

KAZI AKIB BIN ASAD, B.Sc.

Umweltingenieur und Kommunikationsfachmann, der an der Schnittstelle zwischen Forschung, Stakeholder-Engagement und Strategie arbeitet. Ich bin erfahren in der Entwicklung von Dialogformaten, der Unterstützung von Kommunikationsprojekten und der Übersetzung komplexer wissenschaftlicher Themen in klare, zielgruppenorientierte Formate.

E-Mail: akib.asad@gmail.com

Telefon: +49 157 310 56588

LinkedIn: [@kaziakibbinasad](https://www.linkedin.com/in/@kaziakibbinasad)

Adresse: Pfaffenwaldring 48C, 70569 Stuttgart, Germany

BERUFSERFAHRUNG

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Werkstudent), Institut für Fahrzeugkonzepte

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Juni 2024 – Heute; Stuttgart, Deutschland

- **Entwicklung und Implementierung von Kommunikations- und Verbreitungsstrategien** für das Horizon EU Projekt r-LightBioCom und den EcoComposites Cluster.
- **Zusammenarbeit mit einem Konsortium aus 15 Partnern aus 5 europäischen Ländern** und einer Gruppe von 6 Horizon EU Projekten und Einbindung von Multi-Stakeholder-Communities.
- **Entwurf und Erstellung von Pressemitteilungen, Newslettern, Artikeln, Projektbroschüren, Policy Briefs** sowie Promotions- und Branding-Materialien.
- **Erstellung von Inhalten mit Canva**, Verwaltung der Social-Media-Kanäle des Projekts (LinkedIn, X/Twitter) und des Content-Management-Systems (WordPress).
- **Organisation der Teilnahme an Konferenzen, Stakeholder-Treffen und Veranstaltungen** wie der JEC World und der European Conference on Composite Materials (ECCM).

Studentische Hilfskraft / HiWi, M.Sc. WASTE Office

Universität Stuttgart, Institut für Energieverfahrenstechnik und Dynamik in Energiesystemen (IED)

Juli 2023 – Heute; Stuttgart, Deutschland

- **Verwaltung administrativer und akademischer Aufgaben** unter der Studiengangsmanagerin, als primäre Kontaktperson für Studierende, Alumni und verschiedene berufliche Netzwerke.
- **Organisation internationaler akademischer Forschungskonferenzen, interkultureller Treffen, extracurricularer Veranstaltungen, Webinare und Exkursionen**; Veranstaltungsplanung und digitale Werbung.
- **Kuratieren, bearbeiten und gestalten Sie die M.Sc. WASTE-Newsletter und verschiedene Werbematerialien** für das Studienprogramm in gedruckter Form und auf digitalen Plattformen.
- **Leiten Sie die Online-Präsenz für M.Sc. WASTE und den WASTE Club Stuttgart e.V.** und fördern Sie das Engagement durch strategisches Management der Websites und Social-Media-Kanäle (LinkedIn, Instagram).

Redakteur

The Daily Star, SHOUT

Januar 2020 – August 2022; Dhaka, Bangladesch

- **Leitung eines interdisziplinären Teams von über 50 Freelancern** als Chefredakteur und Visual Artist zur Erstellung hochwertiger wöchentlicher Publikationen.
- **Verwaltung der gesamten redaktionellen Pipeline und Content-Strategie** mit Liberty CMS.
- **Entwurf von Publikationslayouts und Brand-Ästhetik** mit Adobe InDesign, Canva und KI-gestützten Tools.
- **Erzielung eines nationalen Leserwachstums von 450 %** durch SEO-optimierte Multimedia-Kampagnen und Partnerschaften mit über 30 Marken und Organisationen.
- **Beratung von Redaktionsabteilungen** zur Optimierung der Produktion von Multimedia-Inhalten und der Arbeitsabläufe im Bereich Reporting.

BILDUNG

M.Sc. Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering (M.Sc. WASTE)

Spezialisierung auf Luftqualitätskontrolle und Abfallwirtschaft

Masterarbeit: „Partikelemissionen durch Bremsenabrieb bei Nutzfahrzeugen“

Universität Stuttgart, 2022 – voraussichtlich April 2026

Stuttgart, Deutschland

B.Sc. Civil and Environmental Engineering

Bachelorarbeit: „Municipal Solid Waste Landfill in Dhaka: A Sustainable Approach for Energy Generation“

