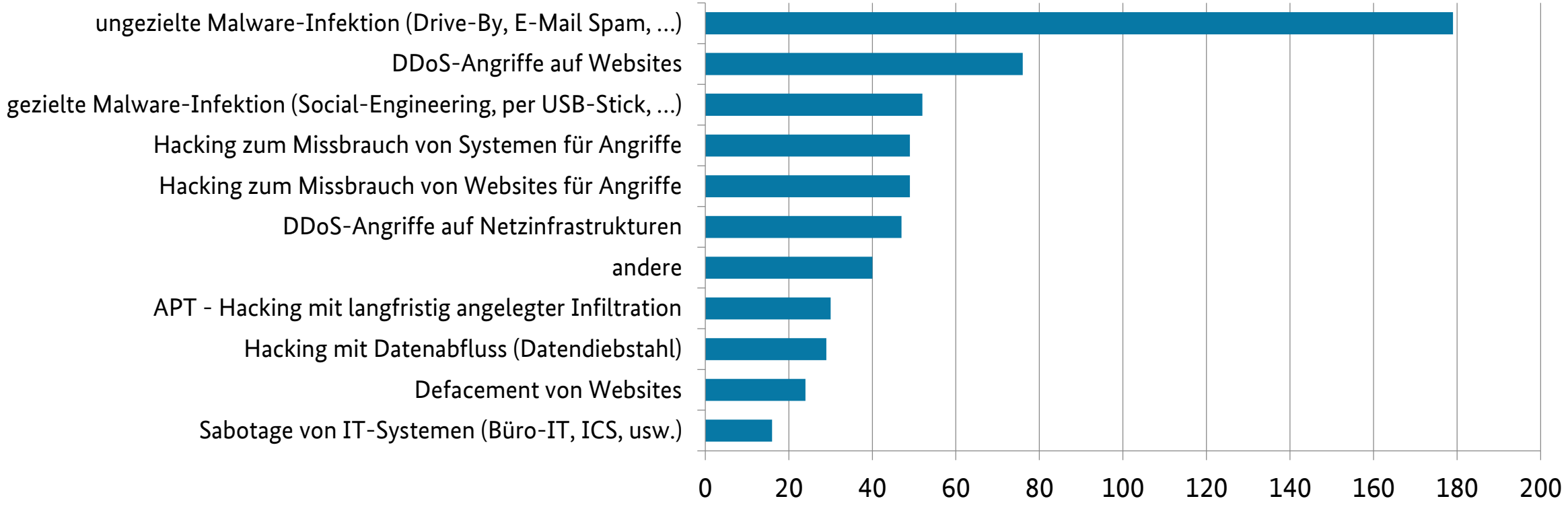
Welcher Art waren die 2014/2015 festgestellten Angriffe?

Allianz für Cyber-Sicherheit

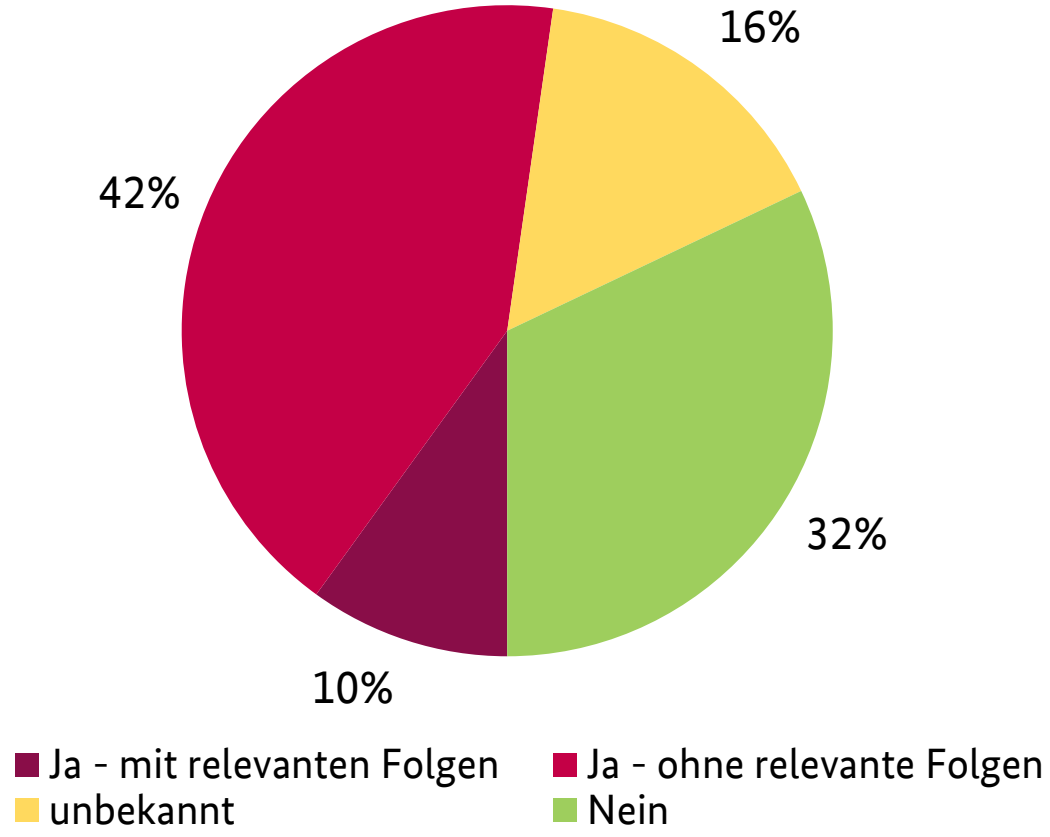
Von 248 Befragten gaben ... folgende Arten von Angriffen an



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 1c | Basis: n = 248 Institutionen, die 2014/2015 das Ziel von Cyber-Angriffen waren (Frage 1a), Mehrfachauswahl war zulässig

War die Institution der Befragten (überhaupt schon einmal) das Ziel eines erfolgreichen Cyber-Angriffs?



