

Projekt „Klimaneutrale Sekundärprozesse in Krankenhäusern – KlinKe“ (November 2022)

Prof. Dr. Silke Bustamante

Prof. Dr. Andrea Pelzeter, Heike Prüße, Franziska Ihle



Gefördert durch:



Krankenhäuser



Serviceanbieter



Berater



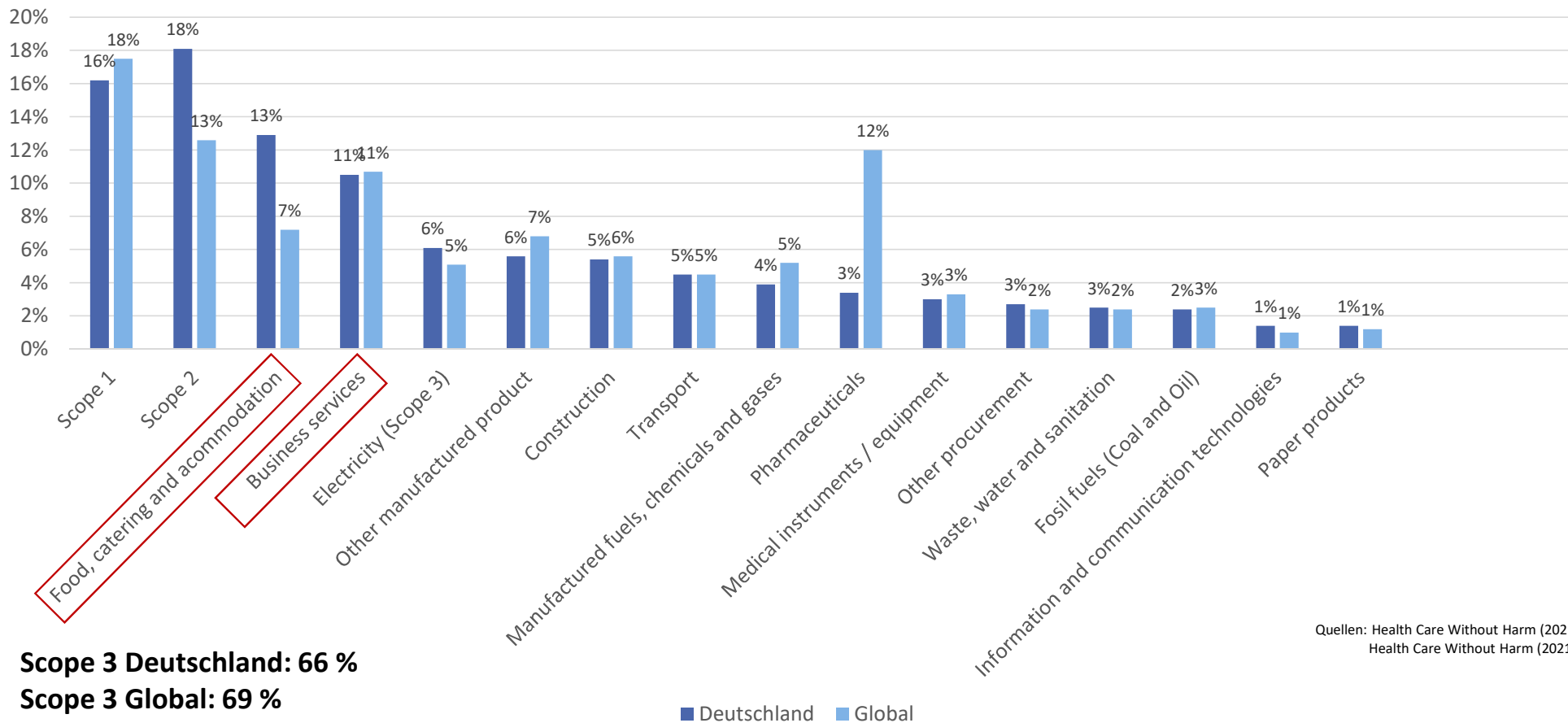
Verbände



CO₂e-Fußabdruck im Gesundheitswesen

Im Scope 3 sind die Serviceprozesse eines Krankenhauses Treiber für CO₂e-Emissionen

Deutschland im globalen Vergleich



Quellen: Health Care Without Harm (2021a),
Health Care Without Harm (2021b)

Was ist das Projekt „KlinKe- Klimaneutrale Sekundärprozesse im Krankenhaus“?

Ziel:

Welche CO₂e-Emissionen sind mit sekundären Prozessen im Krankenhaus verbunden? Welche Maßnahmen unterstützen die klimaneutrale Gestaltung?

Laufzeit:

01.09.2021-01.08.2024

Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Praxispartner:

Krankenhäuser, Servicegesellschaften, Verbände & Initiativen

Fokus:

Sekundärprozesse Krankenhäuser u.a.

