

# Communication Competence 2 (FS20)

## Auftrag: Fachtext (LNW1, 50%)

### Szenario

Im Rahmen Ihres Förderprojektes zu Technik & Umwelt erhalten Sie vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) den Auftrag, einen wissenschaftlichen Artikel für das BAFU-Bulletin einzureichen. Das Thema dieses Fachtextes entspricht Ihrem geförderten Projekt. Die Problemstellung und das realistisch eingeschätzte Lösungspotenzial Ihres Projektes sollen so aufgearbeitet und dargestellt werden, dass sowohl ein Fachpublikum als auch die zuständigen Behörden relevante technische Informationen im Kontext der Umweltfaktoren erhalten. Dazu wird die bestehende Fachliteratur aufgearbeitet und mit Blick auf das Förderprojekt gewürdigt. Sie gehen in Ihrem Fachtext strukturiert vor und formulieren streng wissenschaftlich, insbesondere wenn Sie die umweltrelevanten Faktoren Ihres Projektes aufzeigen.

### Vorgehen und Inhalte

- In Ihrem Team analysieren Sie die Grundlagentexte zum ausgewählten Case. Sie können auch zusätzliche Informationen recherchieren, soweit sie den spezifischen Bereich Technik & Umwelt in der Schweiz betreffen. Orientieren Sie sich an den Publikationsformaten der BAFU:  
<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/dokumentation/publikationen.html>
- Sie dokumentieren und diskutieren den Stand der Technik auf Grundlage der ausgewählten Texte zu Ihrem Förderprojekt.
- Sie umreissen und beschreiben selbständig das lösungsbedürftige Problem im spezifischen Bereich Technik & Umwelt (Untersuchungs-Gegenstand).
- Fokussieren Sie die Zielsetzung Ihres Projektes möglichst präzise.
- Beschreiben Sie Methode und technische Mittel zur Erreichung des Projektziels.
- Formulieren Sie die konkreten Resultate, benennen Sie mögliche Risiken und grenzen Sie nicht angestrebte Ziele ab.
- Bewerten Sie die Relevanz Ihres Projektes und zeigen Sie Anschlussmöglichkeiten der Forschung auf.
- Ihr Text ist selbständig ausformuliert, ohne Listen oder Stichwörter. Alle explizit und implizit zitierten Quellen sind korrekt referenziert; die Literaturliste ist korrekt und vollständig.
- Sie arbeiten planmässig an Ihrem Projekt und nehmen die Coaching- Sitzungen wahr.

## Aufbau

Hinsichtlich des Aufbaus orientiert sich dieser Fachtext an der SoE-Vorlage *Berichtstruktur\_PA\_BA*, die auf Moodle hinterlegt ist. Allerdings soll dieser Fachtext lediglich folgende Teile der typischen Berichtstruktur umfassen:

1. Deckblatt
2. Inhaltsverzeichnis
3. Abstract (*separate Abgabe auch auf Moodle zur Bewertung*)
4. Einleitung
5. Theoretische Grundlagen (Stand der Technik)
6. Resultate
7. Diskussion und Ausblick
8. Literaturverzeichnis (*gemäss Zitierleitfaden SoE*)

## Formale Rahmenbedingungen

- Umfang insgesamt ca. 12'000 Zeichen (ohne Leerzeichen) +/- 10%  
(ohne Deckblatt, Abstract, Inhalts- und Literaturverzeichnis)
- Deckblatt mit Informationen zu Autoren, Projekt und Auftraggeber
- Layout im Blocksatz mit leserichtiger Silbentrennung
- Inhalts- und Literaturverzeichnis
- Mind. vier Illustrationen mit qualifizierender Legende (Bilder, Tabellen, Grafiken)
- Setzen Sie aussagekräftige Zwischentitel.
- Abgabe in Form einer PDF-Datei auf Moodle bis Donnerstag, 11.6.2020, 23h55

## Bewertungskriterien

Siehe «Bewertung Fachtext» auf Moodle