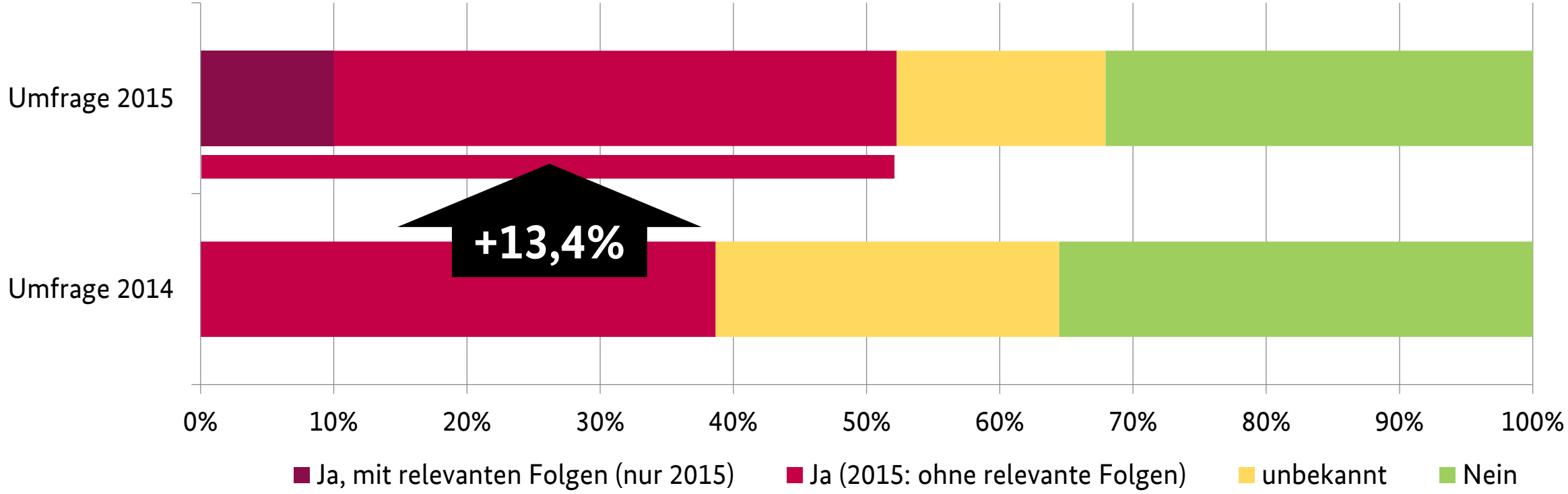
- **9,9% der Institutionen war bereits Opfer eines Cyber-Angriffs mit relevanten Folgen**
- 42% waren bereits durch erfolgreiche Cyber-Angriffe betroffen, diese blieben aber ohne relevante Folgen
- 31,8% der Befragten verneinten die Frage
- 15,6% gaben „unbekannt“ an

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 2a | Basis: n = 421, 3x keine Angabe

War die Institution der Befragten (überhaupt schon einmal) das Ziel eines erfolgreichen Cyber-Angriffs?

Vergleich der Werte aus den Umfragen 2015 und 2014

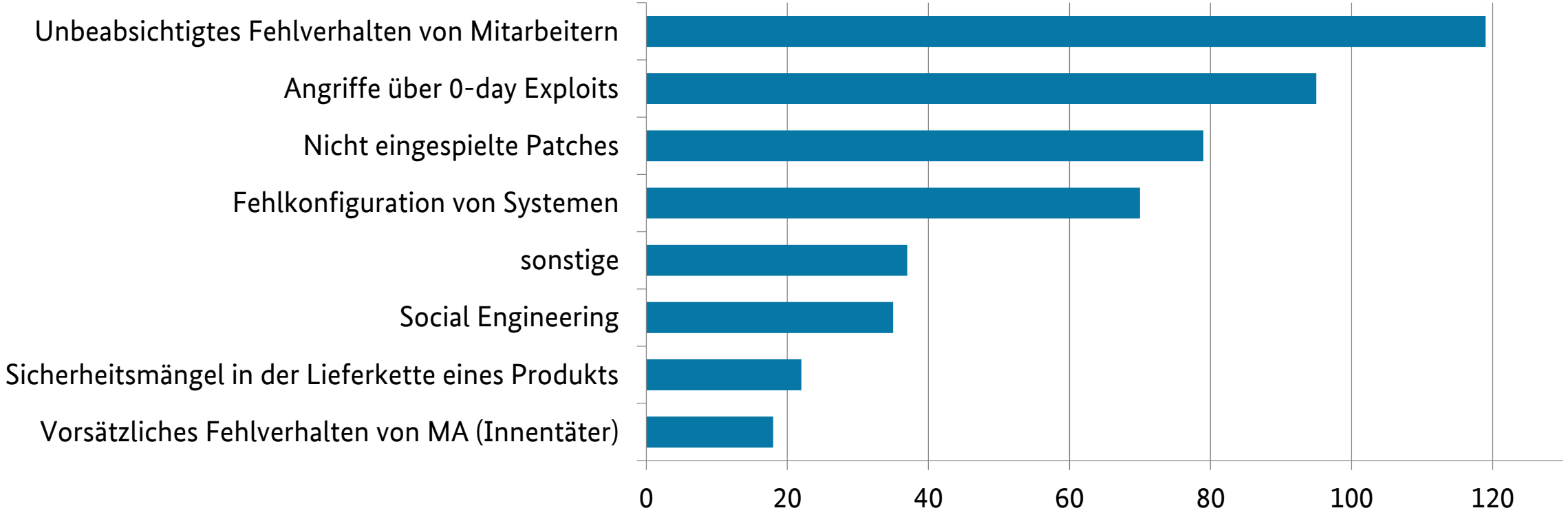


Frage 2a | Basis: Cyber-Sicherheits-Umfrage 2015 n = 421, 3x keine Angabe
Cyber-Sicherheits-Umfrage 2014 n = 257

Falls eine Institution schon einmal Ziel eines erfolgreichen Cyber-Angriffs war, worauf war der Erfolg zurückzuführen?