- Reinigungs- & Hygienesdienste,
- Klinische Versorgungsdienste,
- Klinikverwaltung & –logistik,
- Verpflegungs- & Veranstaltungsdienste

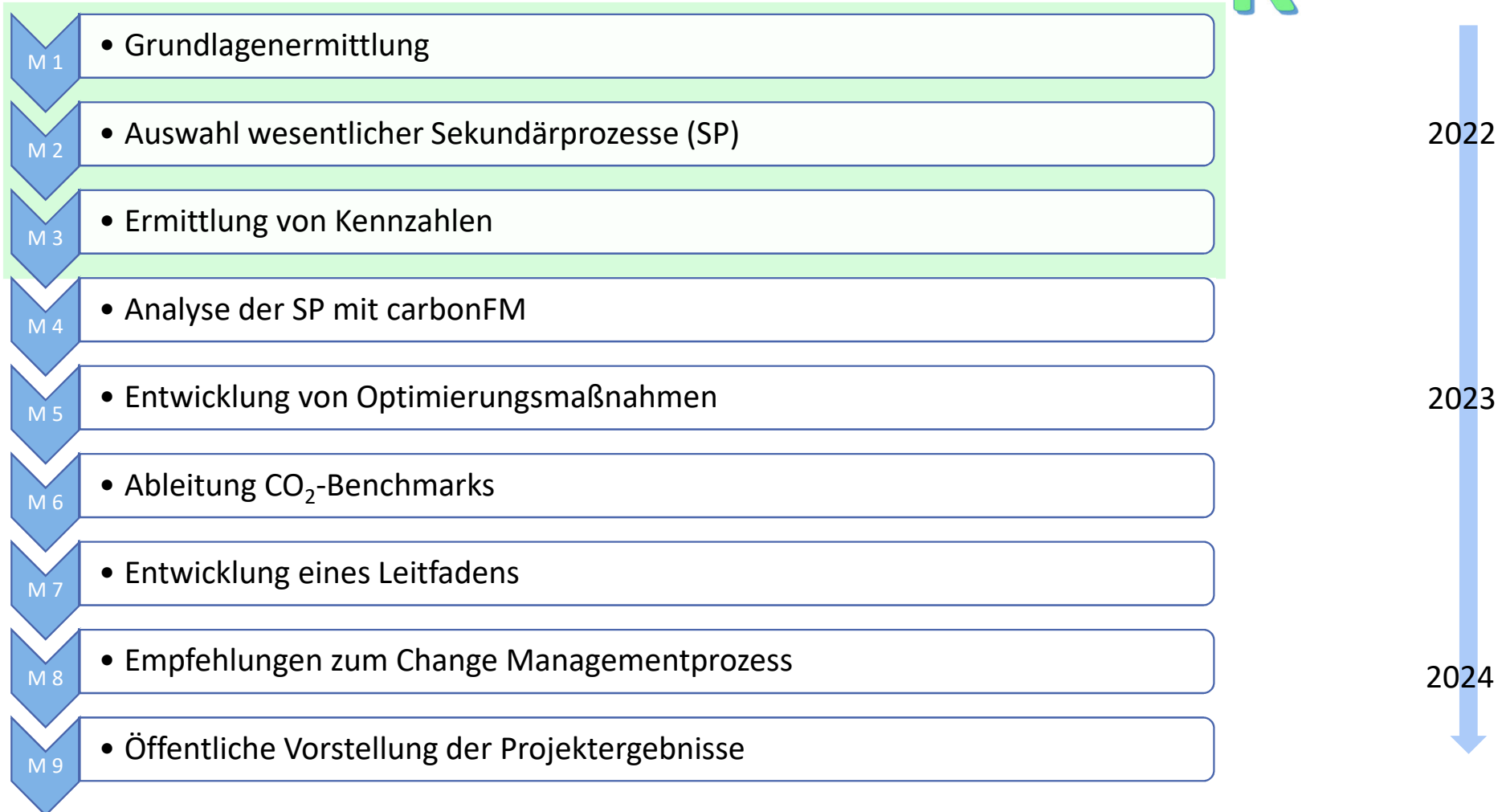
Datenerhebung:

Prozessorientiert, sofern möglich „bottum-up“, d.h. spezifische Emissionsfaktoren von modellierten Prozessen statt ökonomischer „top-down“-Modellierung

Change Management:

Ziele und Maßnahmen für CO₂e-bezogene Optimierungen, Leitfaden

Projekt Meilensteine



Wesentlichkeitsanalyse für 43 partizipativ systematisierte Serviceprozesse

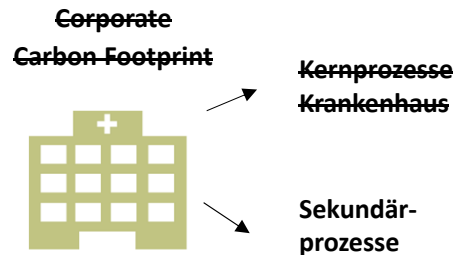
Einschätzungen zu (Klima-) Impact und Veränderbarkeit durch Klinke-Projektgruppe,
N=10 Institutionen (66,6% Rücklauf), 48 beteiligte Personen, März 2022

