
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU

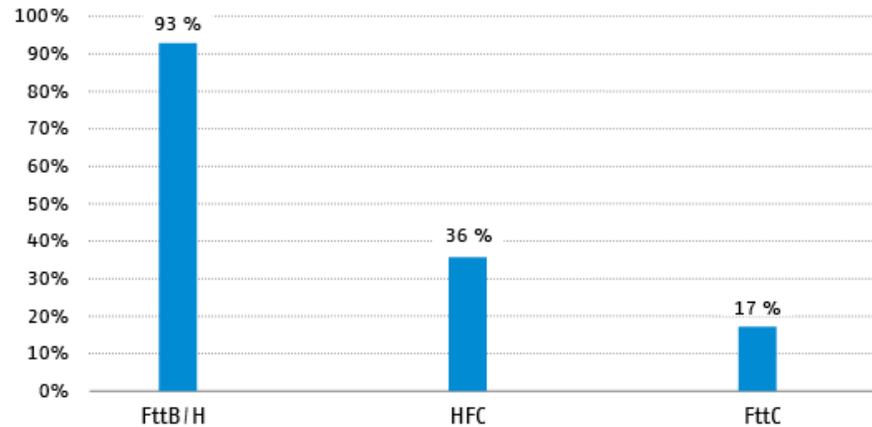
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Welche **leitungsgebundenen Technologien** haben Sie ausgebaut/bauen Sie aus/betreiben Sie?*

Stichprobengröße: 68



* Mehrfachantworten möglich

© VKU / BUGLAS

Nur mit Glasfaser bis zum Bürger können wir die Digitalisierung der Zukunft mitgestalten und von ihr profitieren. Kommunale und regionale TK-Unternehmen setzen schon heute auf den Glasfaserausbau bis mindestens in die Gebäude.

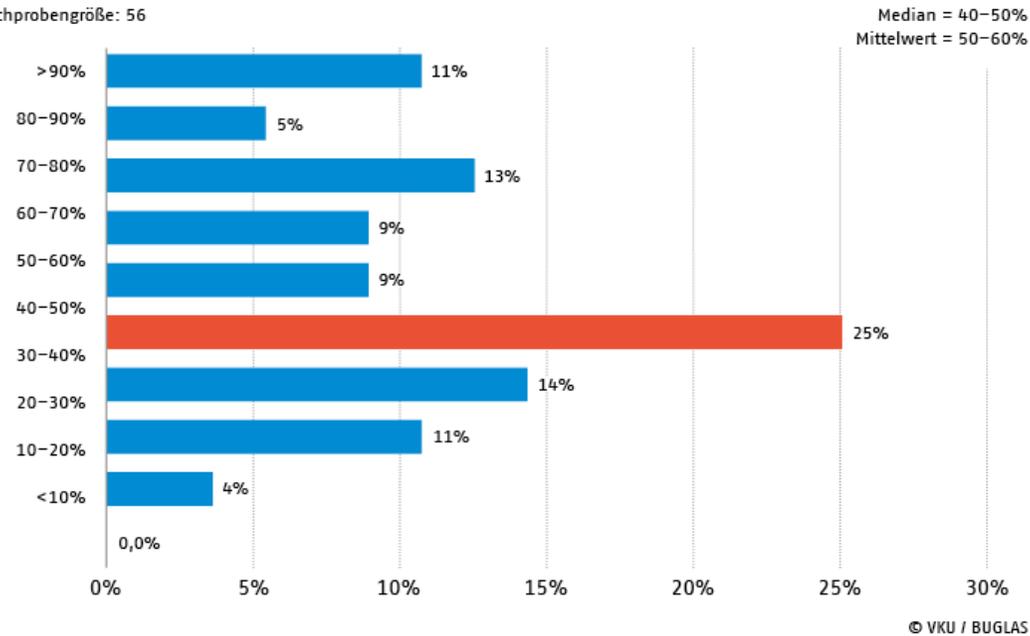
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Wie hoch ist die **Take-up-/Anschlussrate**?

Stichprobengröße: 56



Die Nachfrage nach echten Glasfasernetzen und -Anschlüssen der Mitglieder von BUGLAS und VKU ist hoch und Beleg für die Notwendigkeit eines flächendeckenden Ausbaus.