Allianz für Cyber-Sicherheit

Von 220 Befragten gaben ... folgende Ursachen für den Erfolg der Angriffe an



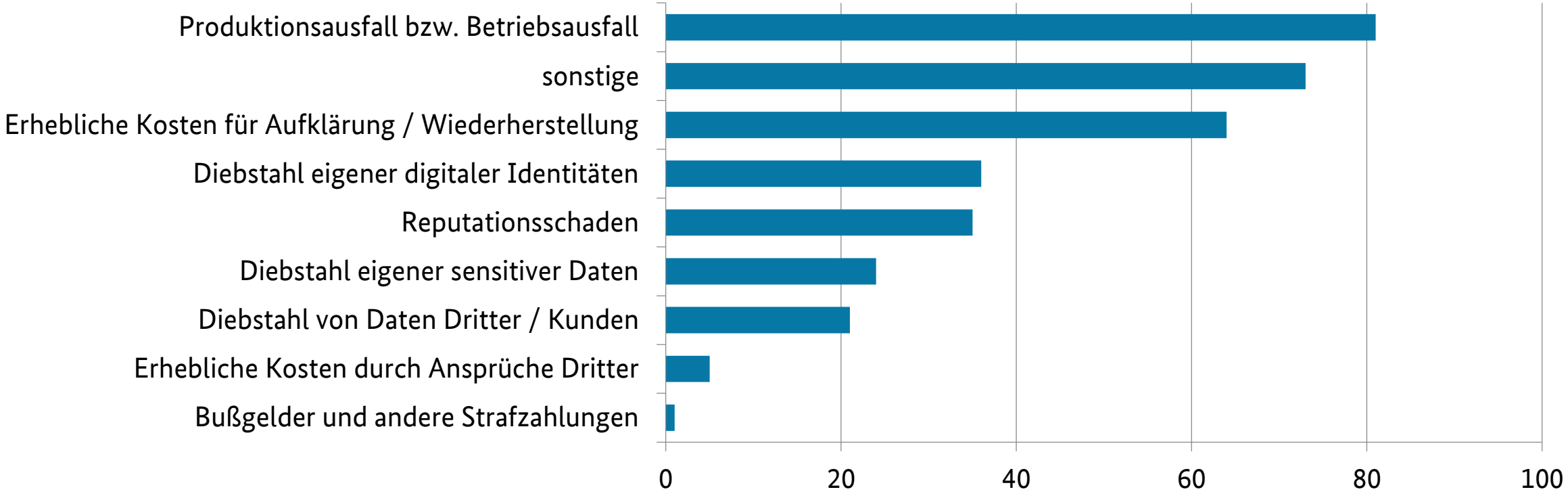
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 2b | Basis: n = 220 Institutionen, die bereits von erfolgreichen Cyber-Angriffen betroffen waren (Frage 2a), Mehrfachauswahl war zulässig

Falls eine Institution schon einmal Schäden durch Cyber-Angriffe erlitten hat, welcher Art waren diese?

Allianz für Cyber-Sicherheit

Von 220 Befragten gaben ... folgende Schäden an



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

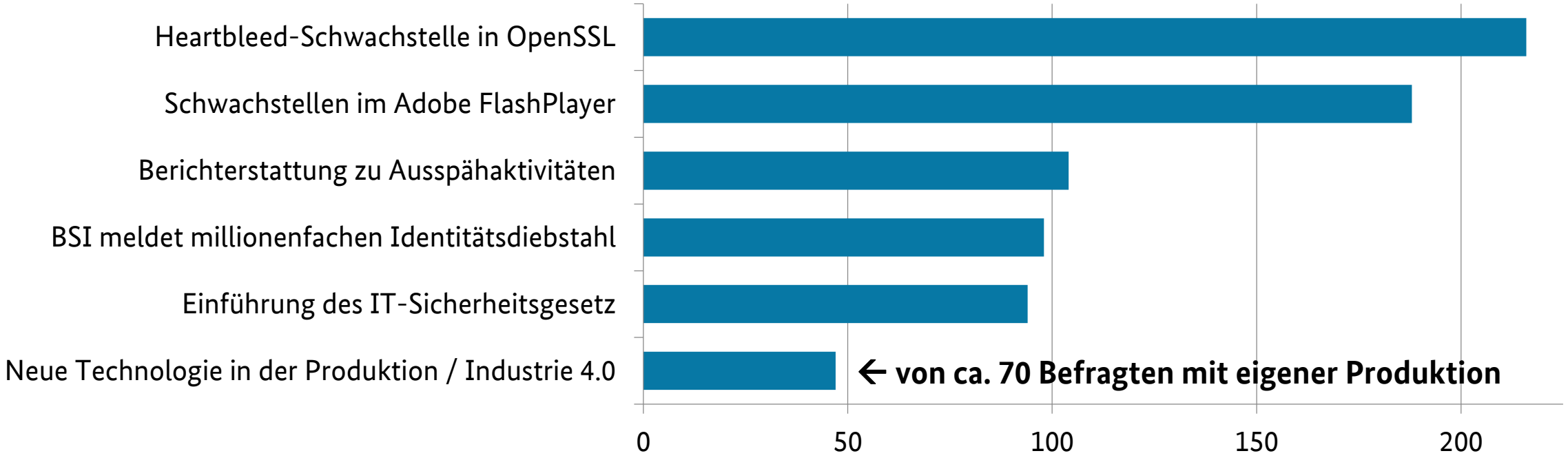
Frage 3 | Basis: n = 220 Institutionen, die bereits von erfolgreichen Cyber-Angriffen betroffen waren (Frage 2a), Mehrfachauswahl war zulässig

Einschätzung der Cyber-Sicherheitslage

Welche der Ereignisse aus den Jahren 2014/2015 waren Auslöser für Maßnahmen zur Verbesserung der IT-Sicherheit in den Institutionen der Befragten?

Allianz für Cyber-Sicherheit

Von 424 Befragten gaben jeweils ... an



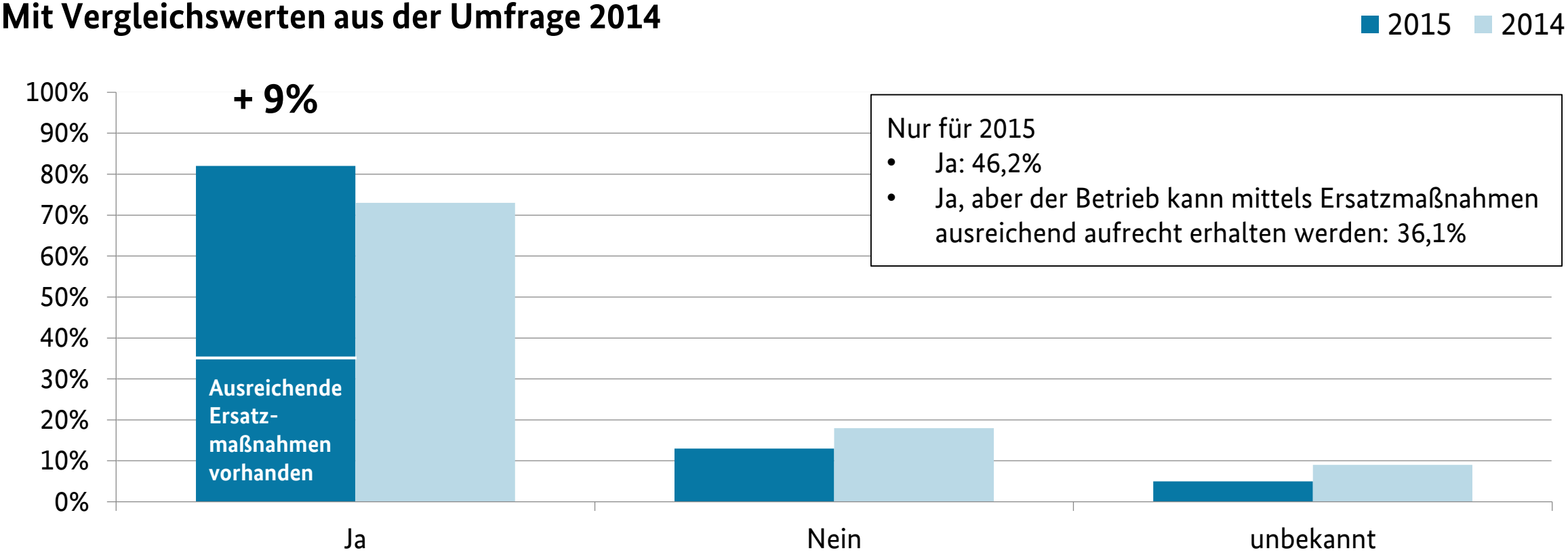
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 4 | Basis: n = 424, Mehrfachauswahl war zulässig
Schätzung zum Punkt „Industrie 4.0“ auf Basis der Branchenzugehörigkeit / Größe

