



Open Source Monitor 2023

Zahlen, Daten, Fakten



22.02.2024 | Erfurt

About me



- Employee DB Systel GmbH,
the IT company of Deutsche Bahn
- Product Owner Team **Diagn**ostics
- Board member AK Open Source of Bitkom
- Board member KB Software of Bitkom

Mail: holger.koch@deutschebahn.com

Twitter: [@holgerkoch](https://twitter.com/holgerkoch)



- wholly owned subsidiary of Deutsche Bahn AG
 - Digital partner for all group companies
 - Approximately 7,000 employees,
main locations in Frankfurt, Berlin and Erfurt
 - Operation of over 500 projects and services in the
cloud
- Looking for a new challenge? db.de/karriere

- 1. Entstehungsgeschichte**
- 2. Methodik des Monitors**
- 3. Ergebnisse des Monitors 2023**

Entstehungsgeschichte

Kurzer Blick zurück, wie ist der Open Source Monitor entstanden und was ist die Zielstellung

Entstehungsgeschichte Open-Source-Monitor

- Seit 2003 befragen swissICT und CH Open im Rahmen der Open Source Studie alle 3 Jahre Schweizer Unternehmen und Behörden über deren Einsatz, Nutzen und Hinderungsgründe von Open Source Software (<https://www.ch-open.ch/>)
- ab 2017 wurde an einer vergleichbaren Studie für Deutschland im Bitkom gearbeitet
- Dr. Matthias Stürmer war sehr offen und hat uns seinen Fragenkatalog zur Verfügung gestellt. Vielen Dank dafür.
- 2018 Suche nach Sponsoren und Überarbeitung des Fragenkataloges
- 2019 Durchführung der Umfrage durch Bitkom Research
- 2021, 2023 Wiederholung der Studie

Ziel Open-Source-Monitor

- repräsentative Umfrage zum aktuellen Stand der Nutzung von Open-Source-Software in Unternehmen in Deutschland. Seit 2021 werden zusätzlich auch 100 Organisationen der Öffentlichen Verwaltung befragt
- der Monitor wird alle zwei Jahre erstellt, um frühzeitig Trends und Entwicklungen ablesen zu können
- zuverlässige Informationsbasis, damit Wirtschaft, Gesellschaft und Politik strategische Entscheidungen treffen können

<https://www.bitkom.org/opensourcemonitor>

Methodik des Monitors

Wie wird der Monitor erstellt und finanziert

| | Wirtschaft | Öffentliche Verwaltung |
|----------------------------------|---|--|
| Methodik | Computergestützte telefonische Befragung / Computer Assisted Telephone Interview (CATI), durchschnittliche Interviewdauer von 22,5 Min | Computergestützte telefonische Befragung / Computer Assisted Telephone Interview (CATI), durchschnittliche Interviewdauer von 21 Min |
| Grundgesamtheit | Unternehmen in Deutschland mit mindestens 20 Beschäftigten | Organisationen in Deutschland mit mindestens 20 Beschäftigten |
| Zielpersonen | Verantwortliche für das Thema Open Source Software im Unternehmen, alternativ: Verantwortliche für das Thema Software-Einsatz bzw. Software-Entwicklung | Verantwortliche für das Thema Open Source Software in der Organisation, alternativ: Verantwortliche für das Thema Software-Einsatz bzw. Software-Entwicklung |
| Stichprobengröße | n= 1.150 | n= 100 |
| Befragungszeitraum | KW13 bis KW20 2023 | KW13 bis KW26 2023 |
| Gewichtung | Repräsentative Gewichtung des Datensatzes auf Grundlage des aktuellen Unternehmensregisters des Statistischen Bundesamtes | Keine Gewichtung |
| Statistische Fehlerspanne | +/- 3 Prozent | - |

Mit freundlicher Unterstützung unserer Partner

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

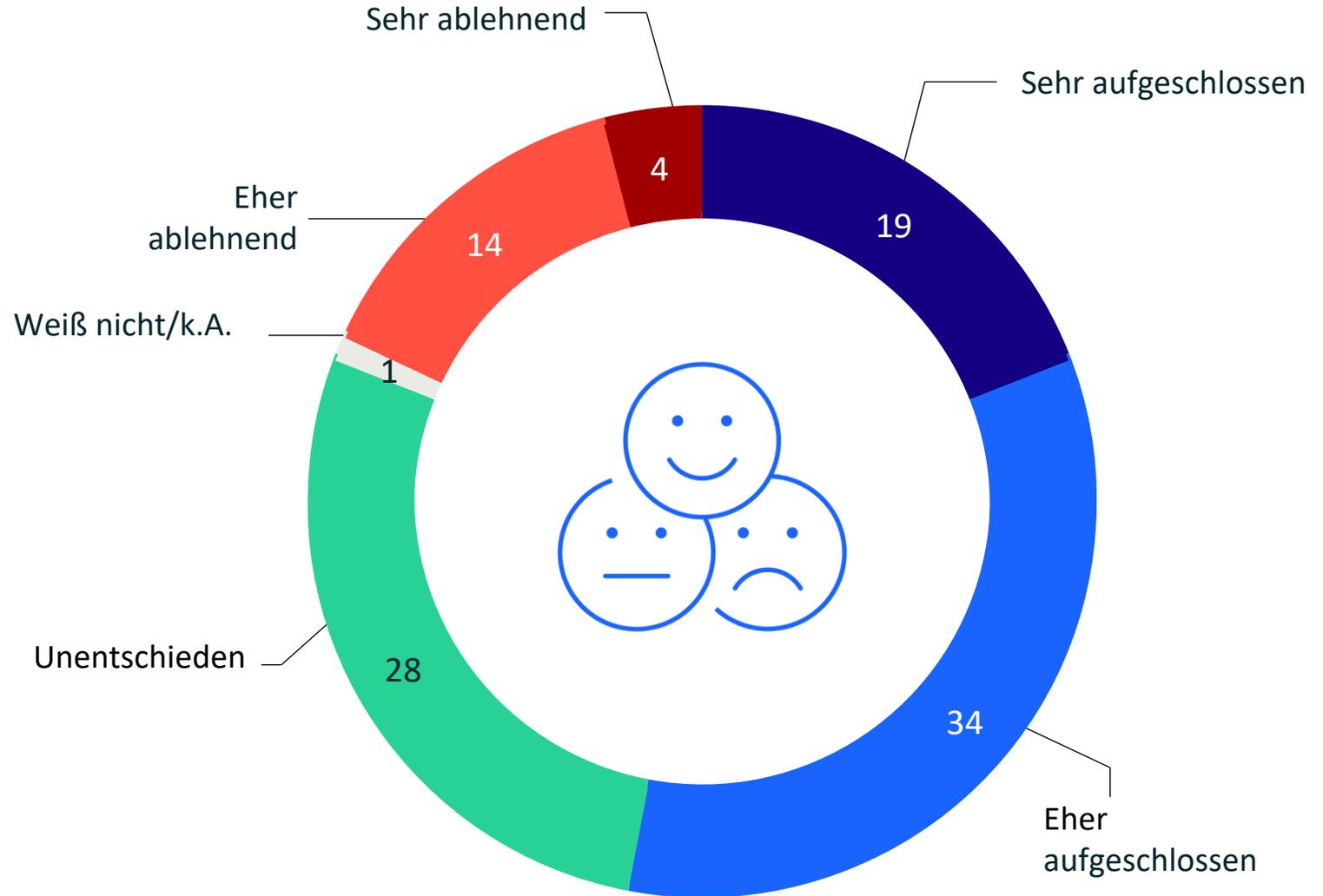
Ergebnisse des Monitors 2023

Erkenntnisse aus dem Open Source Monitor 2023

Unternehmen blicken überwiegend aufgeschlossen auf Open Source Software

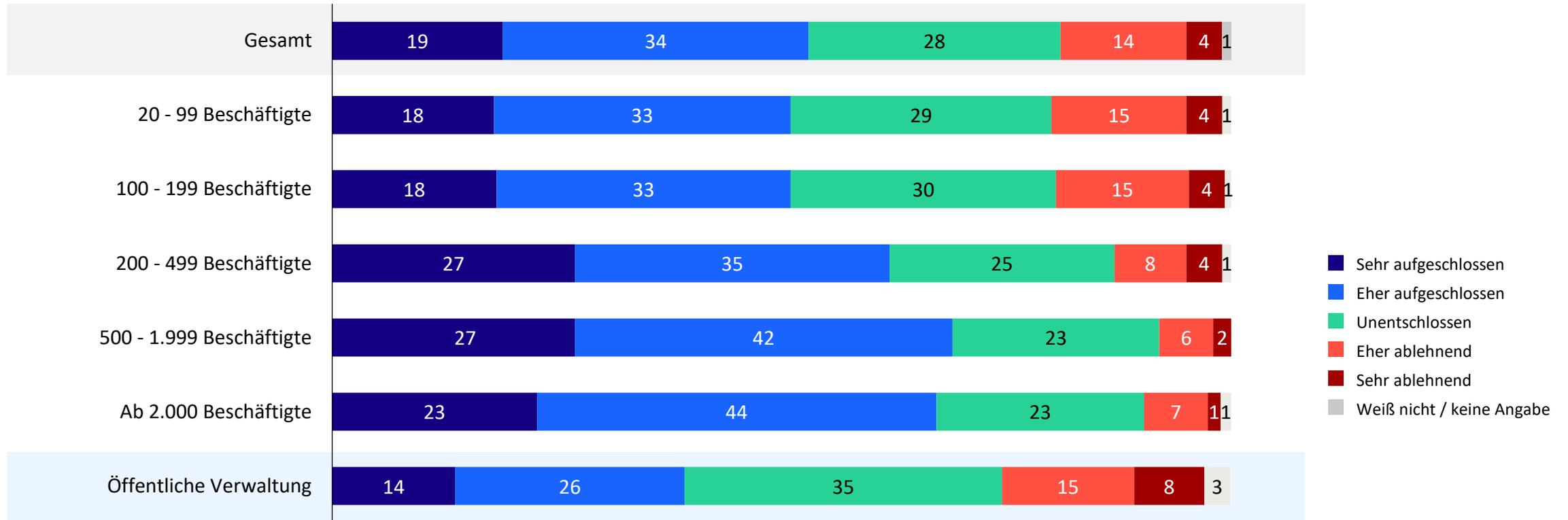
Wie steht Ihr Unternehmen
generell zum Thema OSS?

in Prozent



Unternehmen aufgeschlossener gegenüber OSS

Wie steht Ihr Unternehmen / Ihre Organisation generell zum Thema OSS?