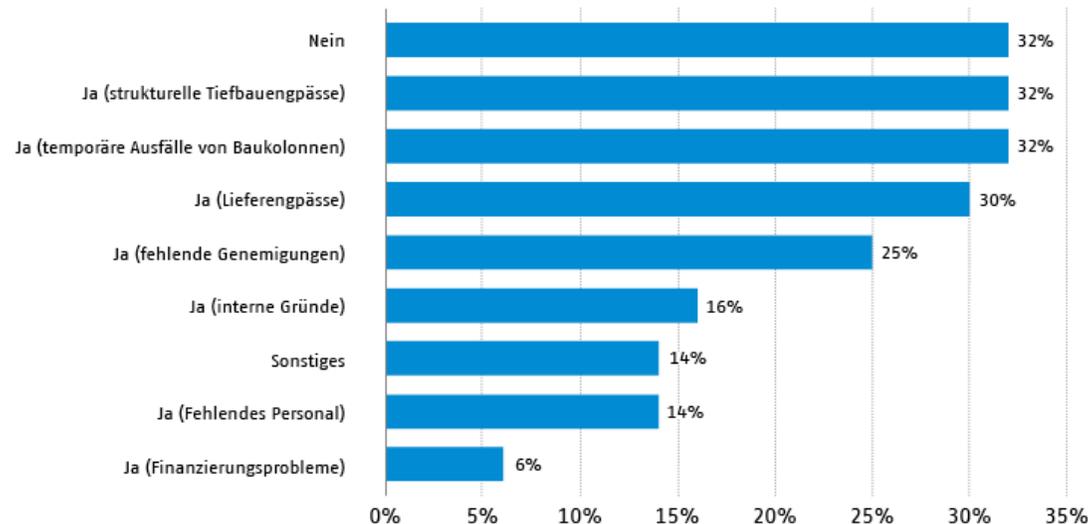
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Kommt es bei Ihrem Ausbau derzeit zu **Verzögerungen**, wenn ja, warum?*

Stichprobengröße: 69



* Mehrfachantworten möglich

© VKU / BUGLAS

Planungs- und Genehmigungsverfahren sind zu vereinfachen und zu digitalisieren. Hier sind wichtige Stellschrauben vor allem die schnelle Implementierung des Onlinezugangsgesetzes (OZG) sowie die Verbesserung der Personalausstattung der Genehmigungsbehörden.

Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

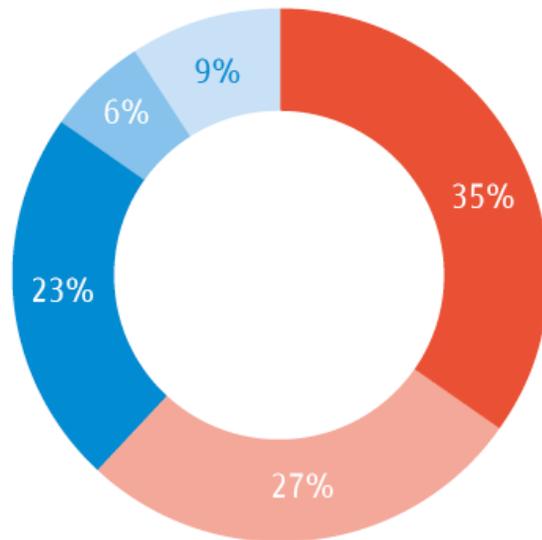
Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Bitte geben Sie uns hier eine erste grobe **Ausbauprognose** für dieses und das kommende Jahr 2022 an