Stellen Cyber-Angriffe eine relevante Gefährdung für die Betriebsfähigkeit der Institutionen dar?

Allianz für Cyber-Sicherheit

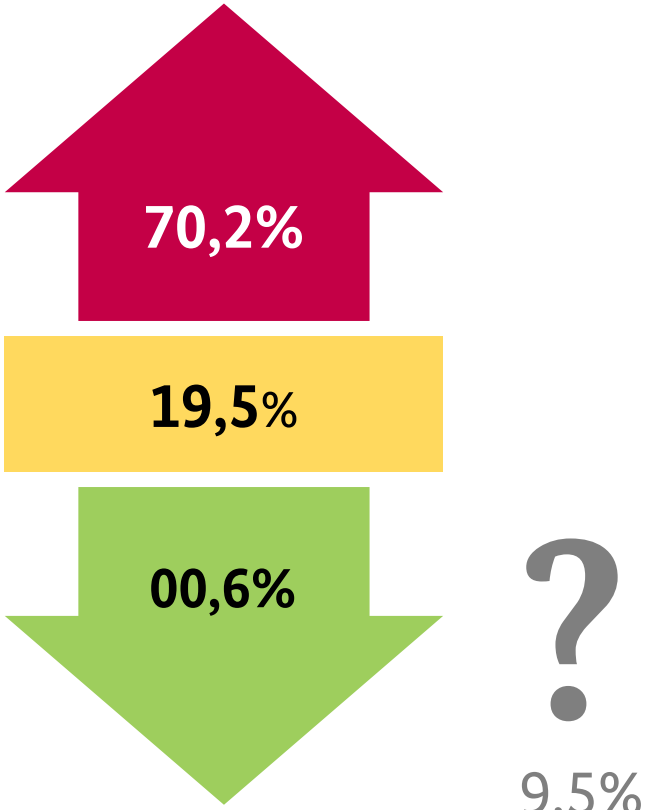
Mit Vergleichswerten aus der Umfrage 2014



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 5a | Basis: Cyber-Sicherheits-Umfrage 2015 n = 423, 1x keine Angabe
Cyber-Sicherheits-Umfrage 2014 n = 257

Falls Cyber-Angriffe eine relevante Bedrohung für die Betriebsfähigkeit der Institution darstellen, wie hat sich die Risikobewertung in den letzten 2 Jahren verändert?



- **70,2% bewerten Cyber-Risiken als zunehmend**
- 19,5% sehen keine Veränderung
- 0,6% der Befragten erkennen ein sinkendes Risiko
- 9,5% gaben „unbekannt“ an

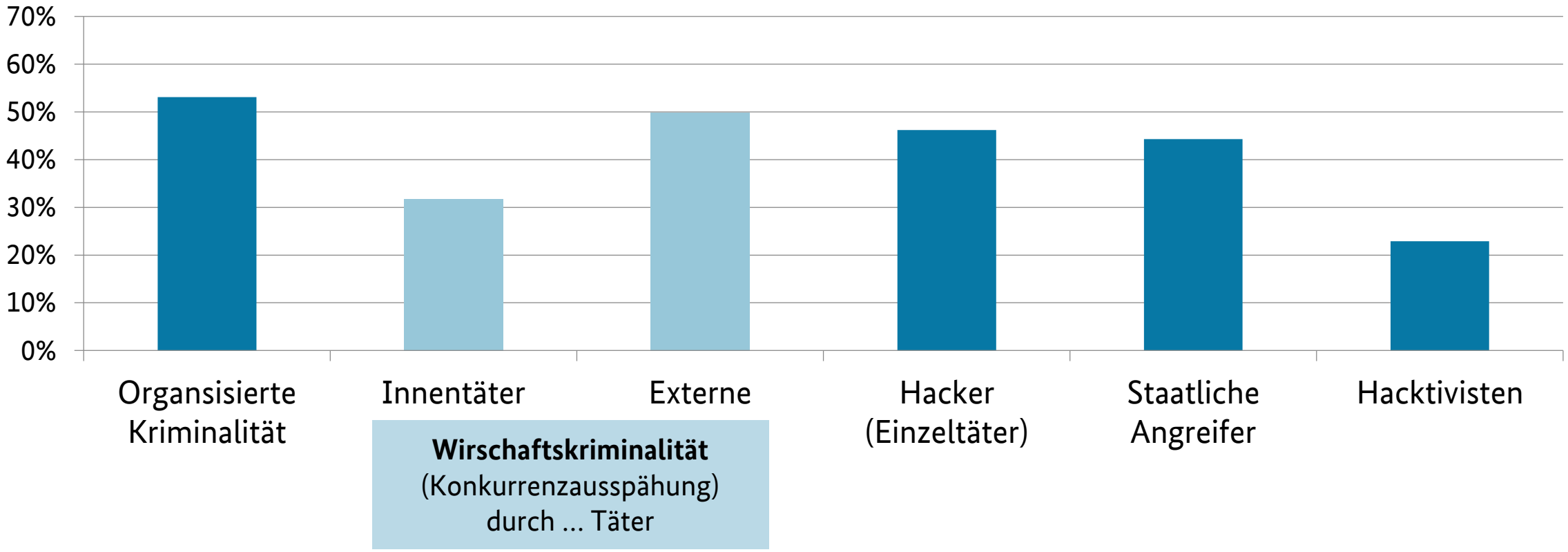
- Alle genannten Werte entsprechen in etwa den Werten aus der Umfrage 2014

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 5b | Basis: n = 349 aus Frage 5a

Welcher Gruppe von Cyber-Angreifern messen die Befragten für die kommenden 2 Jahre das größte Bedrohungspotenzial bei?

