BIM-Implementierung –
Ja, aber wie?

BIM CLUSTER MV

BLU

BAUEN, LANDSCHAFT, UMWELT

Projekt: BIM Start





BAUEN, **L**ANDSCHAFT, **U**MWELT studieren in MV.

BIM-Implementierung – Wie ist die Situation?

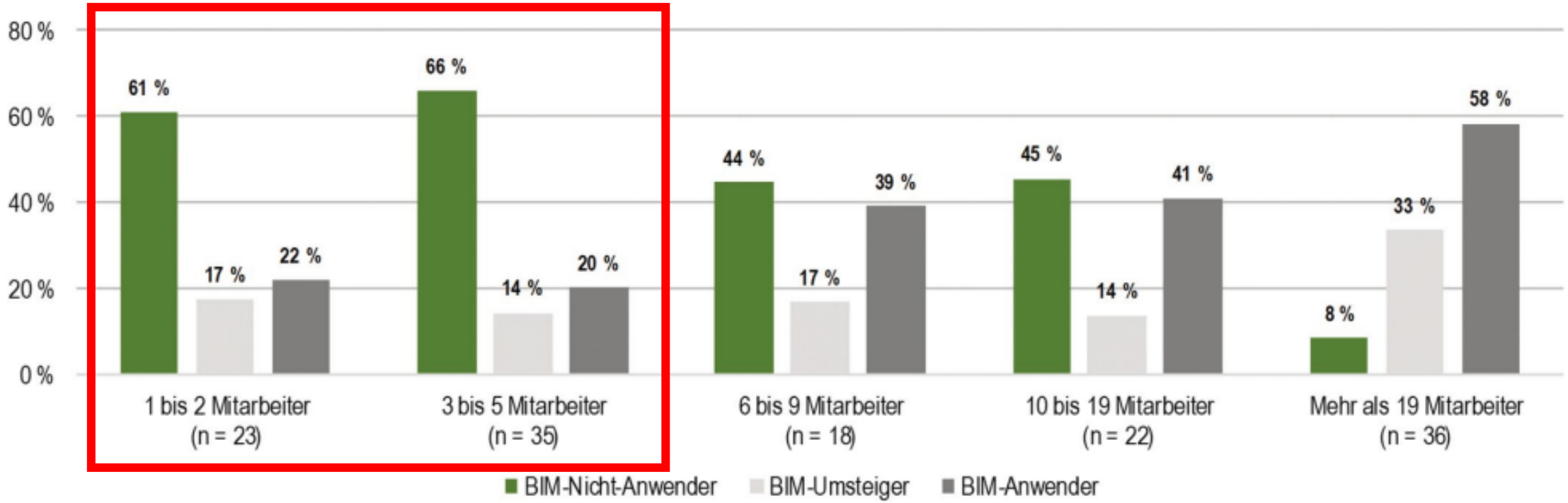
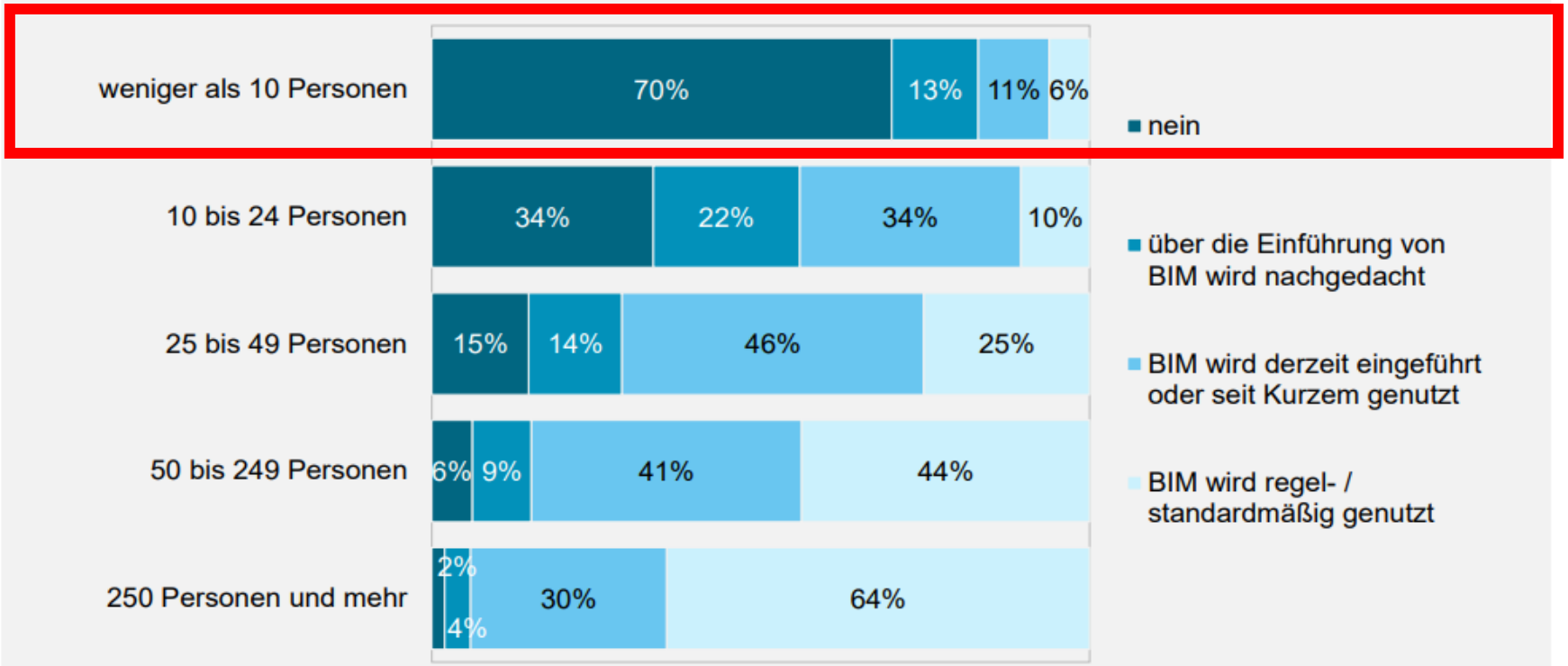


