



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# 10. Projektleitungstreffen Energiewendebauen

**Gemeinsam die Klimaziele der Bundesregierung erreichen -  
Lösungen für eine zügige Transformation!**

Dienstag und Mittwoch, den 23./24 November 2021 | digital



# Herzlich Willkommen!

## Begrüßung durch Berit Müller,

Koordinatorin der Wissenschaftlichen Begleitforschung Energiewendebauen und  
Geschäftsführerin der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie, Landesverband Berlin Brandenburg

### Lösungen für eine zügige Transformation

- Beitrag der Forschungsinitiative Energiewendebauen
- Wichtige Akteure für die Umsetzung

# Agenda 1. Tag

- ▶ ● **08:30 Uhr** – Ankommen und Café-Runden
- **09:00 Uhr** – Begrüßung durch die Begleitforschung und das BMWK  
Einführung in den Tag
- **09:30 Uhr** – Infos der BF: erste Ergebnisse der Fragebogenerhebung und Angebote der BF  
– Fragen und Diskussion
- **10:20 Uhr** – Einführung in Spatial-Chat
- **10:30 Uhr** – Kaffeepause – am ENDE der Pause Wechsel in Spatial-Chat
- **10:50 Uhr** – Elevator-Pitch
- **12:00 Uhr** – Fachdiskussion und Networking
- **13:00 Uhr** – Ende des 1. Tages

# Agenda 2. Tag

- ▶ ● **08:30 Uhr** – Ankommen und Café-Runden
- **09:00 Uhr** – Austausch in kleinen Diskussionsrunden zu Fragestellungen der Vernetzung innerhalb und außerhalb der Forschungsinitiative
- **09:30 Uhr** – Zusammenkommen im Plenum kurzer Input aus den Diskussionsrunden
- **10:05 Uhr** – Workshops (individuelle Länge der einzelnen WSs)
- **13:05 Uhr** – spätestens Ende der Veranstaltung



# Herzlich Willkommen!

Grußwort durch Herrn Manuel Palz  
vom BMWK, Referat IIC1

# Fragebogen-Rückmeldungen

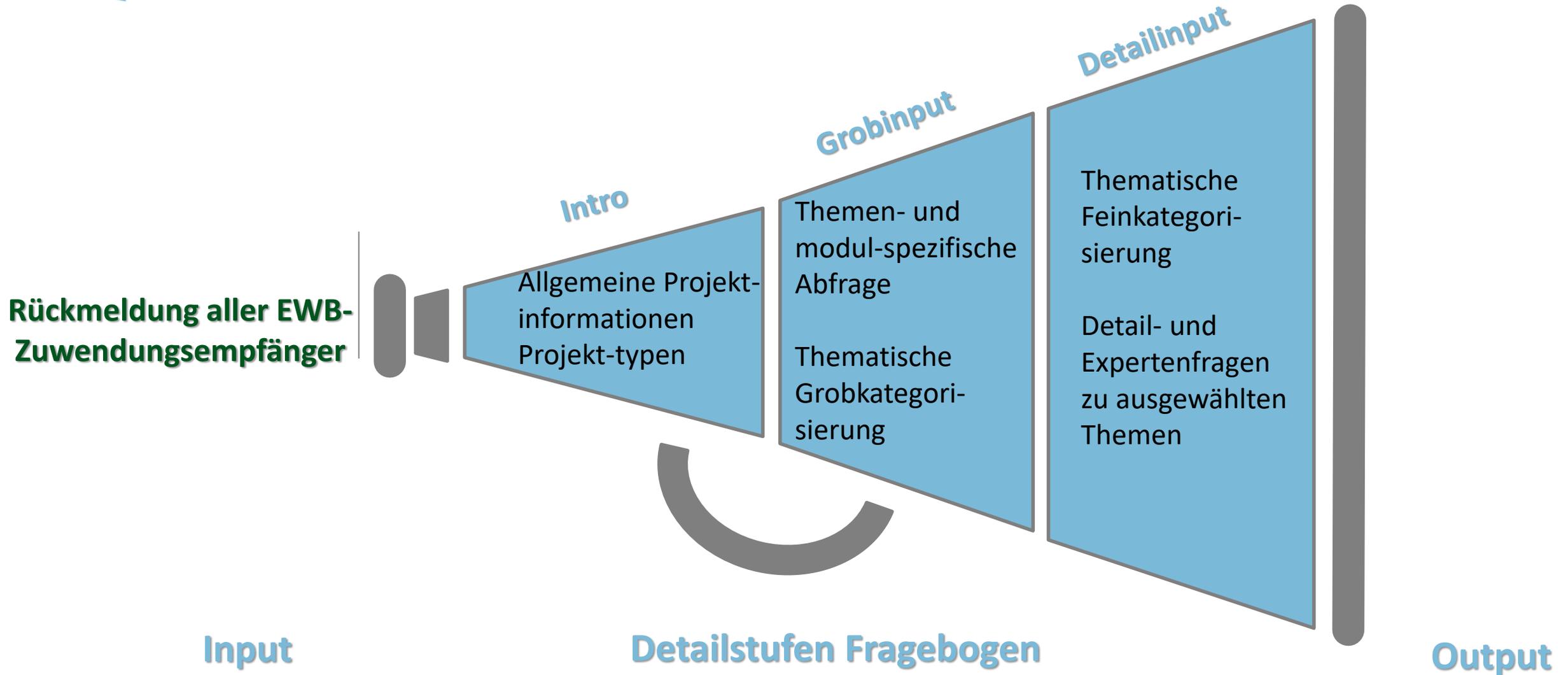


Foto von [Ann H](#) von [Pexels](#)

# Methodisches Vorgehen (über Fragebogen hinaus)



# Grundstruktur Fragebogen – Ziele und Mehrwert



# Grundstruktur Fragebogen – Ziele und Mehrwert

Detailinput

Thematische Feinkategorisierung

Detail- und Expertenfragen zu ausgewählten Themen

Input für die inhaltliche Kategorisierung der Projekte

Basis für Soziotechnologische Wirkzusammenhänge durch Querauswertungen und Metaanalysen

Basis für persönliche Ansprache, Vernetzung und themenspezifische Veranstaltungsformate

Basis für Methodenanalyse und Zusammenführung bzw. Ergänzung von Forschungsdaten

Output



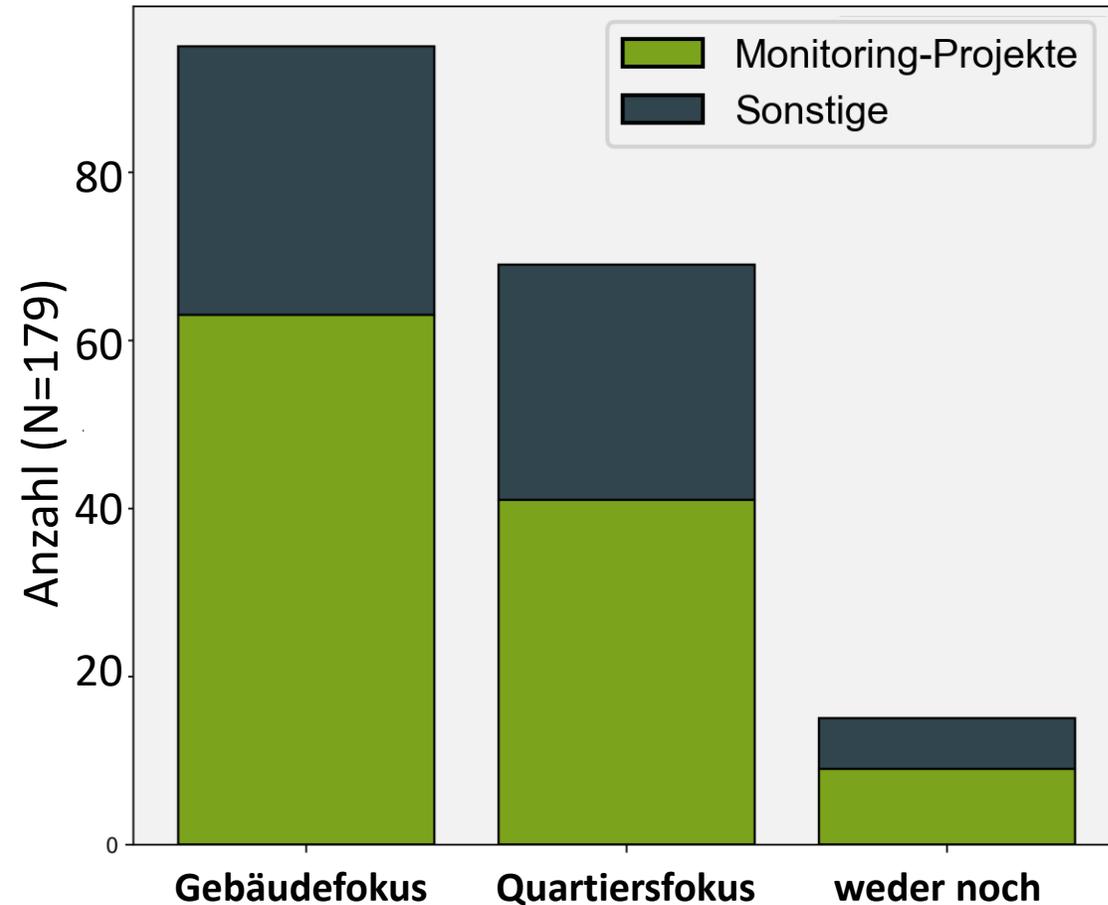
Aktueller Stand, Trends  
Forschungslücken,  
Vernetzung