North South University, 2012 – 2018

Dhaka, Bangladesch

PROJEKTE

- **Particulate Matter Emissions from Brake Wear in Commercial Vehicles (Master's Thesis)**
August 2025 – April 2026
- **Development of an LCSA Tool for Municipal Solid Waste Management System in Accra, Ghana**
Juli 2024
- **Emission Reduction at the Cement Industry**
Oktober 2023 – März 2024
- **Evaluation and Visualisation of Air Quality Data Using QGIS**
Dezember 2023 – Februar 2024
- **Environmental Management System Implementation at Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
Oktober 2023 – Januar 2024
- **Effects of Barbecue Events on Air Quality at Grillplatz Vier Eichen, Stuttgart**
April 2023 – August 2024
- **Municipal Solid Waste Landfill in Dhaka: A Sustainable Approach for Energy Generation**
September 2016 – April 2017

PUBLIKATIONEN

- Municipal Solid Waste Landfill in Dhaka: A Sustainable Approach for Energy Generation, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 6 Issue 9
- Sustainable Urban Landfill Facility in Dhaka: Concepts and Prospects, ISWA-SWIS Winter School Proceedings
- Poster auf Climate Change and Groundwater in Bangladesh, CivilFest 2015

ZERTIFIZIERUNG

- **Life Cycle Assessment (LCA) Beginner Course**, Ecochain | B Corp™ (Stand: April 2024)
Fokus auf das Verständnis der Ökobilanz, ihrer Nutzung und Umsetzung sowie der vier Phasen des ISO 14040.

SOFTWARE & TOOLS

- **Technik & Analyse:**
QGIS, Google Earth Pro (Fortgeschritten); Python, R Studio (Grundkenntnisse)
- **Management & Zusammenarbeit:**
Slack, Trello, WordPress, Google Analytics, Microsoft Office 365 (Kompetent)
- **Kreativität & KI:**
Canva, OpenAI (Expert); Adobe Creative Suite (InDesign, Photoshop, Illustrator) (Grundkenntnisse)

SPRACHEN

- **Englisch** Bilingual/Fließend
- **Deutsch** Mittelstufe (Niveau B1; laufend Niveau B2)
- **Bangla** Muttersprache

HOBBYS

- **Design & Fotografie:** Illustrationen und Logo-Design, Dokumentation des Stadtlebens und der Architektur.
- **Urban Exploration:** Städte zu Fuß erkunden, um urbane Strukturen zu studieren; Erfahrung im langen Wandern.
- **Sport & Strategie:** Interesse am Fußball und Teilnahme an Quiz- und Trivia-Veranstaltungen.

EHRENAMTLICHE TÄTIGKEIT

- **Vorstandsmitglied beim WASTE Club Stuttgart e.V.:** Organisation und Moderation interkultureller Treffen und technischer Webinare zum World Water Day und zum International Day of Clean Air, um den Wissensaustausch zwischen Experten und der Öffentlichkeit zu fördern. Leitung einer von der Gemeinde initiierten Säuberungsaktion am World Cleanup Day.
- **Professionelles Mentoring:** Unterstützung neuer internationaler Studierender bei der Integration in Stuttgart und im Universitätsalltag durch Veranstaltungen und Einzelberatungen.



Stuttgart, 19.02.2026

KAZI AKIB BIN ASAD, B.Sc.

Environmental engineer and communication professional working at the intersection of research, stakeholder engagement, and strategy. Skilled in developing dialogue formats, supporting communication projects, and translating complex scientific topics into clear, audience-oriented formats.

E-mail: akib.asad@gmail.com

Phone: +49 157 310 56588

LinkedIn: [@kaziakibbinasad](#)

Address: Pfaffenwaldring 48C, 70569 Stuttgart, Germany

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Research Assistant, Institute of Vehicle Concepts

German Aerospace Center (DLR)

June 2024 – Present; Stuttgart, Germany

- **Develop and implement communication, dissemination, and exploitation strategies** for the Horizon EU project r-LightBioCom and the EcoComposites Cluster.
- **Collaborate with a consortium of 15 partners across 5 European countries** and a group of 6 Horizon EU projects and engage with multi-stakeholder communities.
- **Draft and design press releases, newsletters, articles, project brochures, policy briefs** and promotional and branding materials.
- **Create content using Canva**, manage project social media channels (LinkedIn, X/Twitter) and content management system (WordPress).
- **Organise participation in conferences, stakeholder meetings and events** such as JEC World and European Conference on Composite Materials (ECCM).

