

# Partner up to Scale-up

Alle 11 Minuten wird ein Prozess skaliert

Markus Müller (CLIB), Michael Hofer (IGB)

Workshop TransBIB-Symposium  
12. September 2024



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

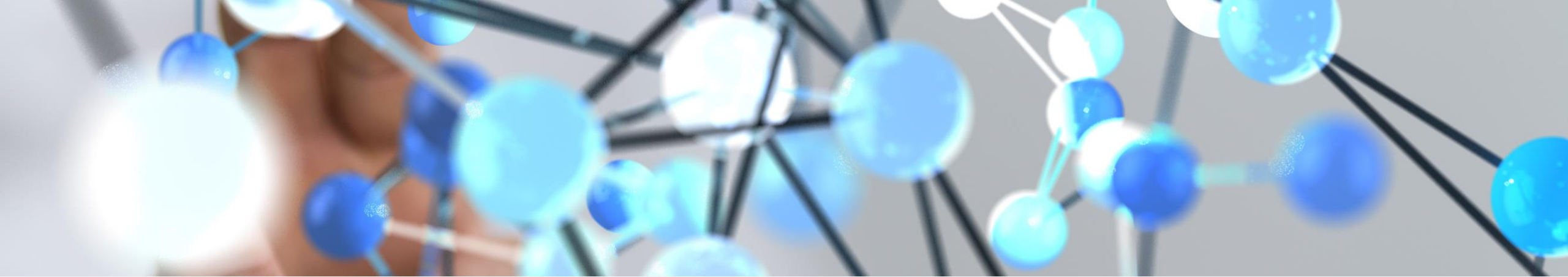
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Agenda

Zur Umfrage:



- **9:30 Vorstellungsrunde**  
Haben Sie Angebote oder Bedarfe an Skalierungsinfrastruktur?  
Haben Sie an der Umfrage teilgenommen?
- **9:45 Vorstellung Umfrageergebnisse Skalierungsinfrastruktur**  
10:00 Fragen und Diskussion, Definition von Fokusthemen
- **10:10 Workshop**  
Wie ist der aktuelle Zustand in Bezug auf Ihr Fokusthema? (**IST-Analyse**)  
Wohin soll sich Ihr Fokusthema idealerweise entwickeln? (**SOLL-Definition**)  
Welche **Handlungsempfehlungen** können Sie an welche Zielgruppen geben, um den Soll-Zustand zu erreichen?
- **11:00 Zusammenfassung der Fokusthemen und Ausblick**
- **11:15 Ende**



## Welchen Bezug haben Sie zu Skalierungsinfrastruktur im Bereich Bioökonomie?

- Anbieter
- Nutzer
- Vermittler
- ...

Zur Umfrage:



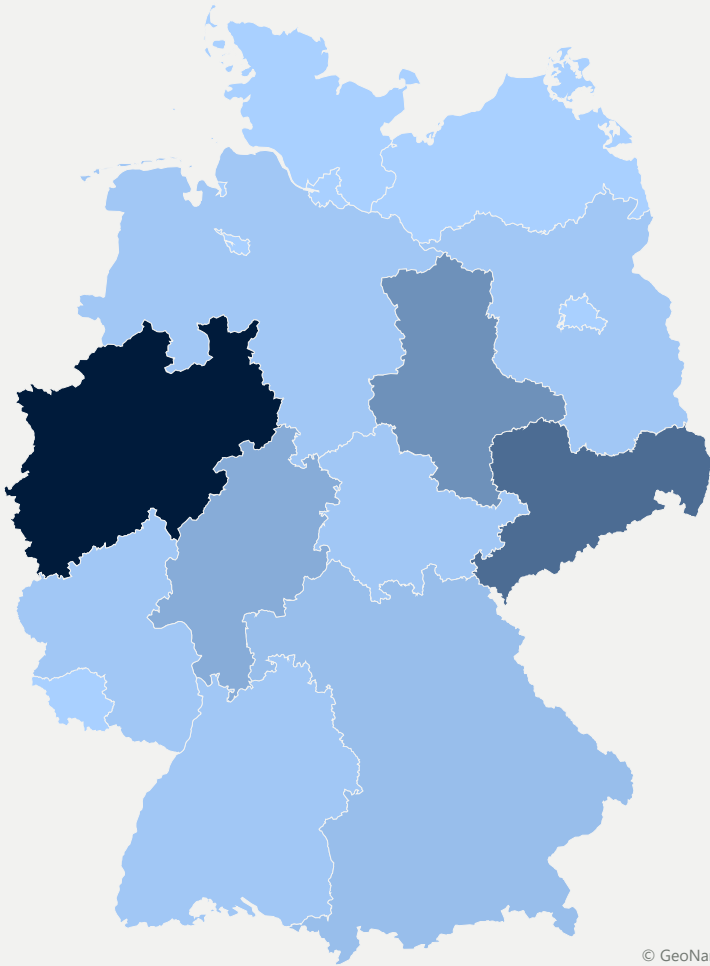
Haben Sie sich an der Umfrage beteiligt?