Wissenstransfer,  
Wiederverwertung,  
Synergien

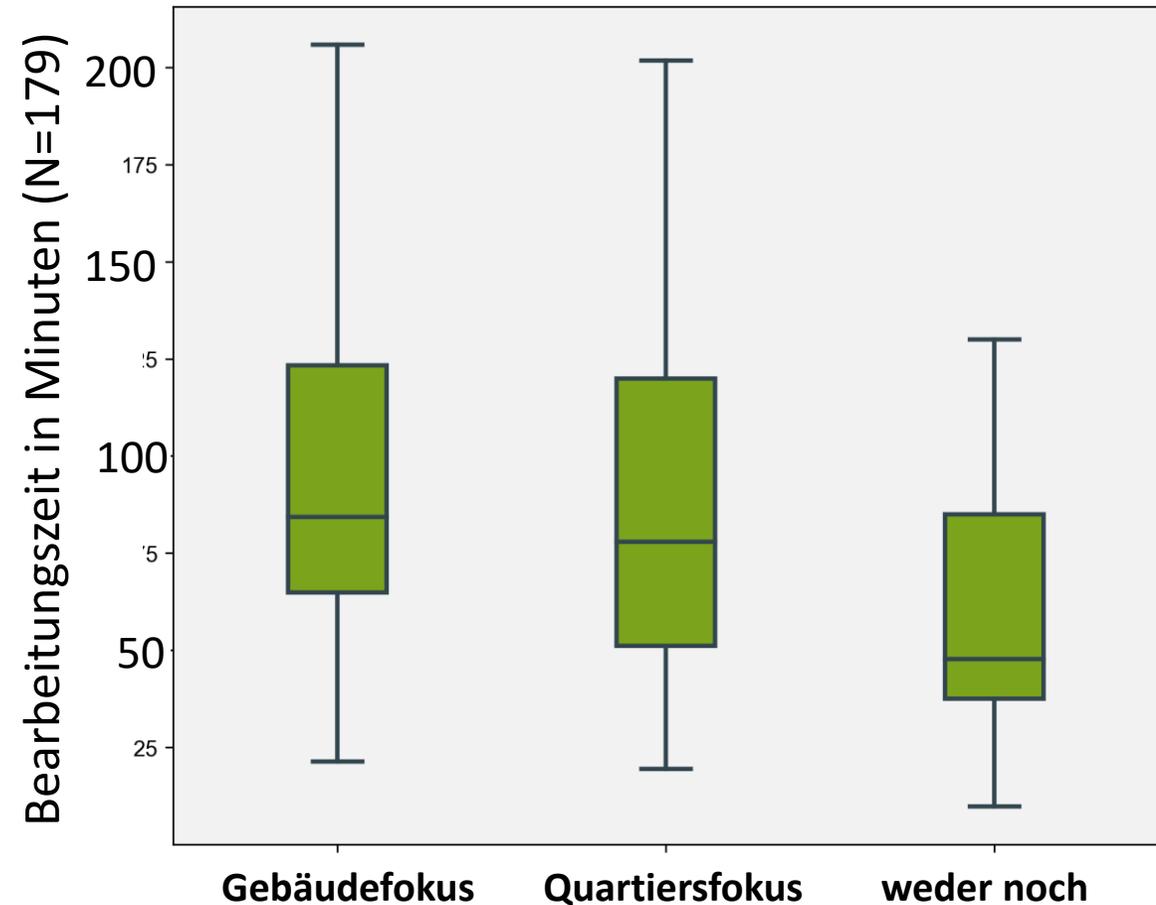
Mehrwert

# Fragebogen-Rückmeldungen – Kurze Übersicht

Verteilung der gültigen Fragebögen

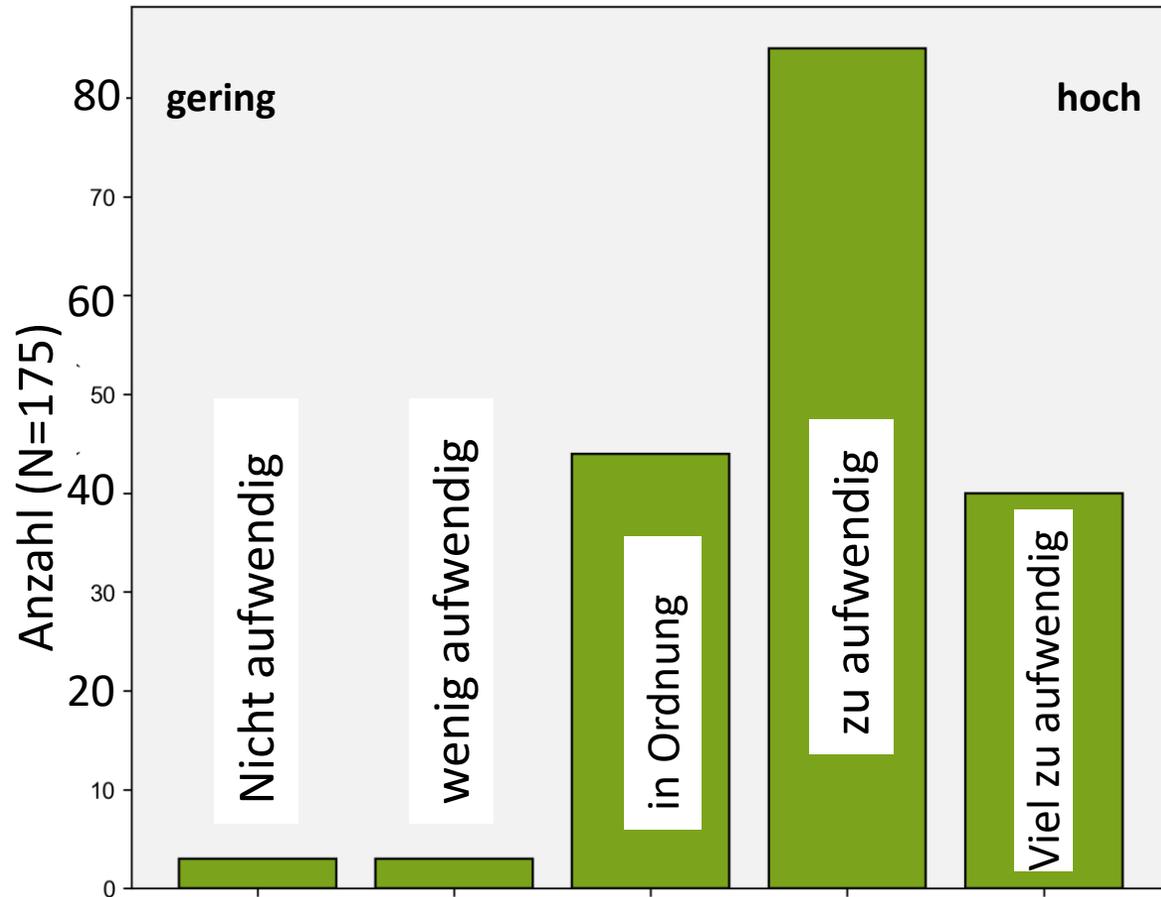


Dauer der Bearbeitung (bereinigt)