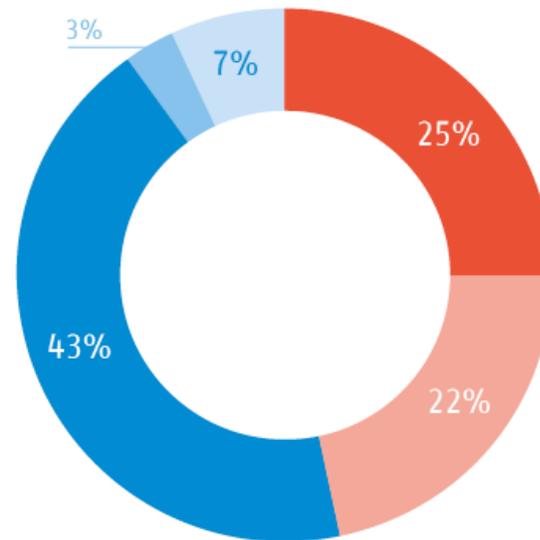
Privathaushalte

Stichprobengröße: 66



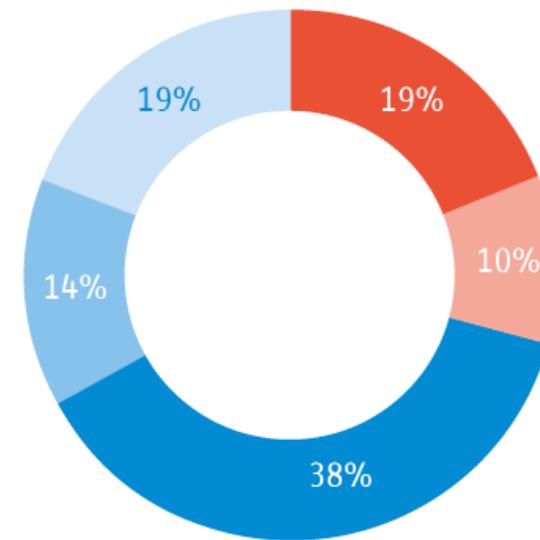
Gewerbekunden

Stichprobengröße: 60



Wohnungswirtschaft

Stichprobengröße: 58



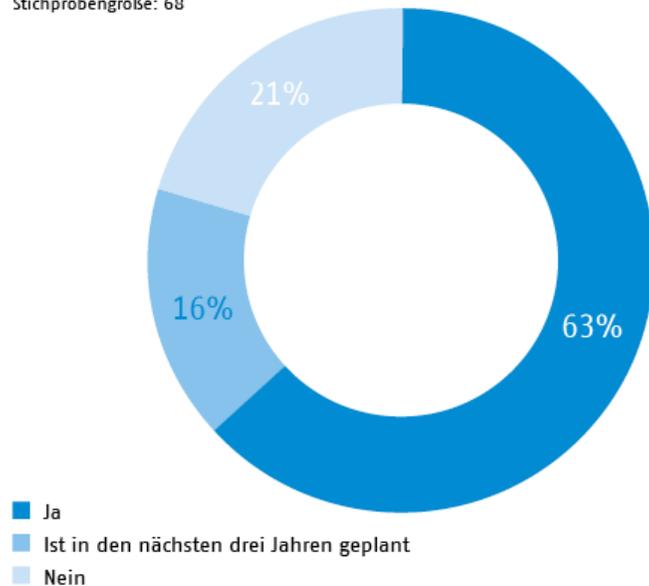
■ Zuwachs >20% ■ Zuwachs 10-20% ■ Zuwachs <10% ■ Keine Veränderung ■ Keine Angabe

Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU

Bieten Sie Dritten aktuell einen **offenen** und **diskriminierungsfreien Netzzugang** an?

Stichprobengröße: 68



© VKU / BUGLAS

Wettbewerb auf dem Netz statt zwischen den Netzen: der Doppelausbau der Glasfaser kann volkswirtschaftlich nicht gewollt sein. Freiwillige Open-Access-Vereinbarung schaffen Wettbewerb auf dem Netz und nutzen dem Endkunden. Dem gegenüber helfen ein Überbau von FttB/H oder eine regulatorische Bevorzugung durch vergangenheitsbezogene, weniger nachhaltige Kupfer-Technologien nicht weiter. 8 von 10 befragten Unternehmen von BUGLAS und VKU bieten einen offenen Netzzugang an.