Bild 3 BIM-Implementierung in Abhängigkeit von der Anzahl der Mitarbeiter
BIM implementation depending on the size of planning offices

F. Bialas, V. Wapelhorst, S. Brokbals, I. Čadež: Quantitative cross-sectional study of the BIM-application in planning offices
Bautechnik 96 (2019), Heft 3

NUTZT IHR BÜRO / UNTERNEHMEN BIM?

NACH BÜROGRÖßE (NUR ARCHITEKTUR- / PLANUNGSBÜROS)

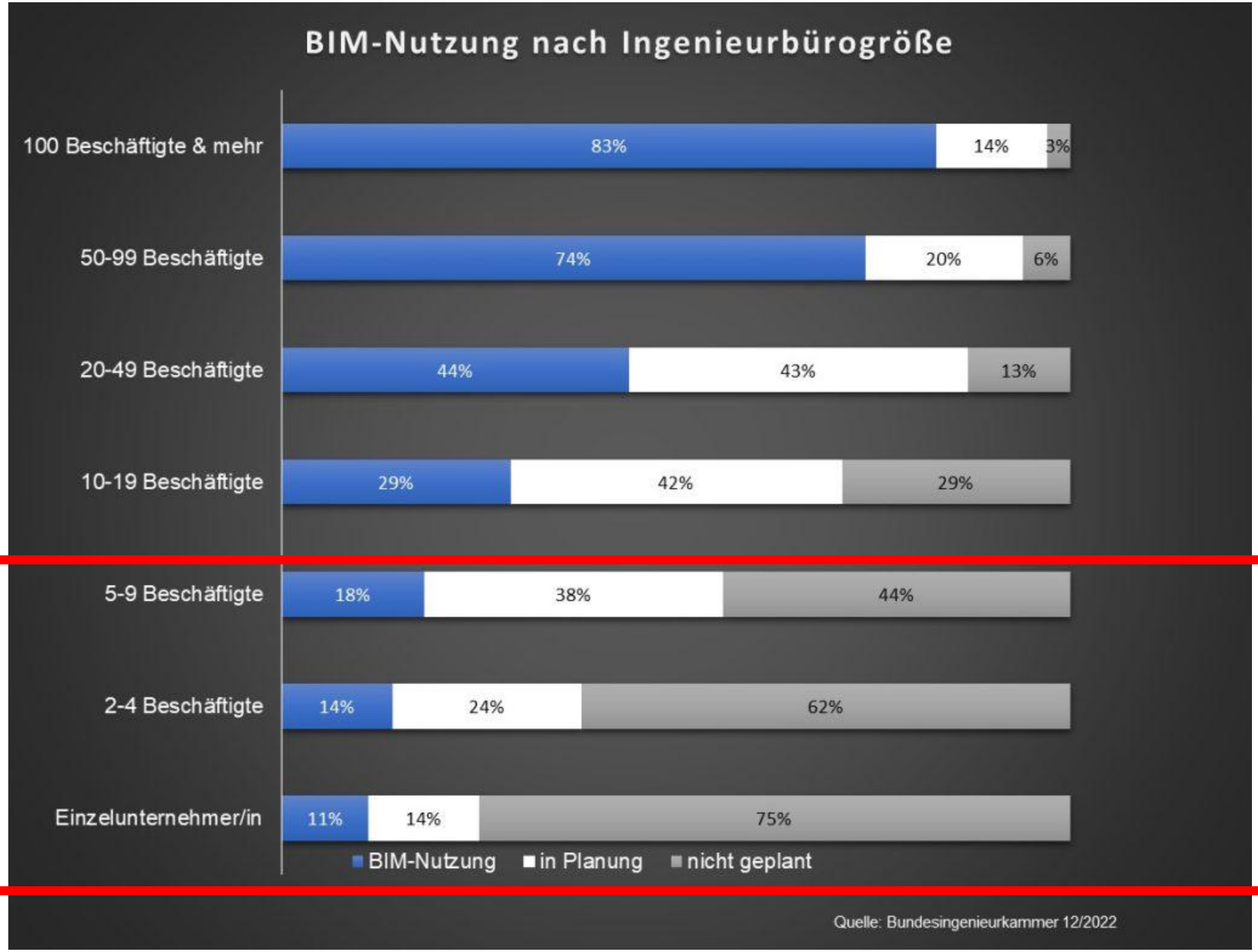


Basis: Inhaber und Angestellte in Architektur- und Planungsbüros / signifikanter Unterschied