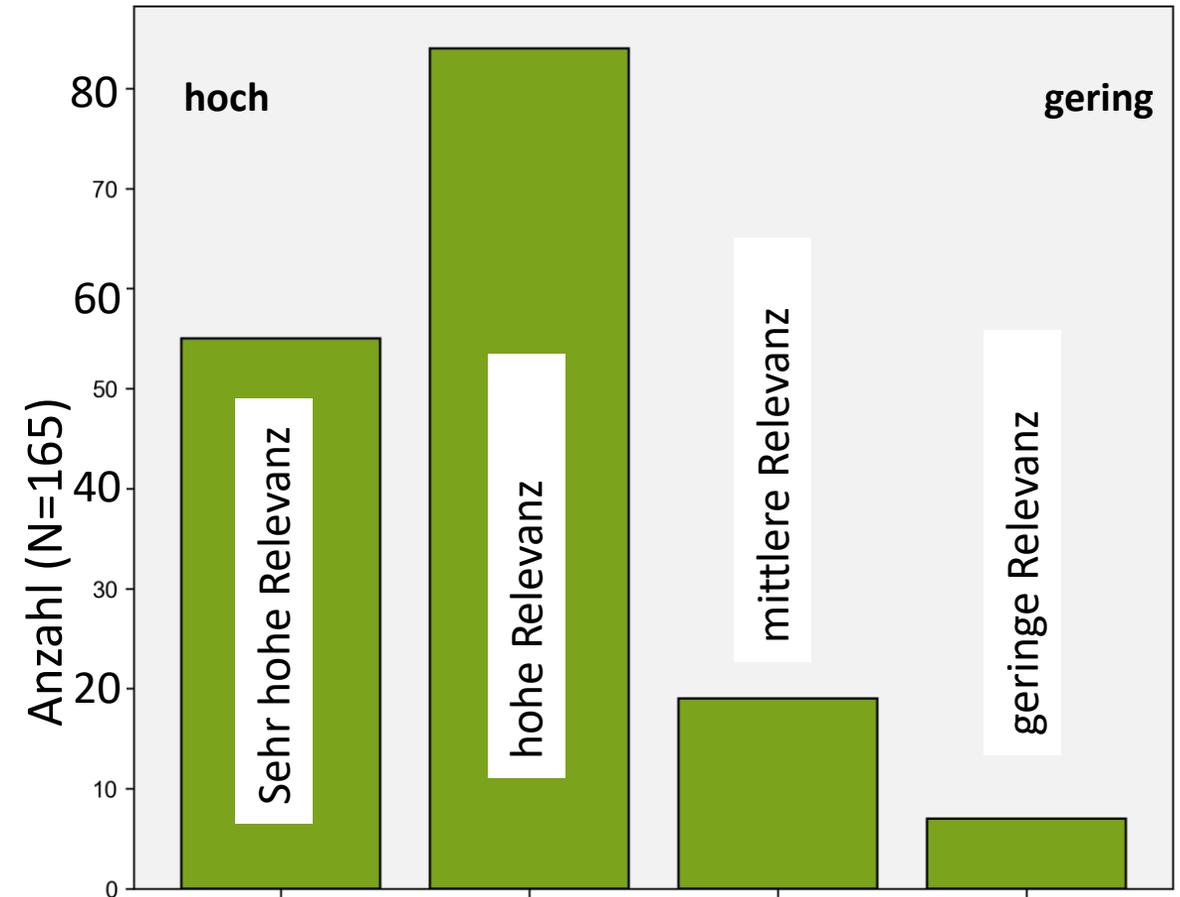


# Bewertung des Fragebogens durch Teilnehmende

## Aufwand für Bearbeitung



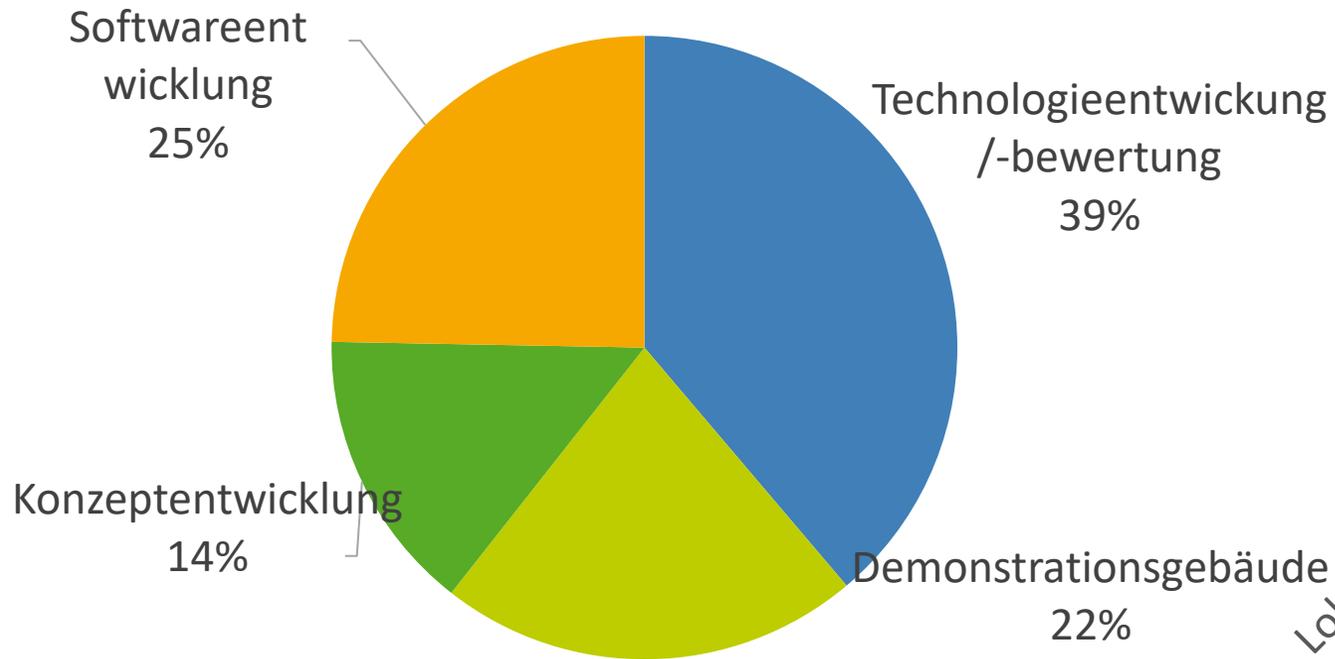
## Relevanz der Fragen



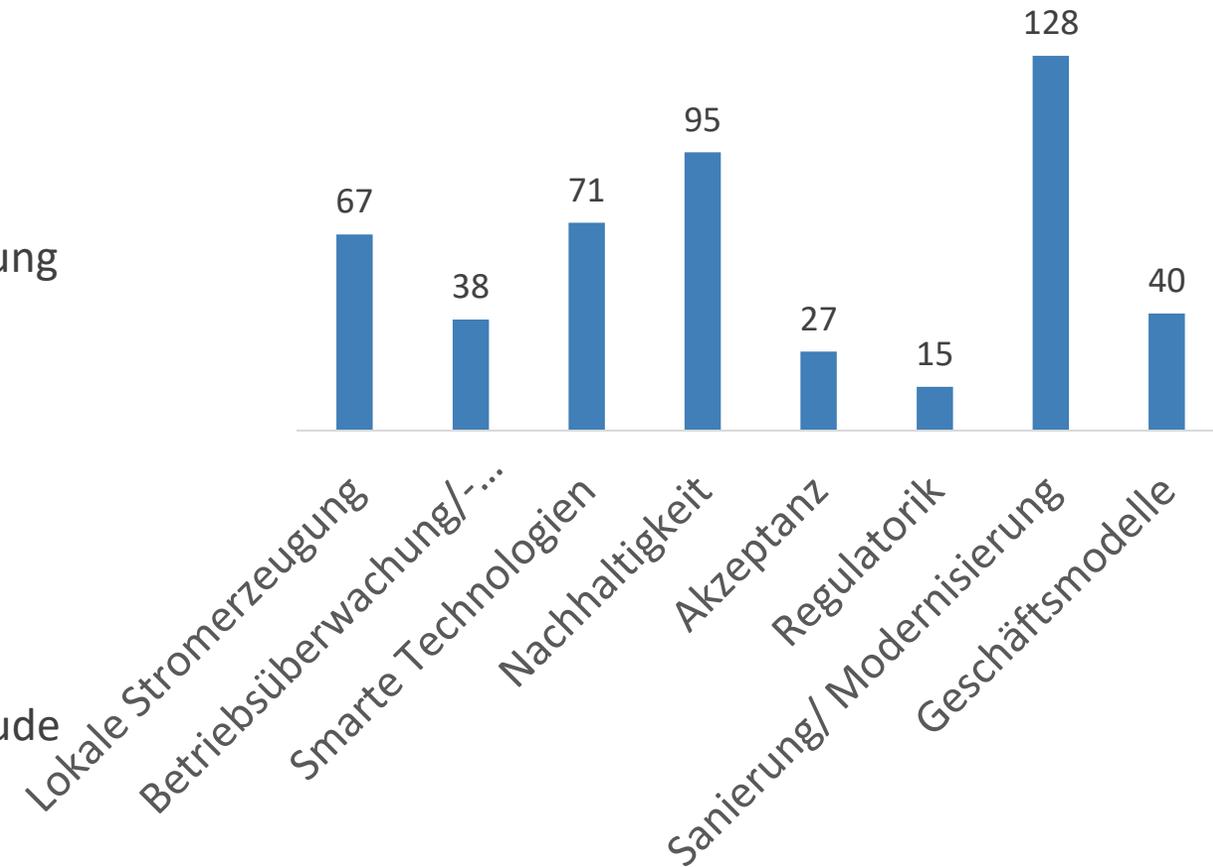
# Erste Ergebnisse aus den Fragebogenrückmeldungen

# Auswertung Fokusthemen

Projektkategorien Gebäudebereich  
(Mehrfachauswahl)



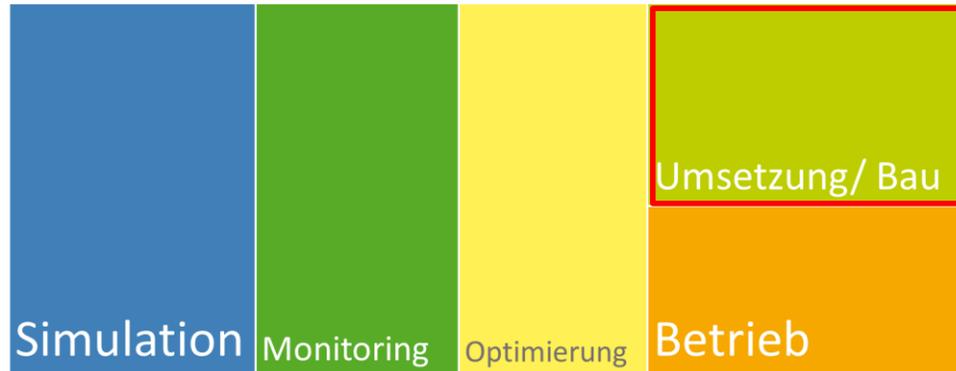
Projektthemen Gebäudebereich



# Gezielt Projekte und methodisches Vorgehen zu konkreten Themenbereichen identifizieren

- Fragenkombination am Beispiel **Umsetzung** und dem Fokusthema **Nahwärmenetz**

Welche Projektphasen werden durchlaufen?

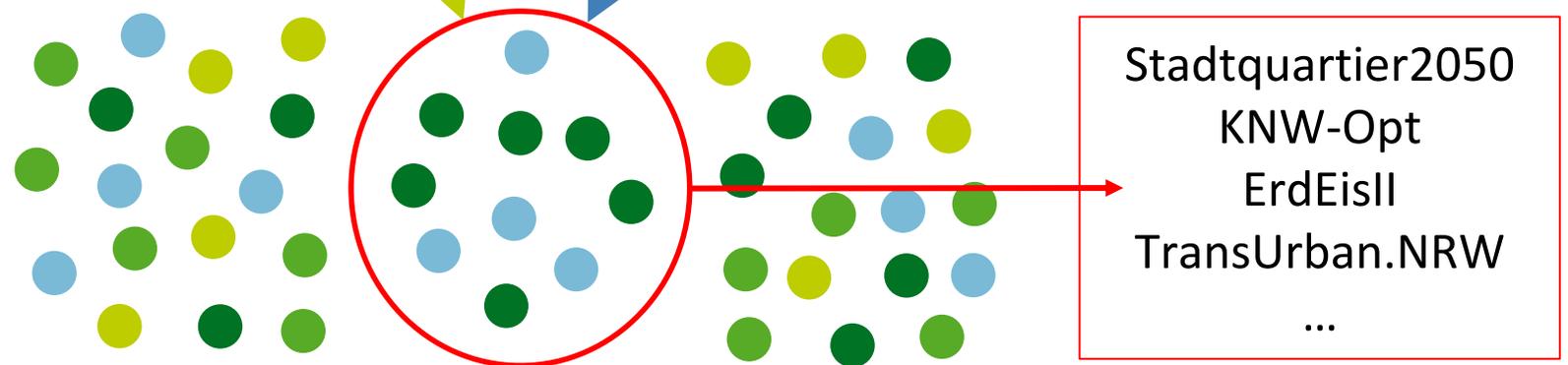


(Auswahl der Antwortmöglichkeiten)

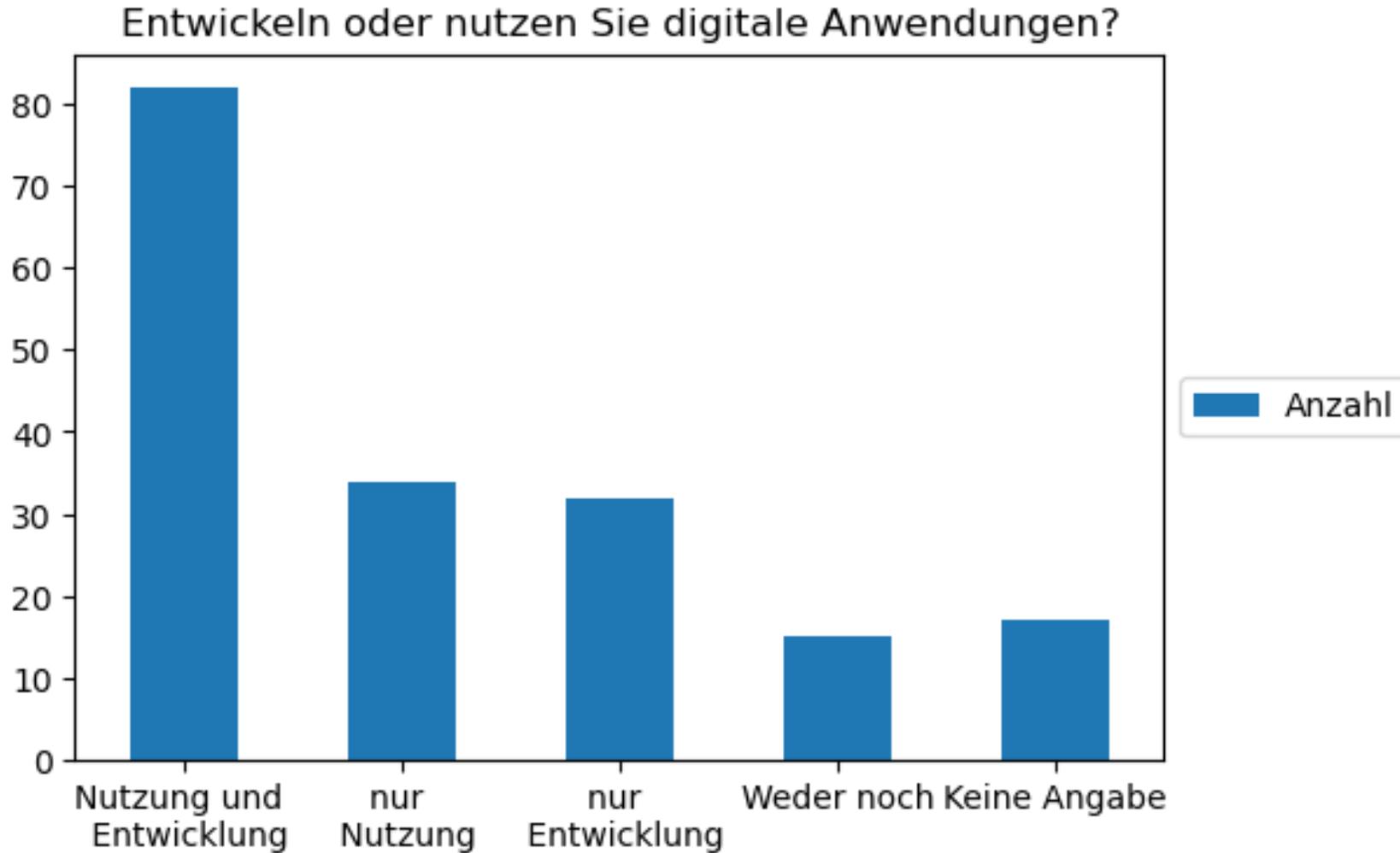
Frage: Welche Keywords beschreiben Ihr Projekt?