# Umfrageergebnisse

Skalierungsinfrastruktur-Angebote in Deutschland, durchgeführt von CLIB

- Einsendezeitraum: Juli-August 2024
- Anzahl Einsendungen: 51 (2 außerhalb D)
- Anzahl Standorte: 37

Regionale Verteilung (N = 49)



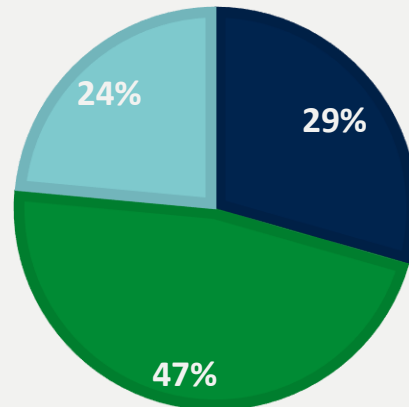
Anzahl Einsendungen

0 20

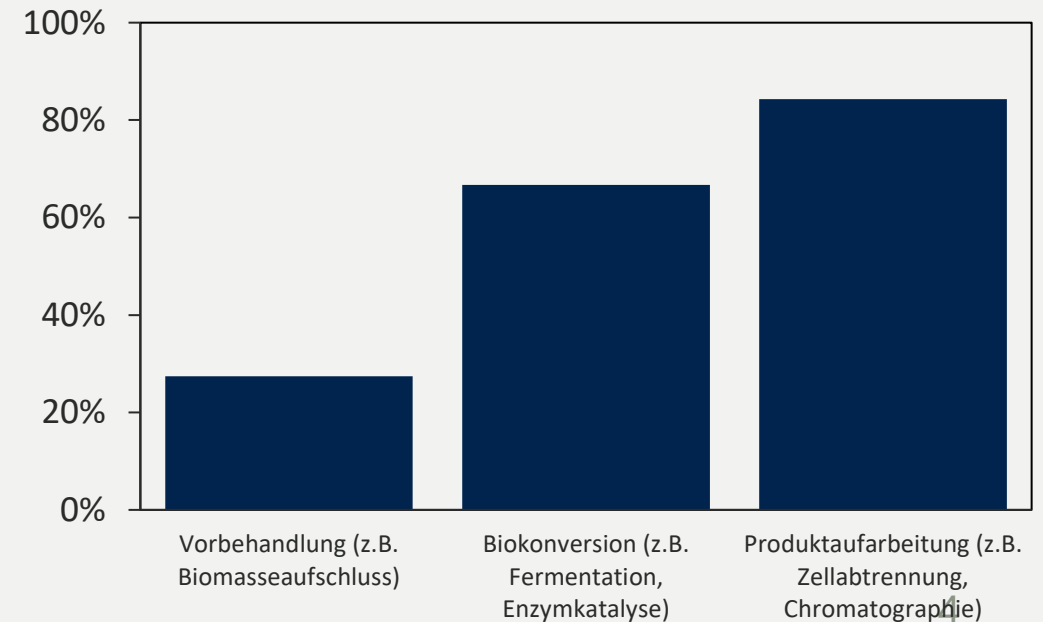
Unterstützt von Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Anlagenbetreiber (N = 51)

