



LS 3.3 Erstellen einer App für Ökobilanzen

Szenario:

E-Mail von ihrer Vorgesetzten:

Von: Dr. Sabine Hartmann <s.hartmann@greentech-ing.de>
An: Team Umweltplanung
Betreff: Projektauftrag – Ökobilanz-Tool für wiederkehrende Analysen
Datum: [aktuelles Datum]
Priorität: Hoch

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wie Sie wissen, haben wir in den letzten Monaten mehrere Projekte bearbeitet, bei denen Ökobilanzen für erneuerbare Energieanlagen erstellt werden mussten:

- PV-Anlage Gewerbepark Süd (März)
- Windpark Erweiterung Nordheide (April)
- Biomasse-HKW Stadtwerke Musterstadt (Mai)
- Solarthermie Wohnquartier Grüne Mitte (Juni)

Bei jedem Projekt haben wir die Berechnungen praktisch von Grund auf neu gemacht. Das kostet uns jedes Mal 2-3 Arbeitstage pro Projekt – Zeit, die wir besser nutzen könnten.

Ich möchte Sie daher beauftragen, ein **Ökobilanz-Tool** zu entwickeln, das wir intern für solche wiederkehrenden Analysen nutzen können. Die App soll:

- ✓ Verschiedene erneuerbare Energieträger abdecken
- ✓ Die wichtigsten Umweltkennzahlen berechnen und darstellen
- ✓ Auch von Kolleg:innen ohne Programmierkenntnisse nutzbar sein
- ✓ Vergleiche zwischen verschiedenen Optionen ermöglichen

Bevor Sie mit der Umsetzung beginnen, erwarte ich von Ihnen eine **Projektplanung**, die folgende Punkte enthält:

1. Zeitplan (bezogen auf Ihre verfügbaren Arbeitssitzungen)
2. Aufgabenverteilung im Team
3. Geplante Features und Priorisierung
4. Vorgesehene Datenquellen

Die App soll außerdem Hilfen und Erklärungen beinhalten, damit alle Kolleginnen und Kollegen das Tool problemlos nutzen können.

Als Datengrundlage empfehle ich Ihnen die ProBas-Datenbank des Umweltbundesamtes und für die App könnte marimo notebook eine gute Lösung sein – sprechen Sie mich an, falls Sie Fragen dazu haben.

Ich freue mich auf Ihre Projektplanung!

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Sabine Hartmann

Dr.-Ing. Sabine Hartmann
Abteilungsleiterin Umweltplanung

GreenTech Ingenieure GmbH
Musterstraße 42 | 45XXX Musterstadt
Tel: 0201 / 123 456-0
www.greentech-ing.de