(Auswahl der Antwortmöglichkeiten)

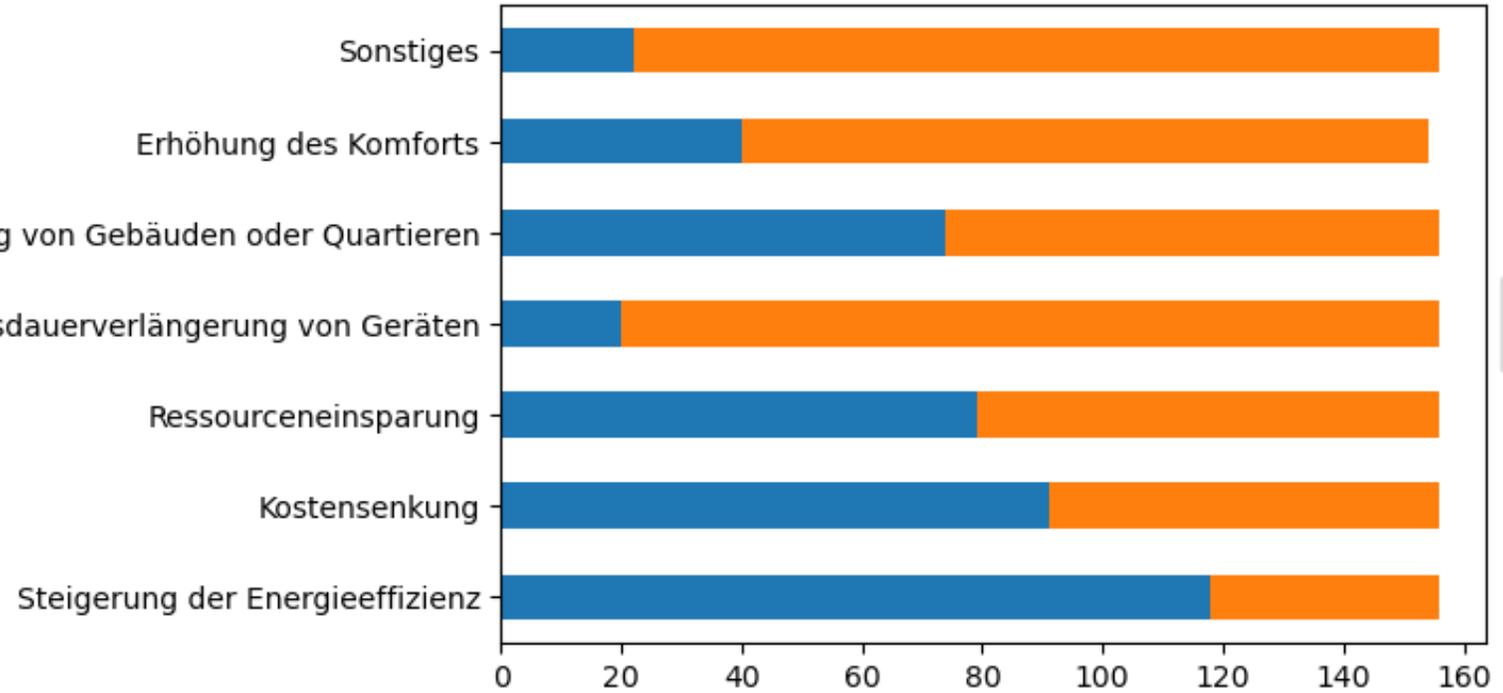


# Notwendige Entwicklungsarbeit identifizieren



# Notwendige Entwicklungsarbeit identifizieren

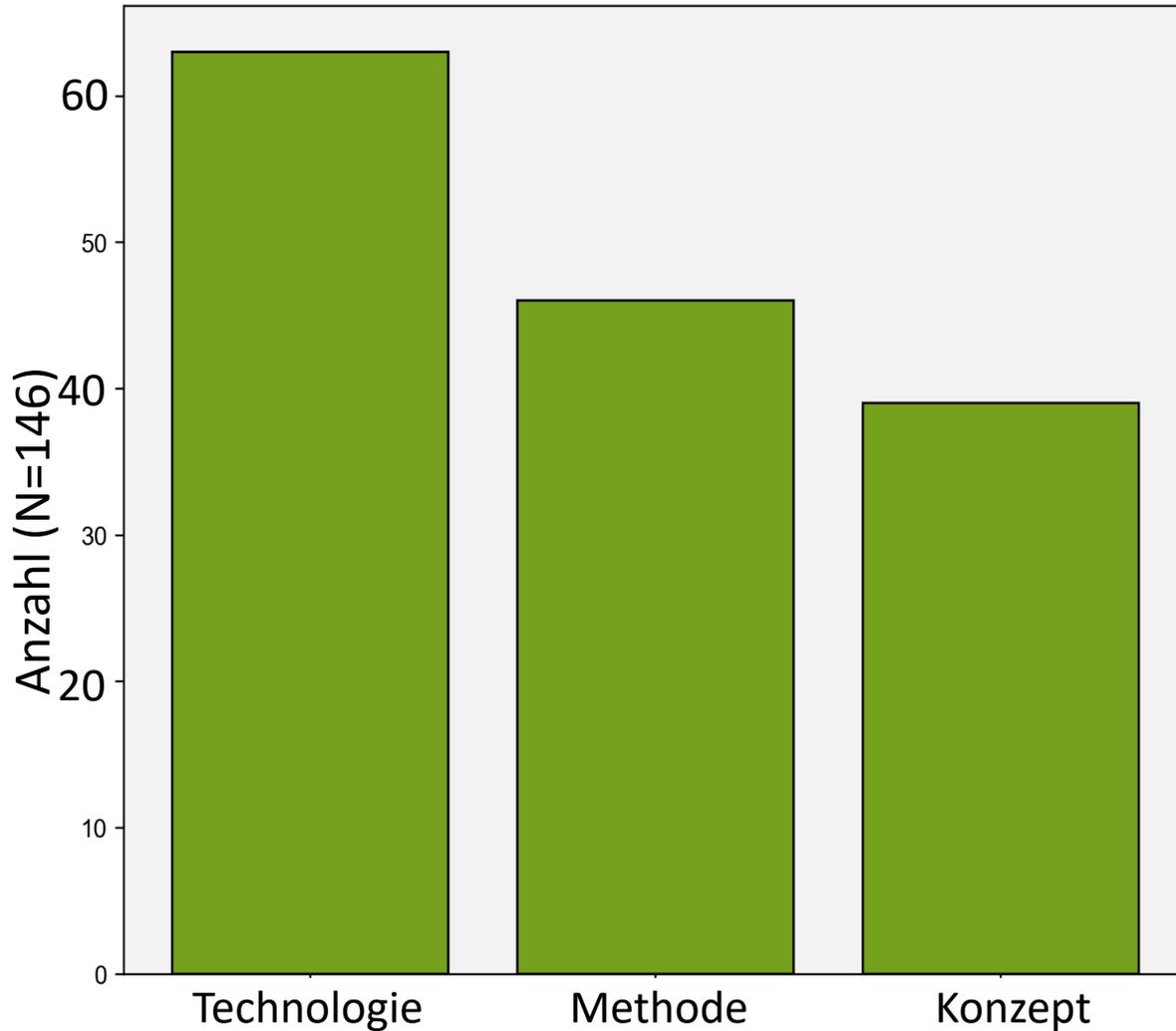
Welche Ziele verfolgt die digitale Anwendung?



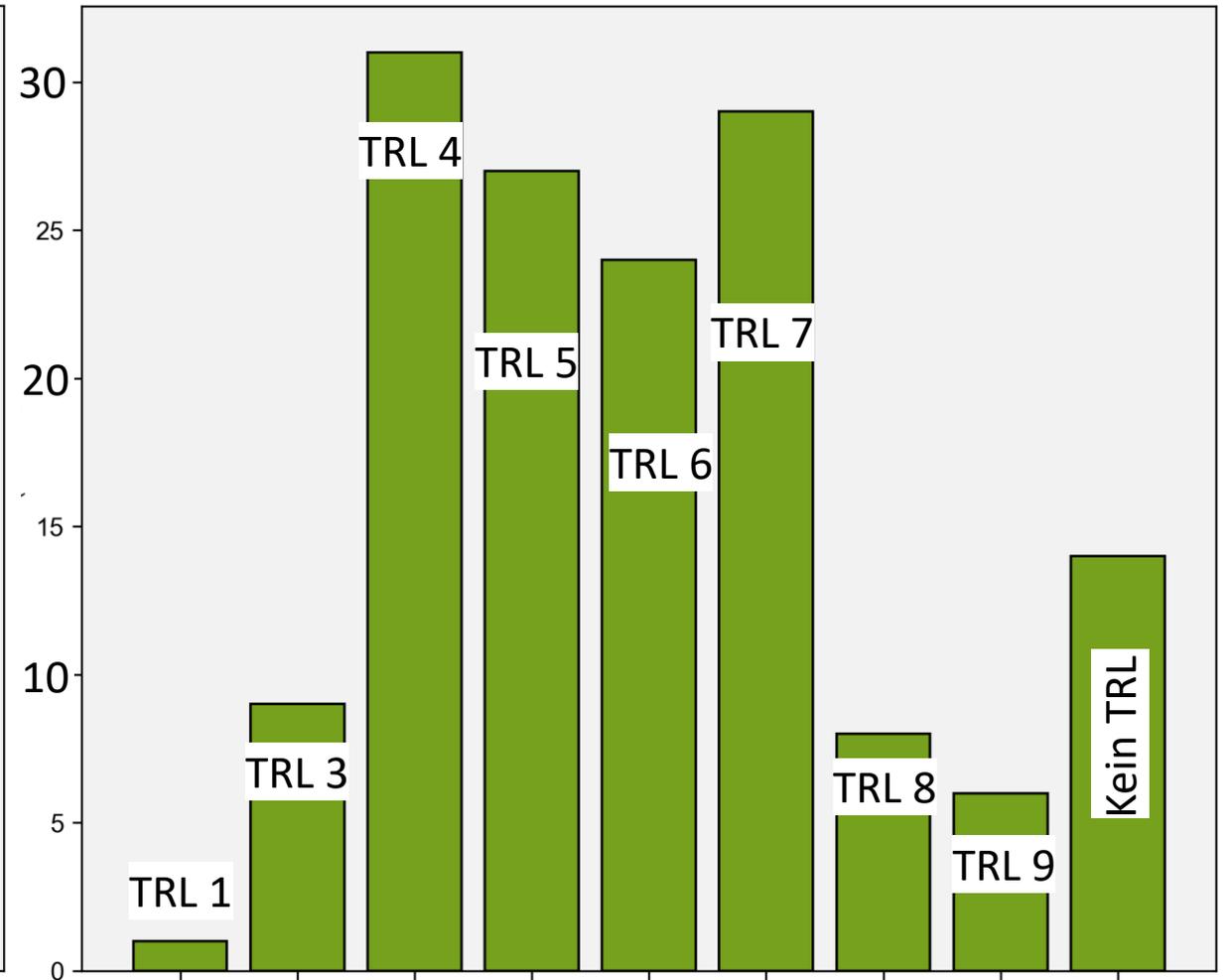
Anzahl der Befragten, die mindestens eine Antwort ausgewählt haben: 156

# Schwerpunkte und Reifegrad der Entwicklungen

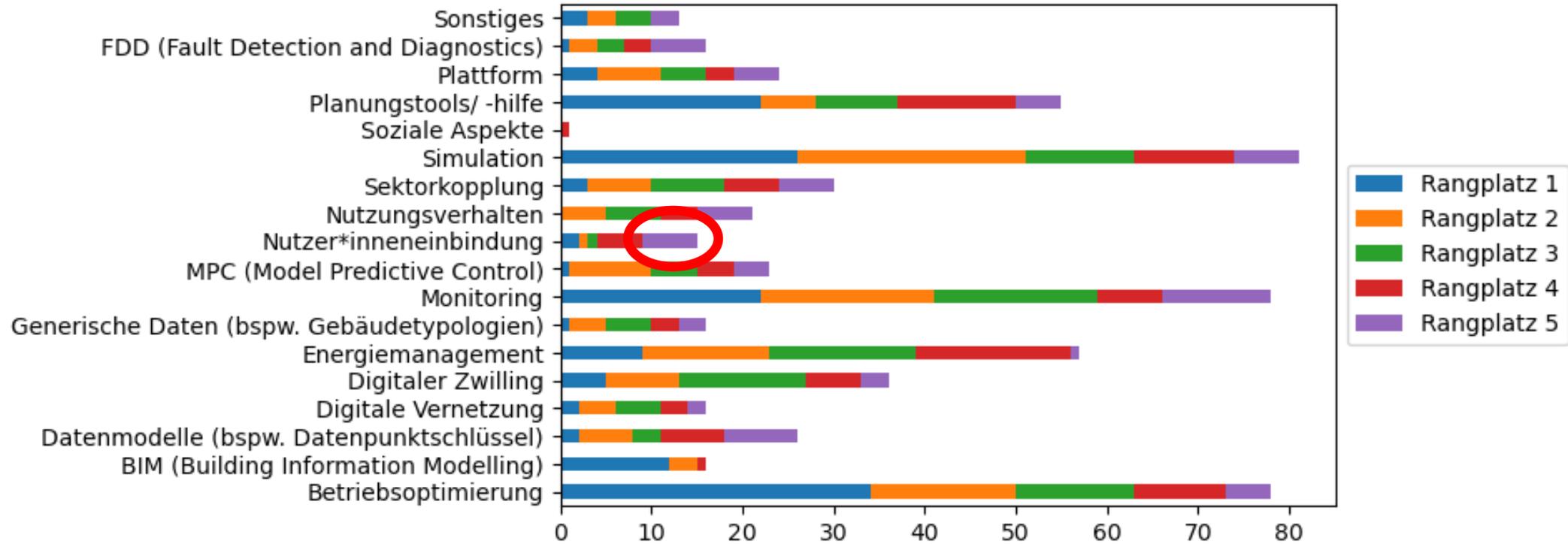
Entwicklungsschwerpunkte in den Produkten



