

Elias Rebstein, Carolin Rinderer 11. November 2025

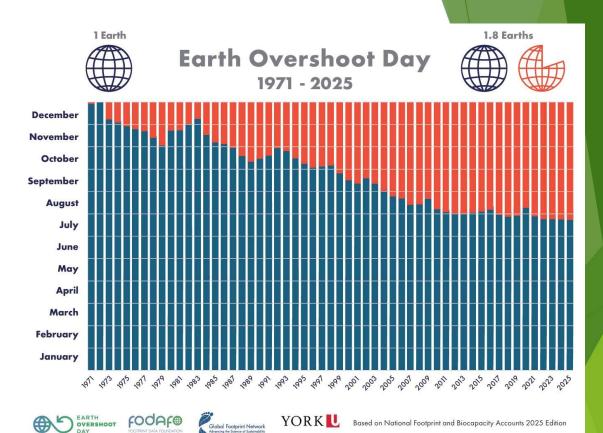
Agenda

- Was ist Nachhaltigkeit?
- Nachhaltigkeit auf Unternehmensebene
- Arten von Nachhaltigkeit
- Chancen und Vorteile
- Ziele
- Konzepte und Methoden
- Zusammenfassung



Was ist Nachhaltigkeit?

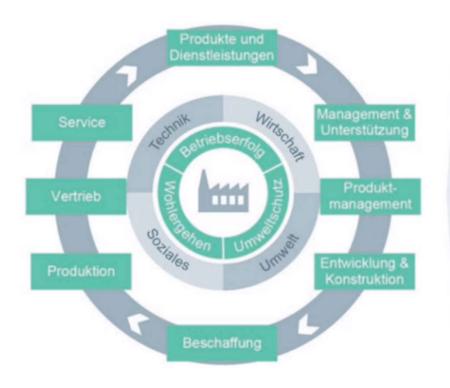
- Prinzip, nach dem nicht mehr verbraucht werden darf, als nachwachsen, sich regenerieren oder künftig wieder bereitgestellt werden kann
- Erhaltung der ökologischen Lebensgrundlage
- Sicherung und Ausbau des Wohlstandes
- ► Erhaltung des sozialen Friedens und Gesundheit



Earth Overshoot Day

- ► Folgen:
 - ► Atmosphäre heizt auf
 - ► Meere sind überfischt
 - ► Trinkwasser wird rar
 - ► Fruchtbare Böden werden rar
 - ► Arten von Aussterben bedroht

Nachhaltigkeit auf Unternehmensebene





Arten von Nachhaltigkeit - Ökologische



Verbrauch von Energie und Material



Ressourcenschonende Produkte und Prozesse



Vermeiden schädliche Auswirkungen

Arten von Nachhaltigkeit - Ökonomische



Wirtschaftlich wettbewerbsfähig



Gewinne erzielen



langfristigen wirtschaftlichen Unternehmenserfolg

Arten von Nachhaltigkeit - Soziales

Soziales System aus interagierenden Menschen

Interessen gleichermaßen betrachten

Langfristige, vertrauensvolle Beziehungen

Schutz der Gesundheit

Schutz der Existenz aller Beteiligten

Arten von Nachhaltigkeit - Technologische



Einsatz von Technik unabdingbar



Stand der Technik bleiben



Frühzeitig Chancen neuer Technologien erkennen



Nutzen für Verbesserung ökologischer, ökonomischer und sozialer Leistungsfähigkeit