Von 424 Befragten gaben jeweils ... % an

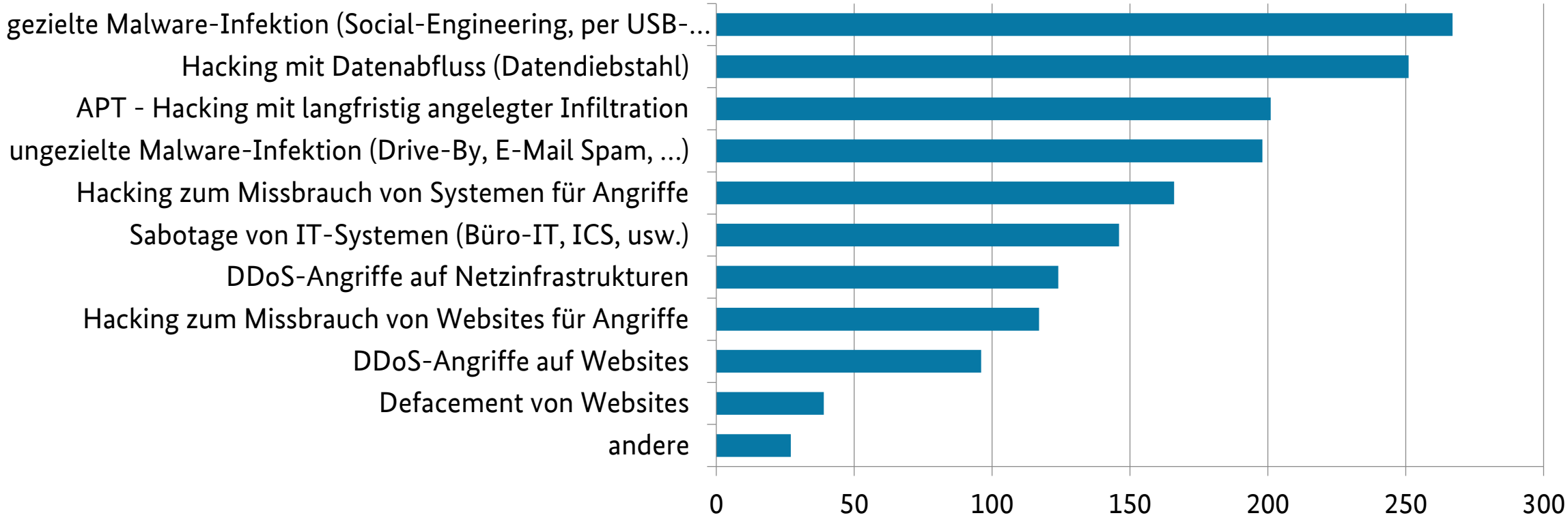


Frage 6 | Basis: n = 424, Mehrfachauswahl war zulässig

Welchen Arten von Cyber-Angriffen messen die Befragten für die kommenden 2 Jahre das größte Bedrohungspotential bei?

Allianz für Cyber-Sicherheit

Von 424 Befragten gaben jeweils ... an

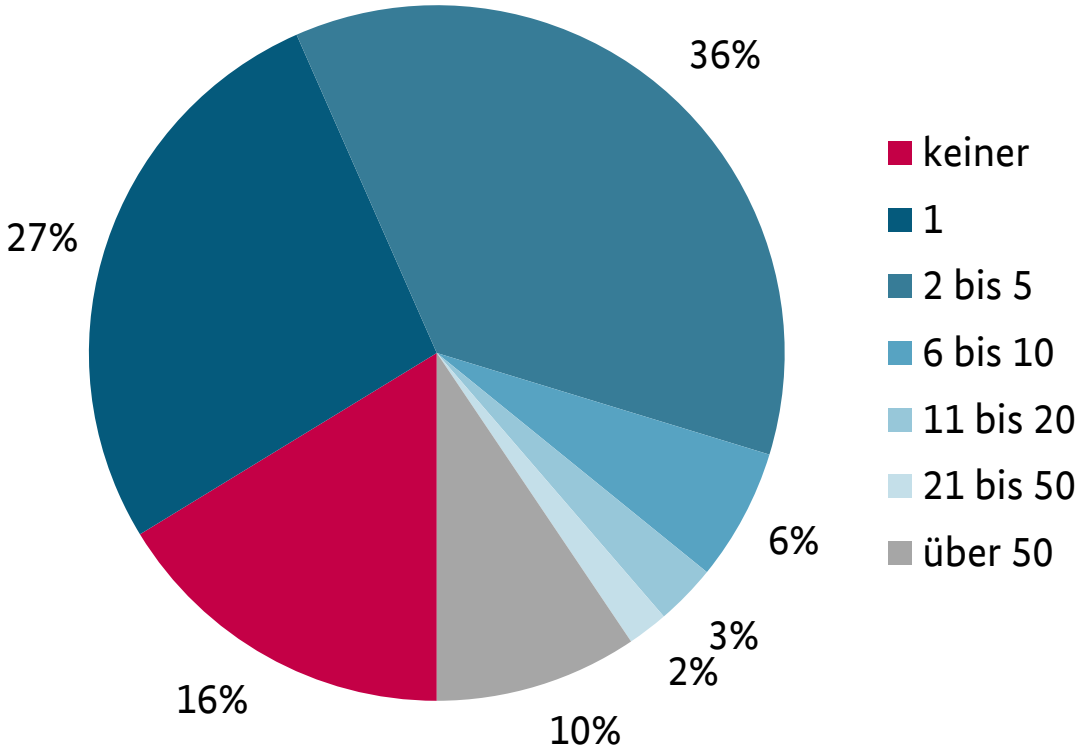


Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 7 | Basis: n = 424, Mehrfachauswahl war zulässig

Maßnahmen zum Schutz vor Cyber-Angriffen

Wie viele Mitarbeiter sind in der jeweiligen Institution überwiegend (> 50% Zeitansatz) mit Aufgaben der eigenen IT-Sicherheit beschäftigt