Student Assistant / HiWi, M.Sc. WASTE Office

University of Stuttgart, Institute for Energy Process Engineering and Dynamics in Energy Systems (IED)

July 2023 – Present; Stuttgart, Germany

- **Manage high-level administrative and academic operations** under Course Directors, serving as primary liaison for student body, alumni and diverse professional networks.
- **Organise international academic research conferences, intercultural meetings, extra-curricular events, webinars and excursions**; handle end-to-end event planning and cross-channel digital promotion.
- **Curate, edit and design the M.Sc. WASTE Newsletters and various promotional materials** for the study program in print and digital platforms.
- **Direct online presence for M.Sc. WASTE and WASTE Club Stuttgart e.V.**, driving engagement through strategic management of official websites and social media channels (LinkedIn, Instagram).

Editor

The Daily Star, SHOUT

January 2020 – August 2022; Dhaka, Bangladesh

- **Directed a cross-functional team of 50+ freelancers** as Chief Editor and visual artist to deliver high-quality weekly publications.
- **Managed the end-to-end editorial pipeline and content strategy** using Liberty CMS.
- **Designed publication layouts and brand aesthetics** using Adobe InDesign, Canva, and AI-driven tools.
- **Achieved 450% national readership growth** through SEO-optimised multimedia campaigns and partnerships with 30+ brands and organisations.
- **Consulted for newsroom departments** to streamline multimedia content production and reporting workflows.

EDUCATION

M.Sc. Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering (M.Sc. WASTE)

Specialisation in air quality control and solid waste management

Master's Thesis: **"Particulate matter emissions from brake wear in commercial vehicles"**

University of Stuttgart, 2022 – expected April 2026

Stuttgart, Germany

B.Sc. Civil and Environmental Engineering

Specialisation in environmental engineering

Bachelor's Thesis: **"Municipal Solid Waste Landfill in Dhaka: A Sustainable Approach for Energy Generation"**

North South University, 2012 – 2018

Dhaka, Bangladesh

PROJECTS

- **Particulate Matter Emissions from Brake Wear in Commercial Vehicles (Master's Thesis)**
August 2025 – April 2026
- **Development of an LCSA Tool for Municipal Solid Waste Management System in Accra, Ghana**
July 2024
- **Emission Reduction at the Cement Industry**
October 2023 – March 2024
- **Evaluation and Visualisation of Air Quality Data Using QGIS**
December 2023 – February 2024
- **Environmental Management System Implementation at Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
October 2023 – January 2024
- **Effects of Barbecue Events on Air Quality at Grillplatz Vier Eichen, Stuttgart**
April 2023 – August 2024
- **Municipal Solid Waste Landfill in Dhaka: A Sustainable Approach for Energy Generation**
September 2016 – April 2017

PUBLICATIONS

- **Municipal Solid Waste Landfill in Dhaka: A Sustainable Approach for Energy Generation**, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 6 Issue 9
- **Sustainable Urban Landfill Facility in Dhaka: Concepts and Prospects**, ISWA-SWIS Winter School Proceedings
- **Poster on Climate Change and Groundwater in Bangladesh**, CivilFest 2015

CERTIFICATION

- **Life Cycle Assessment (LCA) Beginner Course**, Ecochain | B Corp™ (Issued April 2024)
Focus on understanding LCA, its uses and conduct, and four phases of ISO14040 framework

SOFTWARE & TOOLS

- **Engineering & Analysis:**
QGIS, Google Earth Pro (Advanced); Python, R Studio (Working Knowledge)
- **Management & Collaboration:**
Slack, Trello, WordPress, Google Analytics, Microsoft Office 365 (Proficient)
- **Creative & AI:**
Canva, OpenAI (Expert); Adobe Creative Suite (InDesign, Photoshop, Illustrator) (Working Knowledge)

LANGUAGES

- **English** Bilingual/Fluent
- **German** Intermediate (Level B1; ongoing Level B2)
- **Bangla** Native

HOBBIES

- **Design & Photography:** Creating illustrations and logo designs, and documenting city life and architecture.
- **Urban Exploration:** Exploring cities on foot to study urban layouts; experienced in long-distance walking.
- **Sports & Strategy:** Following professional football and participating in general knowledge and trivia events.

VOLUNTARY WORK

- **Executive committee member at WASTE Club Stuttgart e.V.:** Organised and moderated intercultural meetings and technical webinars for World Water Day and International Day of Clean Air to facilitate knowledge between experts and the public. Spearheaded community-led cleanup initiative on World Cleanup Day.
- **Professional mentoring:** Helped new international students integrate into Stuttgart and university academics through events and one-on-one counselling.



Stuttgart, 19.02.2026