Reiß & Hommerich

BERUFSPOLITISCHE BEFRAGUNG 2023

BUNDES ARCHITEKTEN KAMMER


BIM-Nutzung nach Ingenieurbürogröße
100 Beschäftigte & mehr
83%
14%
3%
50-99 Beschäftigte
74%
20%
6%
20-49 Beschäftigte
44%
43%
13%
10-19 Beschäftigte
29%
42%
29%
5-9 Beschäftigte
18%
38%
44%
2-4 Beschäftigte
14%
24%
62%
Einzelunternehmer/in
11%
14%
75%
BIM-Nutzung
in Planung
nicht geplant
Quelle: Bundesingenieurkammer 12/2022

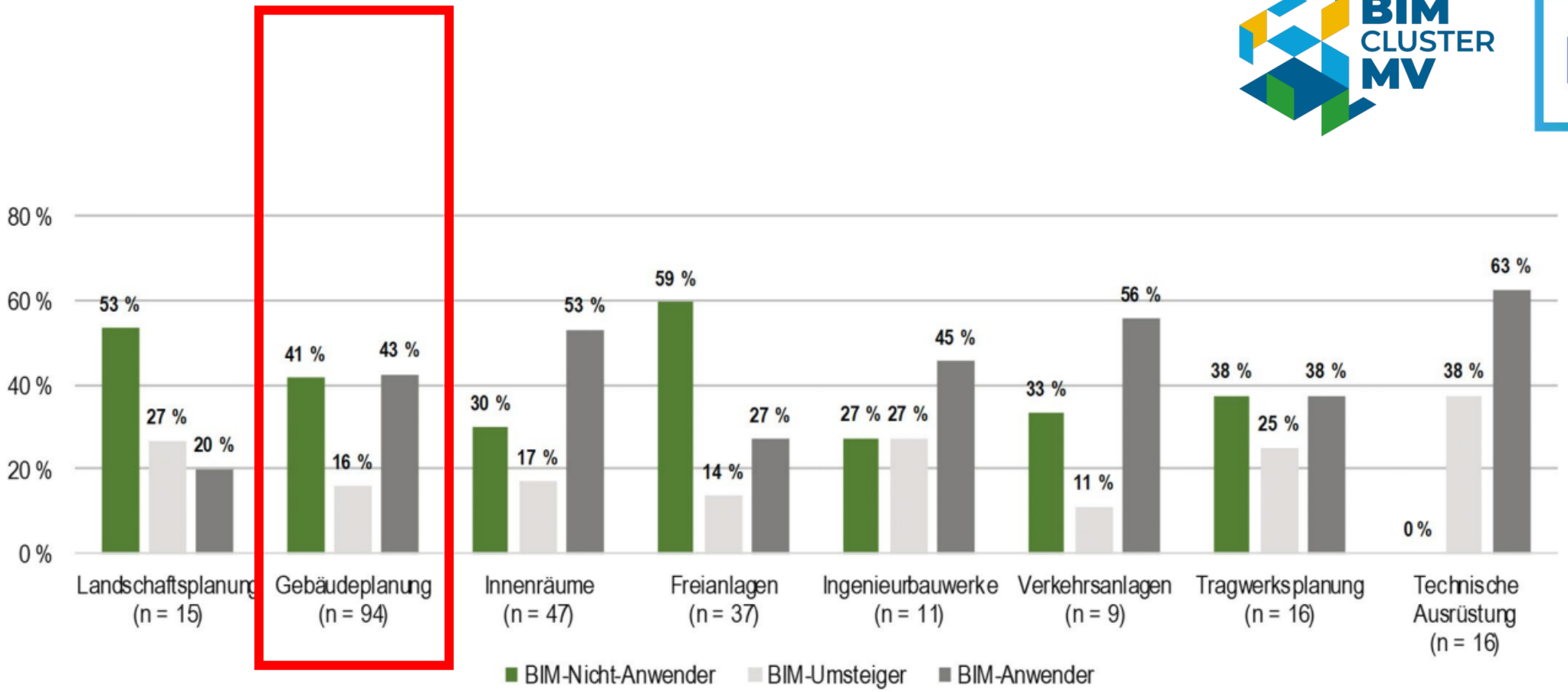
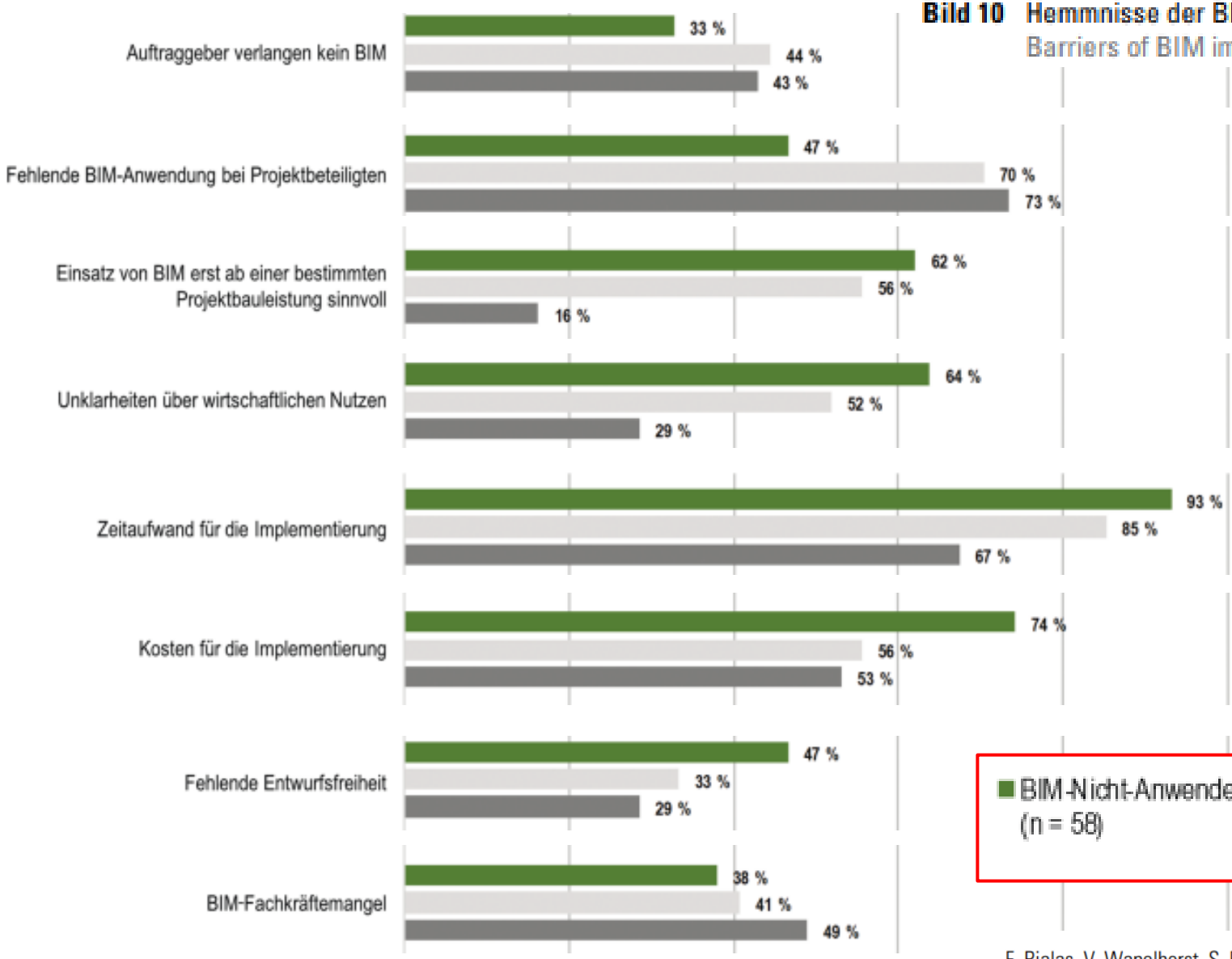
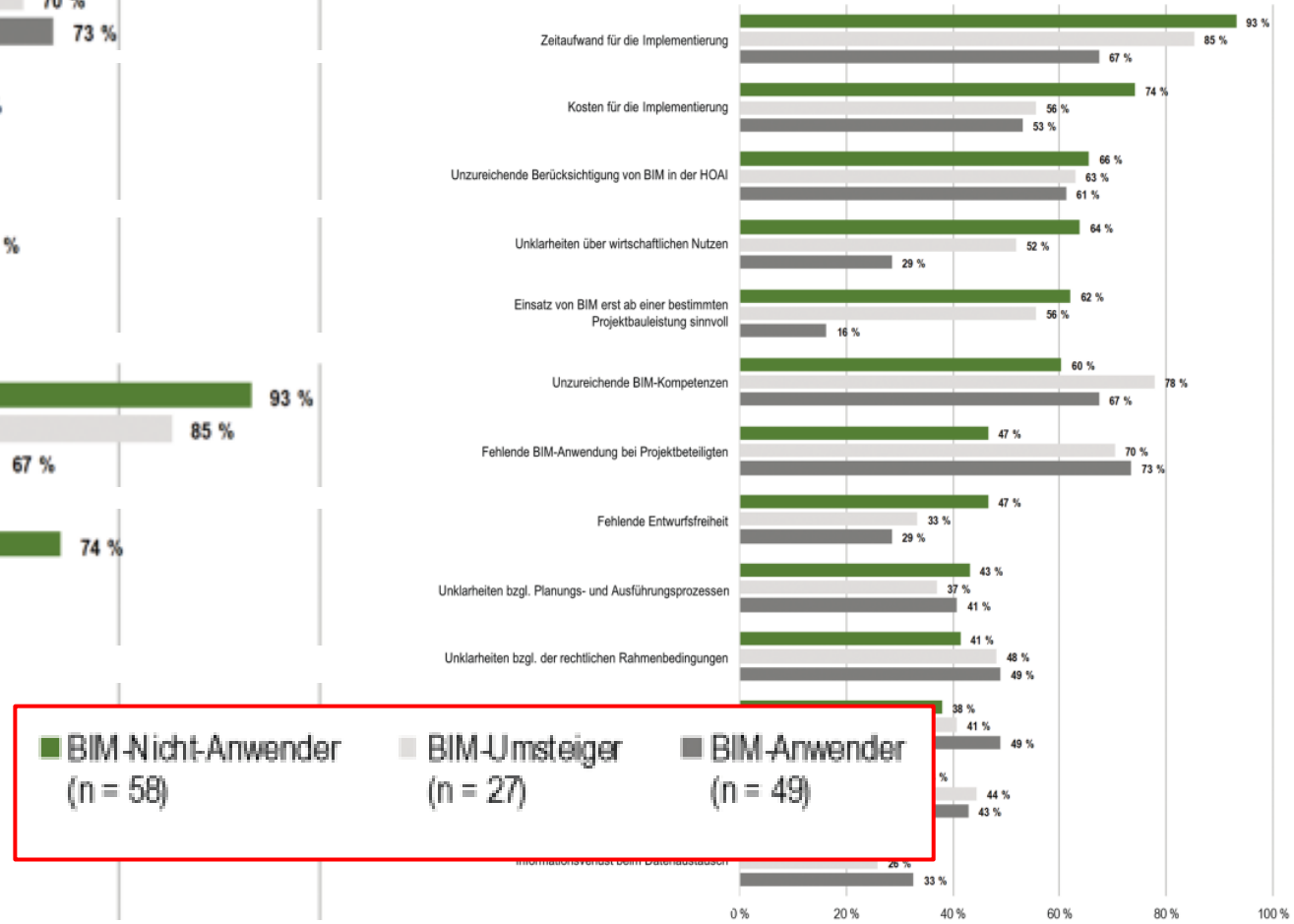