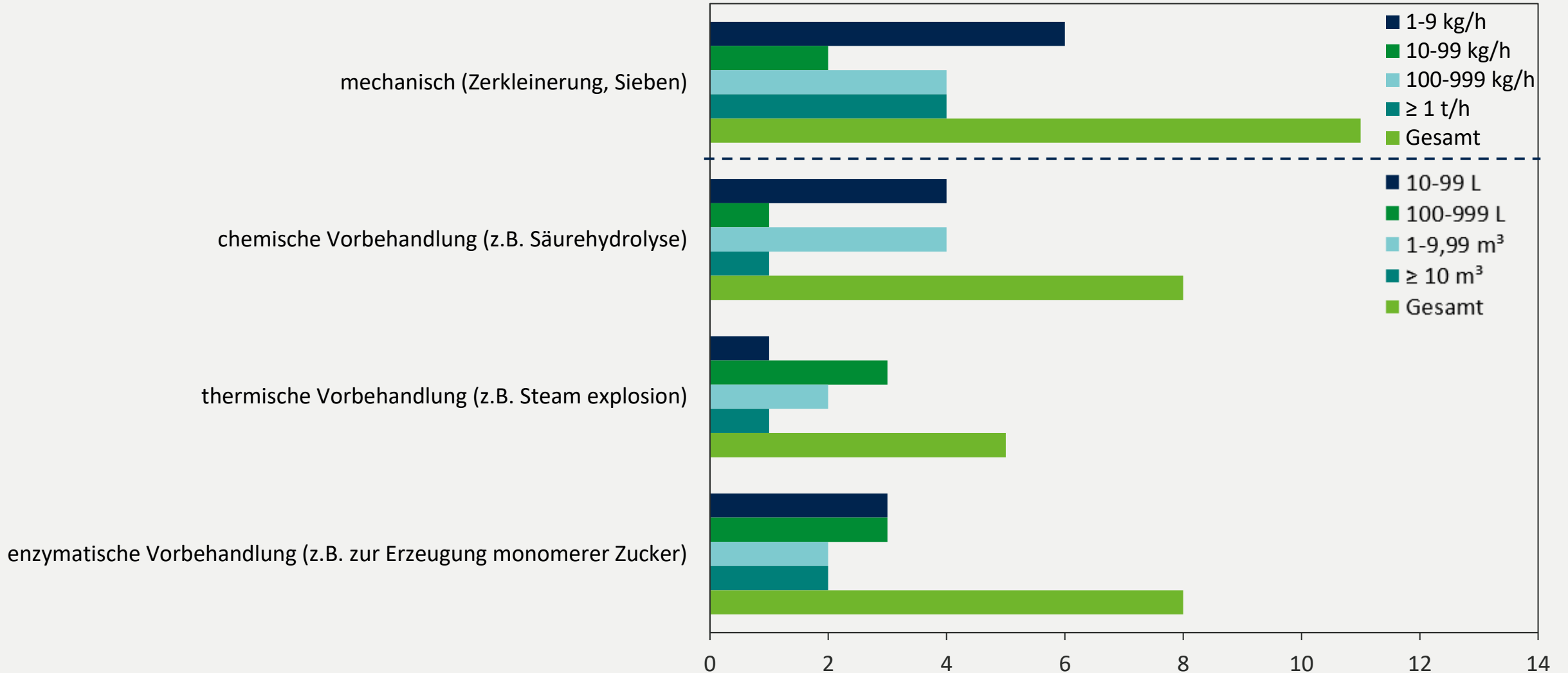
- Außeruniversitäre Institute
- Industrie, KMU
- Universitäten / Hochschulen



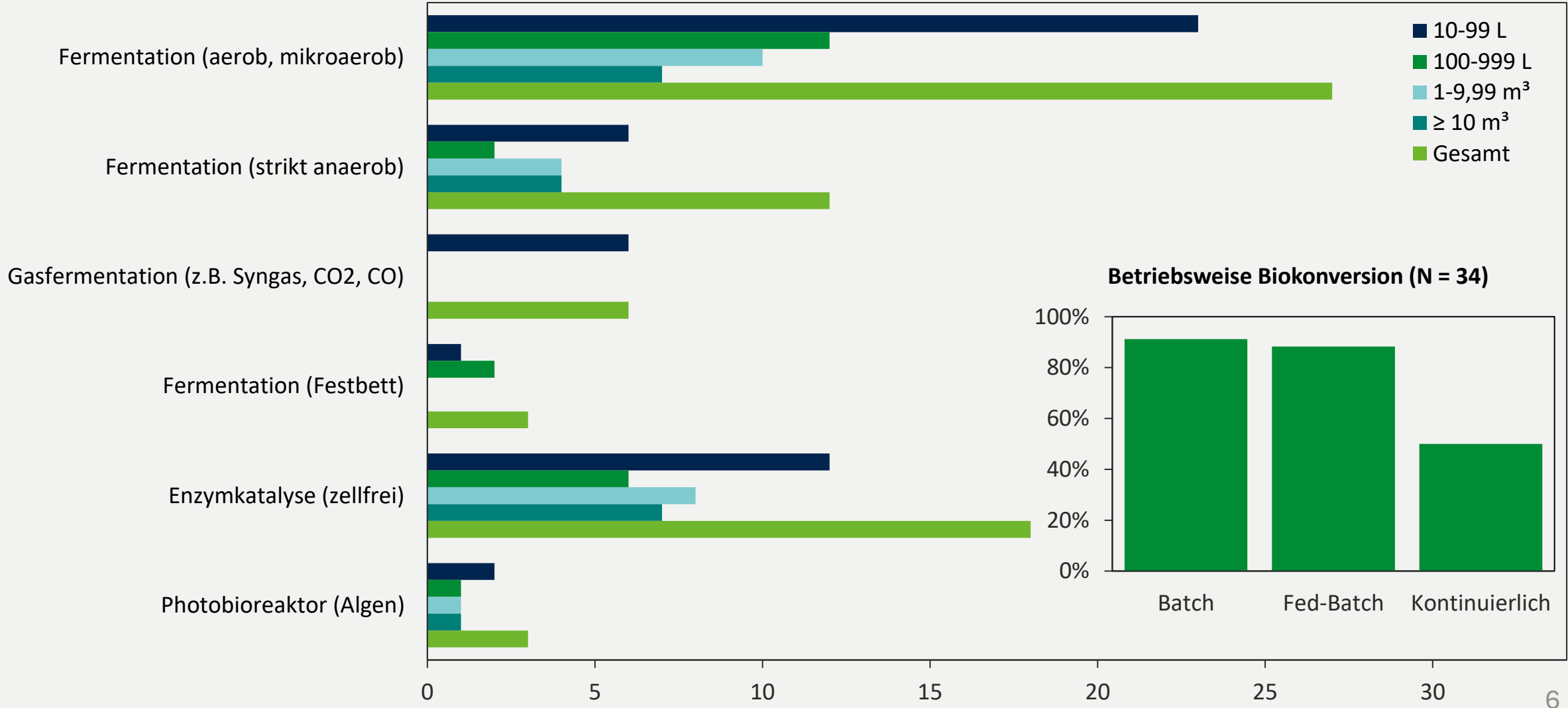
Angegebene Verfahrensschritte (N = 51)