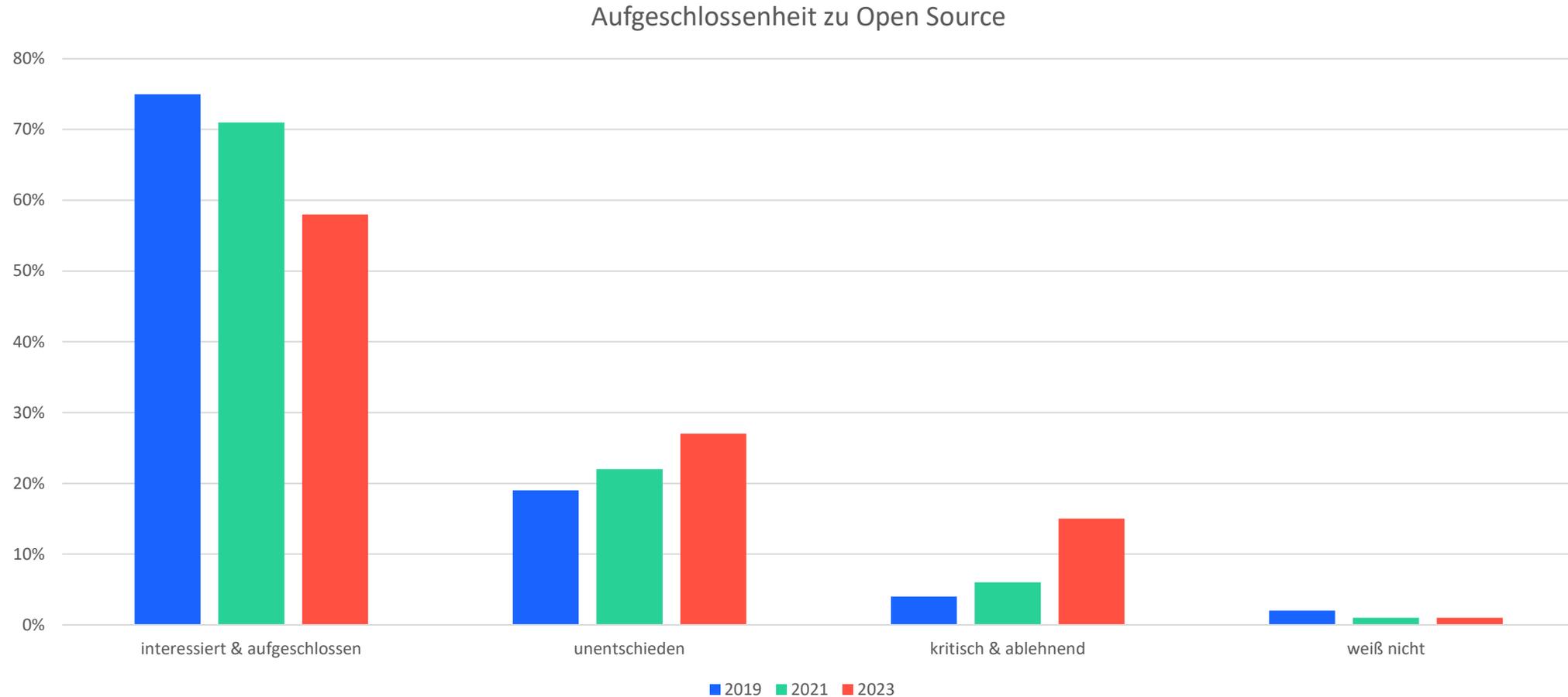


in Prozent

Basis: Alle Unternehmen ab 20 Beschäftigten (n=1.155) sowie alle Befragten der Öffentlichen Verwaltung (n=102) | rundungsbedingt kann die Summe der Prozentwerte von 100 abweichen | Quelle: Bitkom Research 2023

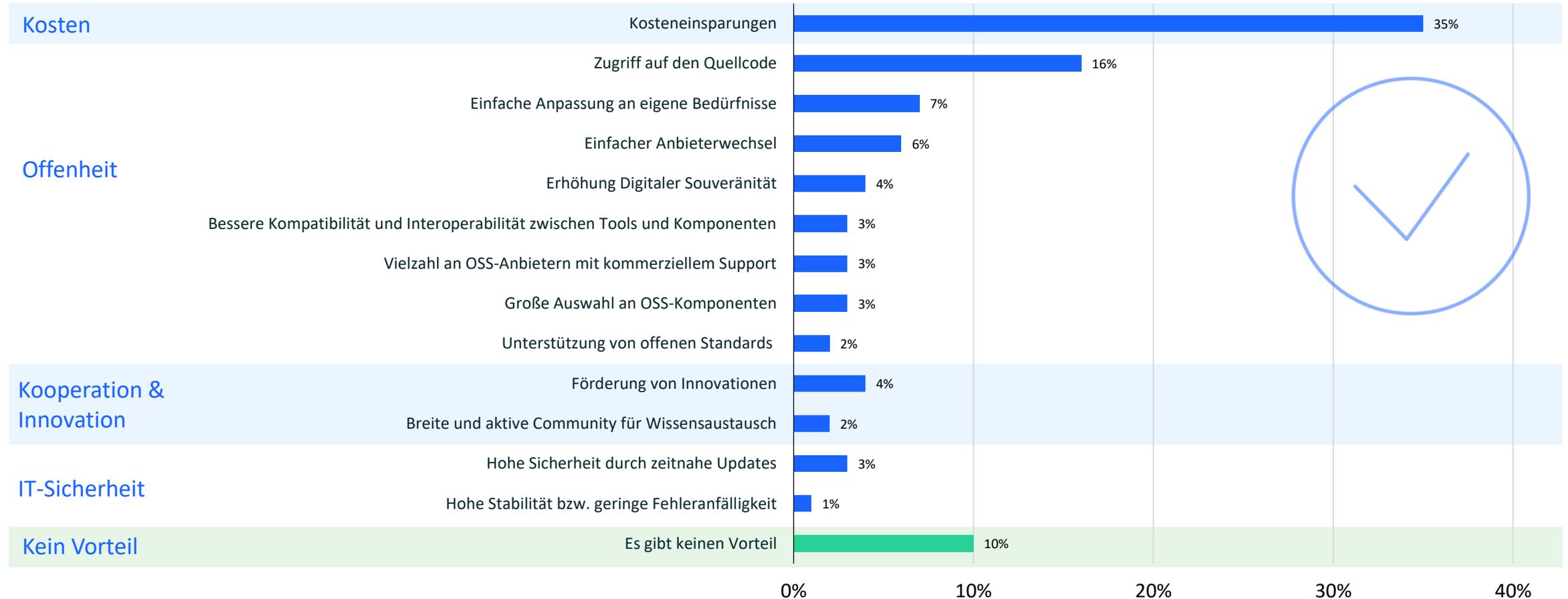
Aufgeschlossenheit zu Open Source

Unternehmen ab 100 MA

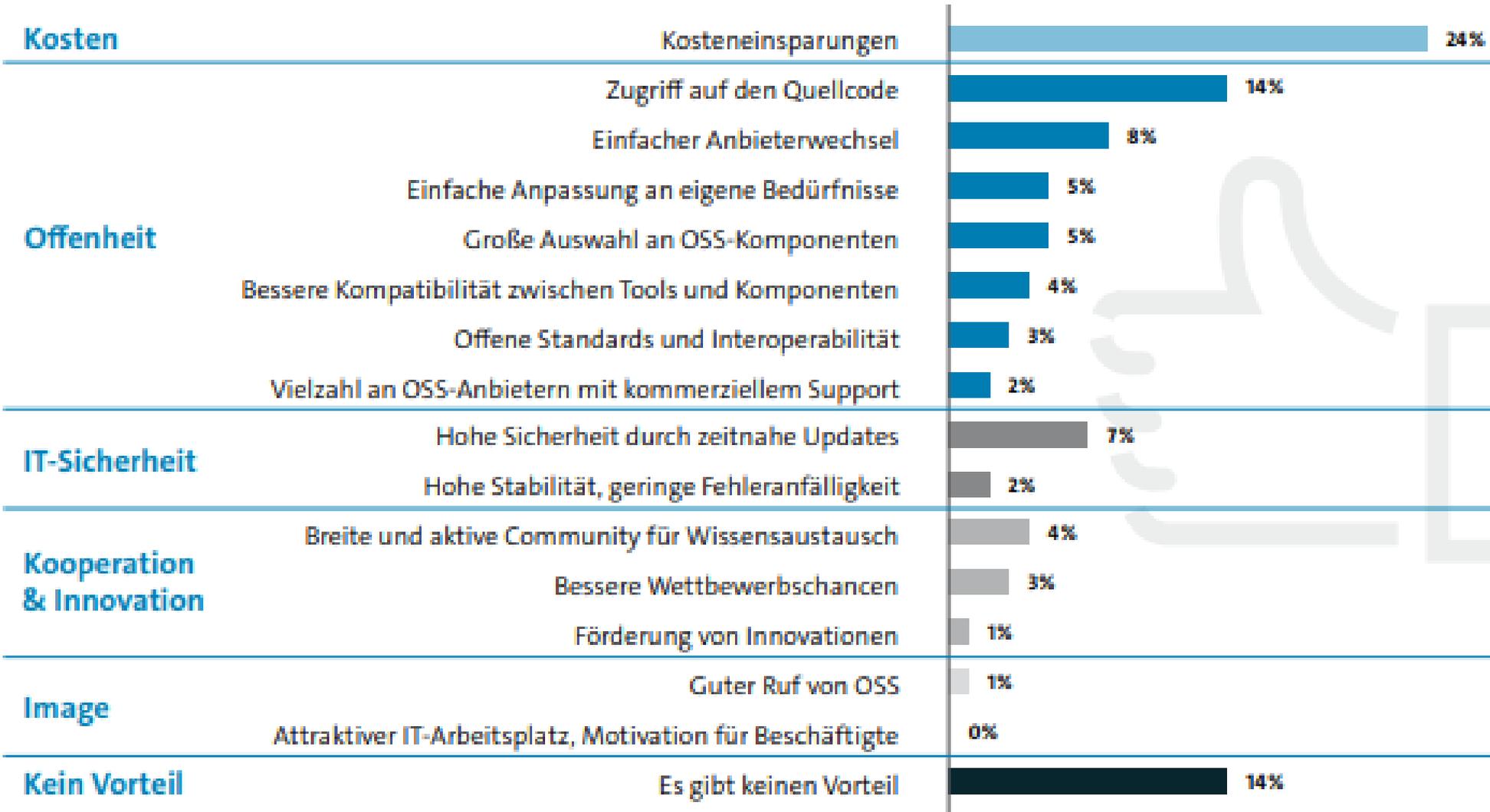


Vorteile von Open-Source-Software

Was ist aus Ihrer Sicht der größte Vorteil, der für den Einsatz von OSS spricht?