Chancen und Vorteile

Kostensenkung durch verbesserte Material- und Energieeffizienz

Anpassung an verändertes Konsumverhalten der Verbraucher

Steigerung der Attraktivität für Fachkräfte

Nachhaltige Produkte sichern den langfristigen Erfolg des Unternehmens

Mehr Marge

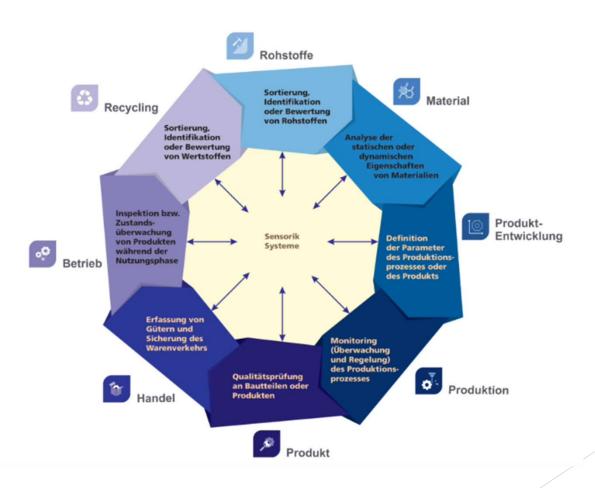
Wettbewerbsvorteil

Trend bei Geldanlage

Ziele

- **Vermeidung von schädlichen Emissionen**
- Effiziente Nutzung von Energie und Ressourcen
- Umstieg auf erneuerbare Energien
- ✓ Nutzung von nachhaltig produzierten Ressourcen
- Abfallvermeidung und Schaffung Stoffkreisläufen und Recycling
- Wiederherstellung und Erhalt der biologischen Vielfalt

Konzepte und Methoden



Nachhaltiges Supply Chain Management



Ziele:

- Umweltfreundliche Beschaffung
- Reduzierung von Treibhausgasemissionen
- ► Faire Arbeitsbedingungen

Kreislaufwirtschaft



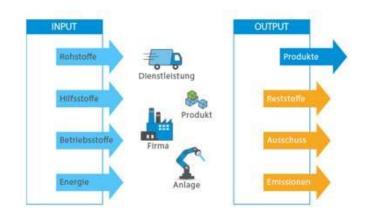
Ziel:

 Materialien und Produkte wiederzuverwenden, reparieren, aufarbeiten und recyceln

Vorteile:

- Umweltschutz
- Rohstoffabhängigkeit wird reduziert
- Mehr Arbeitsplätze und weniger Kosten für Verbraucher

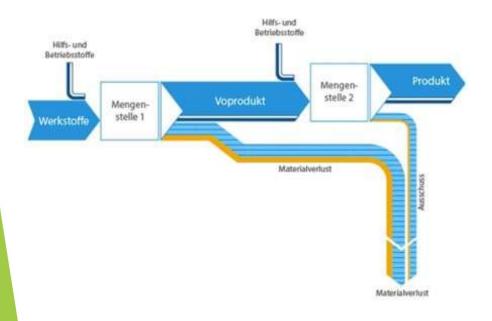
Stoffstrommanagement und -analysen



Ziel:

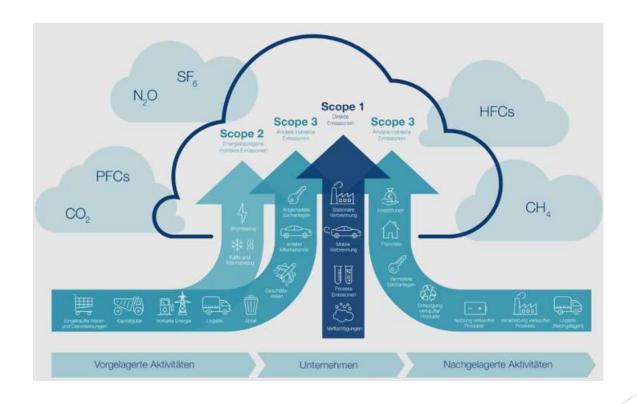
- Optimierung der Produktionsprozesse
- Steigerung der Energie- und Materialeffizienz
- Senkung der betrieblichen Kosten
- Vermeiden und Verringern von Emissionen und Abfällen

Stoffstrommanagement und -analysen



- Grobanalyse auf Betriebsebene
- Festlegung des Untersuchungsrahmens
- 3. Benennung und Erfassung der Produktionsschritte
- 4. Erstellen des Fließbildes

Product Carbon Footprint





Zusammenfassung

- Earth Overshoot Day
- Nachhaltigkeit auf Unternehmensebene
- Ökologische, ökonomische, soziale und technologische Nachhaltigkeit
- Konzepte und Methoden
 - ► Nachhaltiges Supply Chain Management
 - ► Kreislaufwirtschaft
 - Stoffstrommanagement und -analyse
 - ► Product Carbon Footprint