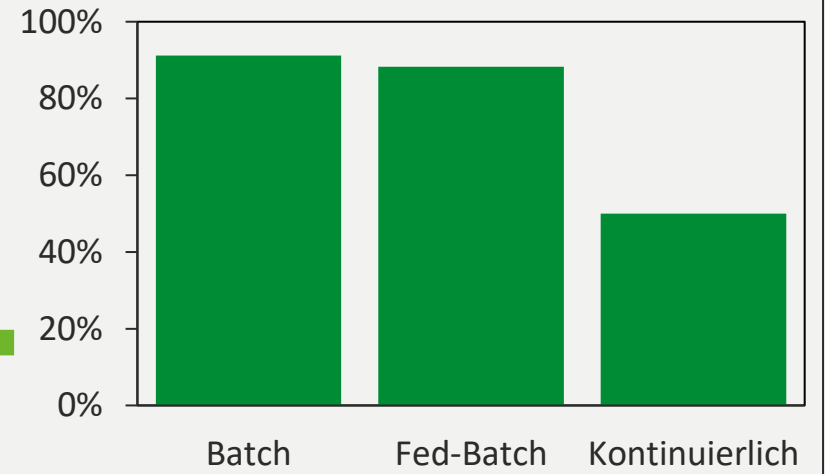
# Verfahrensschritt 1: Vorbehandlung (N = 14)



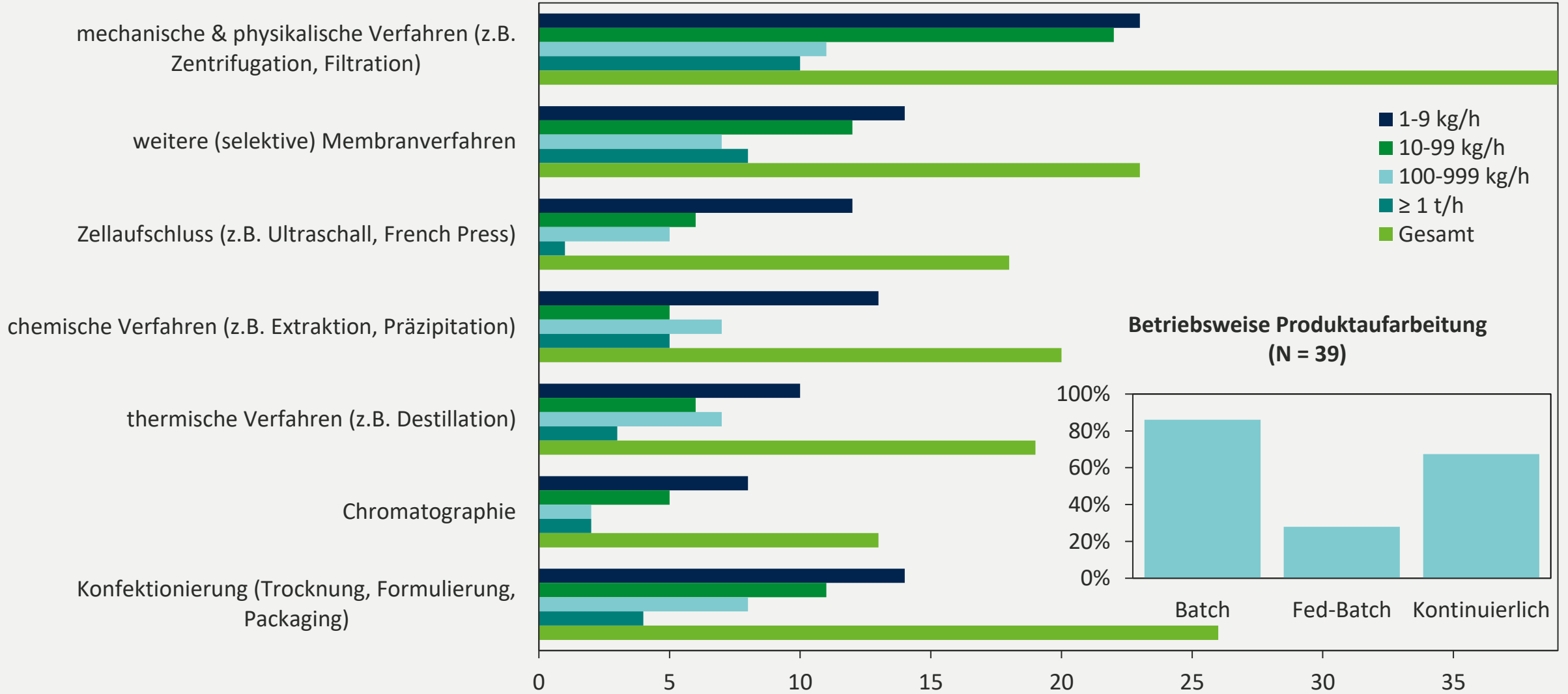
# Verfahrensschritt 2: Biokonversion (N = 34)