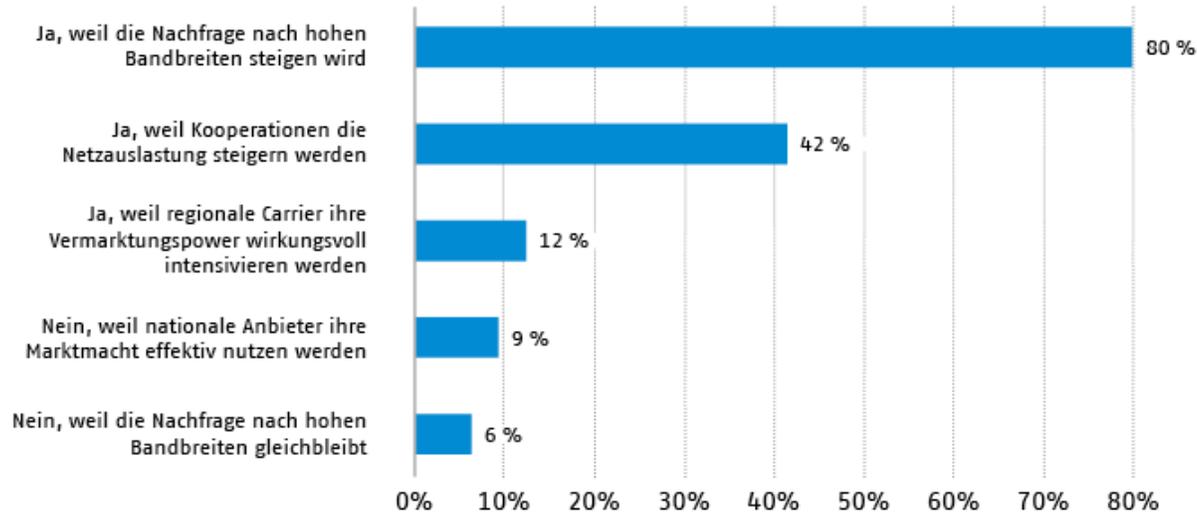
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Erwarten Sie, dass Ihre **Take-up-Rate** bis 2025 ansteigt?*

Stichprobengröße: 65



* Mehrfachantworten möglich

© VKU / BUGLAS

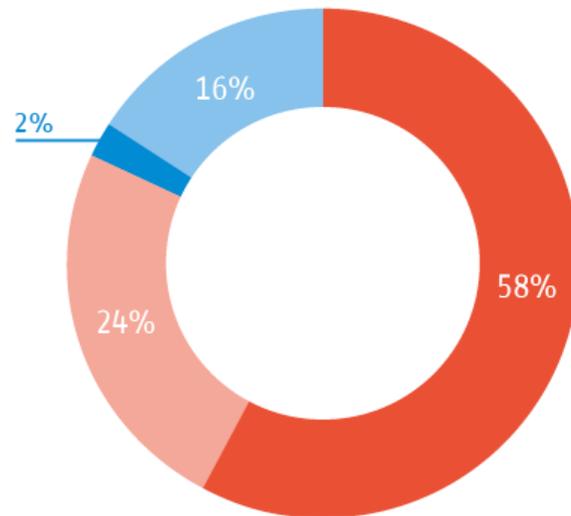
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU

Welche **Vorleistungsprodukte** möchten Sie gerne vorrangig an Dritte vertreiben? (Skala von 1 „am ehesten“ bis 4 „am wenigsten“)