Die höchste negative Klimawirkung wird geschätzt für:

1. Einkauf (Güter/Dienstleistungen)
2. Abfallentsorgung
3. Wäscherei
4. Speisenbezogenes Abfallmanagement
5. Speisenbeschaffung

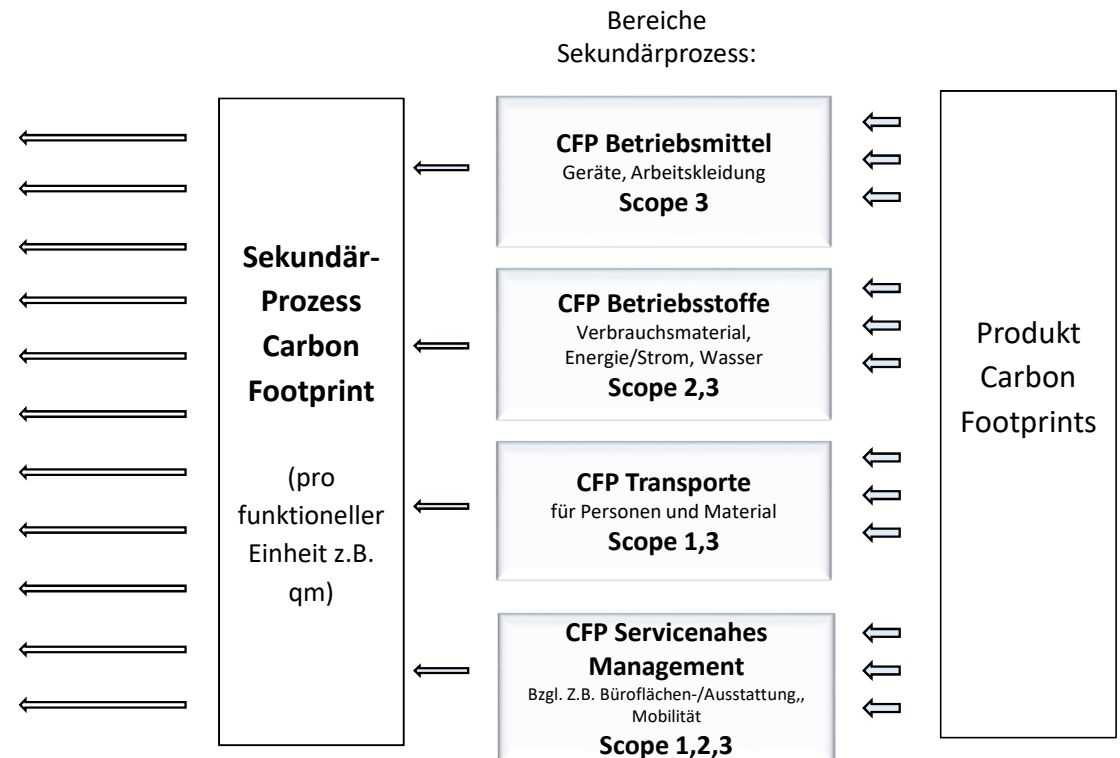
Scope 3- Prozesse, die in den
gemeinsamen Handlungsbereich von
Krankenhäusern und
Dienstleistungsunternehmen
(Tochtergesellschaften oder externe
Servicedienstleister) fallen

Carbon Footprint KH-Sekundärprozesse



Bereich	Wesentliche Sekundärprozesse
Reinigungs- und Hygienesdienste	Reinigungsdienst
	Abfallentsorgung
	Winterdienst
	Sterilgutaufbereitung (ZSVA/AEMP)
Klinische Versorgungsdienste	Bettenzentrale
	Wäscherei
Klinikverwaltung und Logistik	Einkauf/Beschaffung
	Logistik (Mitarbeitende)
Verpflegungs- und Veranstaltungsdienste	Speisenversorgung:
	Speisenbeschaffung
	Spülorganisation
	Speisenbezogenes Abfallmanagement
Inspektion, Wartung, Instandsetzung d. Gebäudetechnik	Elektrotechnik
	Medizintechnik

Bottom-Up-Berechnung
CO₂e-Emissionen aus spezifischen Emissionsfaktoren der einzelnen Sekundärprozesse
Teilweise hybride Ansätze





Prof. Dr. Andrea Pelzeter

andrea.pelzeter@hwr-berlin.de
+49 (0) 30 30877-2230

Prof. Dr. Silke Bustamante

silke.bustamante@hwr-berlin.de
+49 (0) 30 30877-2220

Franziska Ihle

franziska.ihle@hwr-berlin.de
+49 (0) 30 30877-2467

Heike Prüße

heike.pruesse@hwr-berlin.de
+49 (0) 30 30877-2469

Besuchen Sie auch unsere Webseite
<https://projekt-klinke.hwr-berlin.de/>