- **16,3% antworteten: keiner**
  davon hatten 60% der Institutionen < 250 und 85% der Institutionen < 1.000 Mitarbeiter
- **27,1% antworteten: 1**
  davon 45% < 50; 80% < 1.000 MA
- **36,3% antworteten: 2 bis 5**
  davon 50% < 250; 72% < 1.000; 94% < 10.000 MA

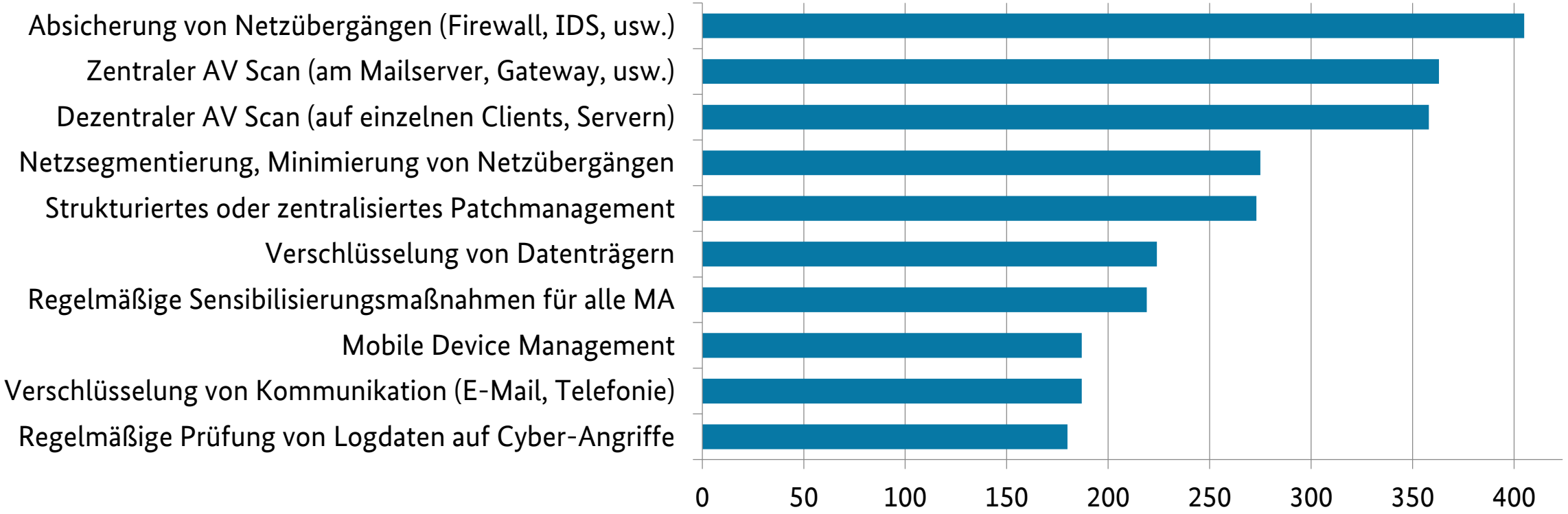
Anmerkung zum Fall „über 50“: In der Detailauswertung zeigt sich, dass ein kleiner Teil der Antworten entsprechend Gesamt-Mitarbeiterzahl und Branche noch plausibel sein könnte. Der Überwiegende Teil dürfte aber auf Missverständnisse zurückzuführen sein z.B. Anzahl der insgesamt vorhandenen Experten bei IT-Sicherheitsdienstleistern, usw.

Frage 8 | Basis: n = 424

Welche Maßnahmen werden in den Institutionen zum Schutz vor Cyber-Angriffen umgesetzt? (Seite 1 von 2)

Allianz für Cyber-Sicherheit

Von 424 Befragten gaben jeweils ... folgende Maßnahmen an



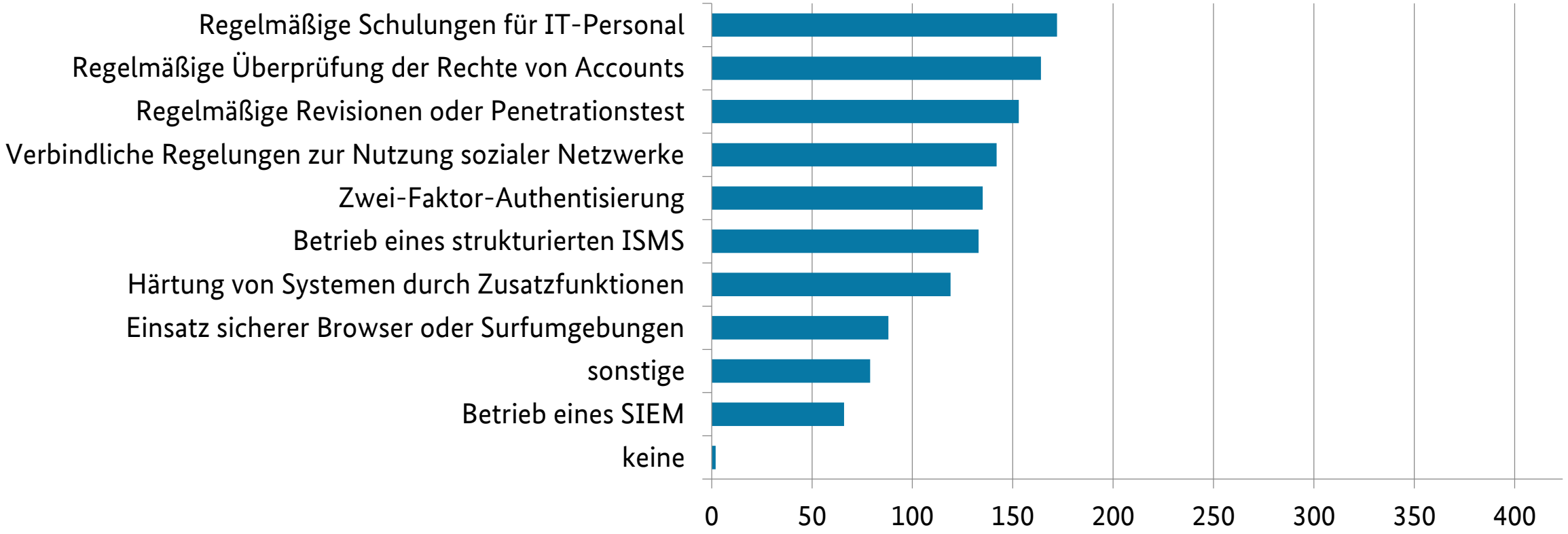
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 9 | Basis: n = 424, Mehrfachauswahl möglich

Welche Maßnahmen werden in den Institutionen zum Schutz vor Cyber-Angriffen umgesetzt? (Seite 2 von 2)