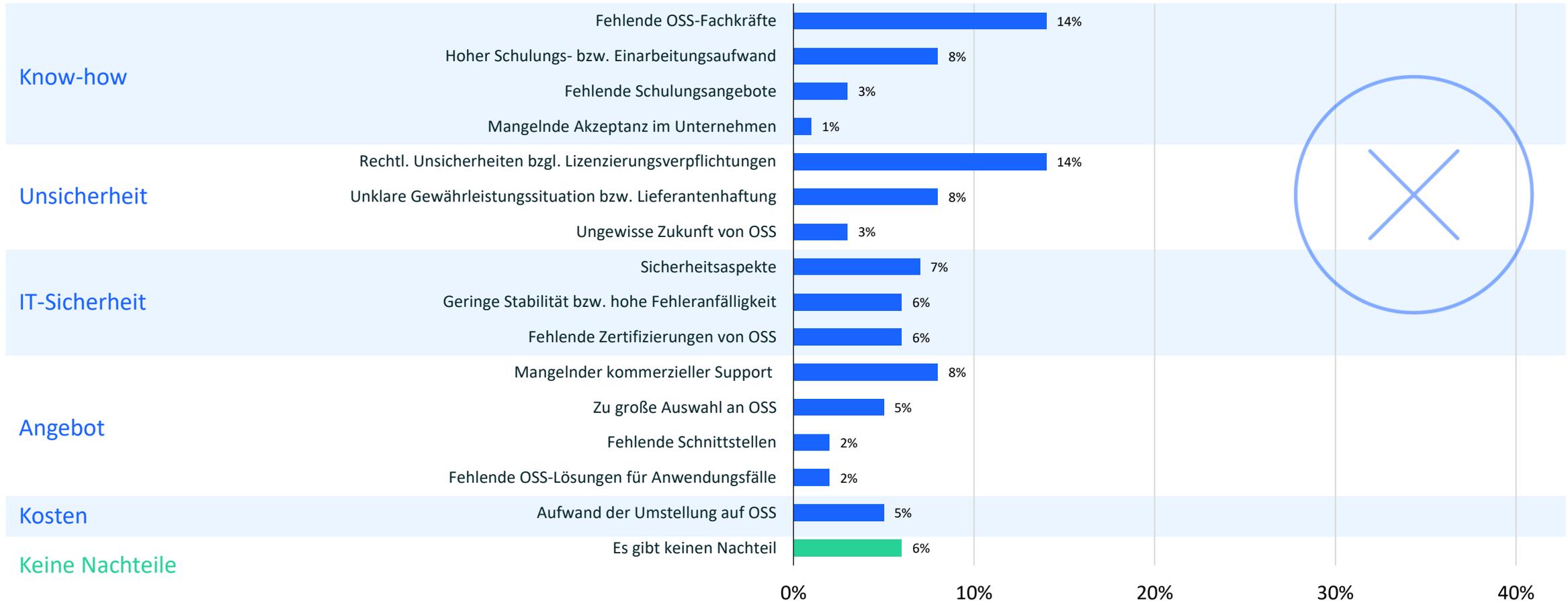


Vorteile von Open-Source-Software 2021

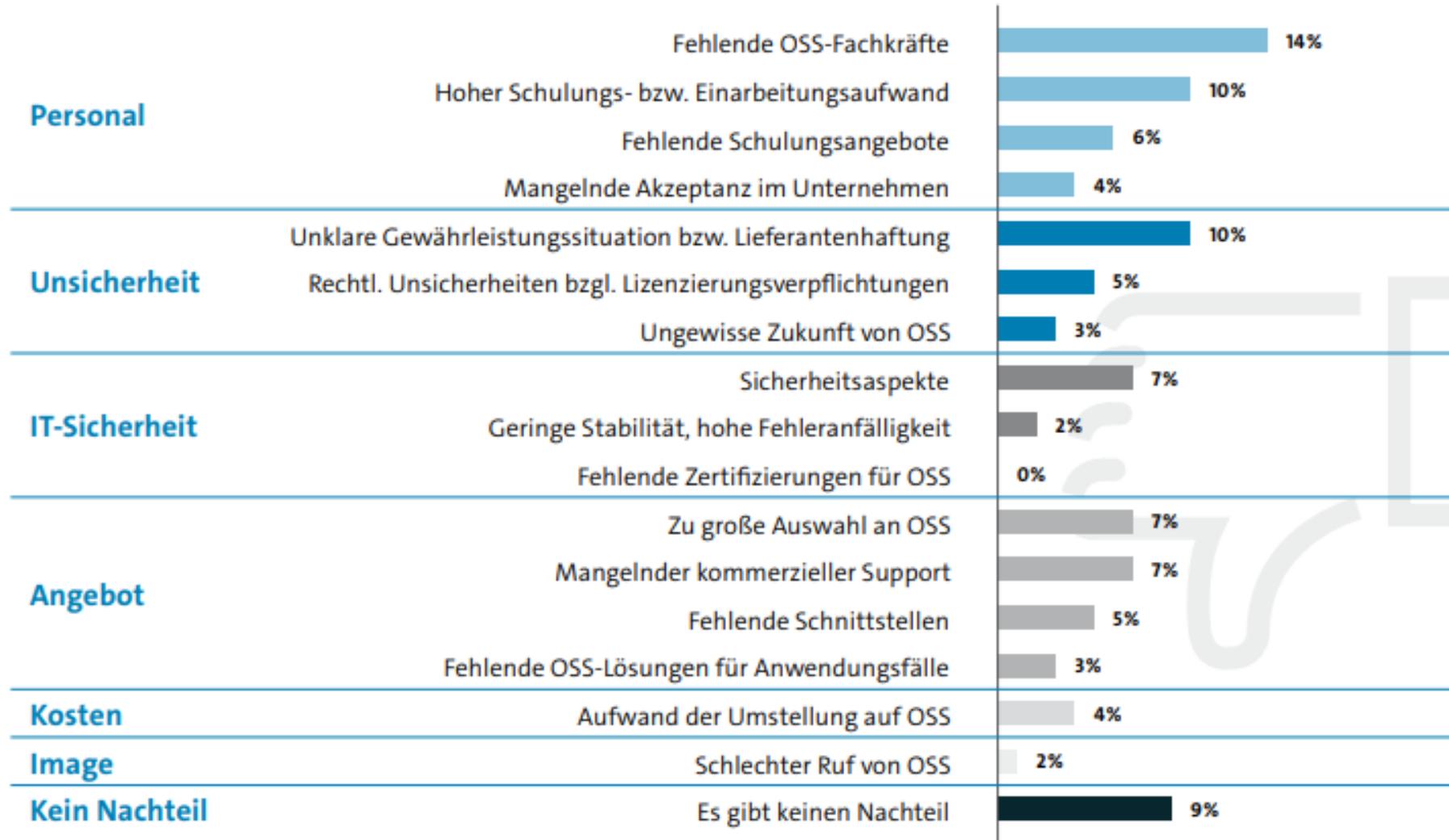


Nachteile von Open-Source-Software

Was ist aus Ihrer Sicht der größte Nachteil, der gegen den Einsatz von OSS spricht?

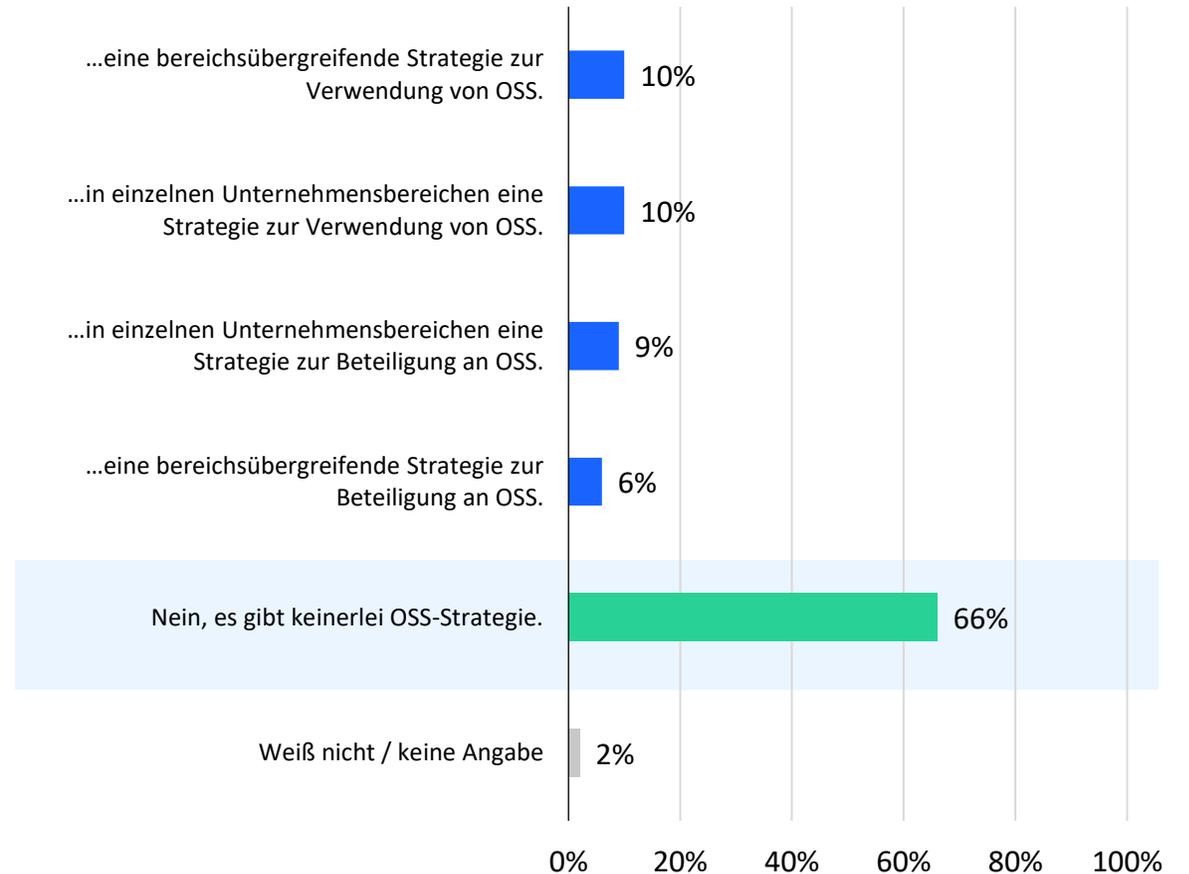
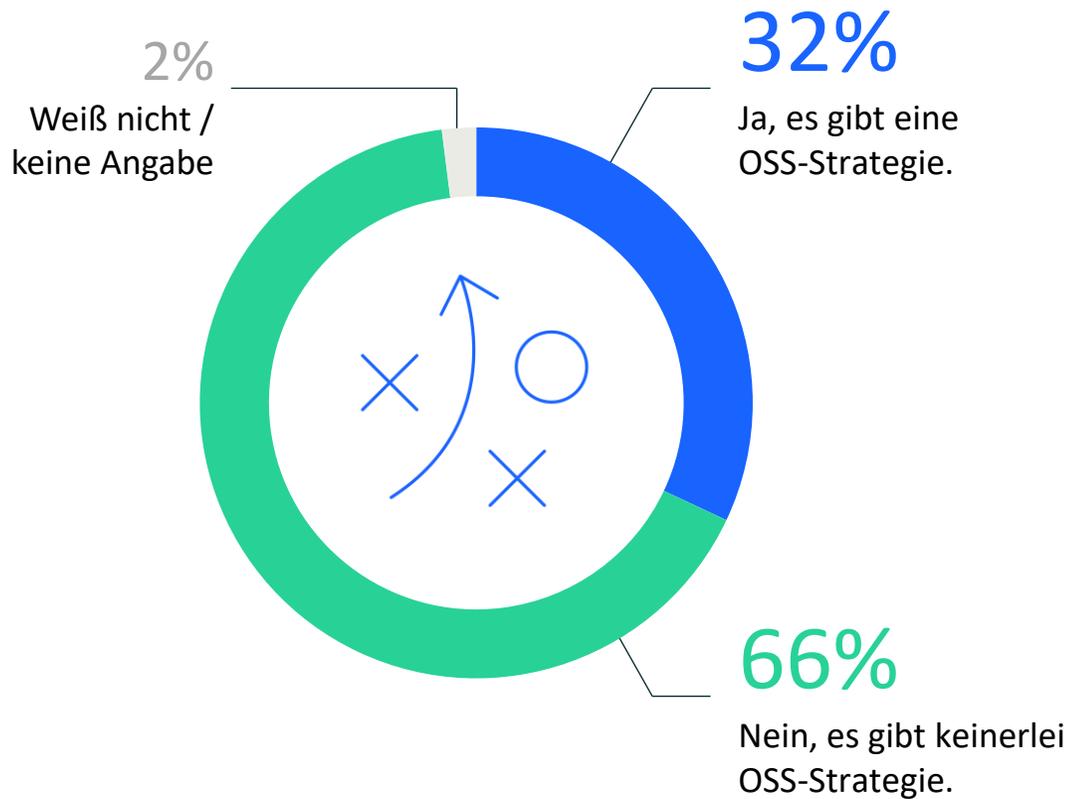


