

## Projektdatenblatt Zahn Pinsel

Prof. Dr. Jörg Kapischke – Jan Ninow

Projektname: CO<sub>2</sub>-Bilanzierung und -Reduzierung

### Projektbeschreibung:

Das Projekt zielt darauf ab, die CO<sub>2</sub>-Emissionen des Unternehmens zu bilanzieren und zu bewerten, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Wir werden alle CO<sub>2</sub>-Quellen erfassen, die Emissionen quantifizieren und die Reduktionsziele festlegen. Auf dieser Basis können Maßnahmen ergriffen werden, um die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern und einen nachhaltigeren Betrieb zu gewährleisten.

### Projektziel:

Das Ziel dieses Projekts besteht darin, die CO<sub>2</sub>-Emissionen des Unternehmens zu bilanzieren und zu bewerten, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Wir streben an, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu quantifizieren, Reduktionsziele festzulegen und Maßnahmen zu ergreifen, um die CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern und einen nachhaltigeren Betrieb zu gewährleisten.

### Projektdauer:

Beginn: Okt. 2023

Ende: Dez. 2023

### Projektphasen:

#### Analysephase:

Identifikation der CO<sub>2</sub>-Emissionsquellen im Unternehmen

Erfassung relevanter Daten zu den Emissionsquellen (z. B. Brennstoffverbrauch, Stromverbrauch, Transportaktivitäten, Materialverbrauch)

Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch geeignete Methoden und Werkzeuge

#### Bewertungsphase:

Quantifizierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen aus den identifizierten Quellen

Analyse der Auswirkungen der Emissionen auf die Umwelt und das Klima

Identifikation von Hotspots und Bereichen mit hohem Reduktionspotenzial

#### Zielsetzungsphase:

Festlegung realistischer und messbarer Reduktionsziele

Abstimmung der Ziele auf die spezifischen Bedingungen und Ziele des Unternehmens

#### Maßnahmenphase:

TAKE | Transferzentrum Ansbach | Klimaschutz & Effizienz

- Innovation Lab: Digitales Energiemanagement
- Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jörg Kapischke – Tel: 0981- 4877 / 310



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



Entwicklung eines Maßnahmenplans zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung

Identifikation und Implementierung von Strategien und Technologien zur Emissionsreduktion

Förderung von Energieeffizienz, Nutzung erneuerbarer Energien und nachhaltiger Transportmittel

Umsetzungsphase:

Implementierung der identifizierten Maßnahmen

Überwachung und Messung des Fortschritts bei der Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen

Kontinuierliche Optimierung und Anpassung der Maßnahmen basierend auf den Ergebnissen

Kommunikationsphase:

Kommunikation der Bemühungen zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung an interne und externe Stakeholder

Schaffung von Bewusstsein für Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung

Stärkung des positiven Images des Unternehmens durch transparente Kommunikation

Projektergebnisse:

Quantifizierte CO<sub>2</sub>-Emissionen des Unternehmens

Festgelegte Reduktionsziele und Maßnahmenplan zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung

Implementierte Maßnahmen zur Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz

Überwachungsberichte und Fortschrittsmessungen der CO<sub>2</sub>-Reduktion

Kommunikationsmaterialien und -aktivitäten zur Sensibilisierung der Stakeholder

Ressourcenbedarf:

Zugang zu relevanten Daten und Informationen (z. B. Energieverbrauchsdaten, Transportdaten)

Das Projekt wird voraussichtlich zu einer Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen des Unternehmens beitragen und die Umweltauswirkungen mindern. Durch die Umsetzung nachhaltiger Maßnahmen stärken wir das Engagement für den Klimaschutz und zeigen Verantwortungsbewusstsein für die Umwelt.

Partner:

**Zahn Pinsel GmbH**  
Steindeckerstr. 1  
91572 Bechhofen