Allianz für Cyber-Sicherheit

Von 424 Befragten gaben jeweils ... folgende Maßnahmen an



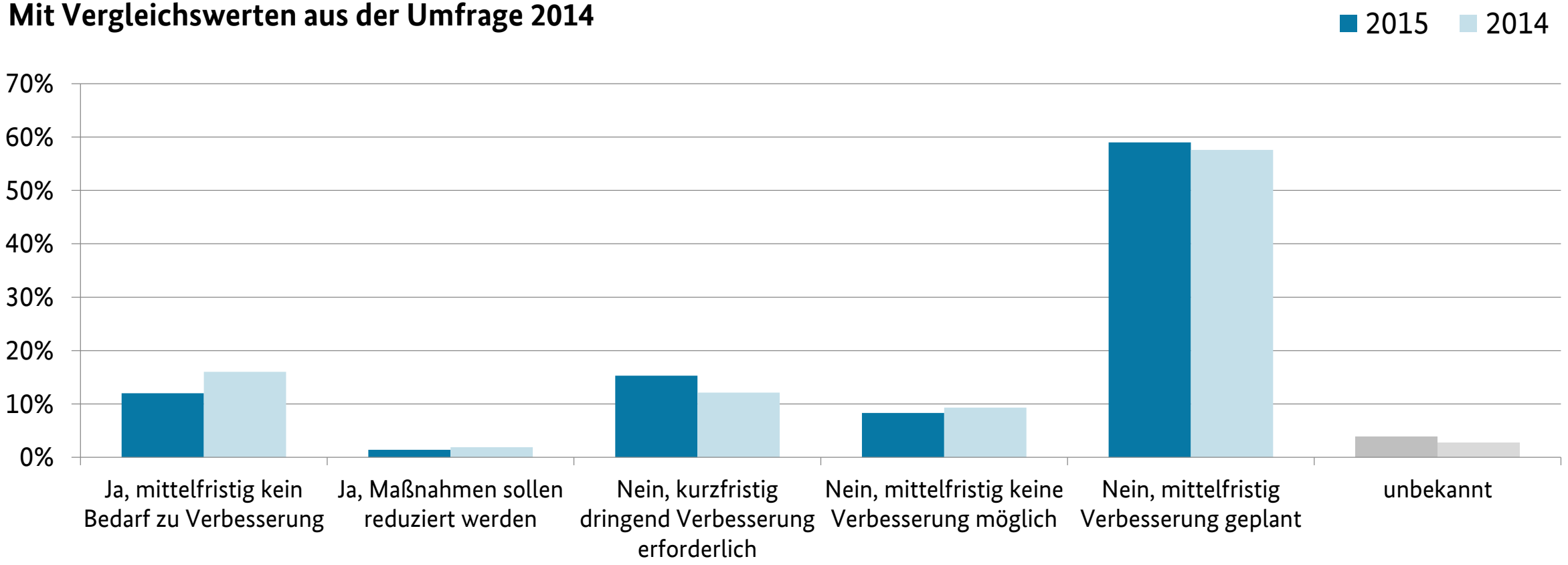
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 9 | Basis: n = 424, Mehrfachauswahl möglich

Sind die in der jeweiligen Institution getroffenen Maßnahmen zum Schutz gegen Cyber-Angriffe ausreichend?

Allianz für Cyber-Sicherheit

Mit Vergleichswerten aus der Umfrage 2014



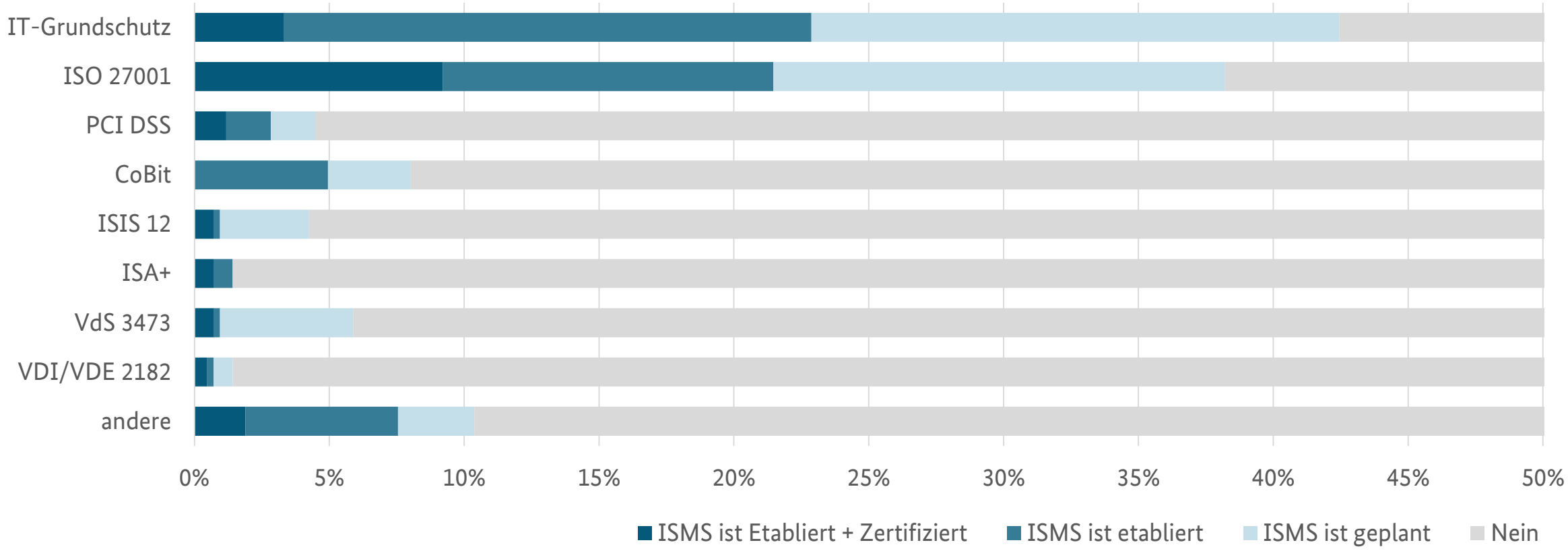
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 10 | Basis: Cyber-Sicherheits-Umfrage 2015: n = 423, 1x keine Angabe
Cyber-Sicherheits-Umfrage 2014: n = 256, 1x keine Angabe

Wird in der jeweiligen Institution ein Managementsystem für Informationssicherheit (ISMS) betrieben?