Nachteil von Open-Source-Software 2021



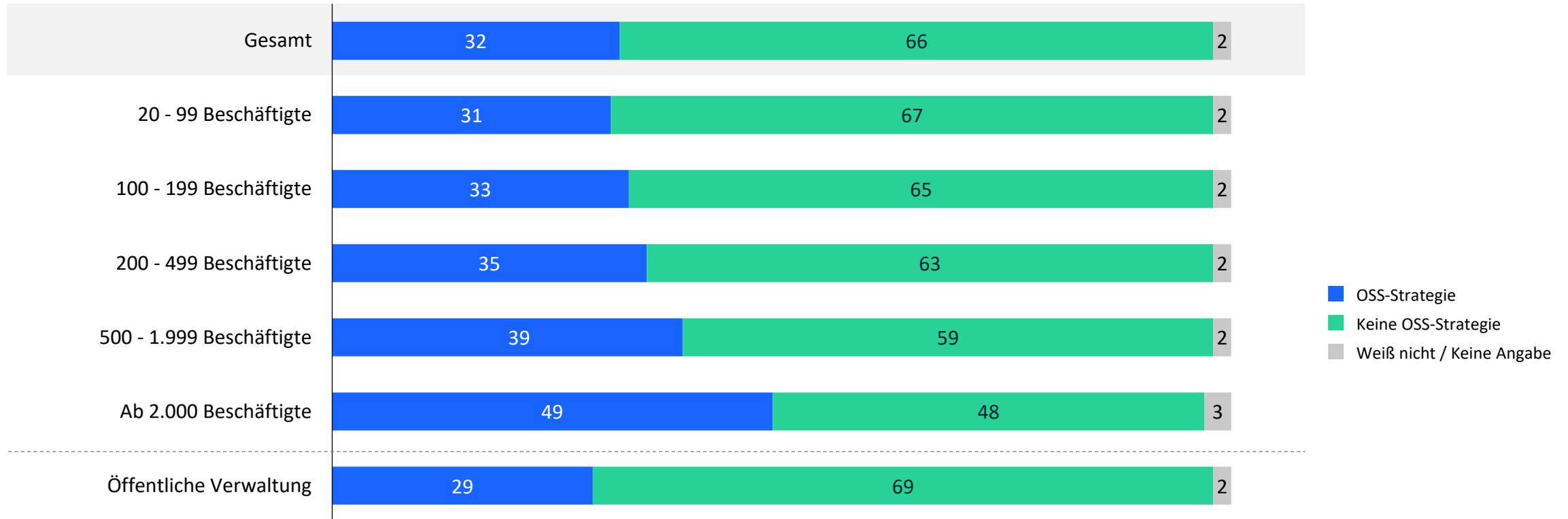
Ein Drittel der Unternehmen hat eine OSS-Strategie

Gibt es in Ihrem Unternehmen eine Strategie zur Verwendung bzw. zur Beteiligung an OSS?



Größere Unternehmen strategisch stärker ausgestellt

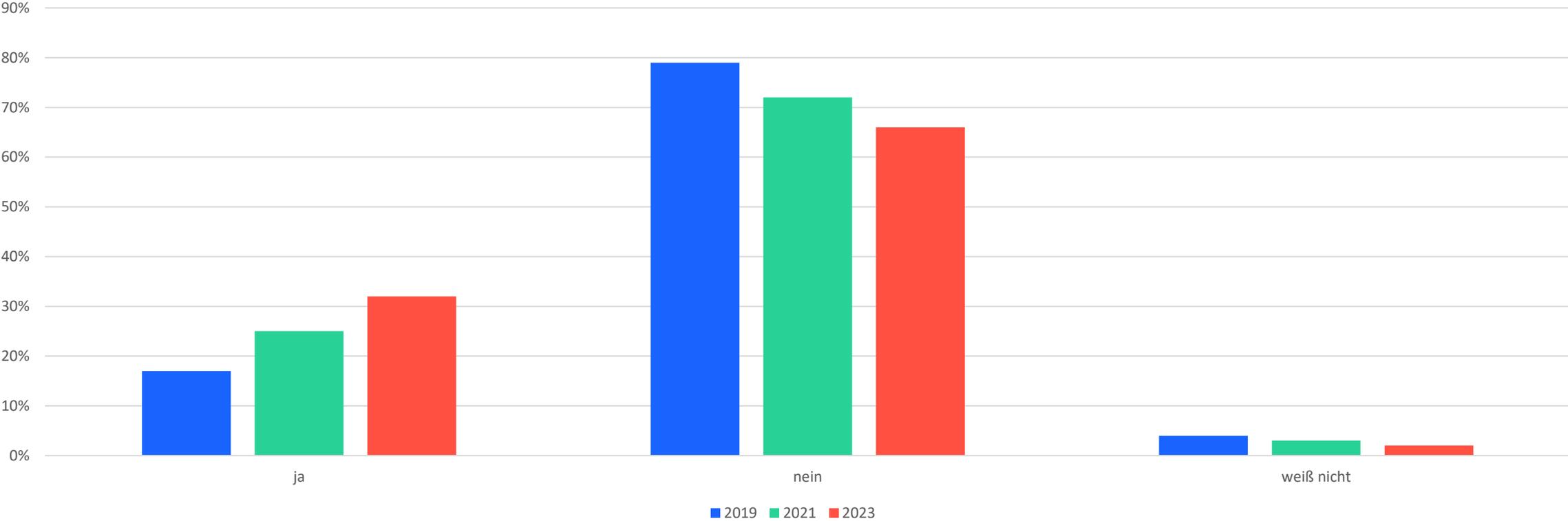
Gibt es in Ihrem Unternehmen / Ihrer Organisation eine Strategie zur Verwendung bzw. zur Beteiligung an OSS?



in Prozent

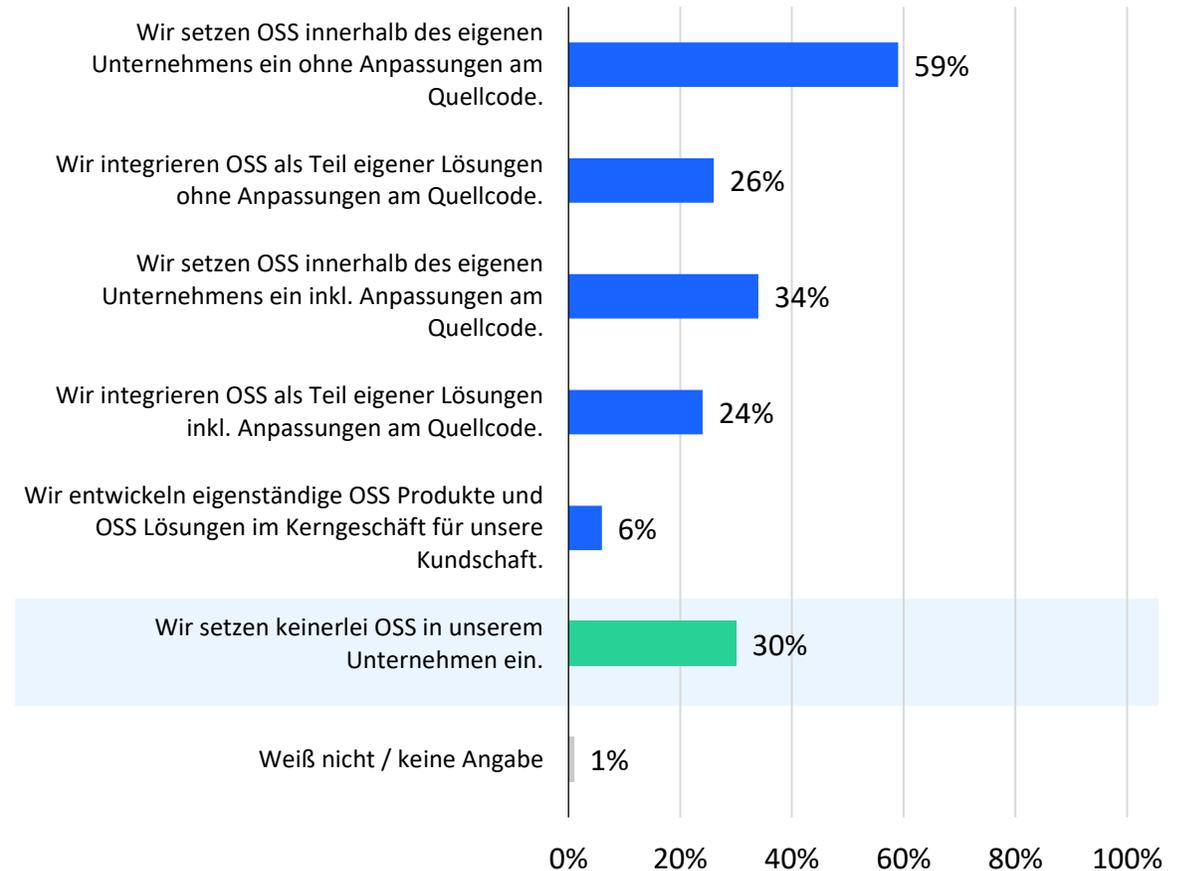
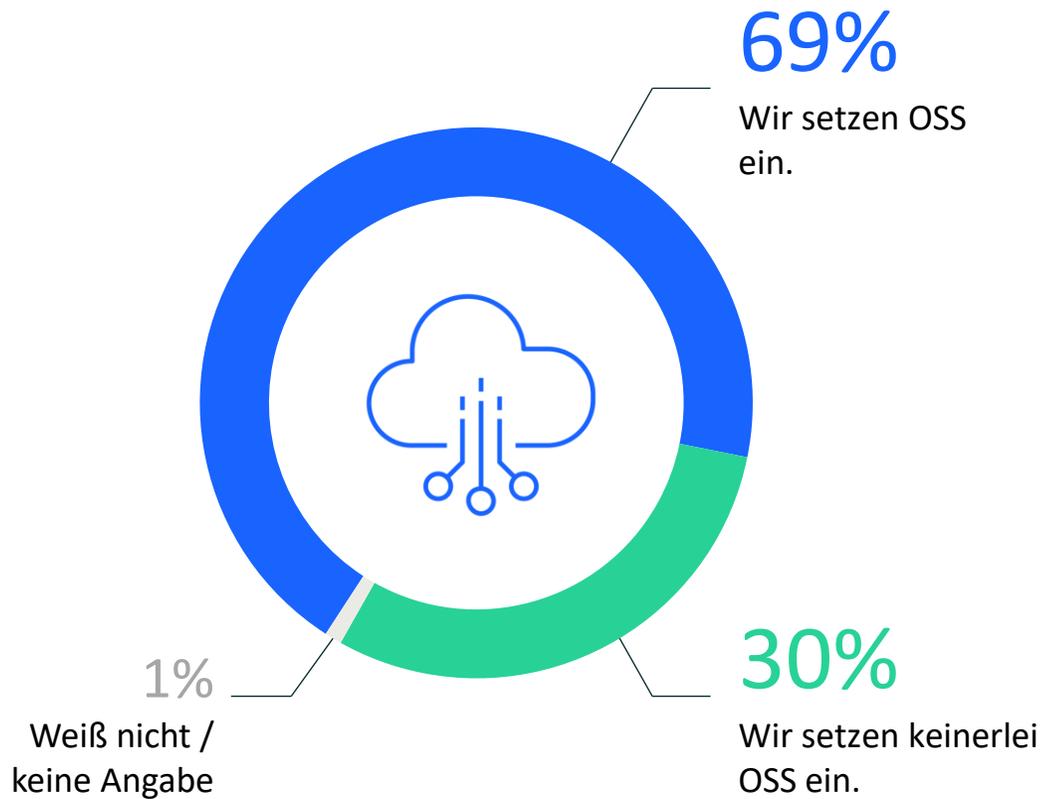
Entwicklung Vorhandensein einer OSS-Strategie