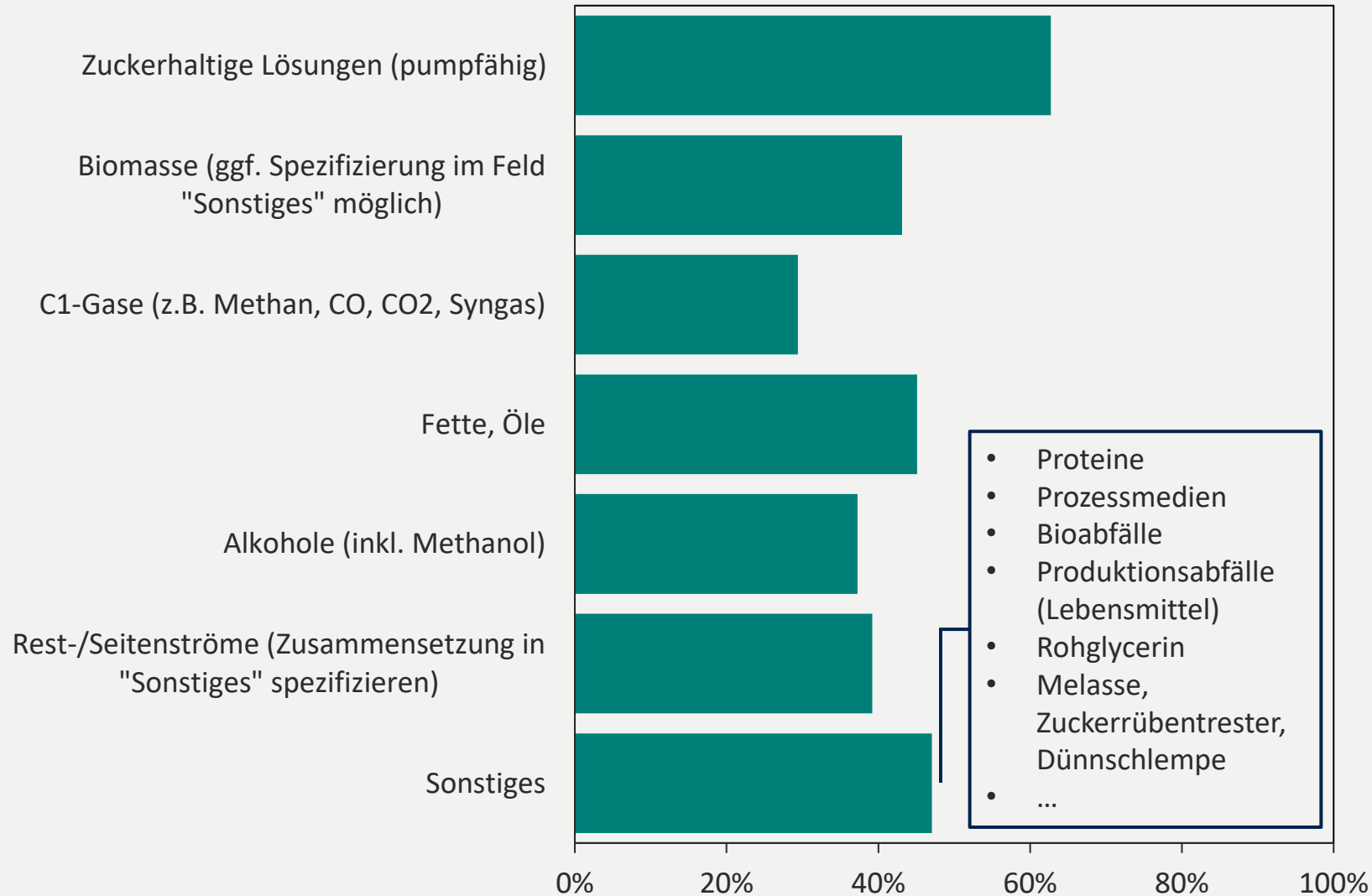
**Betriebsweise Biokonversion (N = 34)**



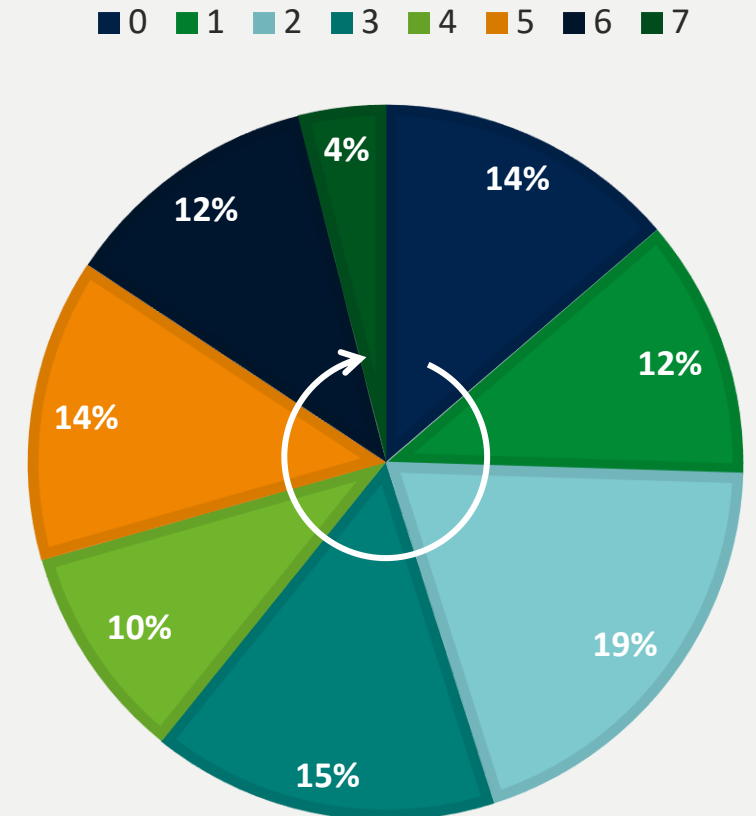
# Verfahrensschritt 3: Produktaufarbeitung (N = 39)