Bild 2 Implementierung der BIM-Methodik in Abhängigkeit von den Leistungsbildern (gemäß HOAI) [8]
BIM implementation depending on planning services of the HOAI

Bild 10 Hemmnisse der BIM-Implementierung
Barriers of BIM implementation



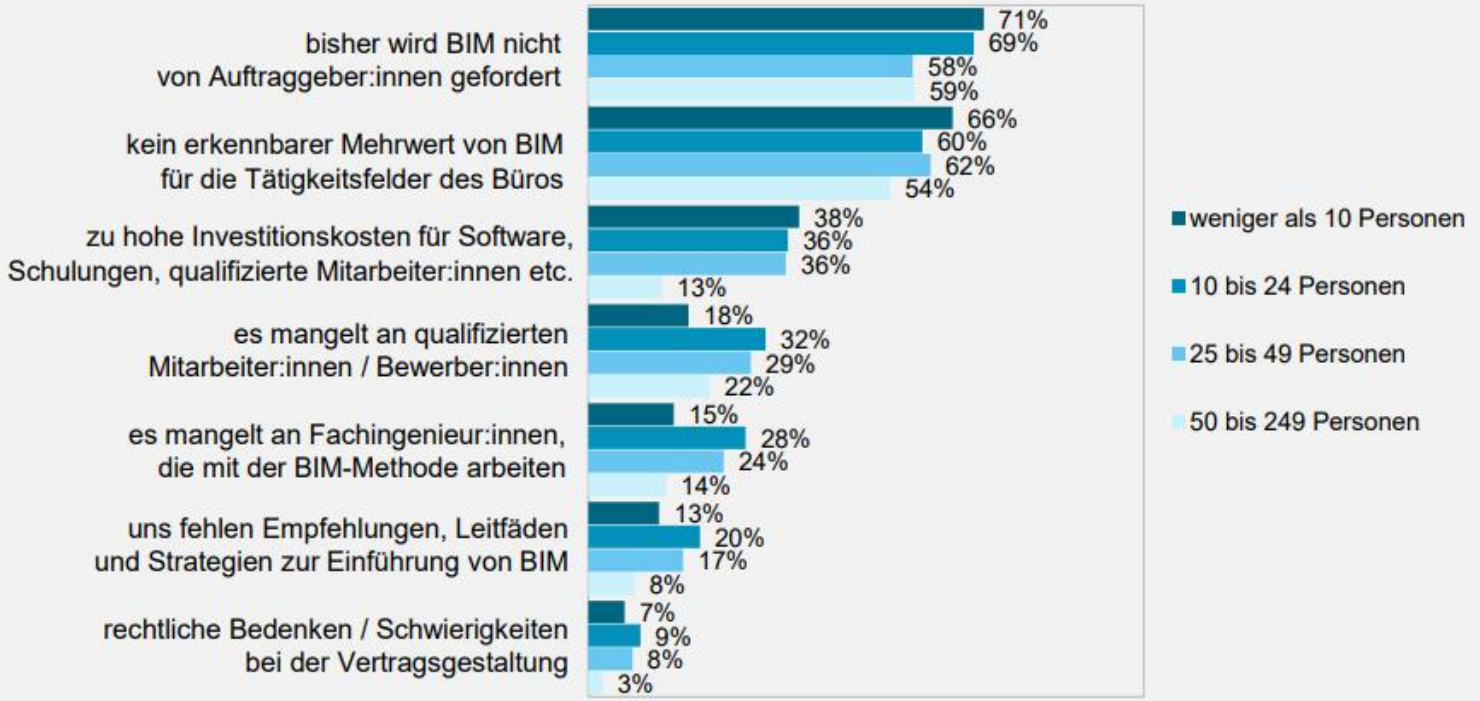


BIM-Nicht-Anwender (n = 58)
BIM-Umsteiger (n = 27)
BIM-Anwender (n = 49)

F. Bialas, V. Wapelhorst, S. Brokbals, I. Čadež: Quantitative cross-sectional study of the BIM-application in planning offices
Bautechnik 96 (2019), Heft 3

AUS WELCHEN GRÜNDEN NUTZEN SIE BIM NICHT? WO SEHEN SIE NACHTEILE VON BIM?