Technology Readiness level der "Kernprodukte" in den Projekten



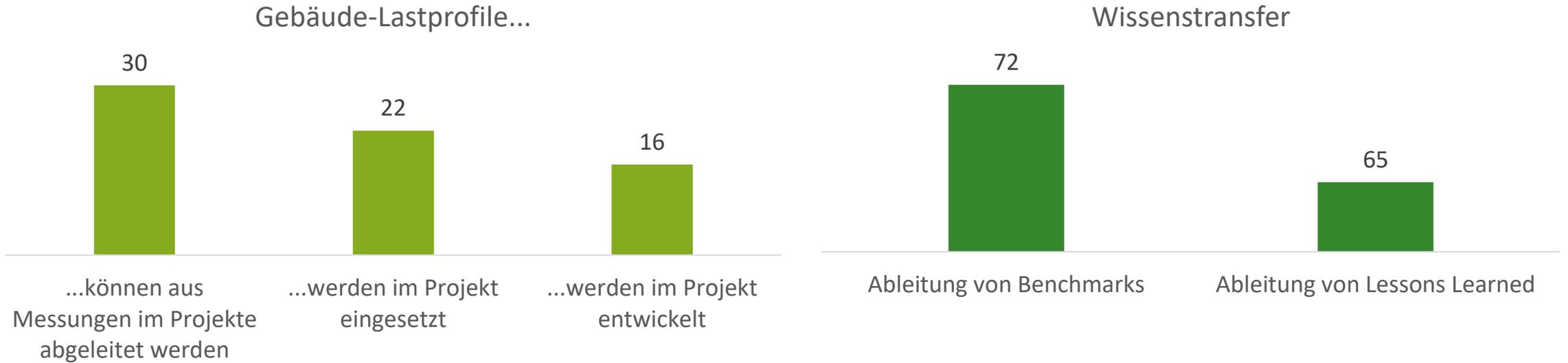
# Themenpriorisierungen



Anzahl der Befragten, die mindestens eine Antwort ausgehlt haben: 158

# Unterstützungsangebot der BF

Übergreifende Datennutzung und Lessons Learned



Zentralen Hemmnisse für eine Durchsetzung der Projektidee in der Breite





## Workshops / Arbeitsgruppen (seit letztem PL-Treffen)

- 26.05.2021 Wissenschaftskommunikation II – Online Seminar
- 01.06.2021 [Digitales Quartiersenergiemanagement](#)
- 15.06.2021 [Energieeffizienz durch digitales Bauen mit BIM](#)
- 07.10.2021 Monitoring Forum
- 27.10.2021 Energieeffiziente Quartiere für die Zukunft  
– Welche Zusammenarbeit ist notwendig?
- 04.11.2021 Terminology-Service für Forschungsdatenbanken
- 16.11.2021 Fokustreffen: „Wer baut die Energiewende?“



## Unterstützungsangebote (seit letztem PL-Treffen)

- |            |  |
|------------|--|
| 24.06.2021 | Informationsveranstaltung zur neuen Handlungsempfehlung „Integration des Monitorings in die Planung“ |
| 20.09.2021 | Kick-Off-Infoveranstaltung zum neuen Energiewendebauen<br>Fragebogen                                 |
| 30.09.2021 | Support-Tag zum Fragebogen   |

# Zukünftige Angebote der Begleitforschung 2022

## Regelmäßige Angebote: EWB-Stunde und EWB-Update

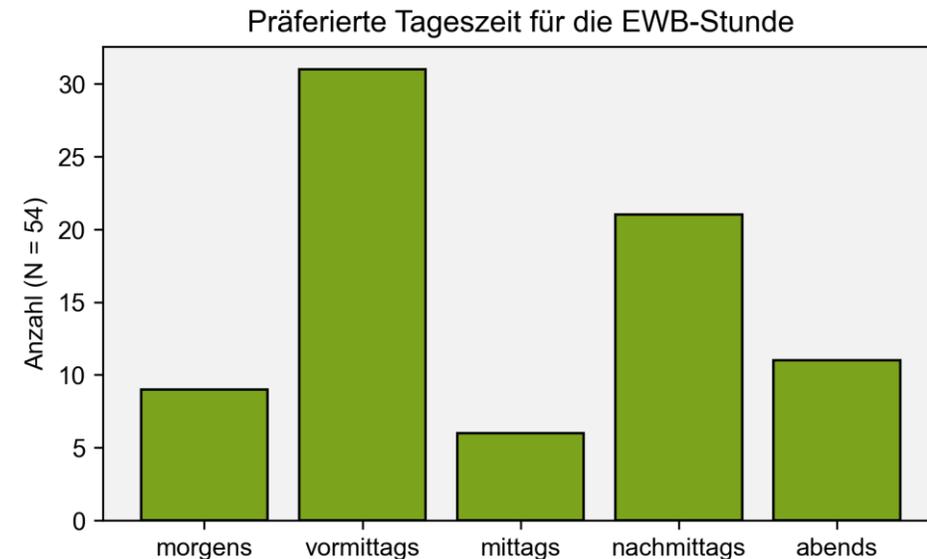
Angebot eines regelmäßigen und niederschweligen Austauschs und Vernetzungsformats für die EWB Forschungsprojekte.

**EWB-Stunde:** - Infos aus Projekten der Forschungsinitiative EWB - Onlineformat am ersten Donnerstag des Monats

**EWB-Update** – ein Newsmailing am Ende des Monats: neue Projekte, Veranstaltungen, Veröffentlichungen, Erkenntnisse aus der Forschungsinitiative.

### Vorgesehene Termine EWB-

Stunde:	07.04.2022
<b>02.12.2021</b>	05.05.2022
03.02.2022	02.06.2022
03.03.2022	



# Werbung nächste EWB-Stunde

02.12.2021 von 10:00 bis 11:00 Uhr in Zoom

Thema : **Ganzheitliche Ansätze für den Weiterbau der Stadt von morgen**

Referentin : Dr. Katharina Simon, Bergische Universität Wuppertal



## Themen- und Fokustreffen

- Projekt-Cluster Quartiere
- Fokustreffen Gebäudebereich
- Fokustreffen Datagovernment
- Workshop Trinkwarmwasserinstallationen
- Glossar zur einheitlichen Verwendung von EWB-Begriffen
- Themenschwerpunkt Tools zur Gebäude-Simulation

# Zukünftige Angebote der Begleitforschung 2022

## Einführung einer Kooperationsplattform

Zu allen Veranstaltungen

**Einführung in die Plattform und Anmeldung zu Schulungen**



Erste Schritte mit innoecos



Veranstaltungen



Thematische Arbeitsgruppen

Zu thematischen Arbeitsgruppen

**Zur Gruppe der Begleitforschung**



Begleitforschung



Verbundprojekte



Forschungsinstitute, Firmen und Organisationen

Zu den Listen mit allen Gruppen der Forschungsinstitutionen und Verbundprojekte

**Zur Projektlandkarte**

Ein Überblick über alle Forschungsprojekte der Energiewendebauen



Projektlandkarte



Website Energiewendebauen



Kompetenzatlas (noch im Aufbau)

**Zum Kompetenzatlas**

Ein Überblick über alle Forschungsinstitutionen der Energiewendebauen und Suche nach Kompetenzen

**Zur Energiewendebauen Website**

[www.energiewendebauen.de](http://www.energiewendebauen.de)



# Ausblick auf den EWB Kongress 2022

- Ziel: aktiver Austausch zwischen Forschung und Praxis
- 09./10. Juni 2022 in Wuppertal
- Das Ende des Kongresses geht über in den Auftakt zum Solardecathlon
- Hybridveranstaltung mit Plenumsteil, Workshops und Führung
- 1. Tag: Wissenschaftlicher Tag / 2. Tag: Politischer Tag