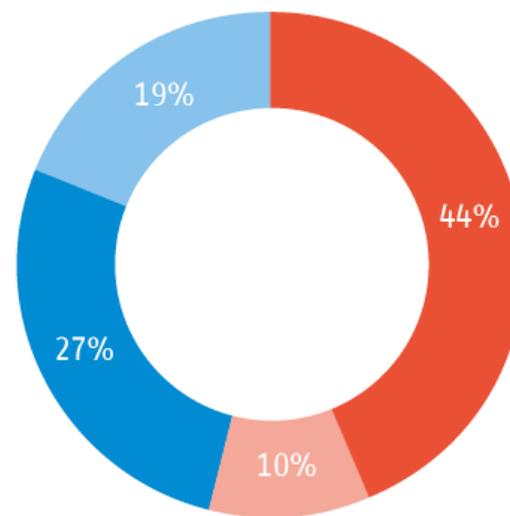
L2-BSA

Stichprobengröße: 45



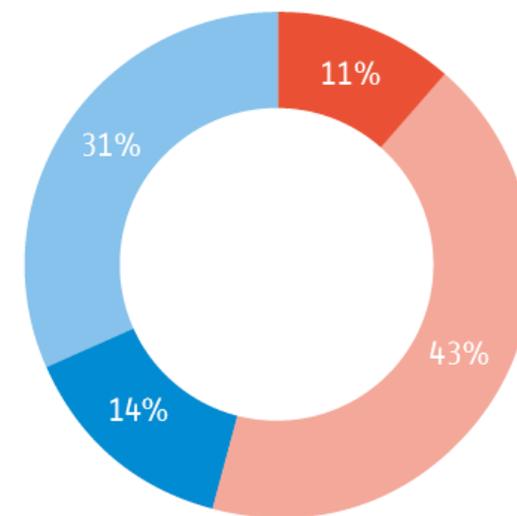
Dark Fiber

Stichprobengröße: 48



L3-BSA

Stichprobengröße: 35



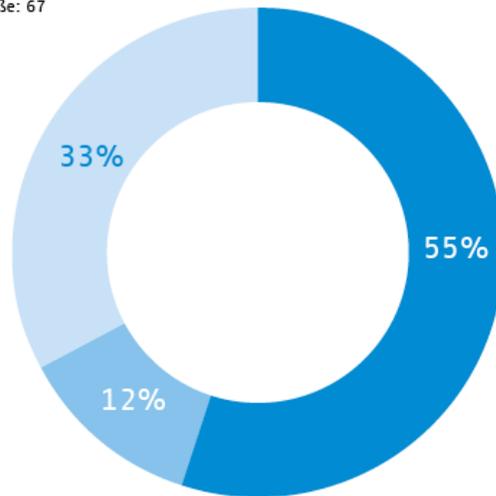
■ 1 Am ehesten ■ 2 ■ 3 ■ 4 Am wenigsten

Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU

Bieten Sie bereits Mobilfunknetzbetreibern proaktiv den **Anschluss von Mobilfunkantennen** an das eigene Glasfasernetz an?

Stichprobengröße: 67

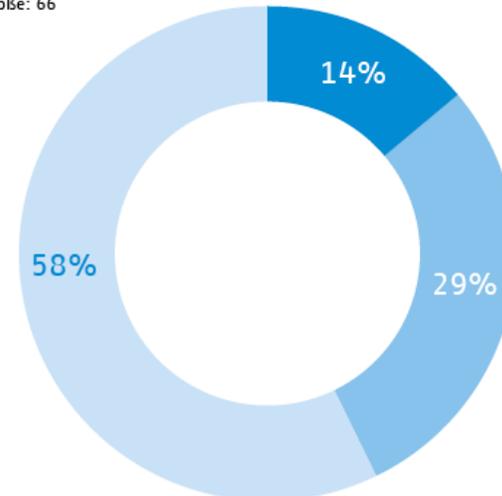


- Ja
- Wir wollen Anbindungen perspektivisch anbieten
- Nein

© VKU / BUGLAS

Haben Sie ein eigenes **Standortkonzept** für **Mobilfunkmasten** und/oder **Small Cells** (gerade für den 5G-Ausbau) erarbeitet – oder ist ein solches geplant?

Stichprobengröße: 66



- Ja
- Noch nicht, ist für die nahe Zukunft geplant
- Nein

© VKU / BUGLAS

Kommunale und regionale TK-Unternehmen sind Partner des Mobilfunkausbaus vor Ort.

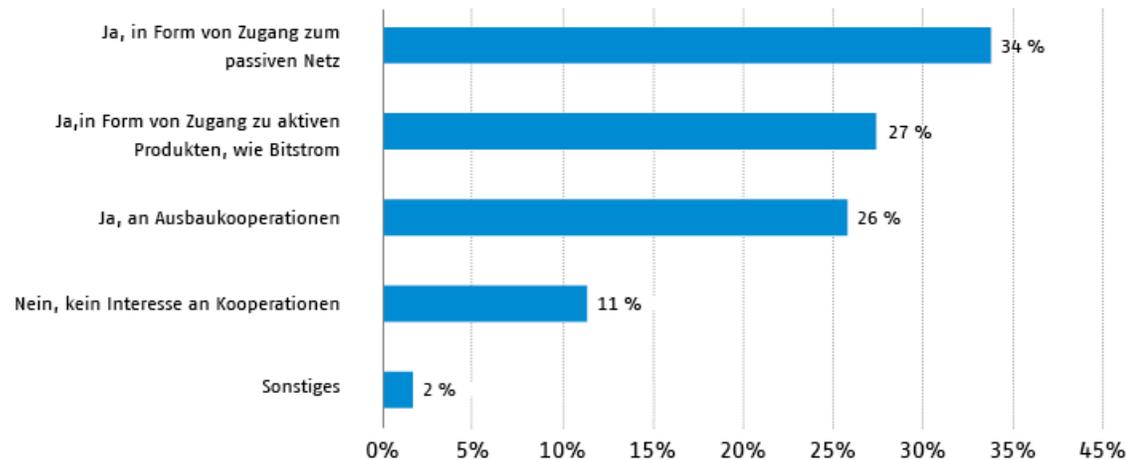
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Sofern bislang noch keine Verhandlungen und/oder Kooperationen laufen, sind Sie grundsätzlich daran **interessiert**, in den kommenden Jahren **Kooperationen** zu realisieren?*

Stichprobengröße: 62



* Mehrfachantworten möglich

© VKU / BUGLAS

Chancen entstehen durch Kooperationen im Glasfaserausbau. Seitens der Mitglieder von BUGLAS und VKU besteht hohes Interesse, in Kooperationen einzutreten.