NACH BÜROGRÖßE (NUR ARCHITEKTUR- / PLANUNGSBÜROS)

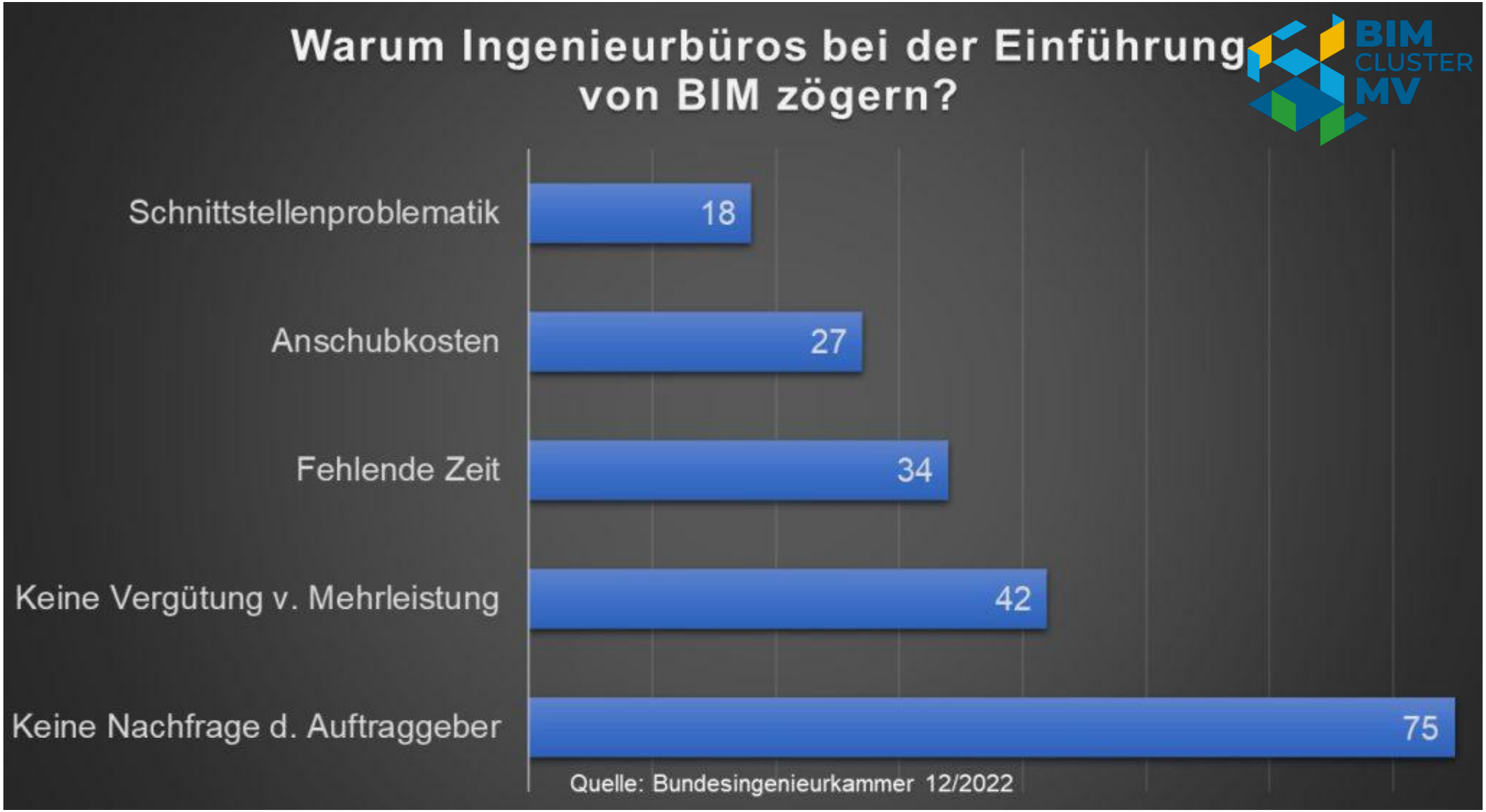


Basis: Inhaber und Angestellte in Architektur- und Planungsbüros, die BIM nicht nutzen / signifikanter Unterschied
Mehrfachnennungen waren möglich.