Allianz für Cyber-Sicherheit

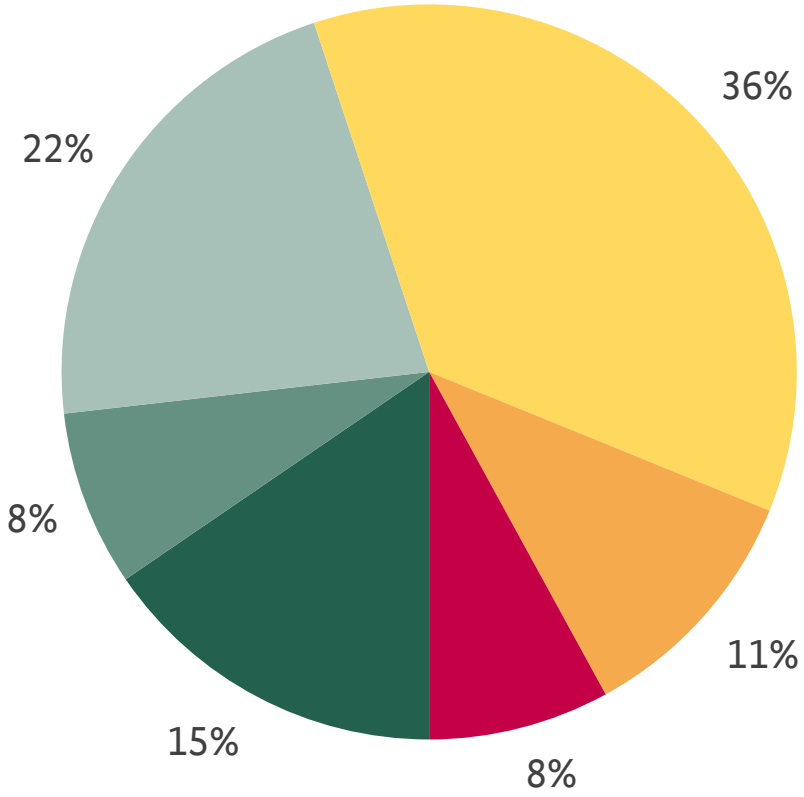
Von 424 Befragten betreiben/planen ... % ein ISMS auf Basis des Rahmenwerks ...



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 11 | Basis: n = 424, Mehrfachnennung möglich

Wird in der jeweiligen Institution der Status von Maßnahmen zur IT-Sicherheit regelmäßig und strukturiert mit Revisionen und/oder Penetrationstest überprüft?



- Ja, regelmäßig durch externe Prüfer
- Ja, regelmäßig durch externe Prüfer im Rahmen einer Zertifizierung
- Ja, regelmäßig durch interne Prüfer
- Nein, nur unregelmäßig und/oder unstrukturiert
- Nein, als Reaktion auf Sicherheitsvorfälle
- Nein, überhaupt nicht

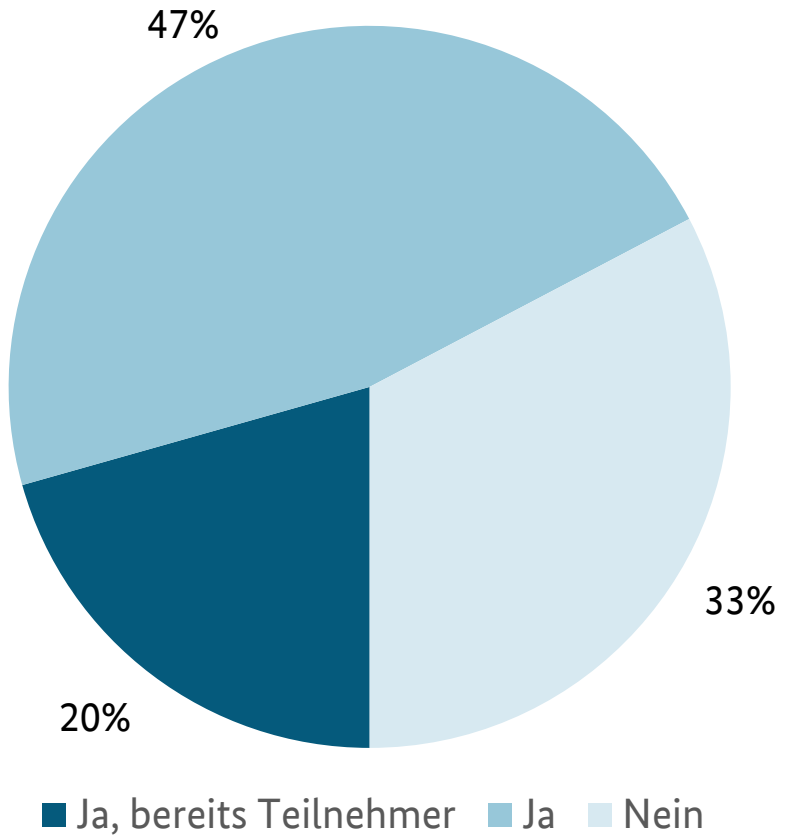
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 12 | Basis: n = 414, 1x keine Angabe, 9x unbekannt

Allianz für Cyber-Sicherheit

War den Befragten die Allianz für Cyber-Sicherheit (ACS) bereits vor der Umfrage bekannt?

- 20,5% sind bereits Teilnehmer der ACS
- 46,5% der Befragten war die ACS bereits ein Begriff, sind aber keine Teilnehmer
- 32,5% kannten die ACS nicht



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 13 | Basis: n = 422, 2x keine Angabe

Wie bewerten die Befragten die Angebote der Allianz für Cyber-Sicherheit in Schulnoten?

Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit gaben unseren Angeboten die die Gesamtnote 2,2

- Allgemeines Informationsangebot und: **2,2**
- BSI-Veröffentlichungen zur Cyber-Sicherheit: **2,1**
- Informationsangebot zur Cyber-Sicherheitslage: **2,2**
- Angebote von Partnern & BSI zu Schulungen / Seminaren: **2,3**
- Cyber-Sicherheits-Tage / Veranstaltungen: **2,2**

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Frage 14 | Basis: n = 87 Befragte, die bereits Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit waren

Vielen Dank für Ihr Interesse

Allianz für Cyber-Sicherheit

Kontakt

Geschäftsstelle der Allianz für Cyber-Sicherheit
c/o Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Godesberger Allee 185 – 189
53175 Bonn

info@cyber-allianz.de

Tel. +49 (0) 228 99 9582 5977
Fax +49 (0) 228 99 109582 6050
www.allianz-fuer-cybersicherheit.de

Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik