgewinnung im Chempark Leverkusen unter Berücksichtigung der EU ETS Phase 4* (Note 1,6).

- Schwerpunktmodule: Luftreinhaltung, Gewässerschutz, Abfallwirtschaft, Umweltrecht, Umweltmanagementsysteme

ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 14001:2015 Interner Auditor, TÜV Rheinland *Feb. 2025 – Feb. 2025*
Grundlehrgang Immissionsschutzbeauftragter (Vorbereitung), VDI Wissensforum *Juni 2025 – Juni 2025*

PROJEKTE

Bachelorarbeit: Klimaschutzpotenziale Wärmerückgewinnung *Jan. 2025 – Juni 2025*
Kooperationsprojekt mit Currenta GmbH zur Bewertung industrieller Dekarbonisierungsmöglichkeiten.

- Identifikation von Wärmerückgewinnungspotenzialen im Umfang von **14.200 MWh/Jahr**, entspricht einer CO2 Reduktion von **3.800 t CO2 pro Jahr**

Hochschulprojekt: Nachhaltigkeitskonzept für einen fiktiven Mittelständler *Okt. 2024 – Jan. 2025*
Entwicklung eines vollständigen Nachhaltigkeitskonzepts nach CSRD Anforderungen als Teamprojekt.

- Konzept mit **28 konkreten Maßnahmen** zu Energie, Wasser, Abfall und Lieferkette, Note **1,3**

REFERENZEN

Dr. Frank Bergmann, Leiter Umweltschutz, Currenta GmbH und Co. OHG, frank.bergmann@currenta.de, +49 214 30 0

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Mitglied, Naturschutzbund Deutschland (NABU) Ortsgruppe Bochum *Okt. 2021 – Sept. 2025*
Aktive Teilnahme an Naturschutzprojekten und Renaturierungsmaßnahmen.

- Mitwirkung an **3 Amphibienschutzaktionen** im Ruhrtal mit insgesamt 420 transportierten Tieren

Referentin, Nachhaltigkeitsworkshop HS Bochum *Apr. 2024 – Apr. 2024*
Einmalige Präsentation zu Praxiserfahrungen im Umweltmanagement vor 35 Studierenden des ersten Jahrgangs.