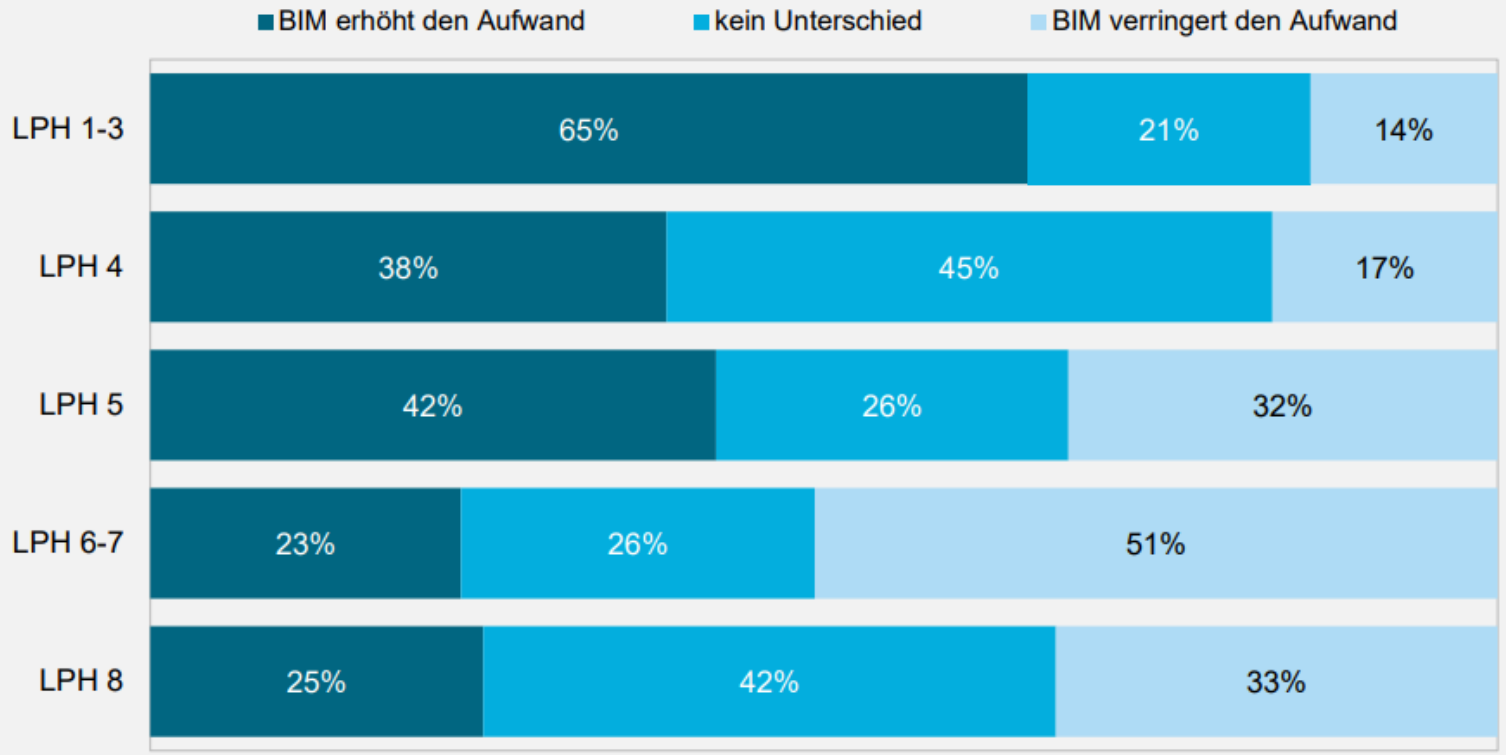
Reiß & Hommerich

BERUFSPOLITISCHE BEFRAGUNG 2023

BUNDES ARCHITEKTEN KAMMER


Warum Ingenieurbüros bei der Einführung von BIM zögern?
Schnittstellenproblematik
18
Anschubkosten
27
Fehlende Zeit
34
Keine Vergütung v. Mehrleistung
42
Keine Nachfrage d. Auftraggeber
75
Quelle: Bundesingenieurkammer 12/2022

IST DIE ERBRINGUNG DER FOLGENDEN LEISTUNGSPHASEN MIT BIM DERZEIT AUFWÄNDIGER, GLEICH AUFWÄNDIG ODER WENIGER AUFWÄNDIG ALS OHNE BIM?



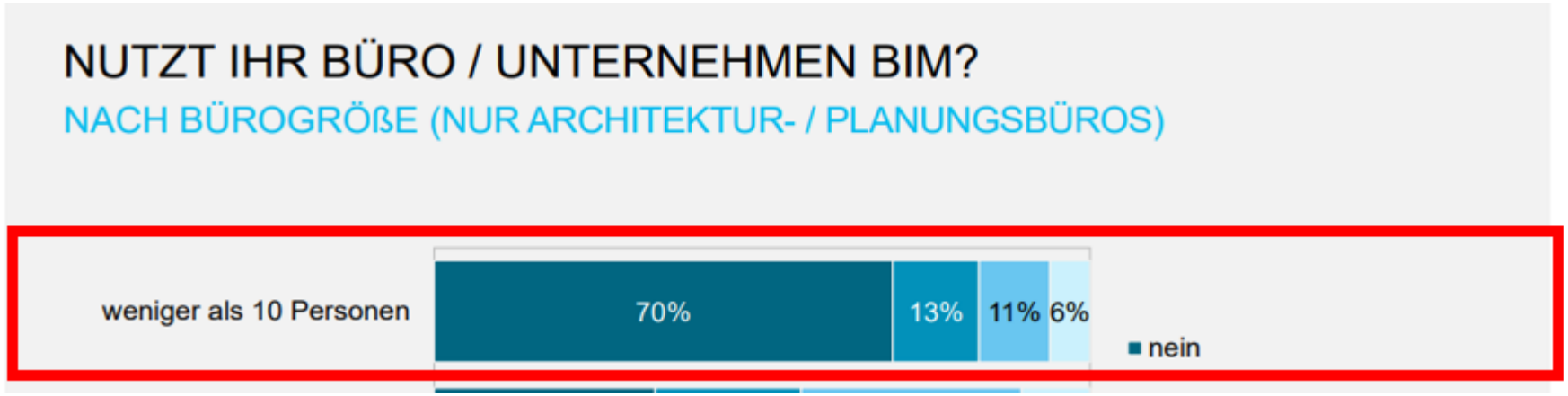
Basis: Selbstständige und Angestellte in der Privatwirtschaft, die BIM nutzen / Mehrfachnennungen waren möglich.