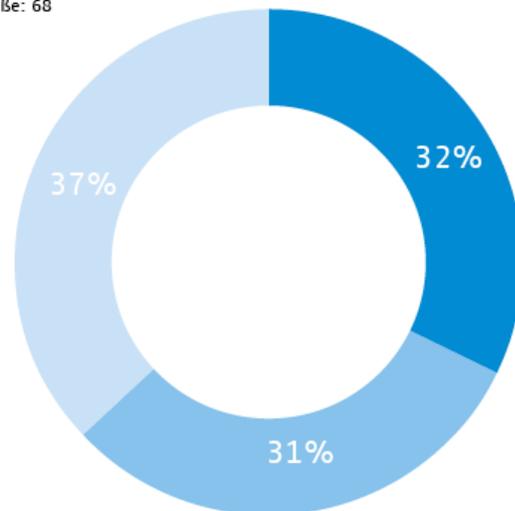
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Haben Sie ein **Smart-City-Konzept** erarbeitet oder planen dies zu tun?

Stichprobengröße: 68



- Ja
- Nein, Konzept ist aber geplant
- Nein, kein Konzept

Moderne Kommunikations- und Konnektivitätskonzepte für die smarte Kommune werden von den Mitgliedern von BUGLAS und VKU mitgedacht.

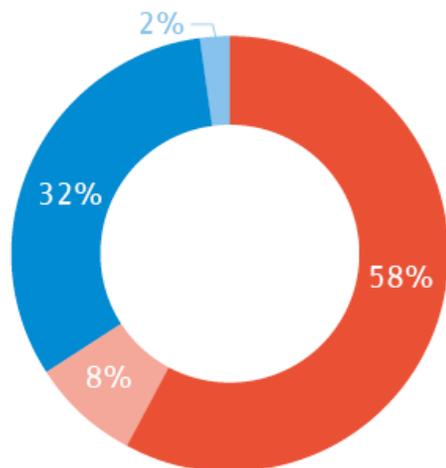
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU

Besitzen und/oder betreiben Sie drahtlose Kommunikationsnetze?
Wenn ja, welche? Wenn nein, ist ein Aufbau/Betrieb solcher geplant?

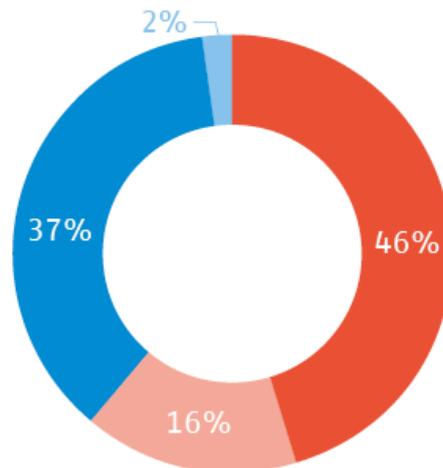
WLAN-Netz

Stichprobengröße: 65



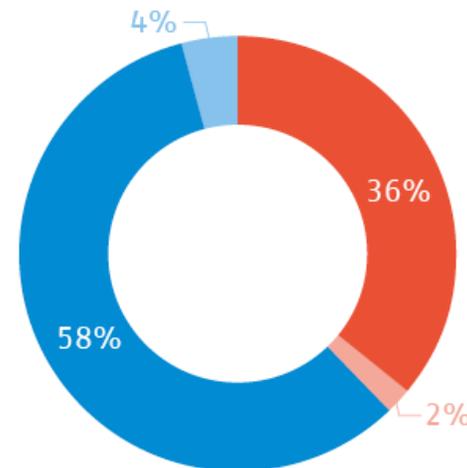
LoRaWAN-Netz

Stichprobengröße: 63



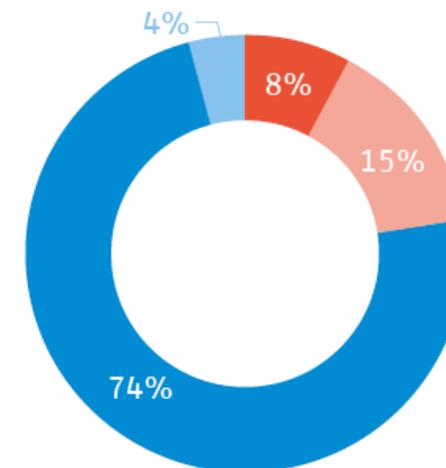
Richtfunkanbindung

Stichprobengröße: 55



5G-Campusnetz

Stichprobengröße: 53



■ Ja ■ Noch nicht, ist aber geplant ■ Nein ■ Keine Angabe

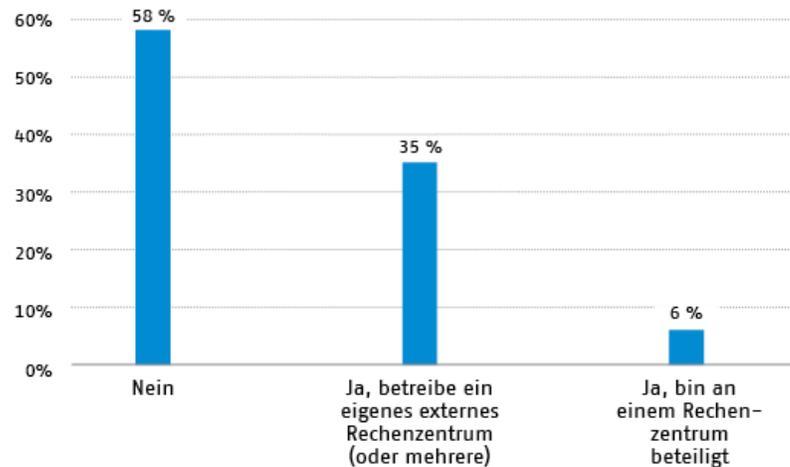
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Betreiben Sie ein **externes Rechenzentrum** oder sind an einem solchen beteiligt?

Stichprobengröße: 65



© VKU / BUGLAS

Durch eine Dezentralisierung der Rechenleistung werden Datenstrukturen demokratisiert und die Datensouveränität der Endnutzer gesichert. Gleichzeitig verringern sich Latenzen und ermöglichen bandbreitenintensive Zukunftsanwendungen.

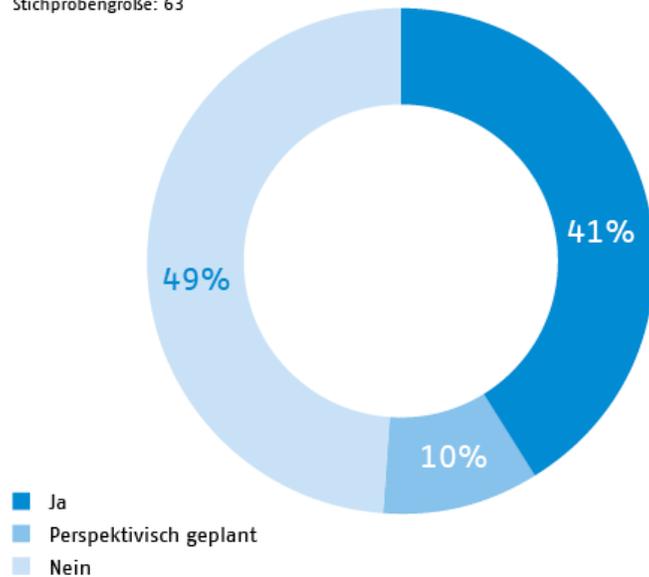
Digitalisierungs- und Konnektivitätsperspektiven 2022

Ergebnisse einer Umfrage bei den Mitgliedern von BUGLAS und VKU



Bieten Sie in Ihrem Rechenzentrum Dienste Dritten an?

Stichprobengröße: 63



© VKU / BUGLAS

Zur Bereitstellung einer hochleistungsfähigen Kommunikationsinfrastruktur gehört auch das Angebot von Rechenzentrumsdienstleistungen. In allen Bundesländern muss dies rechtlich möglich sein.

Ansprechpartner



VKU

Thomas Abel

Geschäftsführer Wasser/Abwasser und Telekommunikation

abel@vku.de

Invalidenstraße 91

10115 Berlin



BUGLAS

Wolfgang Heer

Geschäftsführer

heer@buglas.de

Eduard-Pflüger Str. 58

53113 Bonn