



Technische
Universität
Braunschweig

Universitätsbibliothek
Braunschweig



http://www.data.cam.ac.uk/sites/www.data.cam.ac.uk/files/styles/leading/public/team_crop.png?itok=3GKODs4m

Bedarfsplanung eines institutionellen Repositoriums für Forschungsdaten

Robert Strötgen

DINI/nestor Workshop - Bedarfserhebungen - Grundlage für
passgenaue Infrastrukturen?

30. Januar 2019

Forschungsdatenmanagement – Aktueller Stand

- Seit Oktober 2016: Beratung zum Forschungsdatenmanagement (v.a. Antragsberatung)
- Seit Januar 2017: Kooperation der Forschungsdaten-Verantwortlichen der TU9 (dabei z.B. gemeinsame Entwicklung von Weiterbildungsmaterialien)
- Seit Frühjahr 2017: Gemeinsames Team Forschungsdaten (mit UB, Forschungsservice, GITZ und CIO) und Website mit Informationen
- Seit Mai 2017: Pilotbetrieb für ein Datenmanagementplan-Tool (RDMO)
- Dezember 2017: Verabschiedung der Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten im Senat
- Januar/Februar 2018: Bedarfsabfrage für institutionelles Forschungsdaten-Repository
- Seit Februar 2018: Weiterbildungen zum Forschungsdatenmanagement (GradTUBS, weitere Veranstaltungsformate in Vorbereitung)
- Projektvorbereitung für Aufbau eines institutionellen Forschungsdaten-repositories

Bedarfsabfrage Forschungsdatenpublikation und -archivierung

- Auf Anregung der AG Forschung
- Themen: Bedarf bei Archivierung und Publikation von Forschungsdaten sowie weitere Dienstleistungen zum Forschungsdatenmanagement
- Auf der Basis von LimeSurvey des Gitz
- Anonyme Antwortmöglichkeit wg. Datenschutz
- Verteilung über Fakultäten, Forschungszentren, SFB
- Erinnerung nach etwas mehr als der halben Laufzeit
- Laufzeit: 18.01. bis 23.02.2018
- Insgesamt 240 Antworten, davon 85 vollständig

Umfragen - TU-BS Anleitungen Konfiguration Umfragen Aktive Umfragen 1 robstroe

Bedarfsabfrage Forschungsdaten an der TU Braunschweig → Bedarf Forschungsdaten (Archivierung) → ArchivierungVolumen

Einstellung Struktur

Umfrage ausführen Fragengruppenvorschau Fragenvorschau Bearbeiten Logik überprüfen

Löschen Export Kopieren Bedingungen setzen Vorgabe-Antworten bearbeiten

Bedarf Forschungsdaten (Archivierung) 6

- [ArchivierungBedarf] > Er...
- [ArchivierungInstRepo] > ...
- [ArchivierungVolumen]...
- [ArchivierungLieferun] > ...
- [ArchivierungFormate] > L...
- [ArchivierungAnmerkun] >...

Bedarf Forschungsdaten (Publikation) 4

Beratung Forschungsdaten 7

Kontakt und Zuordnung 3

Fragenübersicht ArchivierungVolumen (ID: 271)

Fragengruppen: Bedarf Forschungsdaten (Archivierung) (ID:97)
Code: ArchivierungVolumen : (Optionale Frage)
Frage: Welches Datenvolumen erwarten Sie für die Archivierung innerhalb der nächsten drei Jahre (in GigaByte)?
Hilfetext:
Typ: Zahleneingabe
Pflichtangabe: Nein
Relevanz-Gleichung: ((ArchivierungBedarf.NAOK == "Y"))

Fragenschnellzugriffe

Neue Frage zu dieser Gruppe hinzufügen

+

Neue Frage zu dieser Gruppe hinzufügen

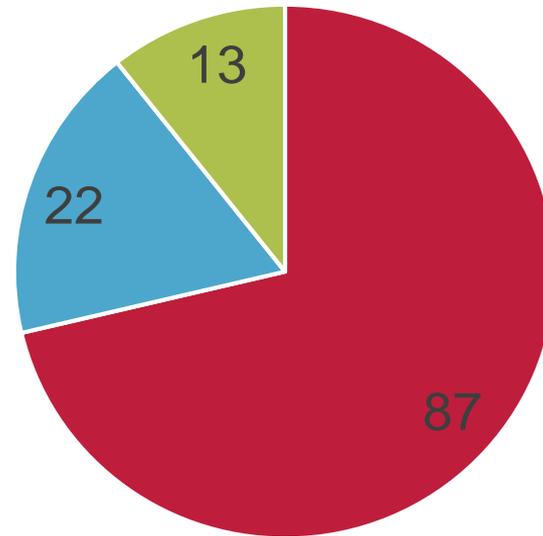
?

Like It? Donate to LimeSurvey

LimeSurvey
Version 3.15.6+190108

Bedarf Archivierung Forschungsdaten

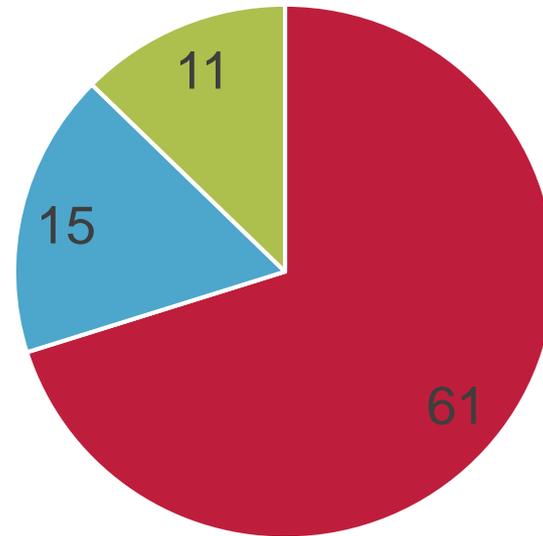
Erwarten Sie in den nächsten drei Jahren Forschungsdaten, die in einem geeigneten Forschungsdatenrepositorium archiviert werden sollen oder müssen ("Gute wissenschaftliche Praxis" der DFG)? Anzahl



■ Ja (Y) ■ Nein (N) ■ keine Antwort

Bedarf institutionelles Repositorium

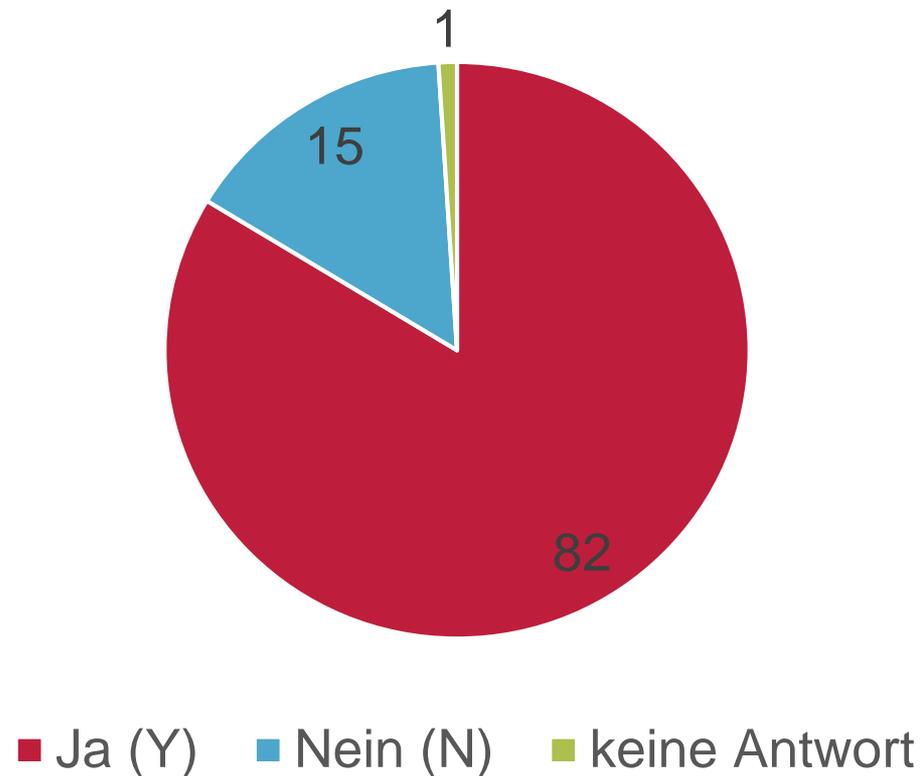
Sollen die Forschungsdaten in einem zukünftigen institutionellen Forschungsdatenrepositorium der TU Braunschweig archiviert werden?
Anzahl



■ Ja (Y) ■ Nein (N) ■ keine Antwort

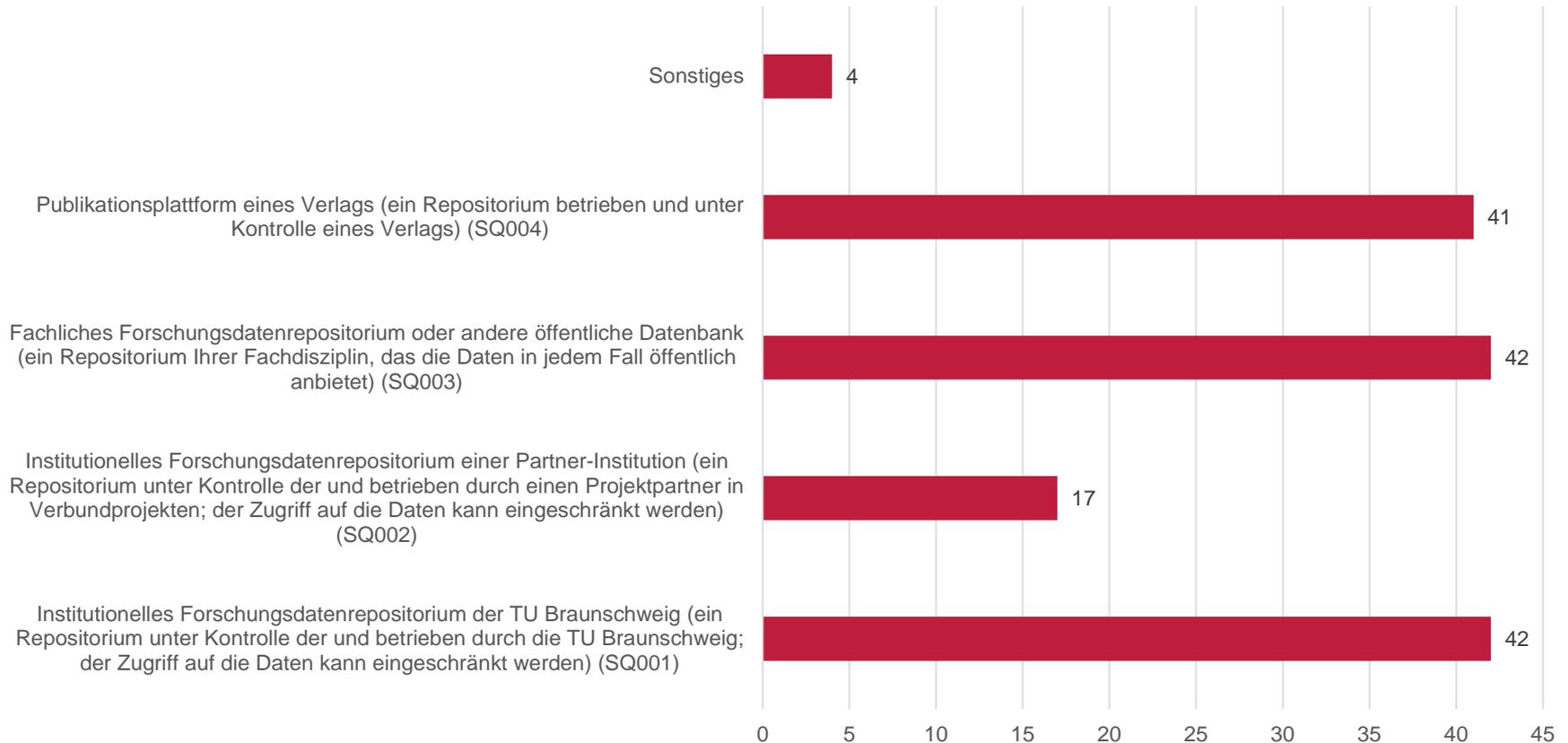
Bedarf Publikation Forschungsdaten

Erwarten Sie in den nächsten drei Jahren Forschungsdaten, die publiziert werden sollen oder müssen? Anzahl



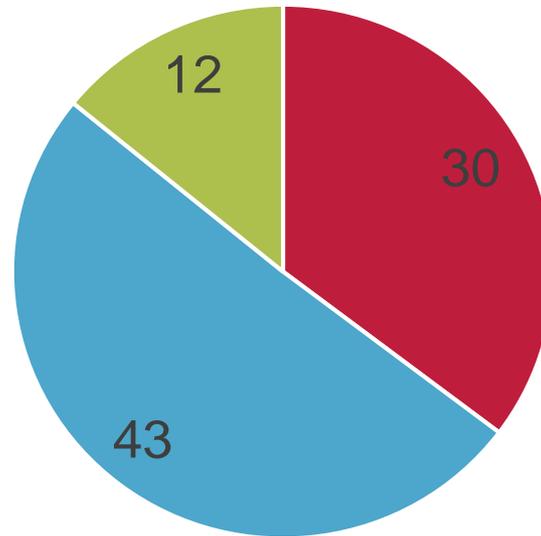
Publikationsort Forschungsdaten

Wo sollen die Forschungsdaten publiziert werden? Anzahl



Kenntnis Fachrepositorien

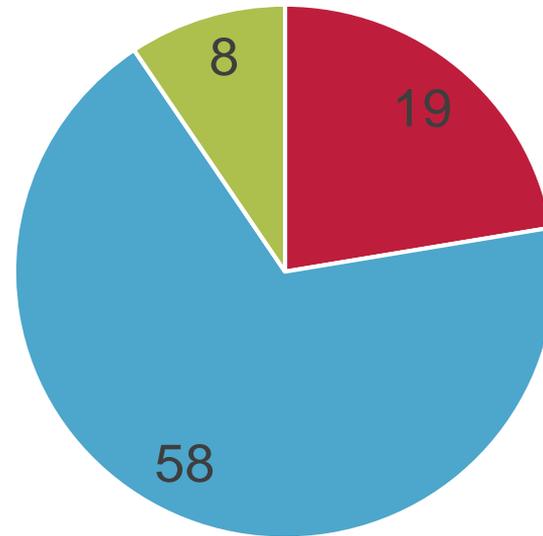
Kennen Sie ein fachliches Forschungsdatenrepositorium Ihrer Disziplin (oder eine andere öffentliche Datenbank zur Publikation von Forschungsdaten)? Anzahl



■ Ja (Y) ■ Nein (N) ■ keine Antwort

Nutzung Fachrepositorien

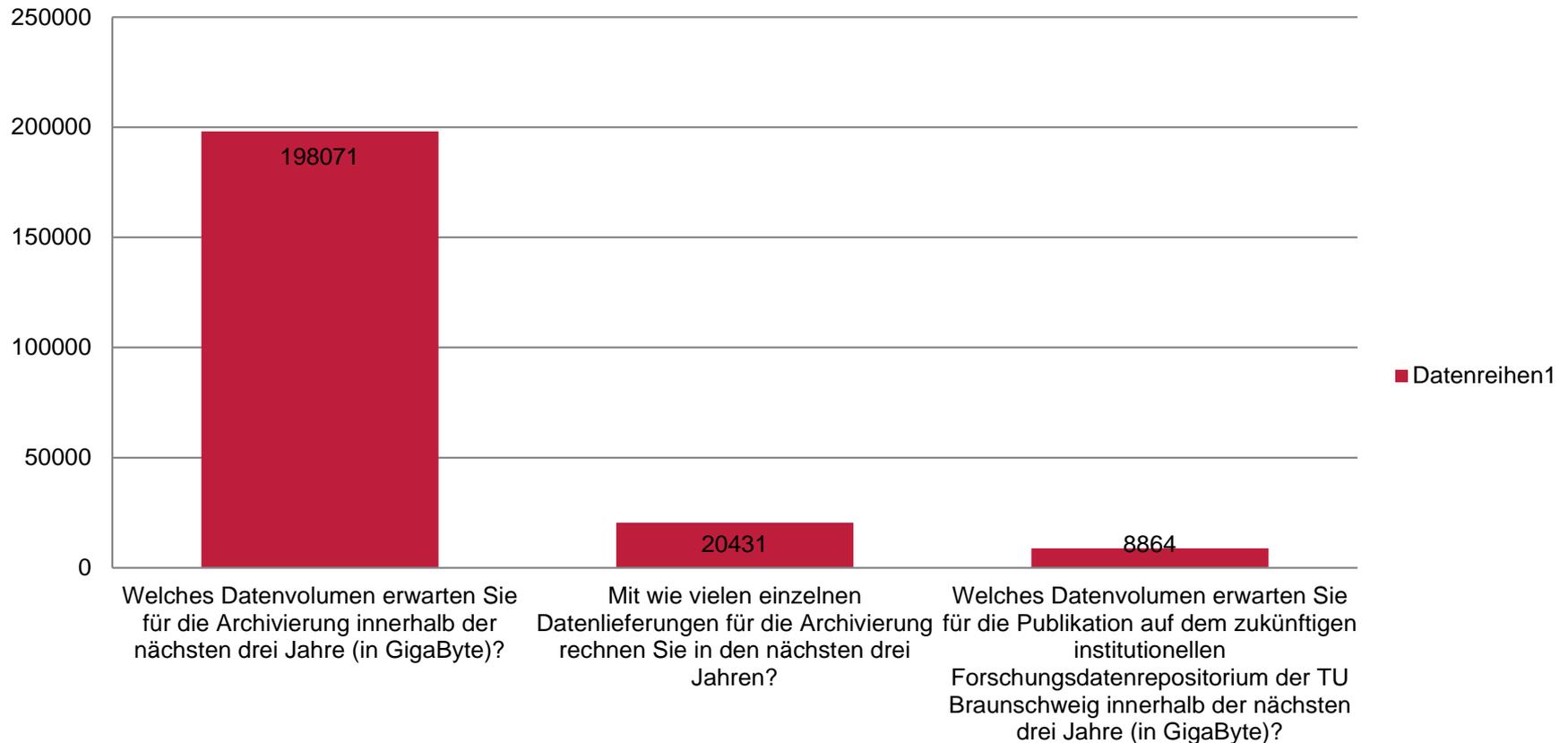
Nutzen Sie bereits ein fachliches Forschungsdatenrepositorium Ihrer Disziplin (oder eine andere öffentliche Datenbank zur Publikation von Forschungsdaten)? Anzahl



■ Ja (Y) ■ Nein (N) ■ keine Antwort

Erwartete Datenmengen

Erwartete Datenmengen in GigaByte



Nicht anonyme Antworten

Von 240 Antworten (davon 85 vollständig) wurden 52 nicht anonym abgegeben.

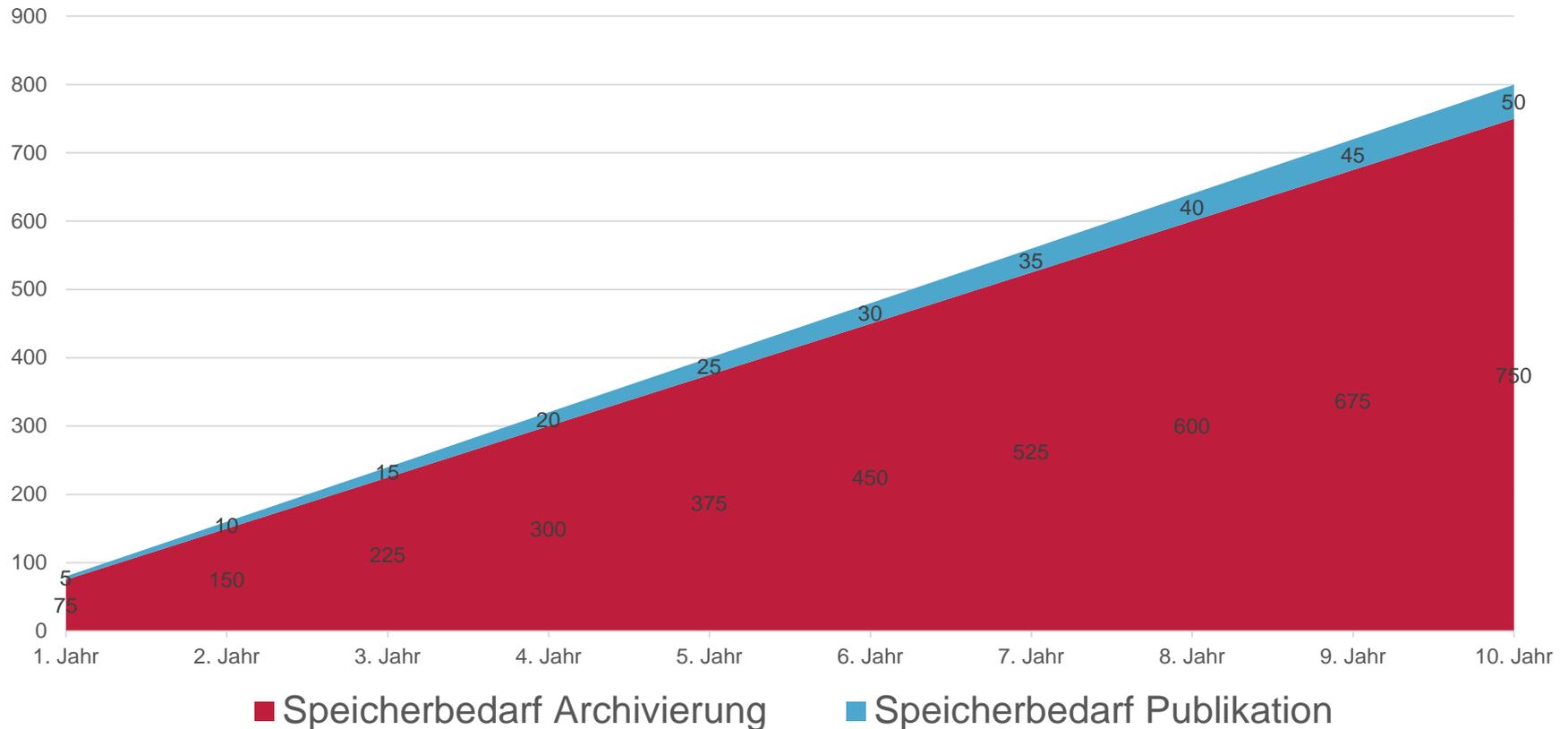
Speicherbedarf Archivierung: 83.979 GByte (statt 198.071 GByte)

Speicherbedarf Publikation: 7.415 GByte (statt 8.864 GByte)

-> bei der Archivierung durchaus erhebliche Verzerrung durch anonyme Antworten

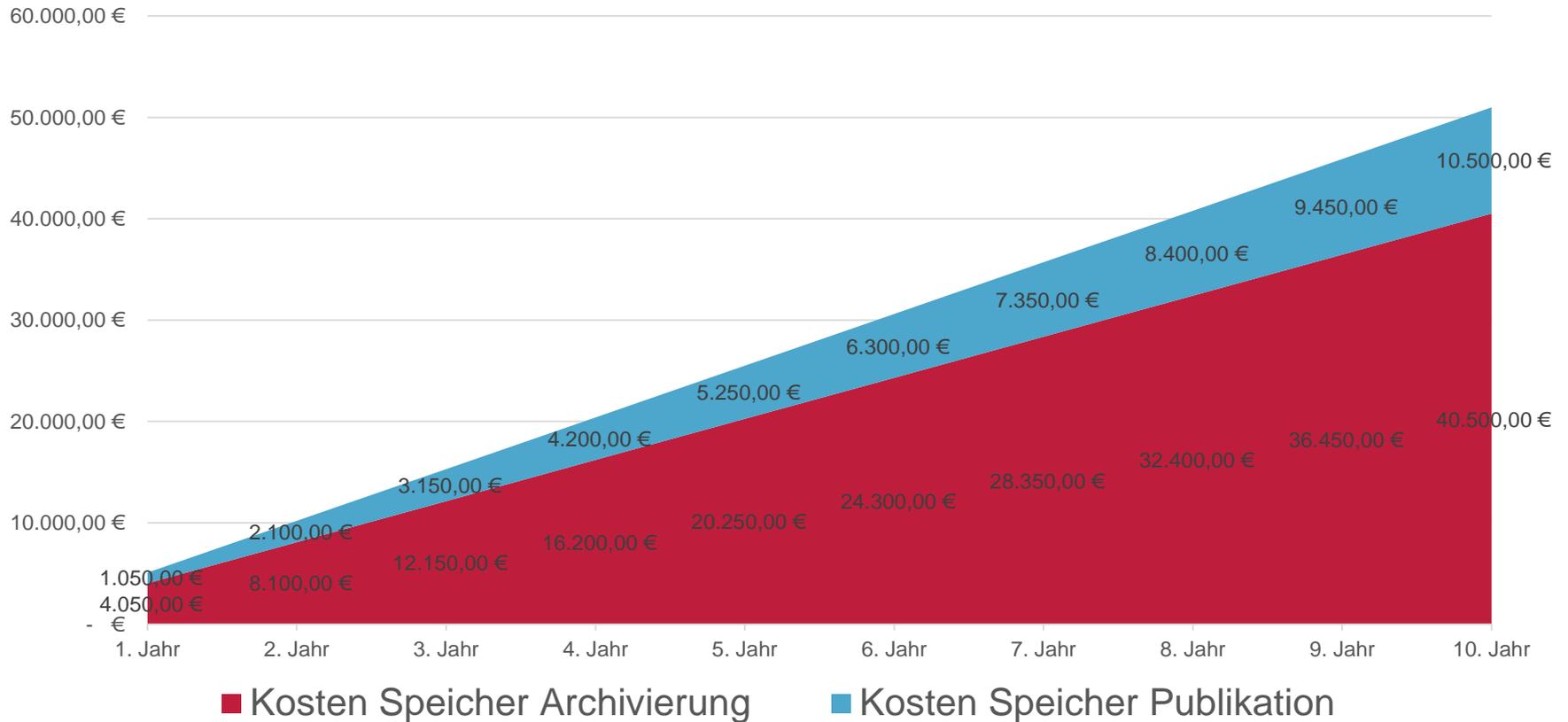
Erwartete Datenmengen

Speicherbedarf in TByte



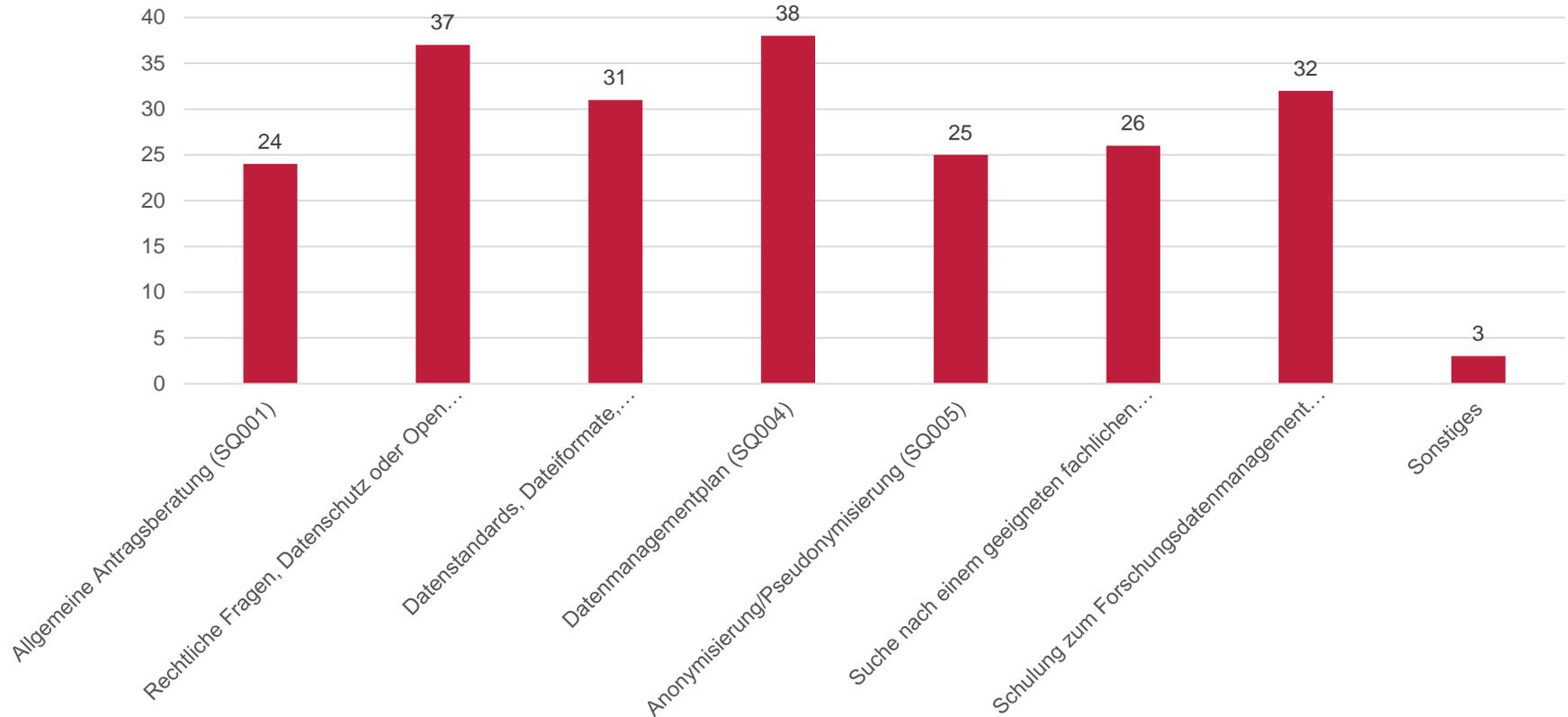
Erwartete Speicherkosten

Speicherkosten in €



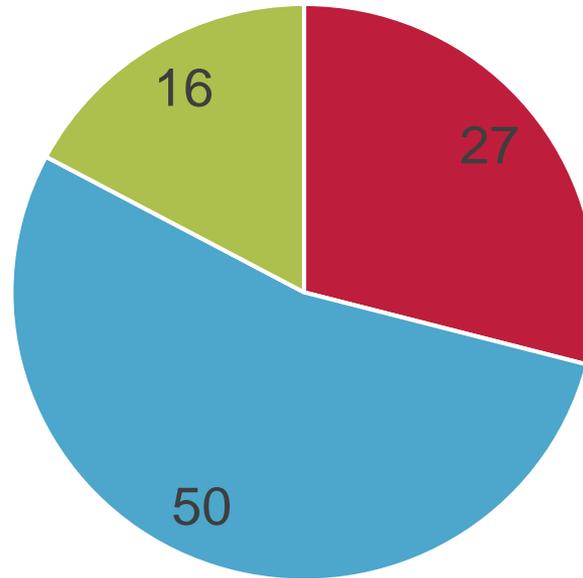
Unterstützungsbedarf

Wünschen Sie zu Themen des Forschungsdatenmanagements in nächster Zeit Beratung und Unterstützung? Anzahl



Bedarf Datenmanagementplan

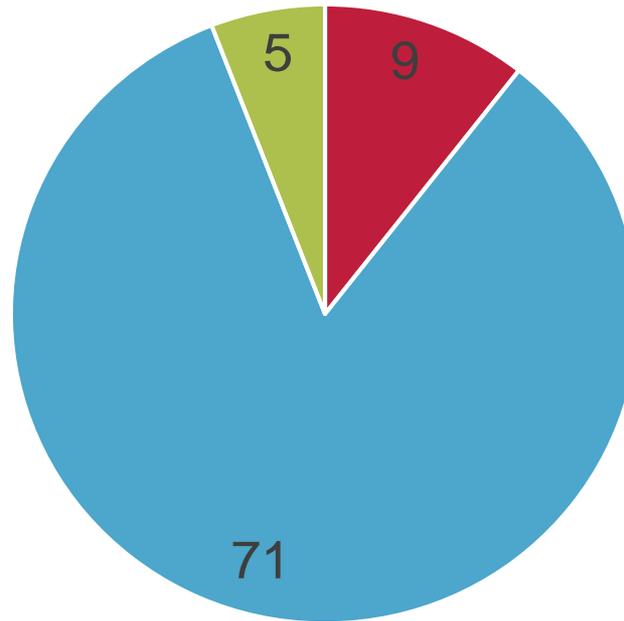
Benötigen Sie innerhalb der nächsten 12 Monate einen Datenmanagementplan? Anzahl



■ Ja (Y) ■ Nein (N) ■ keine Antwort

Erfahrungen Datenmanagementplan

Haben Sie bereits einen Datenmanagementplan erstellt? Anzahl



■ Ja (Y) ■ Nein (N) ■ keine Antwort

Themen von Freitext-Kommentaren

- Wunsch nach GIT
- Langzeitarchivierung und permanente Bereitstellung von Daten
- Beachtung von Datenschutzrichtlinien
- Schulungen zur Archivierung von Forschungsdaten
- Metadatenstandards

- Wissenschaftspolitische Diskussionen:
- Keine weiteren Metastrukturen -> Ressourcenkonflikt mit Forschenden?
- Wer entscheidet denn, ob Forschungsdaten publiziert werden sollen oder müssen?

Fazit

- Forschungsdatenmanagement findet schon statt
- Erheblicher Bedarf ist vorhanden
- Institutionelles Repository steht neben fachlichen Repositorien und Verlagsangeboten
- Weitere Unterstützungsangebote werden gewünscht

- Befragung ist vom Aufwand gut handhabbar
- Befragung ist eine Möglichkeit, Aufmerksamkeit bei Forschenden zu erreichen
- Andere oder übergreifende Befragungen ersetzen nicht die Erhebung in der eigenen Einrichtung
- Befragung liefert kaum neue oder belastbare Ergebnisse, gibt aber Legitimation für weitere Bearbeitung des Themas



Technische
Universität
Braunschweig

Universitätsbibliothek
Braunschweig

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !

<https://ub.tu-braunschweig.de/>
r.stroetgen@tu-braunschweig.de
forschungsdaten@tu-braunschweig.de