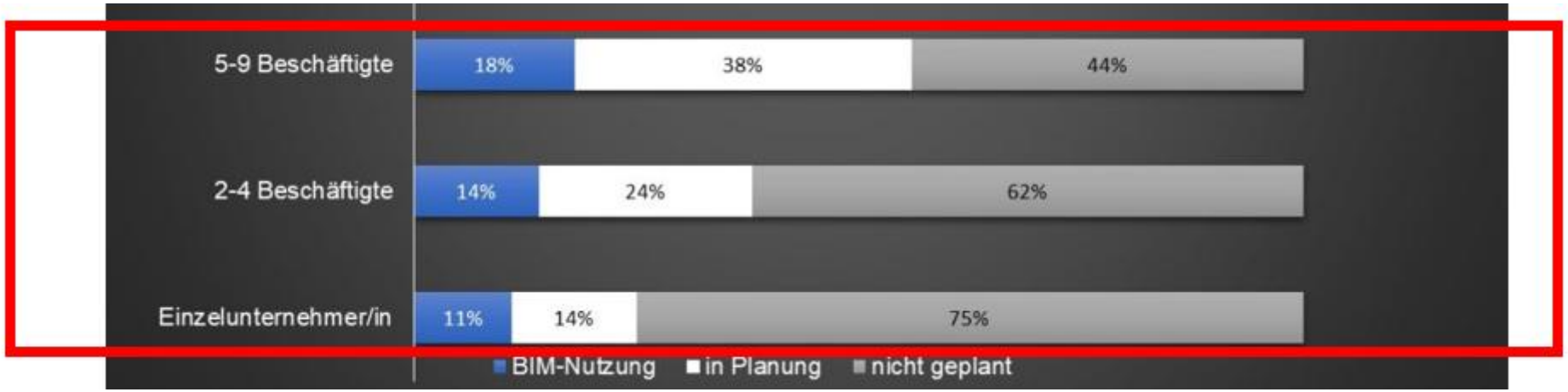
Reiß Hommerich

BERUFSPOLITISCHE BEFRAGUNG 2023

BUNDES ARCHITEKTEN KAMMER

Diese Gruppe braucht Unterstützung!





Projekt: BIM-Start

- **Zielgruppe**: Kleine Planungsbüros (1-5 Mitarbeitende) aus MV im Bereich Hochbau – ohne bisherige Nutzung von BIM
- **Angebot**: individuelle Einstiegsempfehlung mit kurz- und mittelfristigen Schritten – KEINE Schulungen oder gemeinsame Durchführung von Pilotprojekten
- **Ziele:**
  - **Büros:**
    - Kenntnis des Ist-Stands
    - Klärung eigener Ziele und Erwartungen an BIM
    - individuelle, verständliche Einstiegsempfehlung
  - **Studierende:**
    - Übertragung des BIM-Wissens auf ein reales Projekt
    - Training von Methodenkompetenz: Befragung, Interviewführung, Auswertung
  - **BIM-Cluster:**
    - Unterstützung der Implementierung von BIM in MV
    - Erweiterung des Netzwerks
- **Kosten für teilnehmende Büros:** Übernahme von Fahrtkosten

Projekt: BIM-Start

- **Geplante Umsetzung:**
  - Unterbreitung des Angebots durch die Architekten- und Ingenieurkammern MV
  - Parallel: Erarbeitung des Fragebogens durch die Studierenden
  - Bewerbung/Anmeldung der Unternehmen bei der Hochschule Wismar – Bereich Bauingenieurwesen
  - Ggf. Auswahl der Unternehmen (aktuell Kapazität von 3 Unternehmen)
  - Rückmeldung an die Unternehmen: Sofortige Berücksichtigung oder ggf. in späterer Runde
  - Durchführung der Bestandsanalyse: Fragebogen, Gespräche (vor Ort, oder online)
  - Auswertung der Analyse
  - Rückmeldung an die Büros: Ergebnisbericht mit Einstiegsempfehlungen
  - Abschluss: Projektbericht

Projekt: BIM-Start

- **Rollen und Zuständigkeiten:**
  - **Lehrende Hochschule Wismar:** fachliche und didaktische Betreuung
Koordination
Qualitätssicherung
  - **Studierende Hochschule Wismar:** Entwicklung, Durchführung und Auswertung der Erhebung
  - **Teilnehmende Büros:** Bereitstellung von Informationen
Zeit für die Durchführung
  - **BIM-Cluster:** Verbreitung des Angebots
Veröffentlichung der Ergebnisse

Projekt: BIM-Start

Kontakt

Linda Göricke
BIM Koordinatorin
Hochschule Wismar
Bereich Bauingenieurwesen
linda.goericke@hs-wismar.de

Prof. Dr.-Ing. Dieter Glaner
Prof. em. Bauwirtschaft/Bauinformatik

dieter.glaner@hs-wismar.de

Wie ist die Meinung?

Diskussion





BAUEN, **L**ANDSCHAFT, **U**MWELT studieren in MV.