Entwicklung OSS Strategie



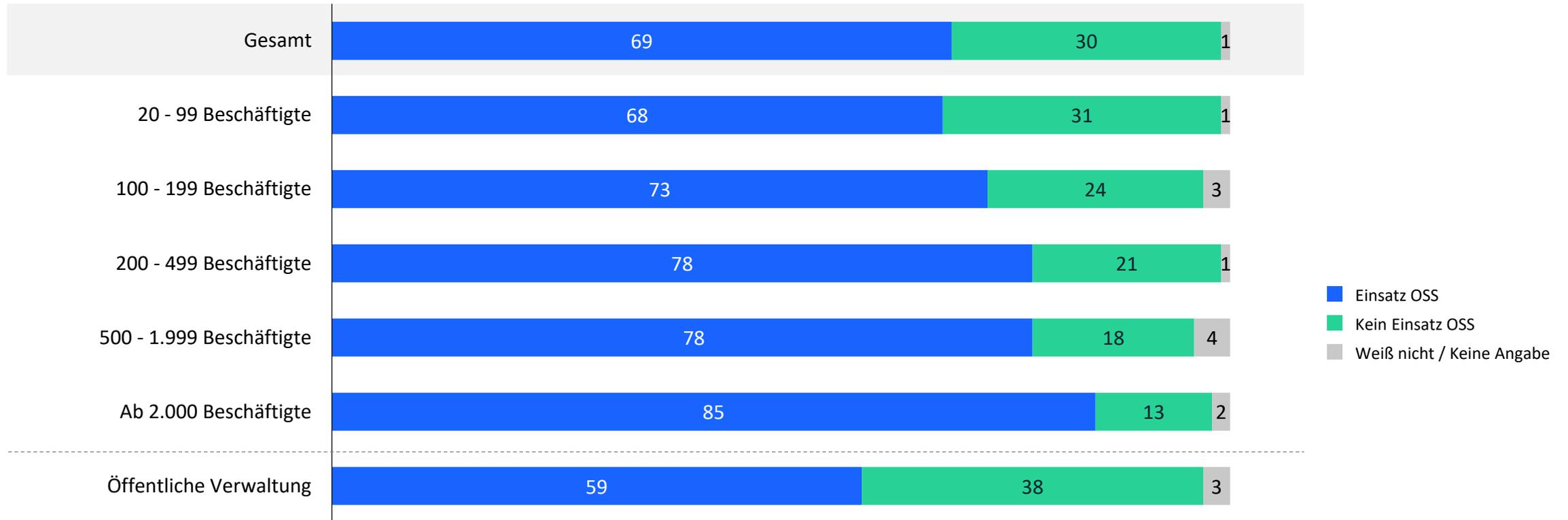
7 von 10 Unternehmen setzen OSS ein

Welche der folgenden Aussagen treffen auf den Einsatz von OSS in Ihrem Unternehmen zu?



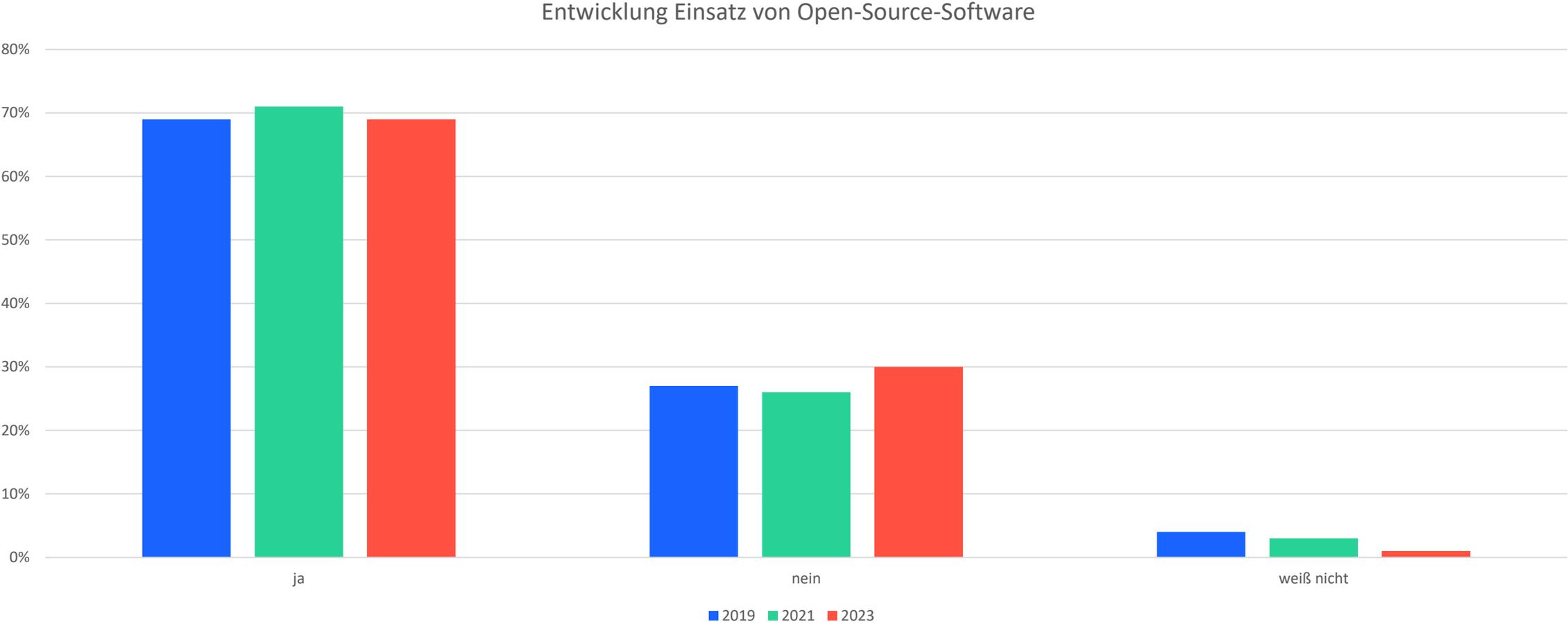
6 von 10 Organisationen setzten OSS ein

Setzt Ihr Unternehmen / Ihre Organisation OSS ein?