# Nutzbare Rohstoffe (N = 51)

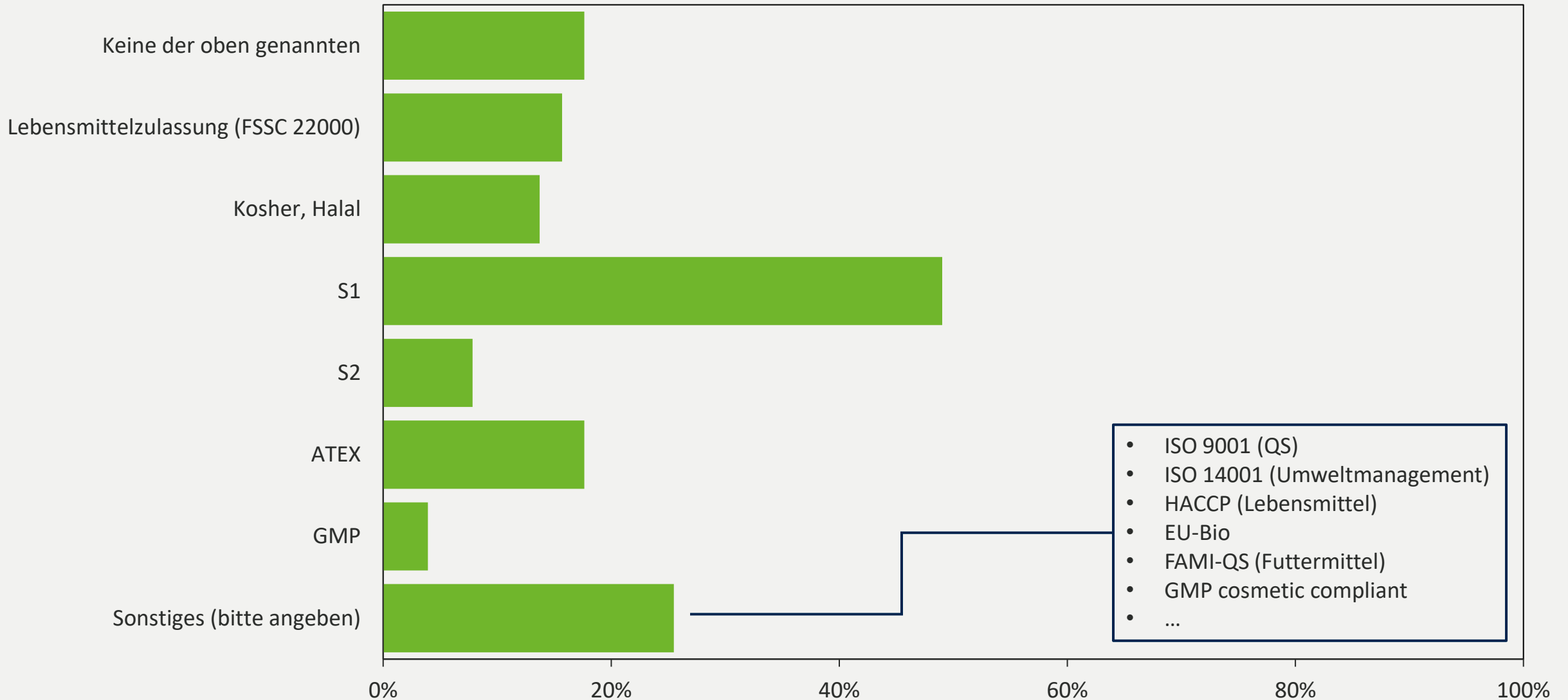


Anzahl nutzbarer Rohstoffe (N = 51)

