

Transformation zum klimaneutralen Unternehmen



Bestandsaufnahme

Aufnahme Ihres Corporate Carbon Footprints



Footprintanalyse

Ermittlung von Handlungsfeldern



Strategieentwicklung

Anspruchsgruppenanalyse, Chancen- und Risikoanalyse, Maßnahmenauswahl und –priorisierung



Zielableitung & Kennzahlenauswahl

Ihre persönliche Vision & Indikatoren zur Leistungsüberwachung



Umsetzungsplan

Ihr persönlicher Fahrplan verankert in einer Klimastrategie

FOOTPRINTANALYSE

IDENTIFIKATION DER HAUPTEMITTENTEN

SCOPE	BEZEICHNUNG	CO ₂ -ÄQUIVALENT	%
3.1	Eingekaufte Güter und Dienstleistungen	10.000	44
1	Direkte Emissionen eigener Verbrennungsprozesse	4.680	20
3.9	Nachgelagerter Transport/Auslieferung	2.890	12
2	Indirekte Emissionen durch externen Energiebezug	1.545	7
3.4	Vorgelagerte Transporte/Anlieferung	1.400	6
...
...

WORK: BRAINSTORM

ENERGIE - VERMEIDUNG



Thema	Aspekte
Anlagentechnische Optimierung / Effizienz	<ul style="list-style-type: none">• Effizienz durch Anlagetausch,• Effizienz von Antrieben, Beleuchtung, Druckluft,• Wärmerückgewinnung,• ...
Optimierte Betriebsweise	<ul style="list-style-type: none">• Standby-Zeit analysieren ggf. optimieren,• Produktionsplanung optimieren,• Anlagenparameter optimieren (Temperatur, Druck, Durchlaufgeschwindigkeiten, ...),• Mitarbeiterschulung,• ...
Verbrauchs-visualisierung	<ul style="list-style-type: none">• Interne messtechnische Erfassung und Auswertung, z.B. Druckluft-Volumenstrom-Messung, Jahresdauerlinie von einzelnen Anlagen• ...
Instandhaltung	<ul style="list-style-type: none">• Zustandsbasierte Instandhaltung,• Turni überprüfen,• ...

WORK: BRAINSTORM

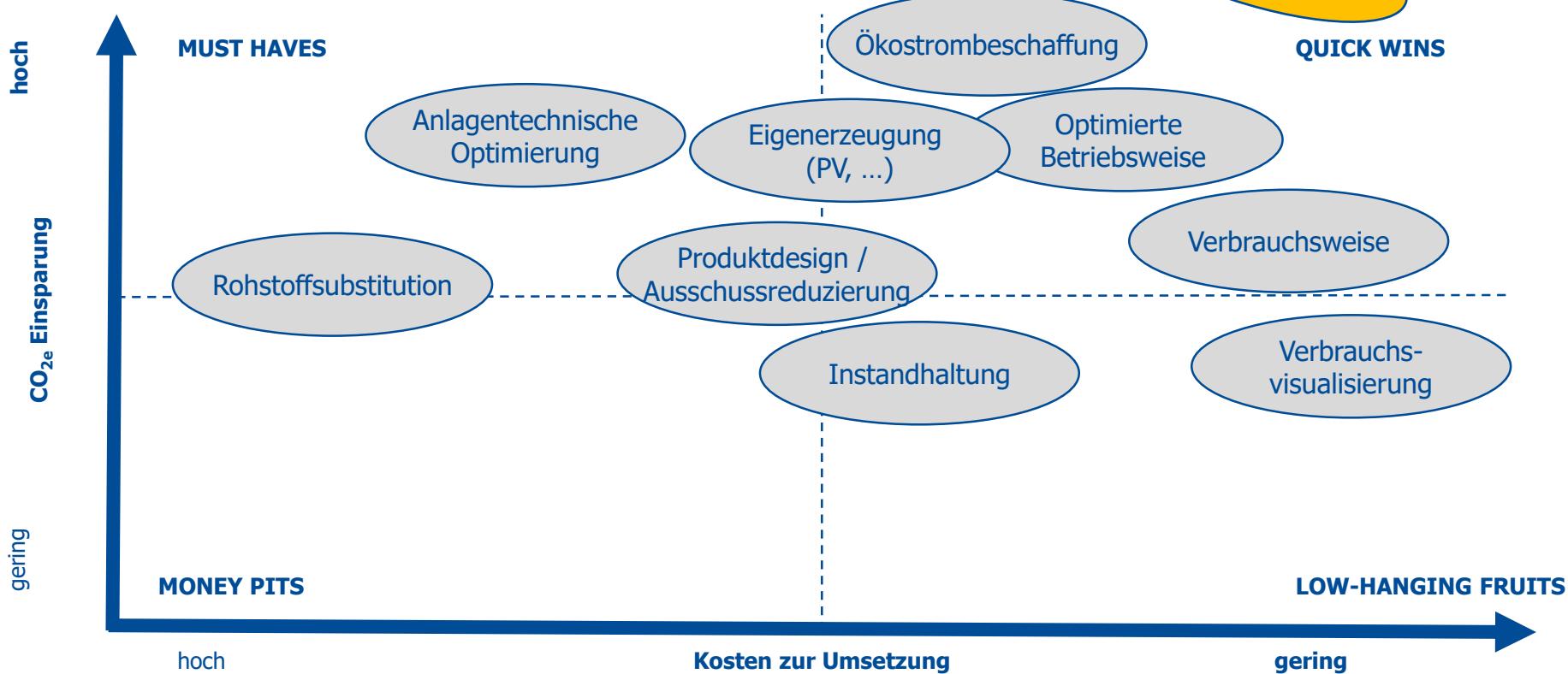
ROHSTOFFE – REDUZIERUNG, SUBSTITUTION & KOMPENSATION

Thema	Aspekte
Produktdesign	<ul style="list-style-type: none">• Leichtbau,• Weniger Verschnitt,• ...
Kreislaufwirtschaft	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhung der Recyclingquote,• ...
Ausschussreduzierung	<ul style="list-style-type: none">• Geringerer Ausschuss – ggf. Rückführung in den Prozess,• ...
Einsatz gleichwertiger weniger THG-intensiver Stoffe	<ul style="list-style-type: none">• Substitution kritischer Rohstoffe,• Einsatz nachwachsender Rohstoffe,• Nutzung recycelter Rohstoffe,• Gezielte Lieferantenauswahl,• ...
Verpackungsmanagement	<ul style="list-style-type: none">• Weniger ist mehr,• Nachwachsende Rohstoffe,• Mehrweg,• ...



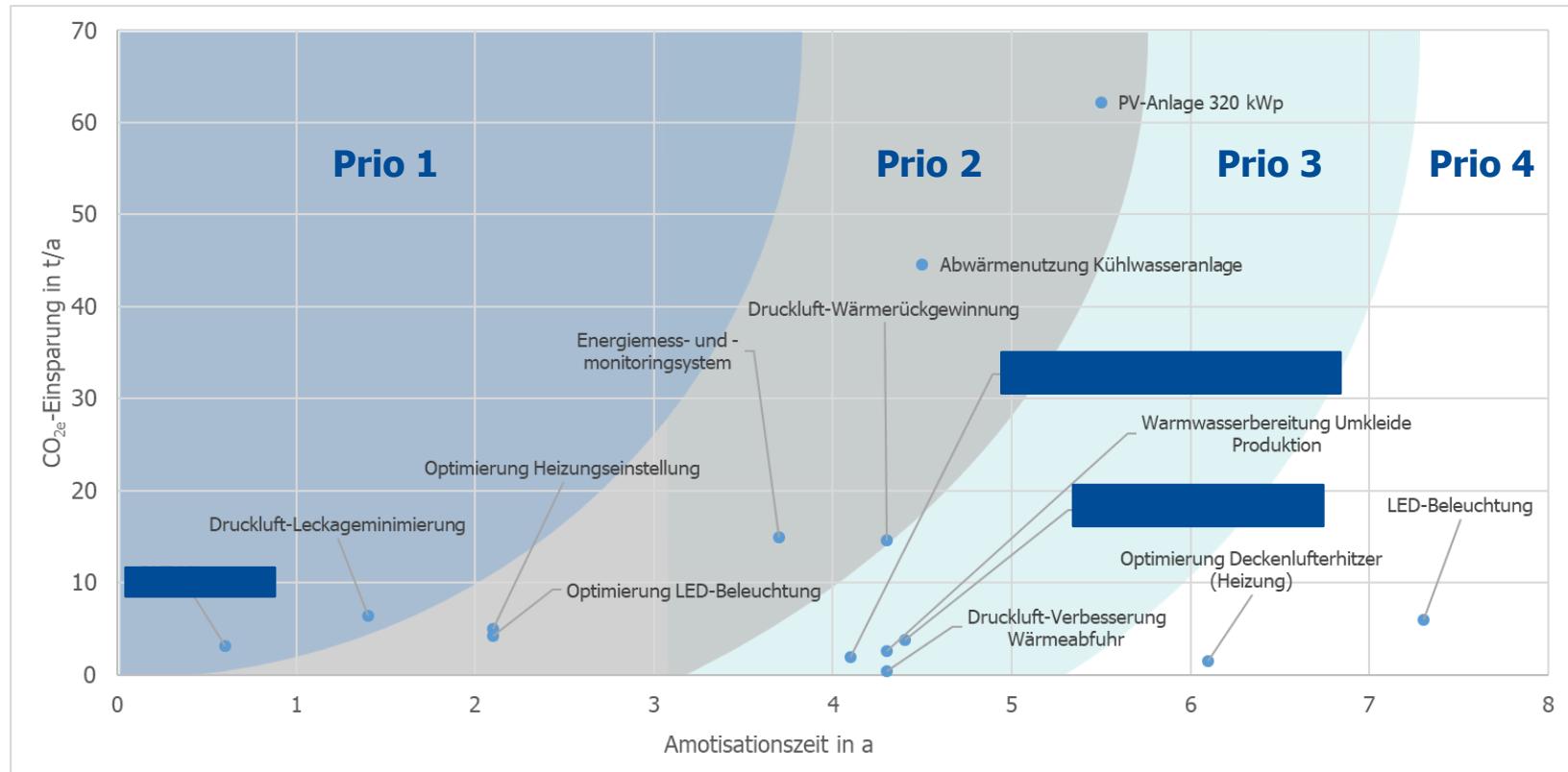
STRATEGIE BEISPIEL

Beispiel



MAßNAHMENPRIORISIERUNG

PAXISBEISPIEL





IST-Zustand: Ermittlung des aktuellen Corporate Carbon Footprint

Erstellung einer THG-Bilanz innerhalb der gewählten Bilanzgrenzen (nach GHG oder DIN 14064-1) – Aktualisierung möglich



SOLL-Zustand: Formulierung eines THG-Neutralitätsziels bis spätestens 2045

In Anlehnung an das Klimaziel der Bundesregierung



SOLL-Zustand: Formulierung eines längerfristigen und konkreten THG-Ziels

Min. 40% Reduktion in Scope 1 & 2, max. 10 Jahre nach Antragstellung



Transformation von IST- zu SOLL-Zustand

Ableitung eines Maßnahmenplans zur Zielerreichung



Verankerung in der Unternehmensstruktur

Verantwortlichkeiten, Audits, Integration in bestehende Managementsysteme, ...

TRANSFORMATIONSKONZEPT

FÖRDERMÖGLICHKEITEN – BAFA MODUL 5

Fördersumme:

- » 40% für Nicht-KMU **50% für Netzwerker**
- » 50% für mittlere Unternehmen **60% für Netzwerker**
- » 60% für kleine Unternehmen **70% für Netzwerker**
- » der Beratungskosten, max. 50.000€ pro Konzept **80.000€ für Netzwerker**

Laufzeit: 30.06.2024 (Verlängerung bis 31.12.2026 möglich)

Durchführungszeit: 12 Monate nach Bewilligung (Verlängerung um 12 Monate möglich)

VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!



WWW.VEA.DE