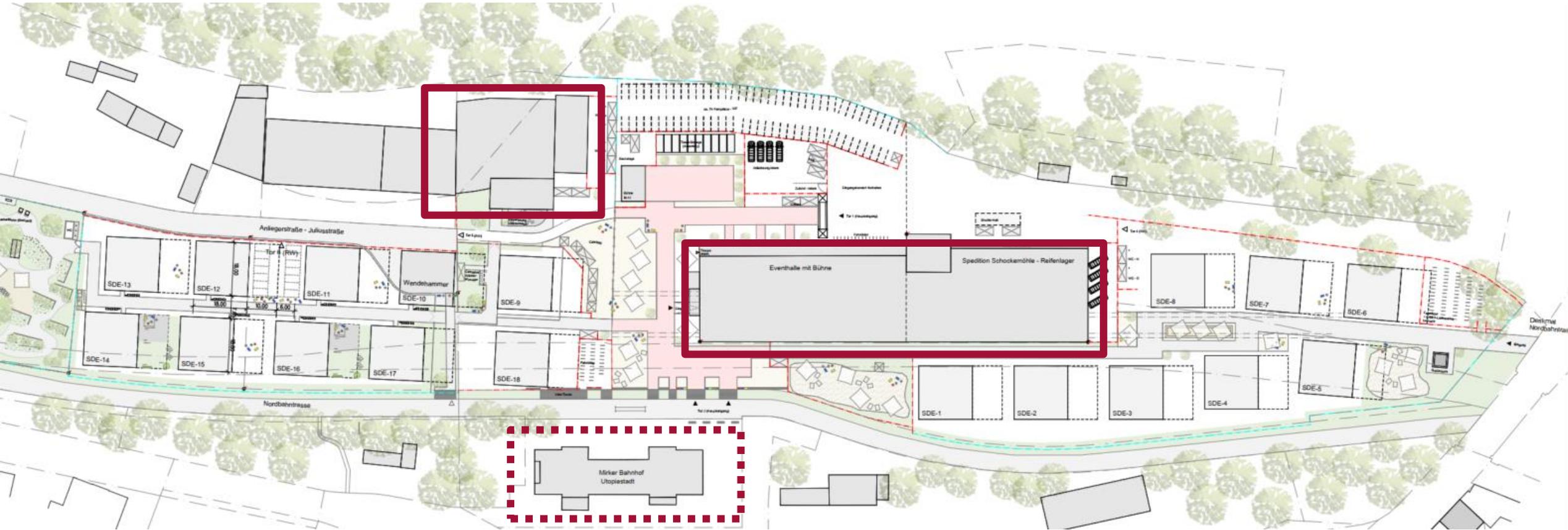


Wuppertaler  
Schwebebahn  
© Malte Reiter



Wuppertal  
© Malte Reiter

# EWB Kongress 2022 – Veranstaltungsort

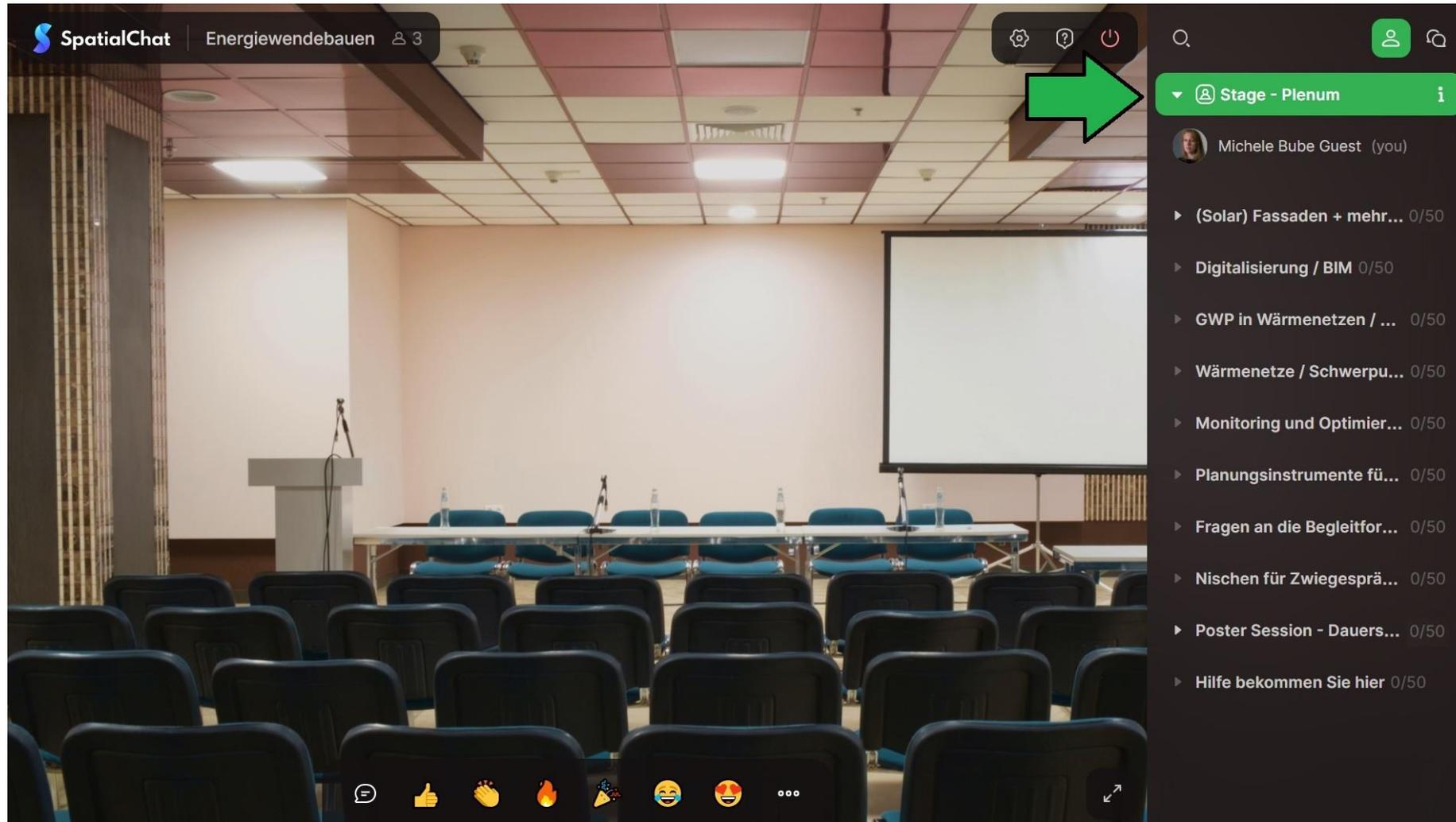




# Workshops Morgen

- ⑩ Transdisziplinäre Zusammenarbeit für die EWB
- ⑩ Kernaufgabe Bestandsmodernisierung - Herausforderungen und Chancen
- ⑩ Lösungen für ein zügiges Datenmatching
- ⑩ Ökologische Bewertung digitaler Anwendungen
- ⑩ Kooperation der Forschungsinitiative Energiewendebauen mit dem Handwerk
- ⑩ Bewertung von Quartieren - Was ist ein "gutes" energetisches Quartierskonzept?
- ~~⑩ Gemeinsam in die Umsetzung: Wie verbreite ich meine Forschungsergebnisse?~~  
(abgesagt)

# Kurze Erklärung zu SpatialChat / Plenum



# Kurze Erklärung zu SpatialChat / Themenraum



# Räume im Spatial Chat (Link im Zoom-Chat)

1. (Solar) Fassaden + mehr
2. Monitoring und Optimierung
3. GWP in Wärmenetzen / Sektorkopplung
4. Wärmenetze – Schwerpunkt Maschinelles Lernen
5. Digitalisierung / BIM
6. Planungsinstrumente für Kommunen
7. Fragen an die Begleitforschung / Fragen zum Fragebogen
8. Nischen und Platz für Zweigespräche und Gesprächsgruppen

# Kaffeepause

## Bis 10:50 Uhr



Danach Wechsel in "Spatial Chat" für

- Die Projekt-Pitches
- Die Fachdiskussion an den ThemenTischen
- Und das Networking

**=> Link im Zoom-Chat**

# Fachdiskussion und Networking

12:00 – 13:00 Uhr



Forschung für  
energieoptimierte  
Gebäude und Quartiere

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wir wünschen Ihnen gute Gespräche