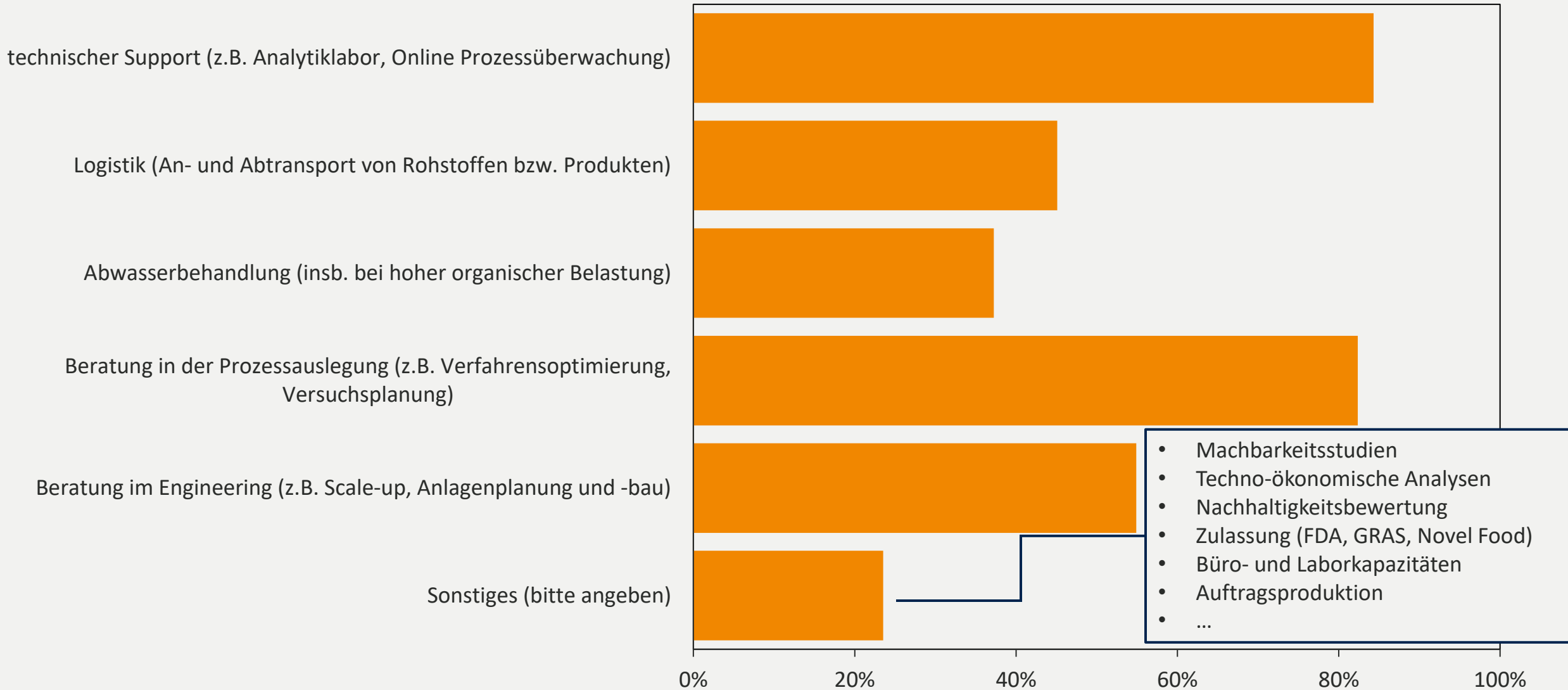




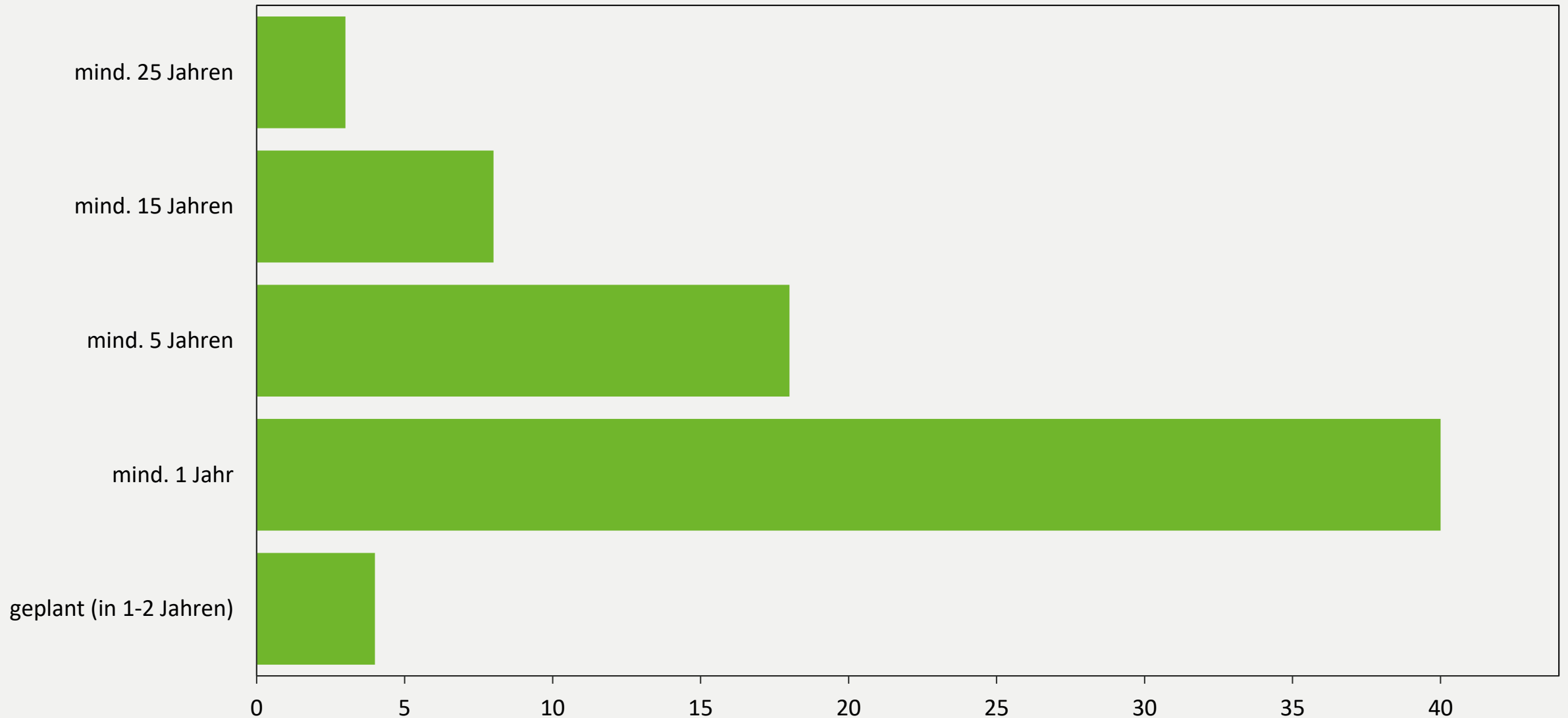
# Merkmale und Zertifizierungen (N = 51)



# Unterstützungsaktivitäten (N = 51)



# Nutzung durch externe Partner seit ... (N = 44)



# Sonstige Kommentare

- Viele Anlagen bislang nur intern genutzt
- Manche Anlagen nur über Förderprojekte zugänglich
- Vertrauliche Behandlung des Kundenstamms (wenige Beispielkunden genannt)
- Hohe Flexibilität seitens der Anlagenbetreiber
- Anlagenbetreiber untereinander gut vernetzt

**Fragen ?**



# Workshop (bis 11 Uhr)

Definition und Diskussion von Fokusthemen

Zur Umfrage:



?

?

?

?

Wie ist der aktuelle Zustand in Bezug auf Ihr Fokusthema? (**IST-Analyse**)

Wohin soll sich Ihr Fokusthema idealerweise entwickeln? (**SOLL-Definition**)

Welche **Handlungsempfehlungen** können Sie an welche **Zielgruppen** geben, um den Soll-Zustand zu erreichen?

Politik & Verwaltung  
(regional / national)

Anlagenbetreiber

Anlagennutzer,  
Nutzungsinteressenten

...

Zur Umfrage:



**Vielen Dank für  
Teilnahme und  
Input!**

Markus Müller

Michael Hofer

[mueller@clib-cluster.de](mailto:mueller@clib-cluster.de)

[michael.hofer@igb.fraunhofer.de](mailto:michael.hofer@igb.fraunhofer.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages