

**“BETTER SAFE THAN  
SORRY – BAUWERKS-  
ERHALTUNG IN  
DEUTSCHLAND“**

**13.09.23**

**ZEITRAUM: 16.08.23-11.09.23**

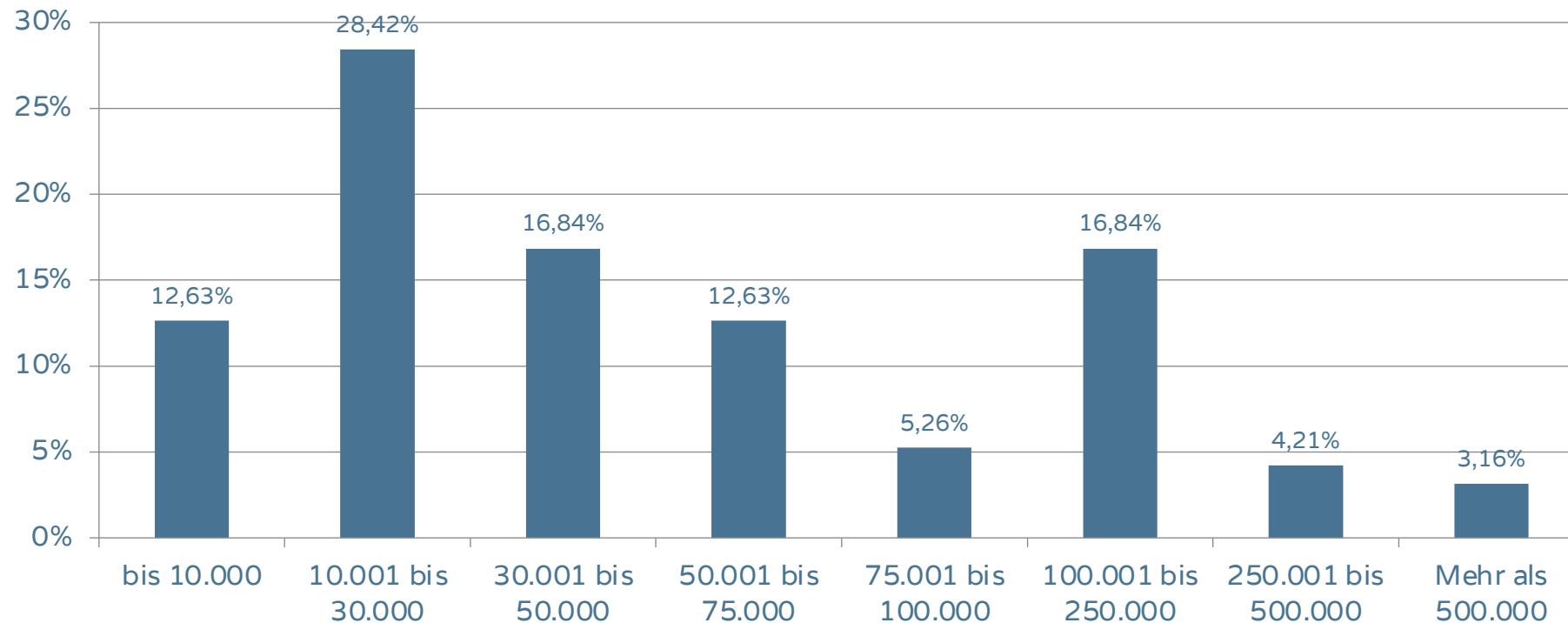
**TEILGENOMMEN: 171**

**RÜCKLÄUFE\*: 98 (QUOTE 57,3%)**

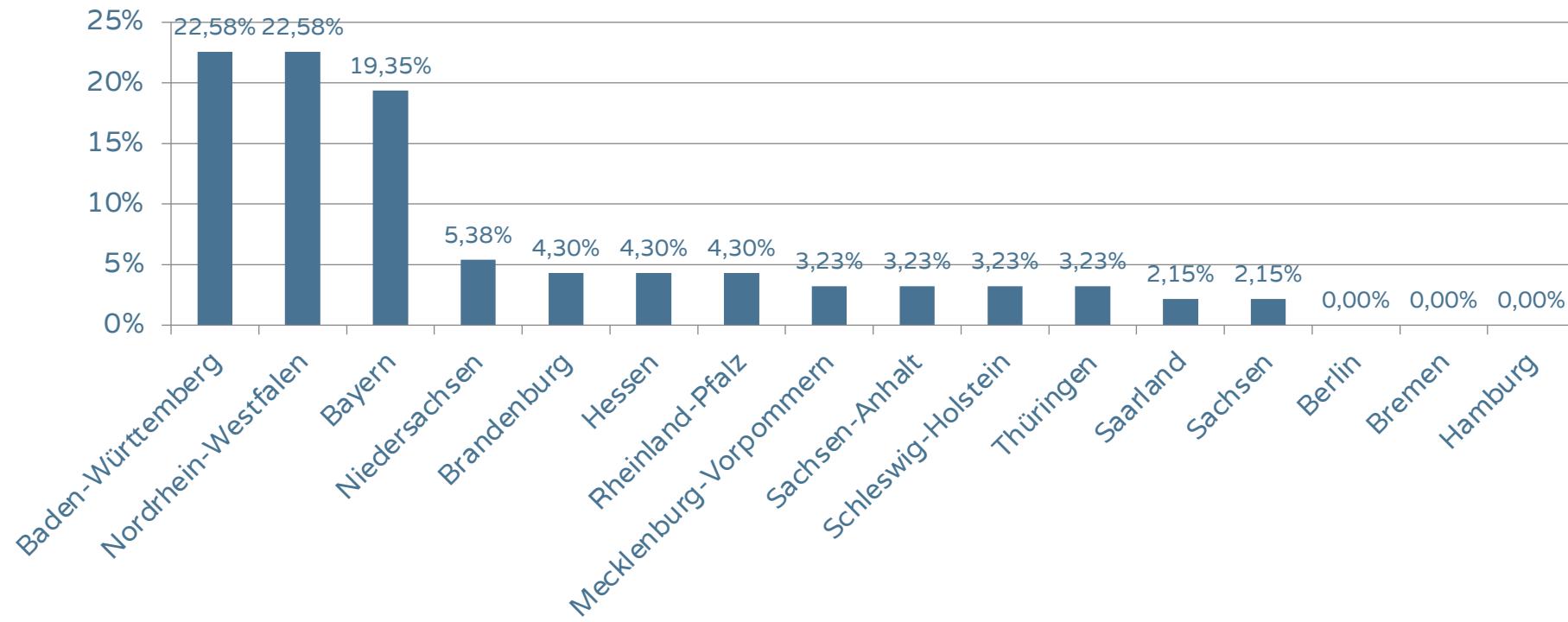
\*ABGESCHLOSSENE FRAGEBÖGEN

**WER HAT TEILGENOMMEN?**

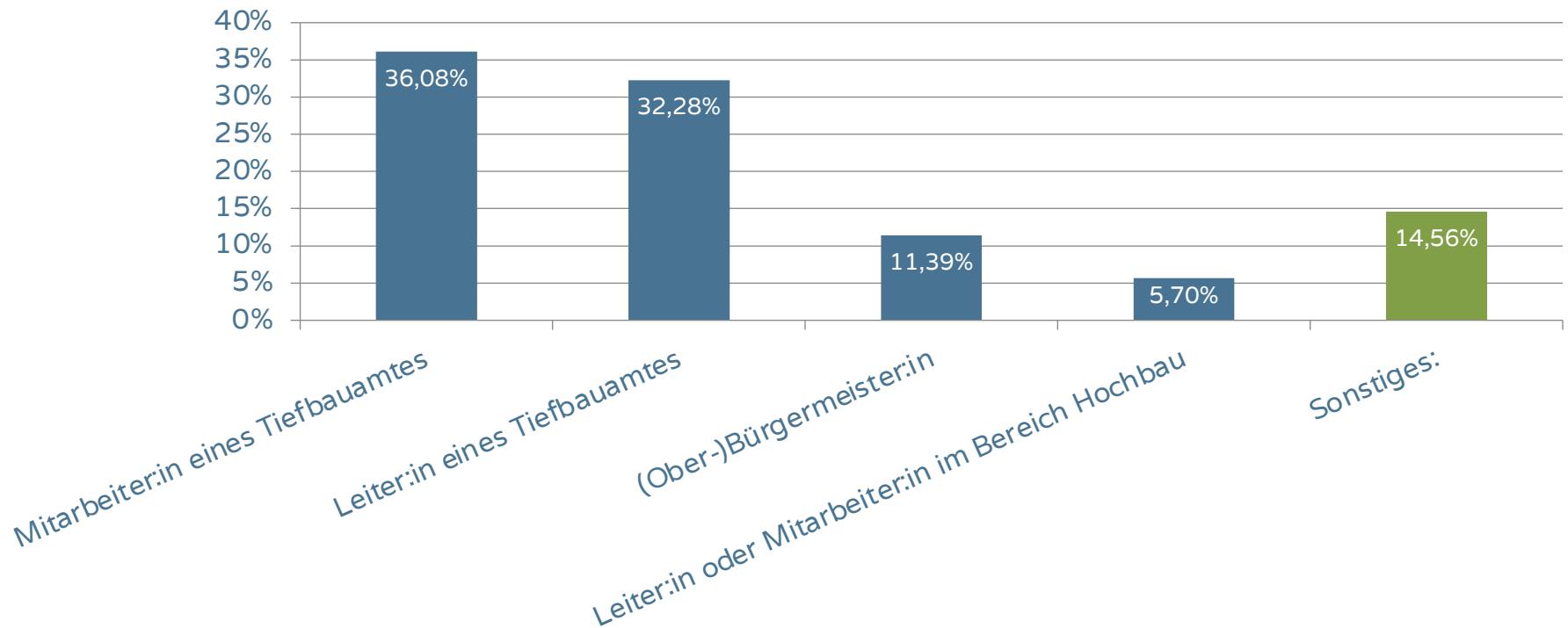
# DREI VIERTEL DER BEFRAGTEN KOMMEN AUS STÄDTEN MIT WENIGER ALS 100.000 EINWOHNER:INNEN.



# DIE DREI BEVÖLKERUNGSREICHSTEN BUNDESLÄNDER SIND AUCH IN DER UMFRAGE AM STÄRKSTEN VERTRETEN.

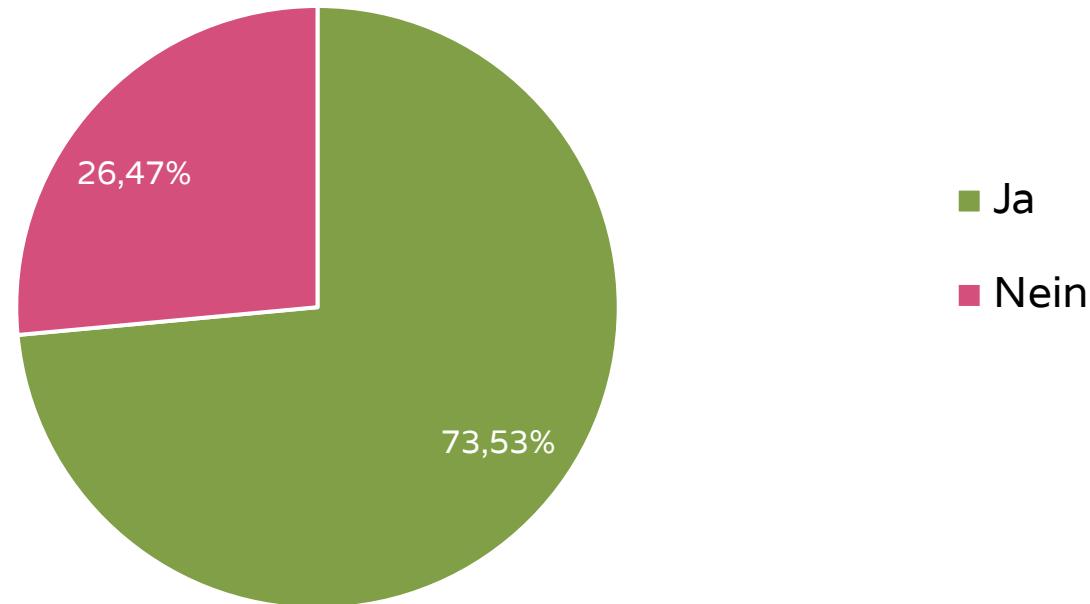


# ZWEI DRITTEL DER BEFRAGTEN ARBEITEN IM TIEFBAU ODER LEITEN DIESEN BEREICH SOGAR.



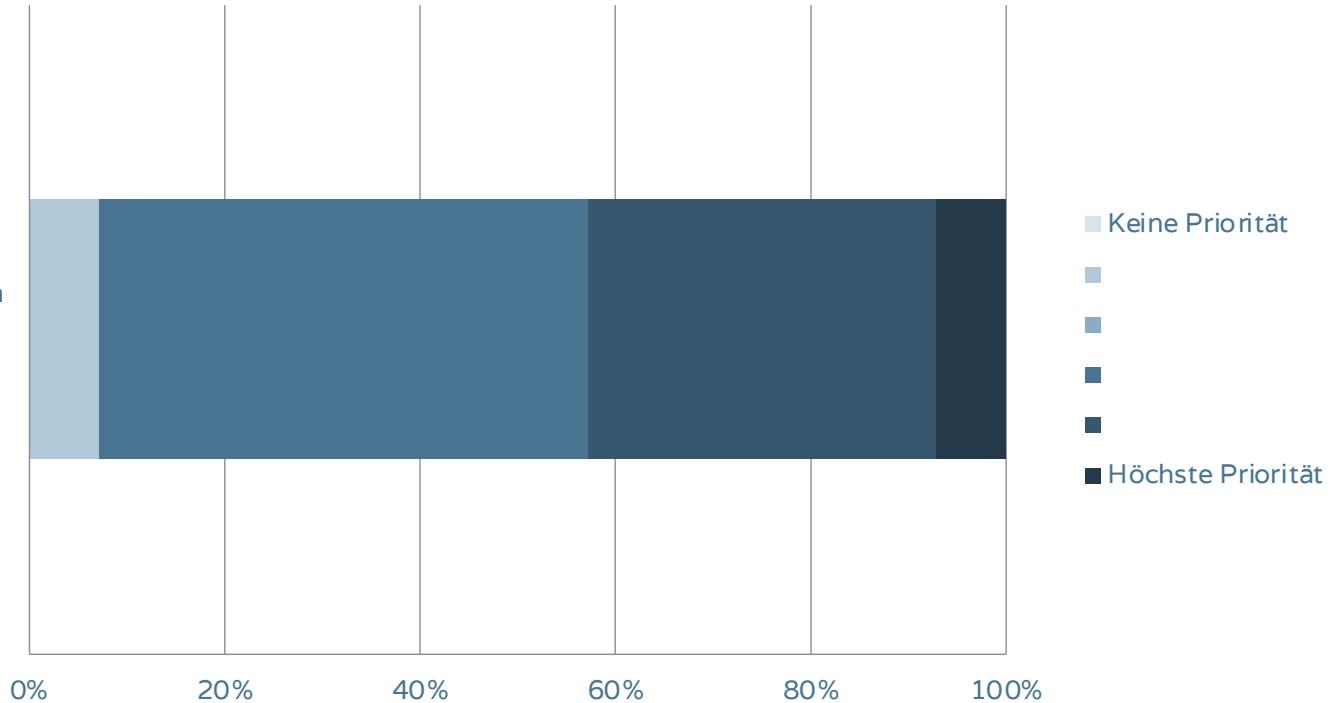
- Sonstiges: (eine Auswahl)**
- Bauamtsleitung
  - Technischer Beigeordneter
  - Klimaschutzmanager:in
  - Dezernatsleitung
  - Kreisdenkmalpflege
  - Kämmerer

# TEILWEISE SIND ABER AUCH DIE HOCHBAUABTEILUNGEN FÜR DIE INGENIEURBAUWERKE ZUSTÄNDIG.

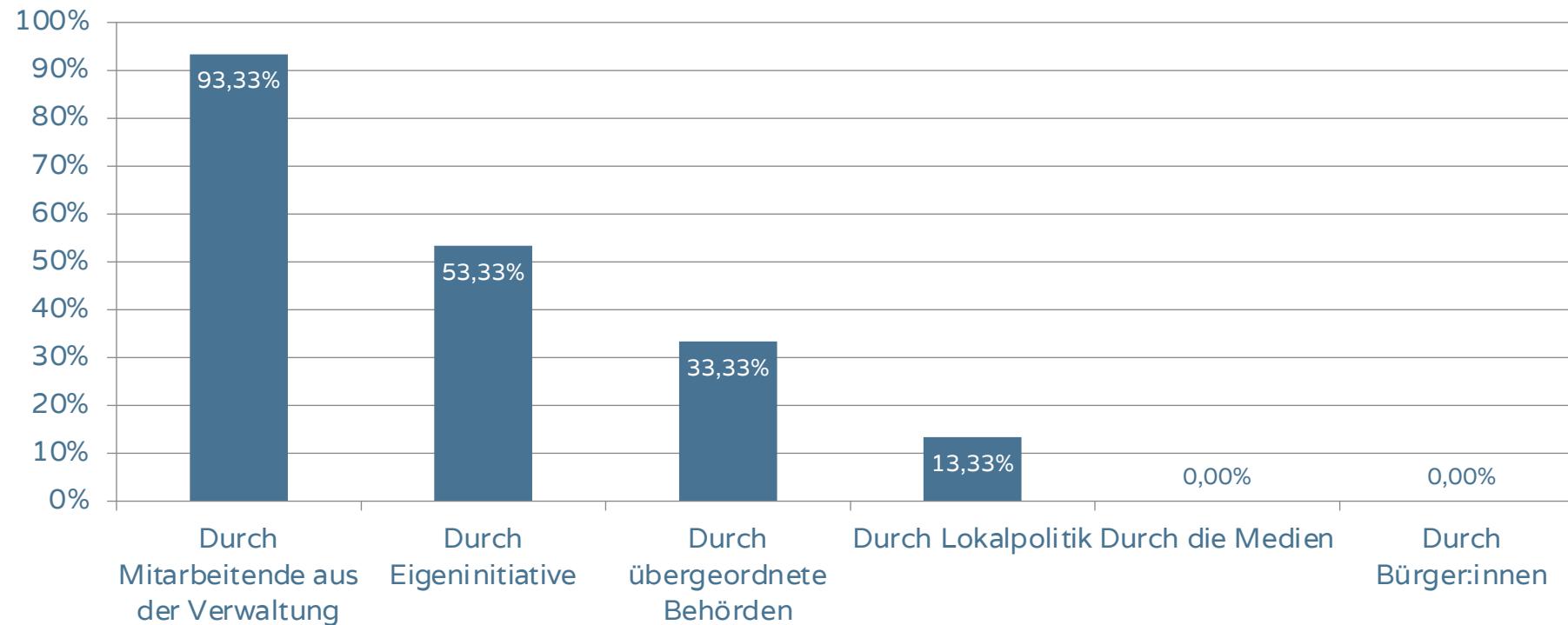


# BAUWERKSERHALTUNG HAT BEI DEN BÜRGERMEISTER:INNEN EINEN EHER HOHEN STELLENWERT.

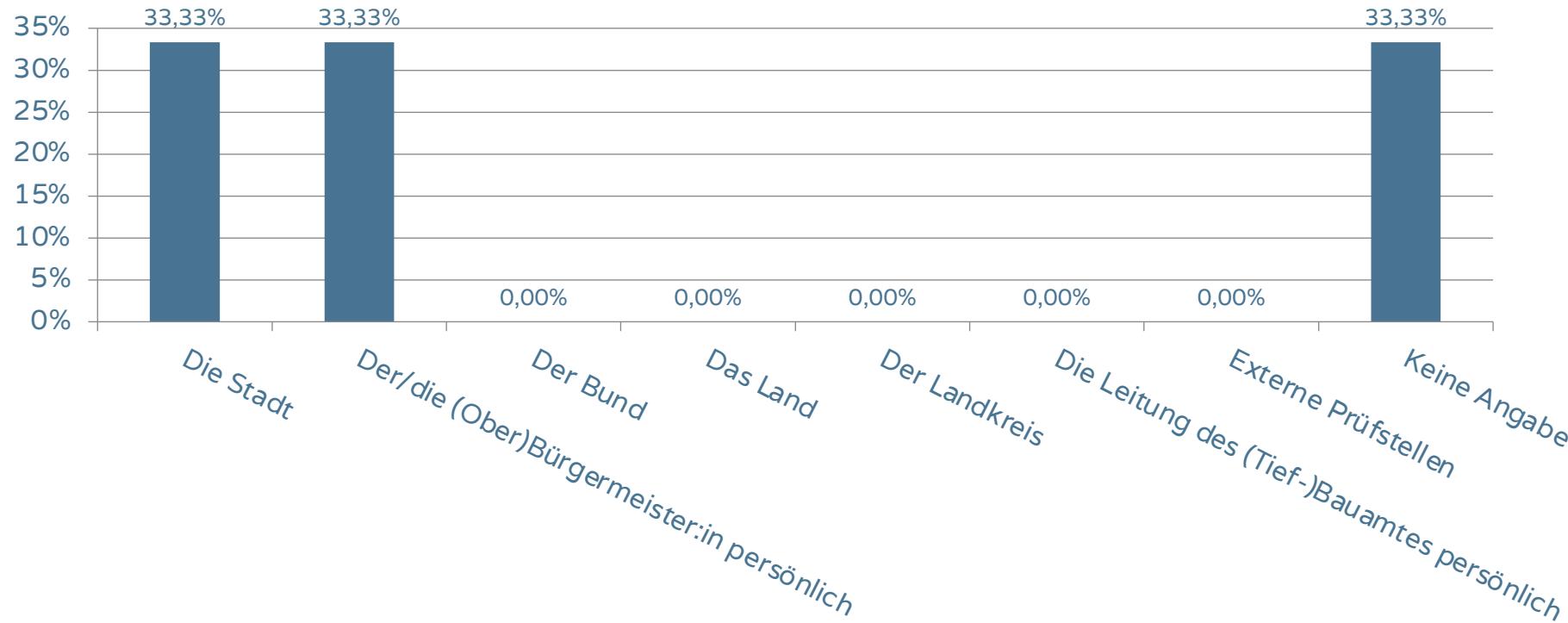
Sie haben nur begrenzte Kapazitäten, um sich den vielen Themen in Ihrer Kommune zu widmen. Welche Priorität hat dabei für Sie die Bauwerkserhaltung von Ingenieurbauwerken bzw. Brücken?



# OFT LIEGT DAS AN DEN MITARBEITENDEN IN DEN FACHABTEILUNGEN.



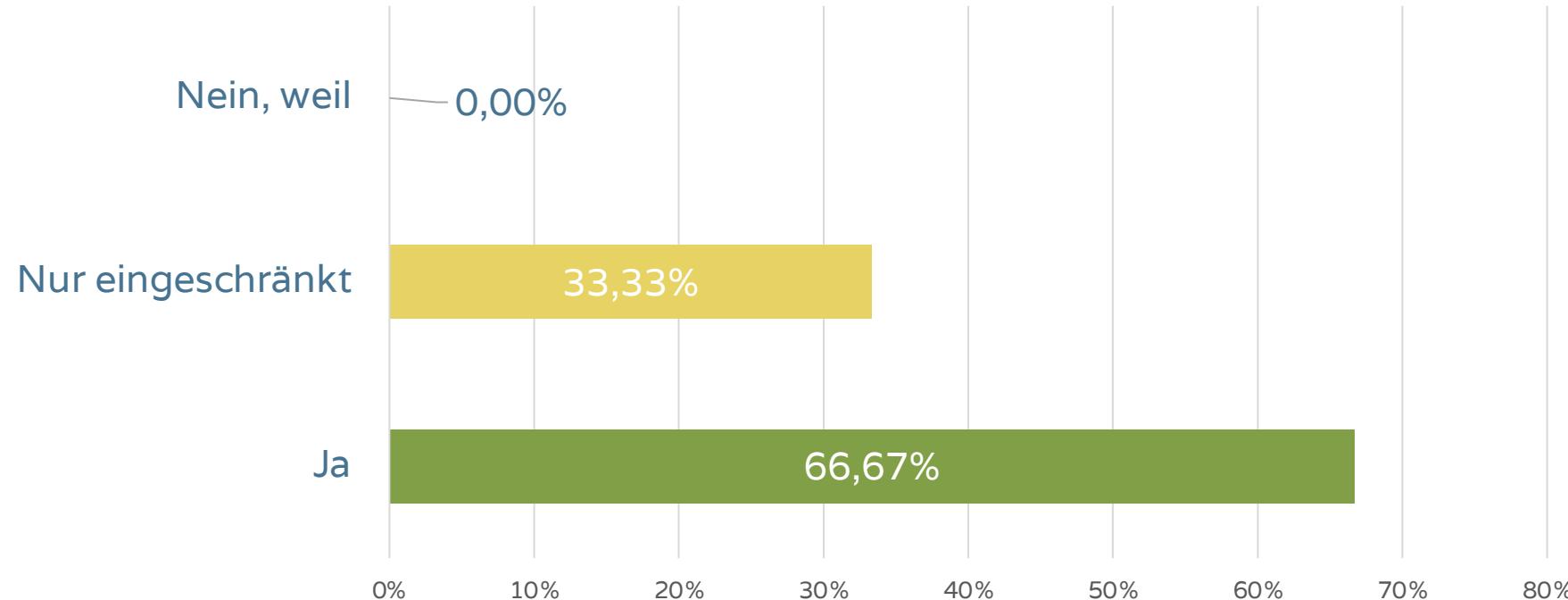
# BEI DER HAFTUNG FÜR DIE SICHERHEIT SIND SICH DIE BÜRGERMEISTER:INNEN UNEINIG.



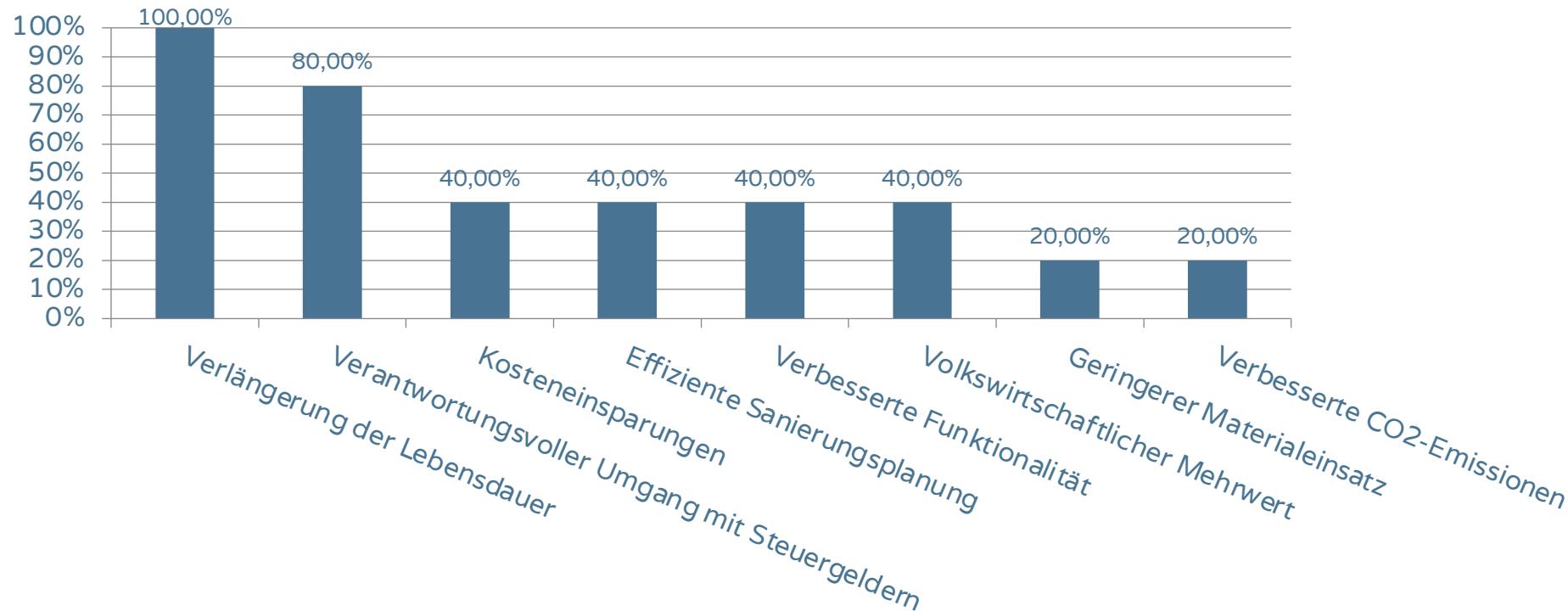
Frage Nr.5: Wissen Sie wer für die Sicherheit der Ingenieurbauwerke haftet?

Beantwortet: 15, übersprungen: 156

# BAUWERKSERHALTUNG IST FÜR ZWEI DRITTEL EIN FESTER BESTANDTEIL VON NACHHALTIGKEIT.



# DABEI GEHT ES VOR ALLEM UM FINANZIELLE NACHHALTIGKEIT, ABER AUCH UM LANGLEBIGKEIT.

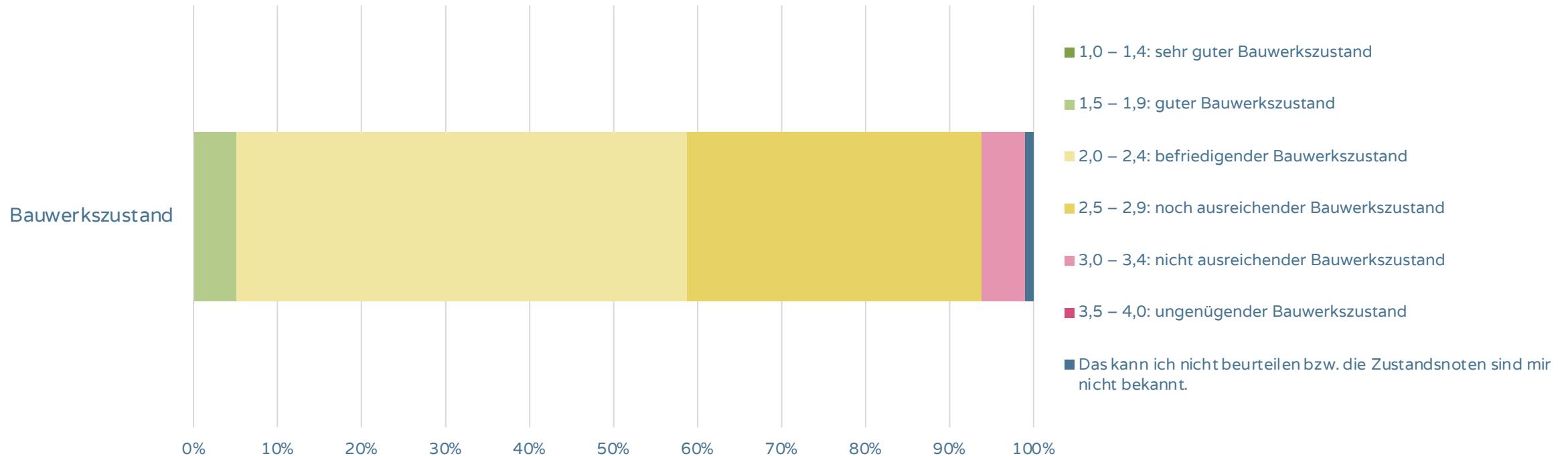


**IM DURCHSCHNITT HABEN DIE  
KOMMUNEN 80,63  
INGENIEURBAUWERKE IN IHRER  
VERANTWORTUNG.**

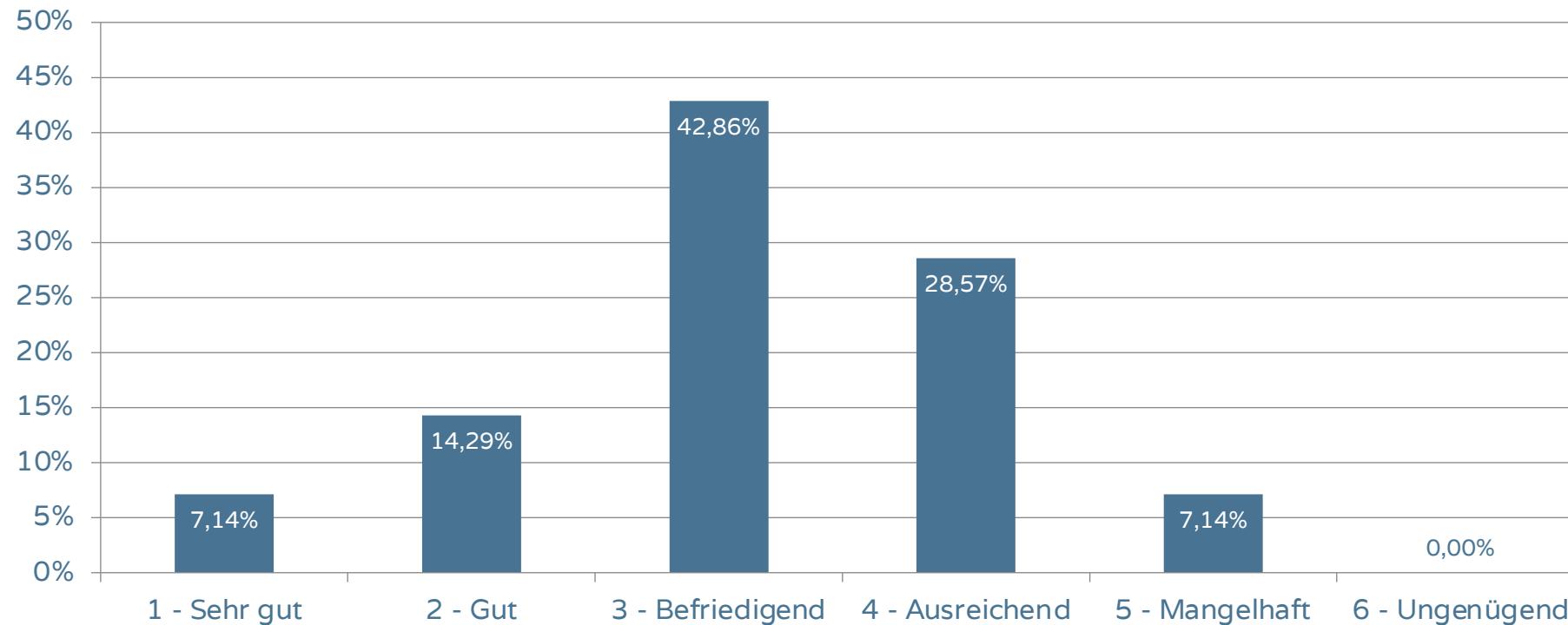
Frage Nr.8: Wie viele Ingenieurbauwerke bzw. Brücken liegen ca. in Verantwortung Ihrer Kommune?

Beantwortet: 104, übersprungen: 67

# VIELE DER BRÜCKEN WEISEN NUR NOCH BEFRIEDIGENDE ODER AUSREICHENDE BAUWERKSZUSTÄNDE AUF.

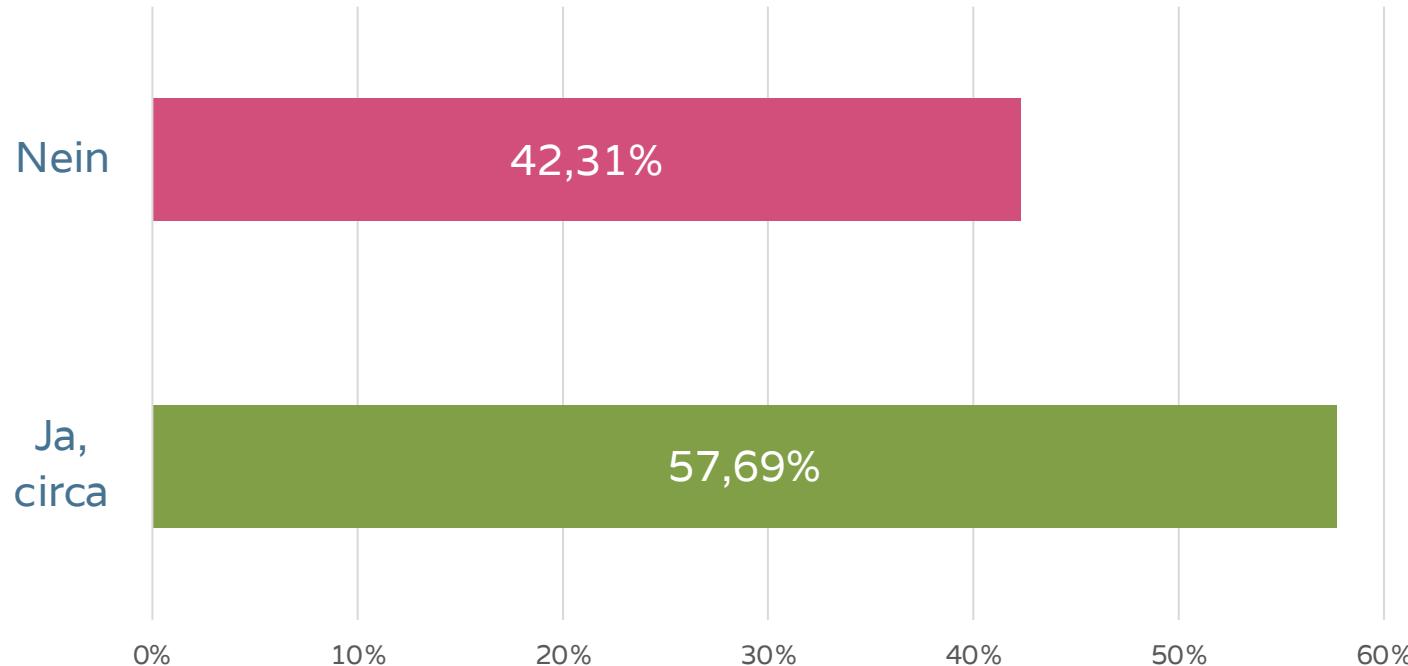


# AUCH IN SCHULNOTEN FÄLLT DIE BEWERTUNG EHER MÄSSIG AUS: NOTE 3.



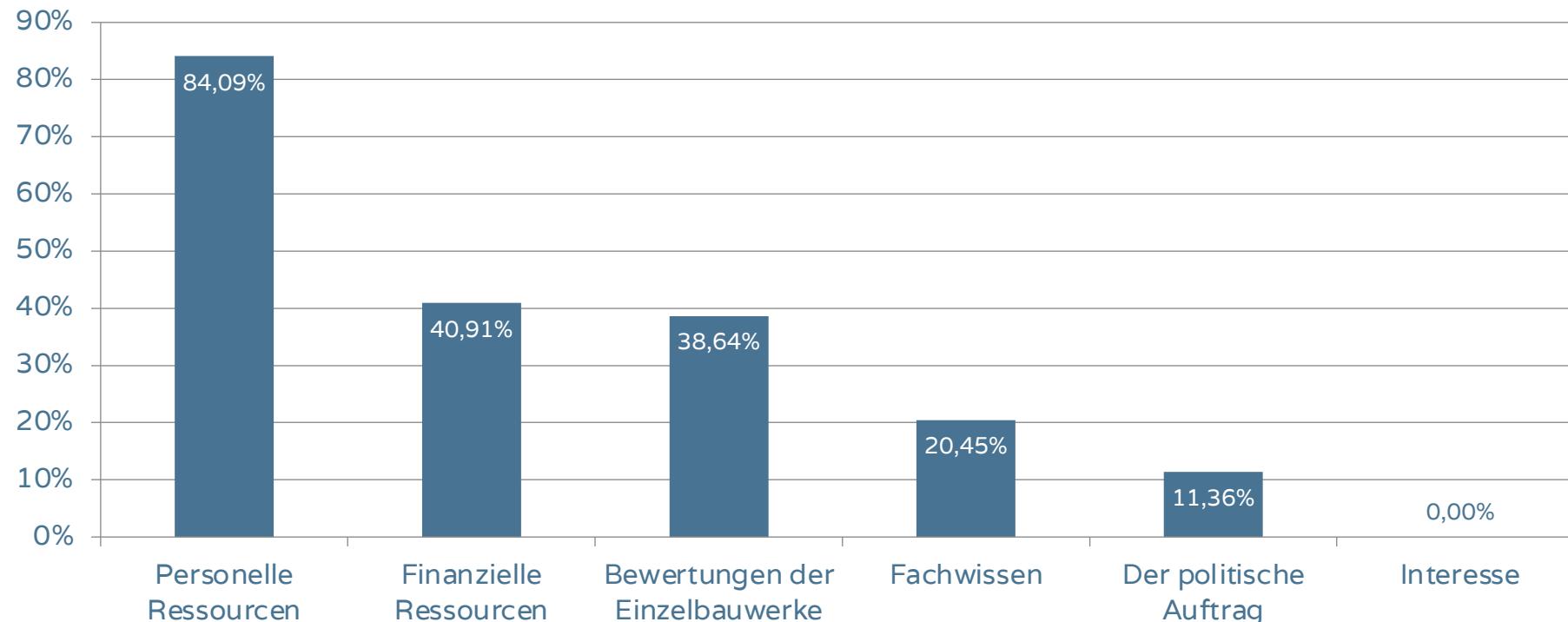
# DER KONKRETE SANIERUNGSBEDARF IST VIELEN JEDOCH NICHT BEKANNT.

MODULDREI

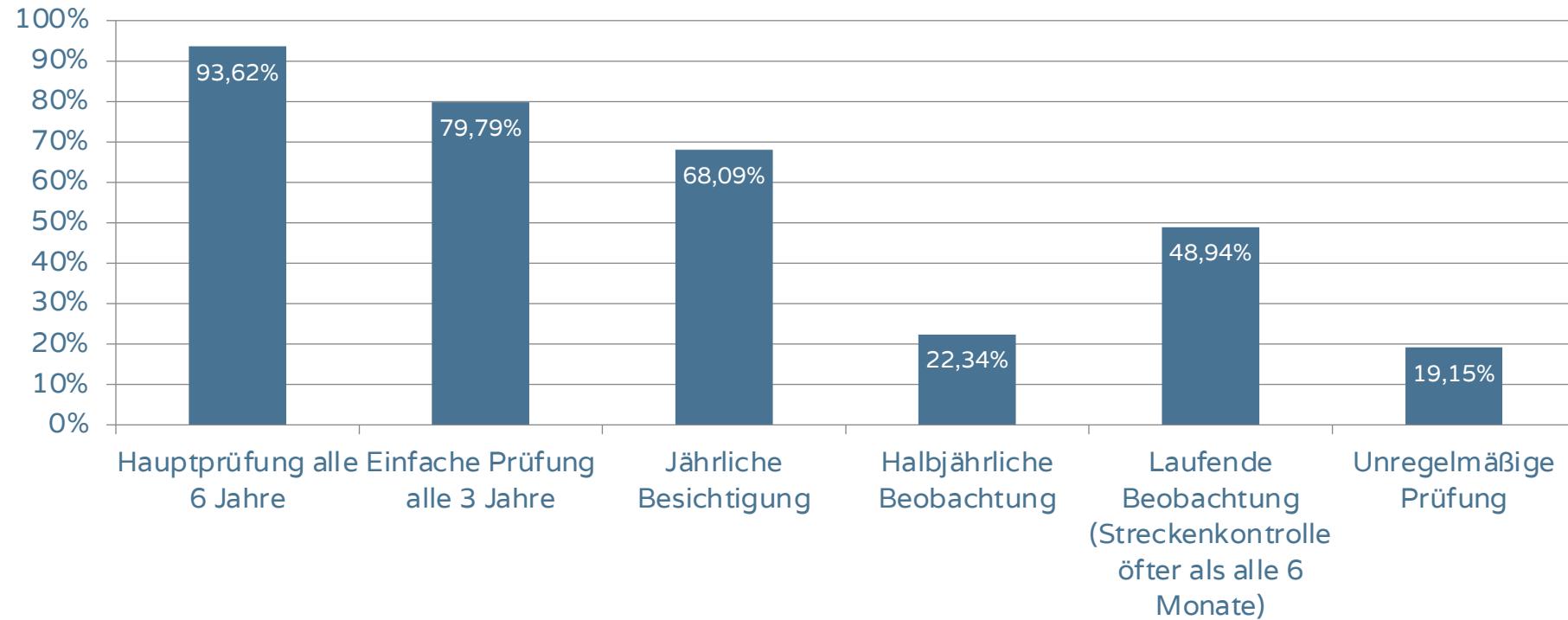


Ø 322.952 €

# DAS LIEGT VOR ALLEM AN DER MANGELNDEN PERSONELLEN AUSSTATTUNG. ABER AUCH GELD SPIELT EINE ROLLE.

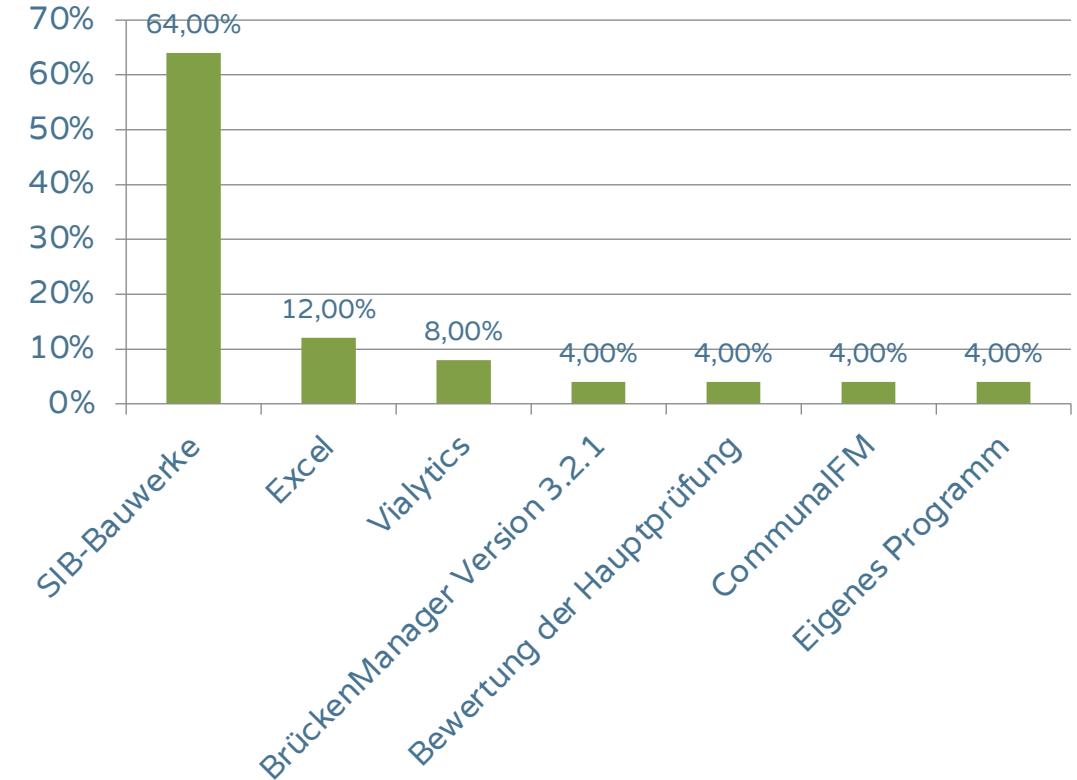
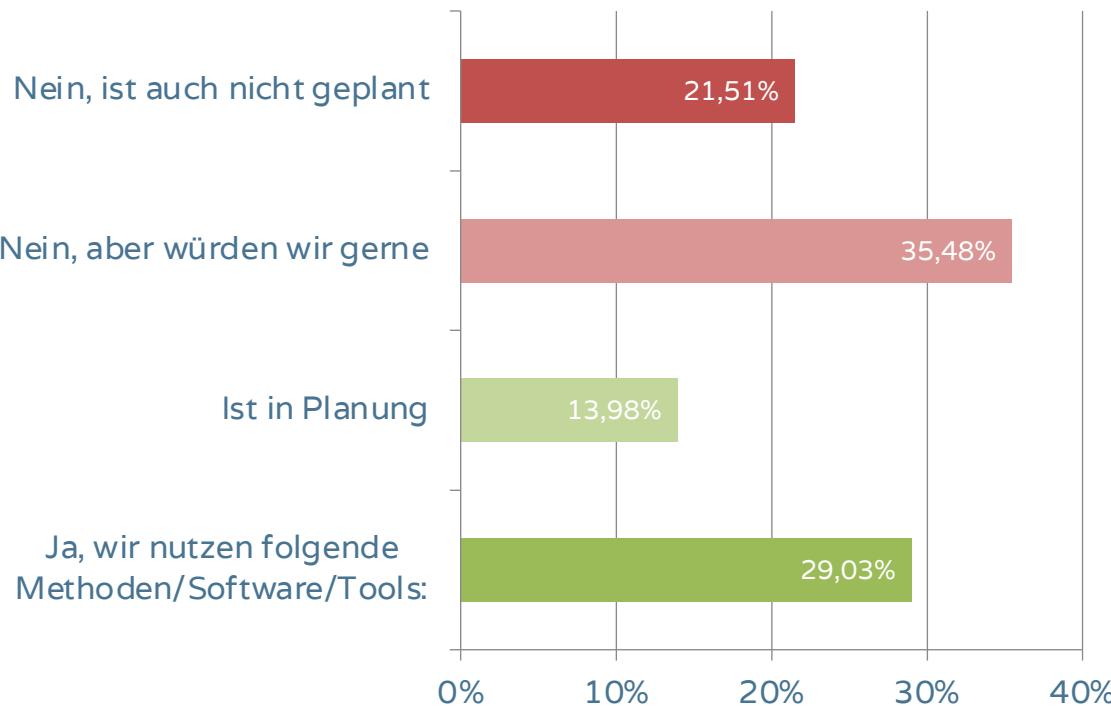


# GEPRÜFT WERDEN DIE BAUWERKE REGELMÄSSIG. DIE ABSTÄNDE VARIEREN.

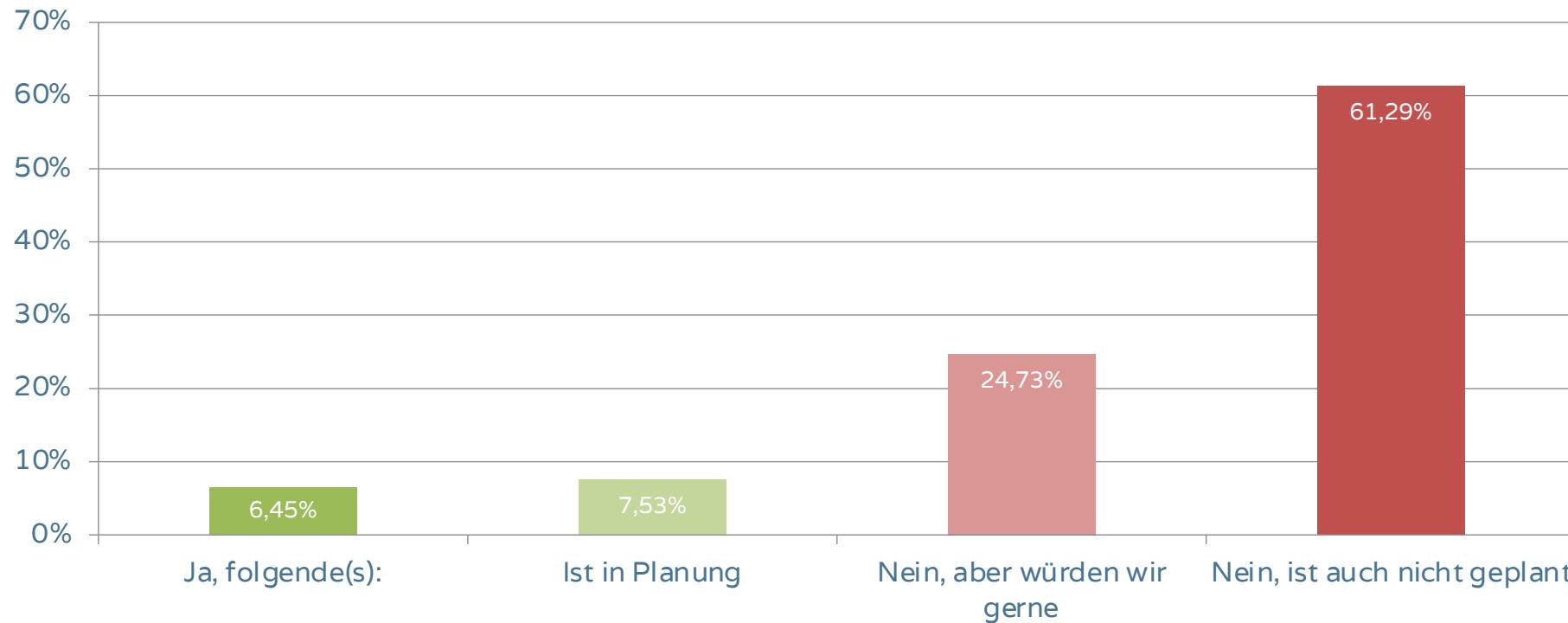


# DIE MEHRHEIT NUTZT DABEI KEINE SOFTWARE. VIELE WÜRDEN ES ABER GERNE.

MODULDREI



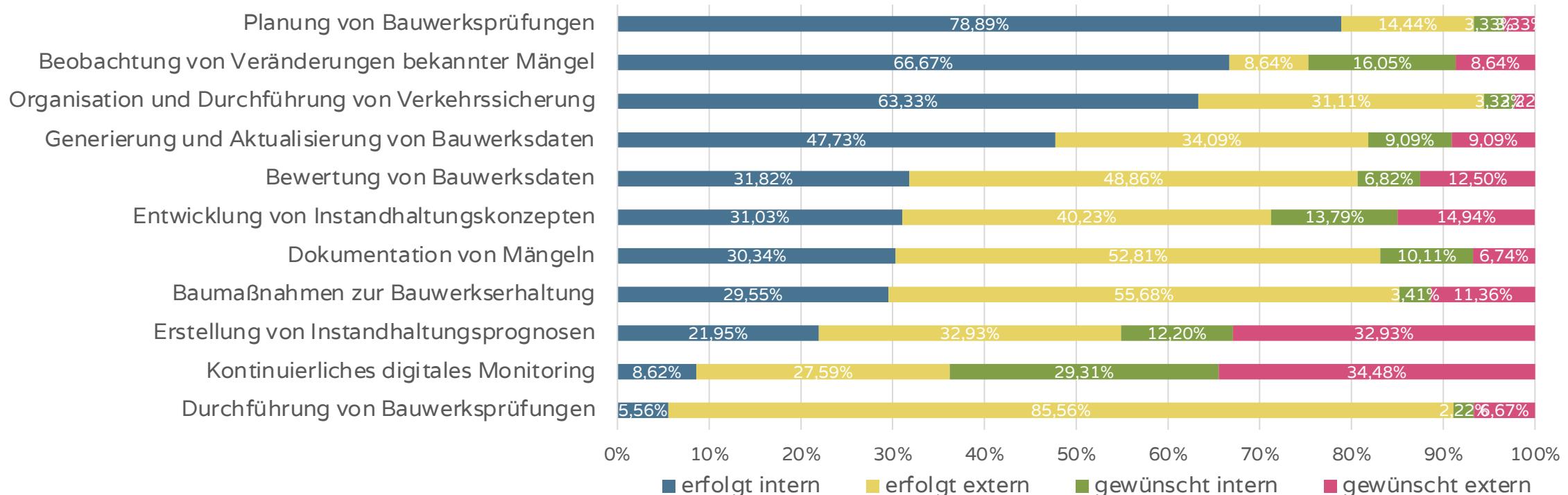
# BAUWERKS MONITORING NUTZEN WENIGE, DIE ALLERMEISTEN WOLLEN ES ALLERDINGS AUCH NICHT.



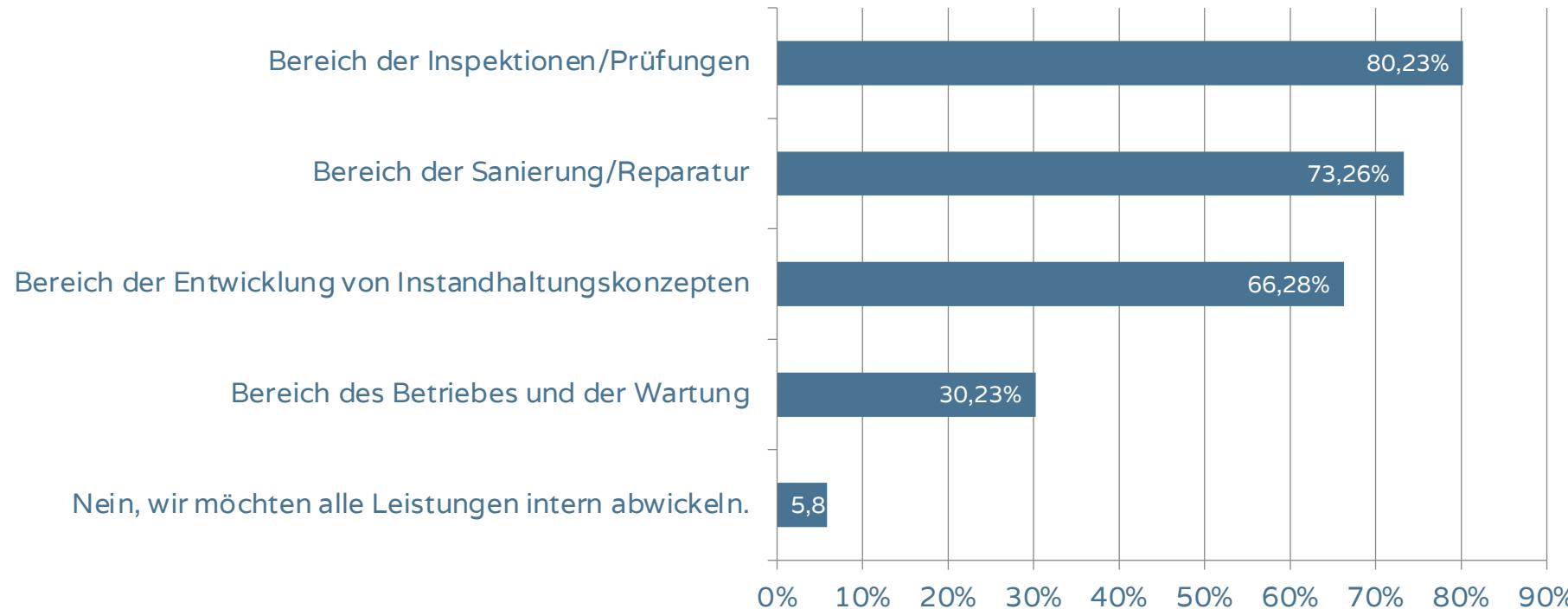
„IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER UNIVERSITÄT DER BUNDESWEHR IN MÜNCHEN WURDE FÜR EINE BRÜCKE EIN DIGITALER ZWILLING GESCHAFFEN. SENSORDATEN ZU VIBRATIONEN, DEHNUNGEN, ABER AUCH WIND UND LUFTTEMPERATUR UND WEITEREN FAKTOREN WERDEN AN DEN DIGITALEN ZWILLING WEITERGEGEBEN. MITHILFE VON MACHINE LEARNING SOLLEN SO SCHWACHSTELLEN FRÜHZEITIG ERKANNT WERDEN UND PROGNOSSEN ÜBER DIE RESTLEBENDAUER GETROFFEN WERDEN.“

# DIE PLANUNG VON PRÜFUNGEN LIEGT FEST IN DER EIGENEN HAND. DIE PRÜFUNG SELBST ÜBERNEHMEN ANDERE.

MODULDREI

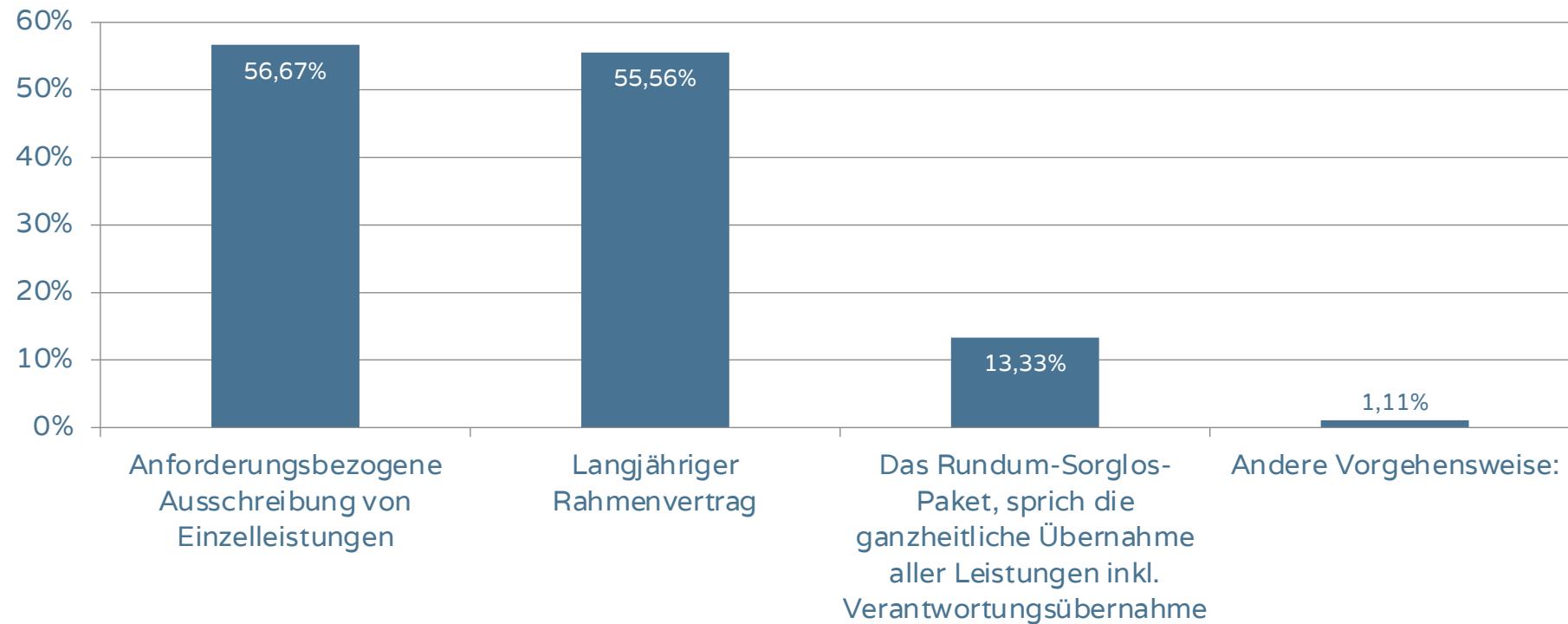


# DENN PRÜFUNGEN UND REPARATUREN WOLLEN DIE ALLERMEISTEN OUTSOURCEN.



# DIE AUSGESTALTUNG DER UNTERSTÜTZUNG POLARISIERT.

MODULDREI



**IM DURCHSCHNITT GIBT ES  
209.897 € JAHRESETAT ZUR  
BAUWERKSERHALTUNG.**

Frage Nr.19: Wie hoch ist in etwa der Jahresetat zur Bauwerkserhaltung?

Beantwortet: 81, übersprungen: 90

**UND 2,49 ZUSTÄNDIGE  
MITARBEITER:INNEN FÜR  
DIE BAUWERKSERHALTUNG.**

**Frage Nr.21: Wie viele Mitarbeiter:innen (einschl. Leitung und Auszubildenden) stehen Ihrer Kommune derzeit für die Bauwerkserhaltung zur Verfügung?**  
**Beantwortet: 93, übersprungen: 78**