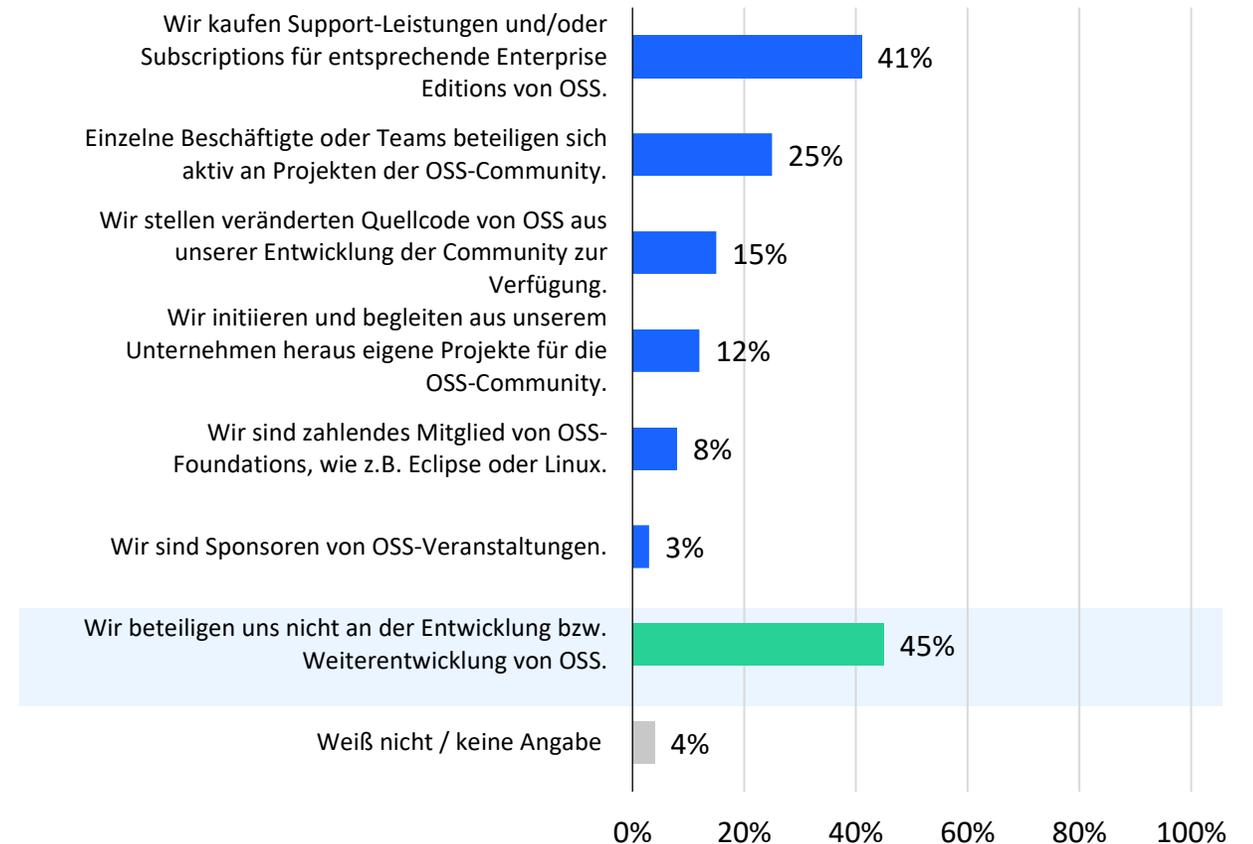
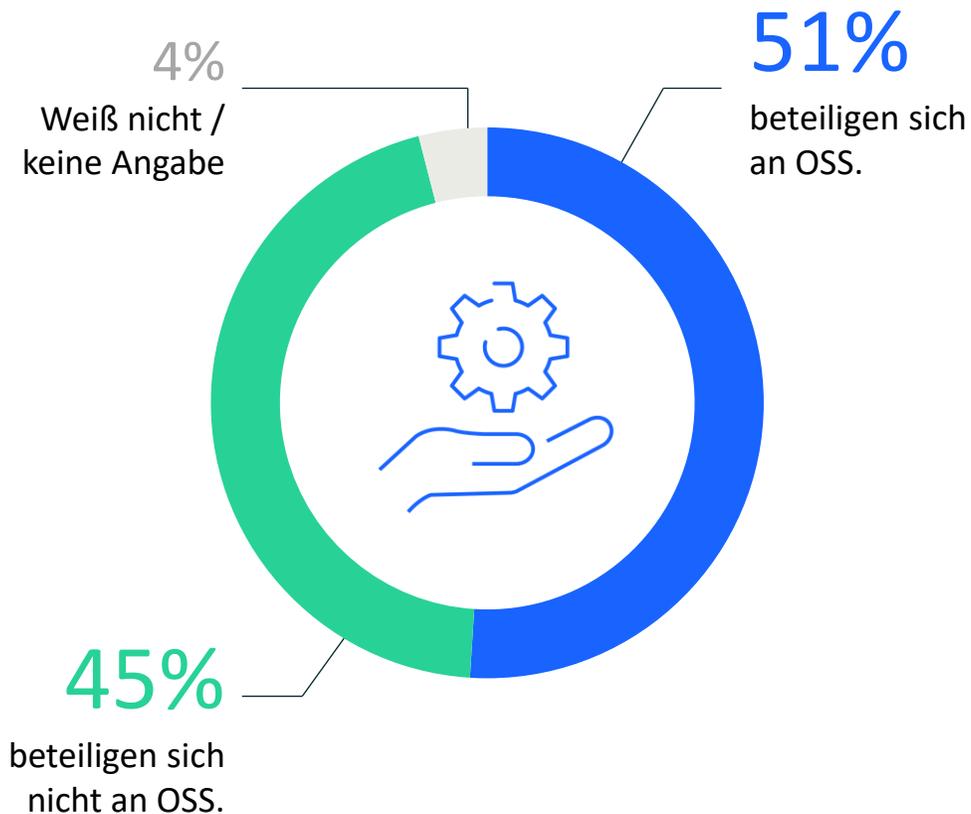
in Prozent

Entwicklung Einsatz von Open-Source-Software



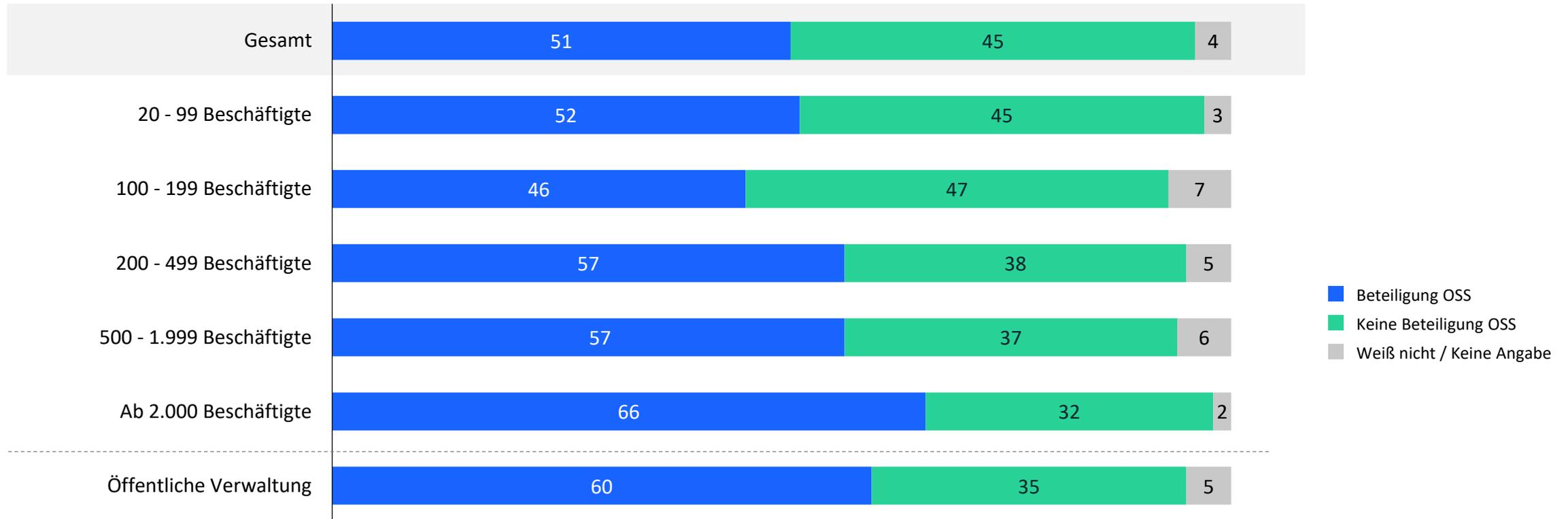
Jedes zweite Unternehmen unterstützt OSS-Community

Inwiefern beteiligt sich Ihr Unternehmen an der Entwicklung bzw. Weiterentwicklung von OSS?



Unternehmen beteiligen sich stärker an OSS-Community

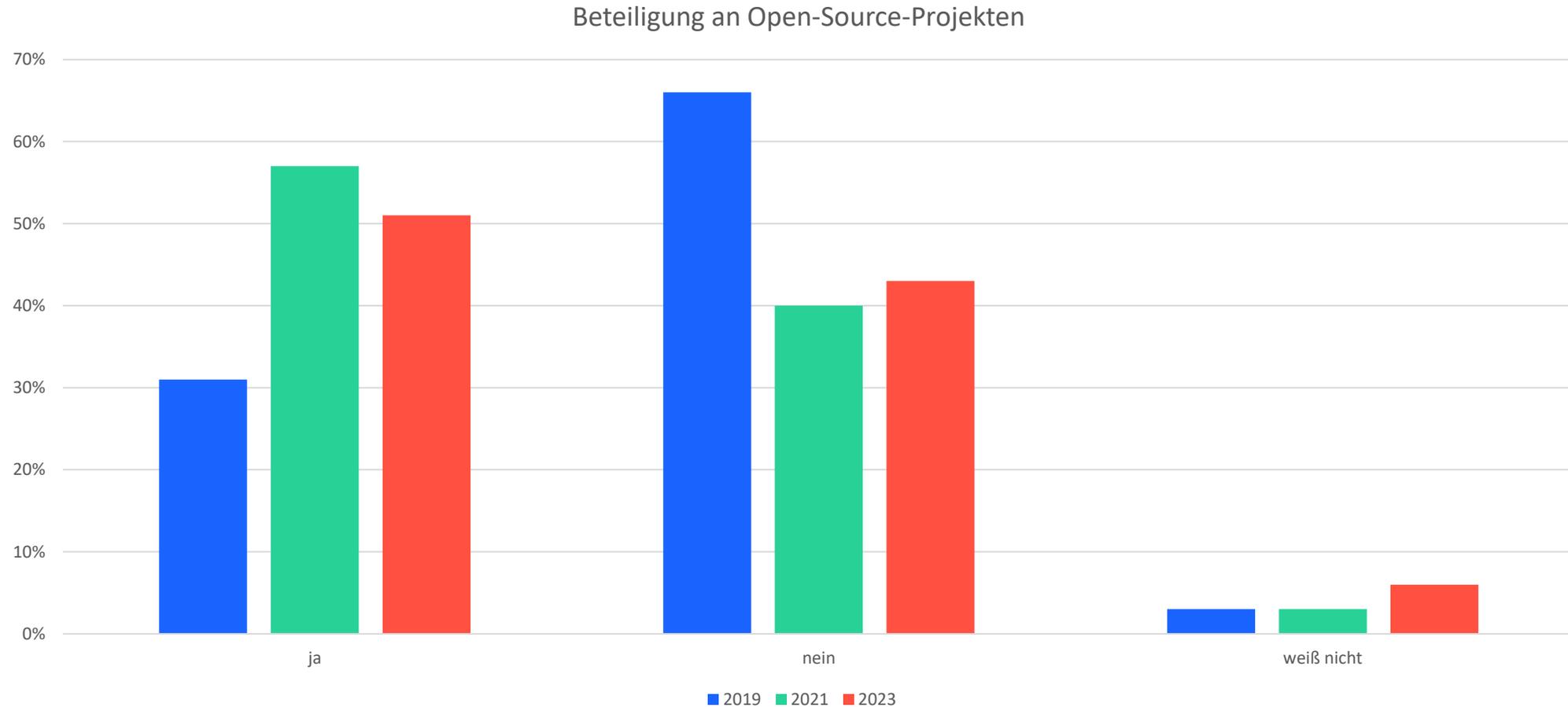
Beteiligen Sie sich an der Entwicklung bzw. Weiterentwicklung von OSS?



in Prozent

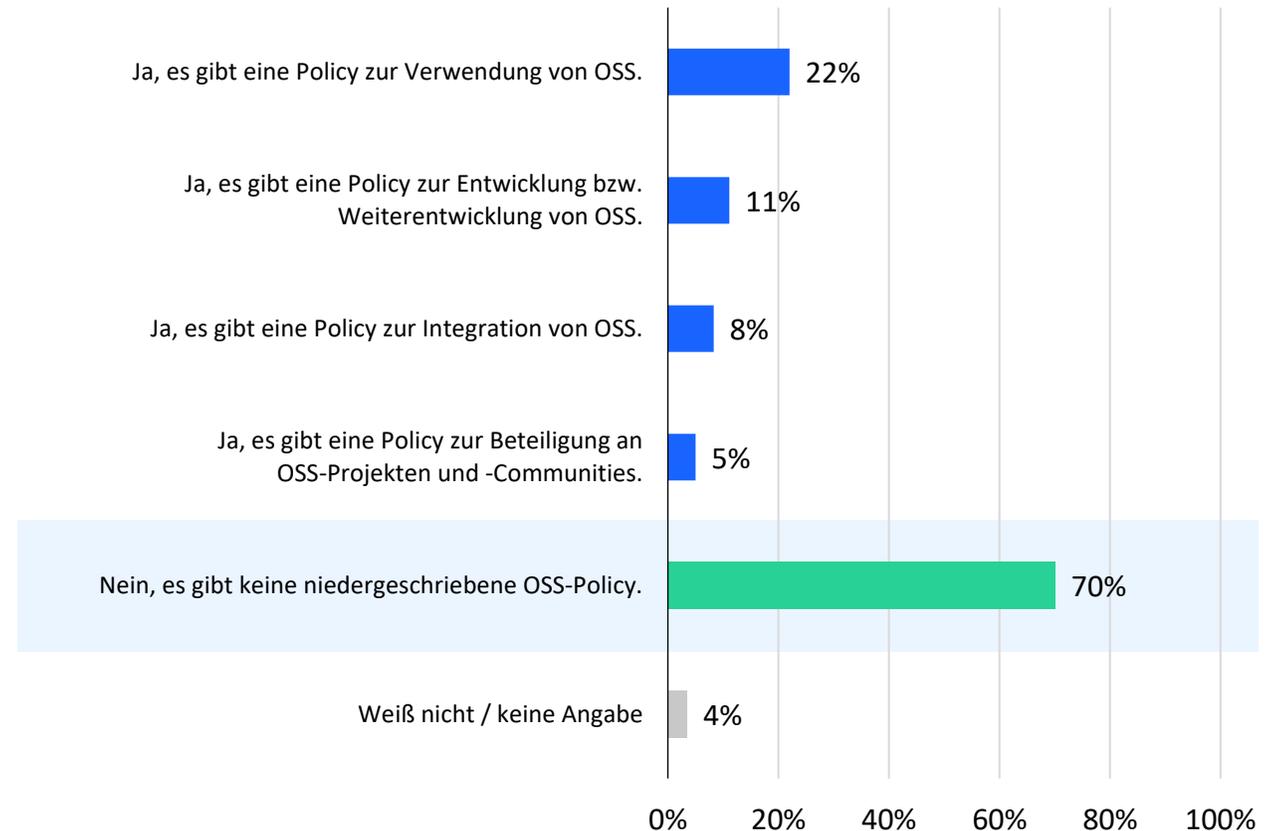
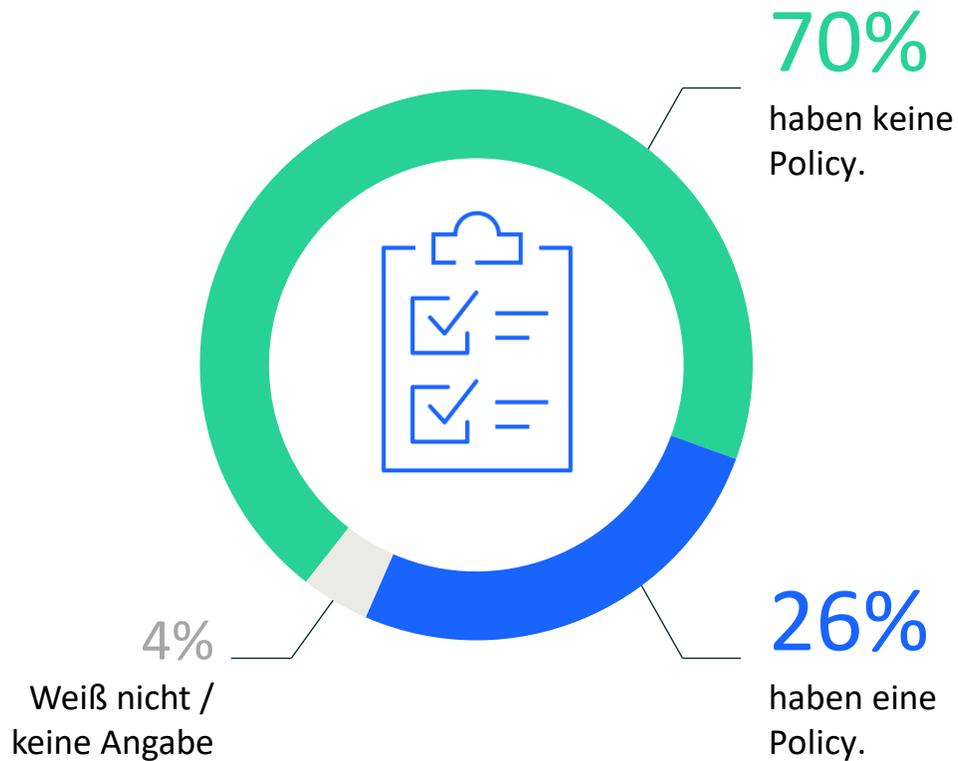
Entwicklung der Beteiligung an Open-Source-Projekten

Unternehmen ab 100 MA



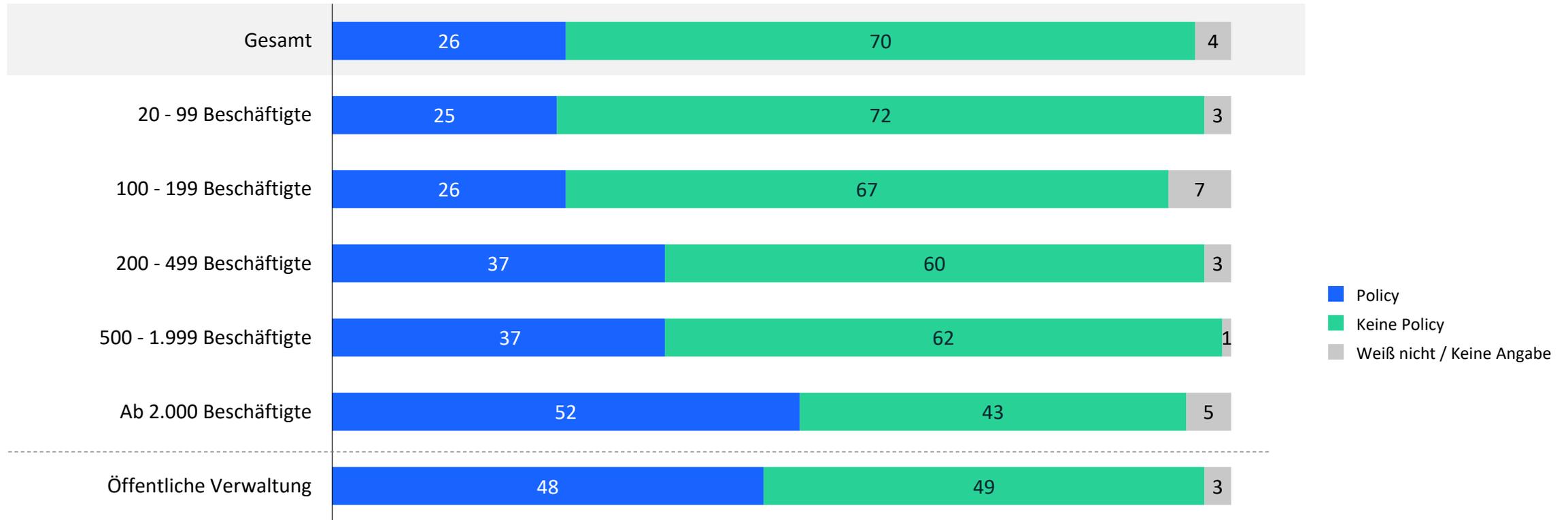
Jedes vierte Unternehmen hat eine OSS-Policy

Gibt es in Ihrem Unternehmen eine OSS-Policy, d.h. ein Dokument, in dem Richtlinien und Regeln zum Umgang mit OSS in Ihrem Unternehmen niedergeschrieben sind?



OSS-Policy deutlich häufiger in Organisationen vorhanden

Gibt es in Ihrem Unternehmen / Ihre Organisation eine OSS-Policy?

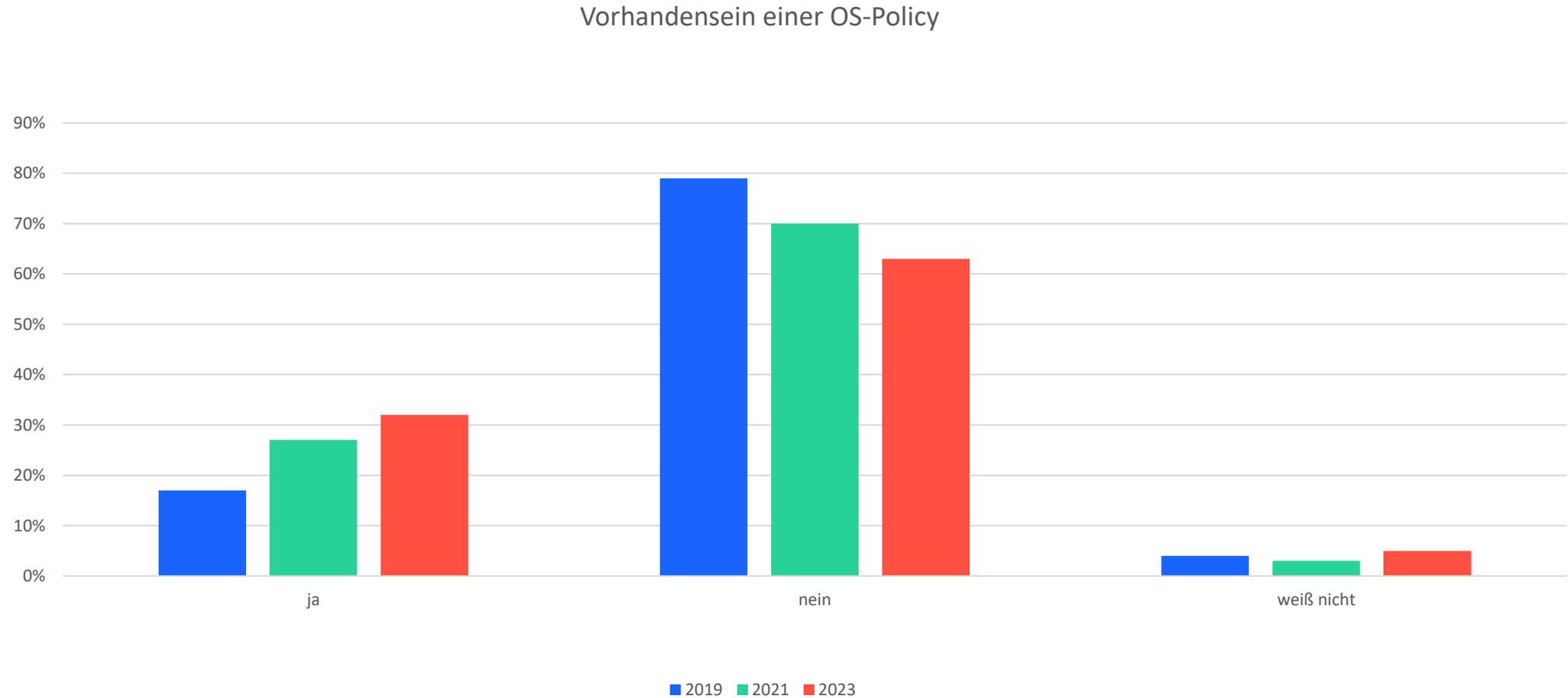


in Prozent

Basis: Alle Unternehmen ab 20 Beschäftigten (n=809) sowie alle Befragten der Öffentlichen Verwaltung (n=65), die OSS verwenden oder integrieren oder (weiter-)entwickeln oder sich an OSS beteiligen | Quelle: Bitkom Research 2023

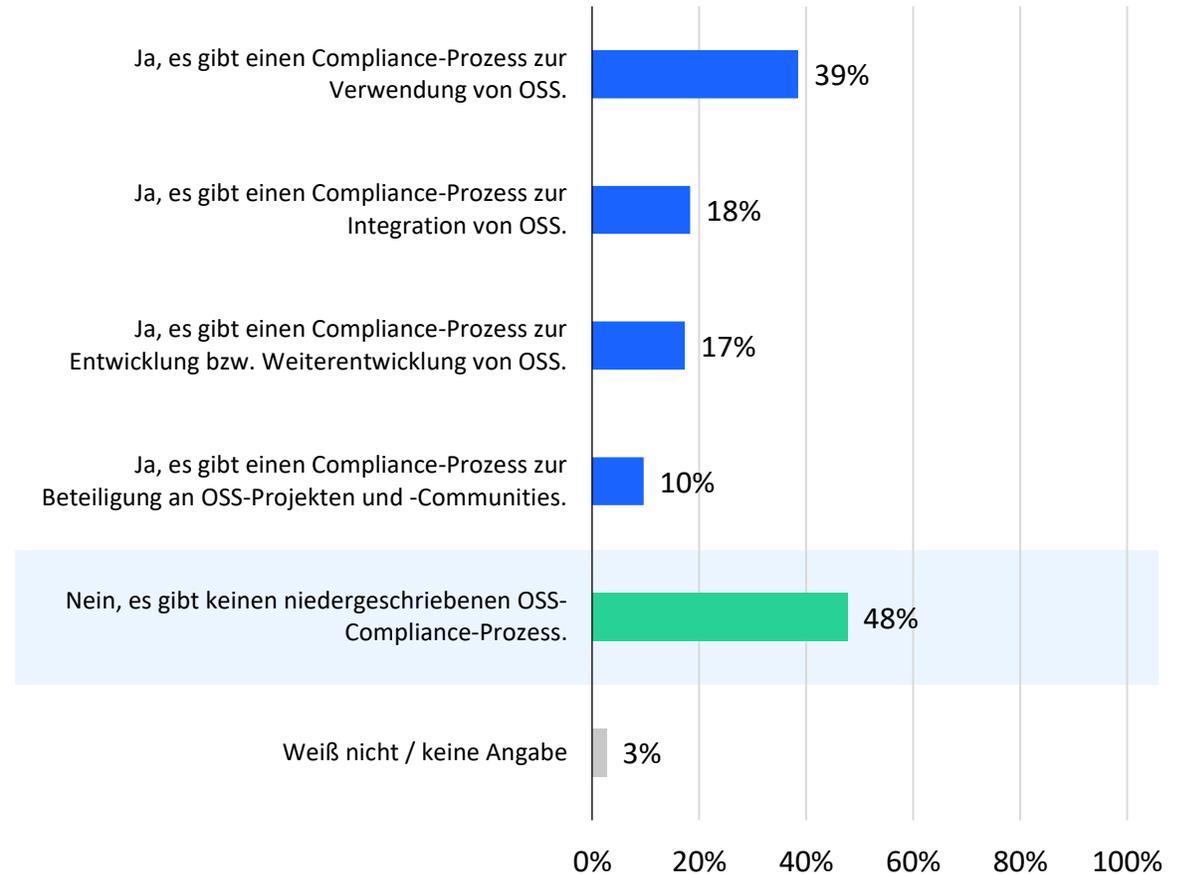
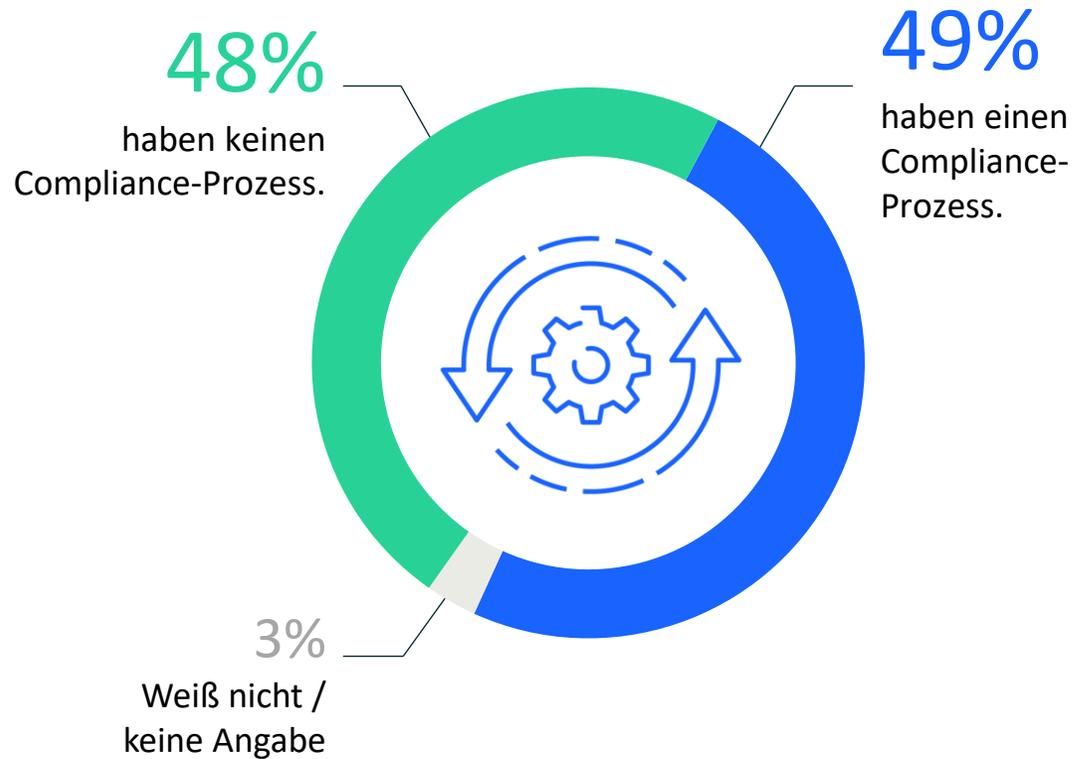
Vorhandensein einer Open-Source-Policy

Unternehmen ab 100 MA



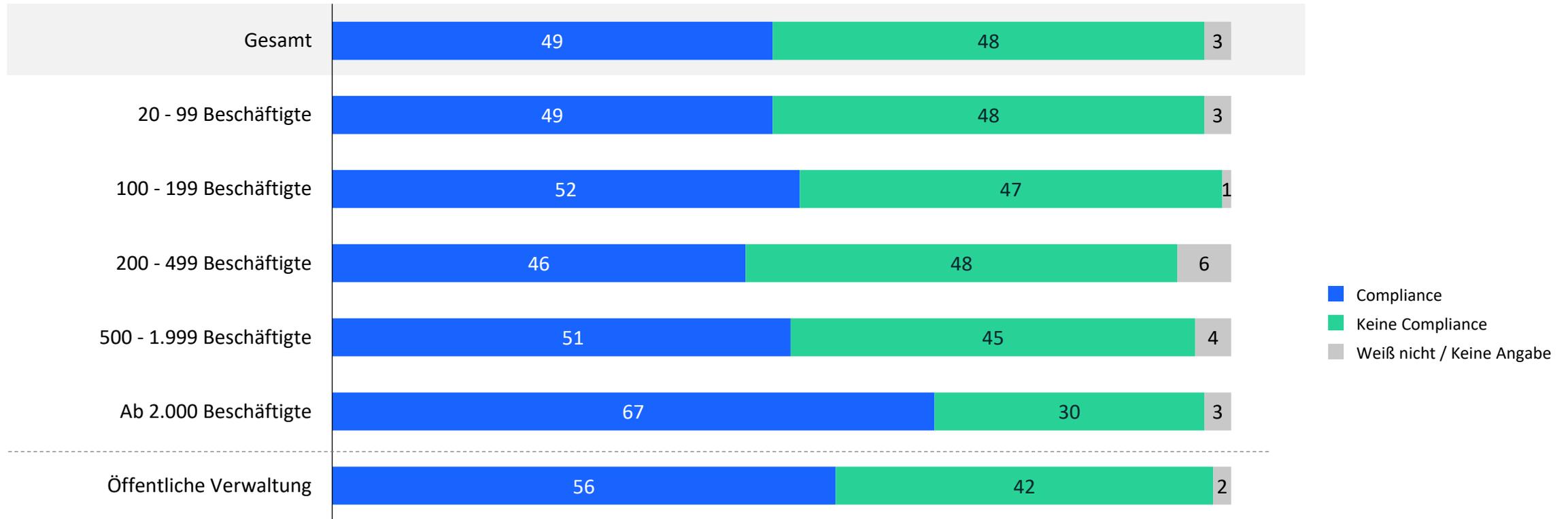
Rund die Hälfte haben einen Compliance-Prozess

Gibt es in Ihrem Unternehmen einen niedergeschriebenen Compliance-Prozess zum Umgang mit OSS?



Compliance-Prozess im Vergleich

Gibt es in Ihrem Unternehmen / Ihrer Organisation einen niedergeschriebenen Compliance-Prozess zum Umgang mit OSS?



in Prozent

Basis: Alle Unternehmen ab 20 Beschäftigten (n=809) sowie alle Befragten der Öffentlichen Verwaltung (n=65), die OSS verwenden oder integrieren oder (weiter-)entwickeln oder sich an OSS beteiligen | Quelle: Bitkom Research 2023

Meinungen der Wirtschaft und der Öffentliche Verwaltung

Welche der folgenden Aussagen treffen auf Ihr Unternehmen / Ihre Organisation bzw. Ihrer Meinung nach zu?



65%
(ÖV: 67%)

Der **Sovereign Tech Fund** ist ein sinnvolles und gut geeignetes Mittel, um kritische Open-Source-Projekte zu fördern.



62%
(ÖV: 57%)

Das **Zentrum für Digitale Souveränität** (ZenDis) wird für einen großen Schub bei der Nutzung von Open Source in der Öffentlichen Verwaltung sorgen.



62%
(ÖV: 74%)

Es ist wichtig, dass Software mit einer **standardisierten SBOM** ausgeliefert wird.



57%
(ÖV: 69%)

Es ist wichtig, dass die **EVB-IT an die Beschaffung von OSS** angepasst werden.



42%
(ÖV: 67%)

Wir sind stark von den Auswirkungen des **kommenden Cyber Resilience Act** betroffen.



36%
(ÖV: 44%)

Wir sind **gut aufgestellt**, um sicher und bewusst **OSS einzusetzen**.



Questions?