

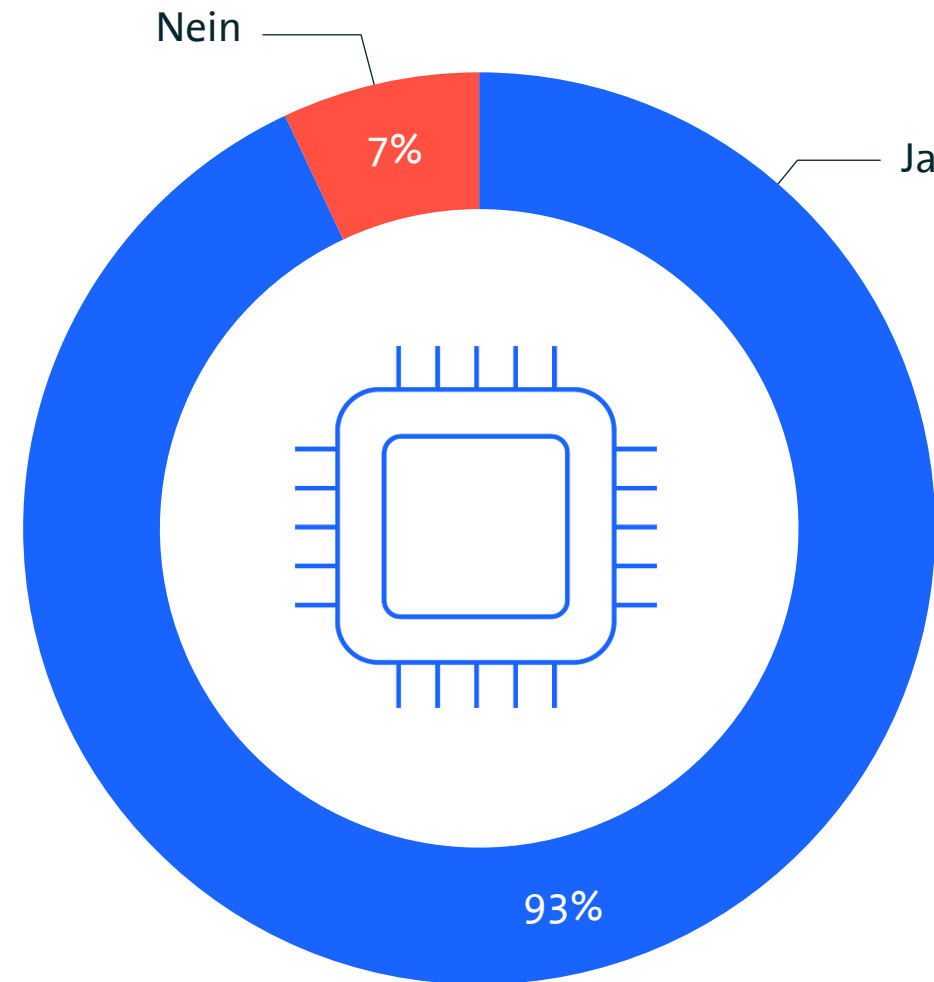
Halbleiter: Einsatz und Bedarf in der deutschen Wirtschaft

Berlin, Oktober 2022



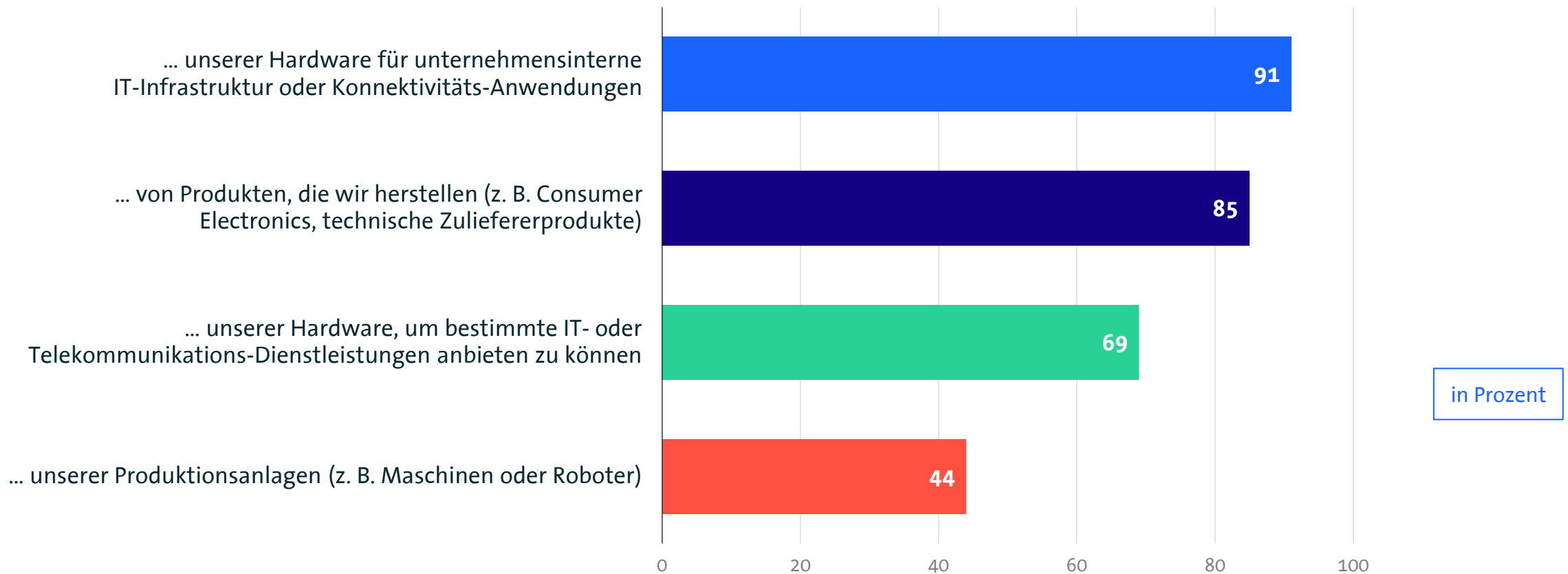
Neun von zehn Industrieunternehmen sind auf Halbleiter angewiesen

Verwendet Ihr Unternehmen
mikroelektronische Bauteile
bzw. Komponenten für
Produktion oder
Dienstleistungen?



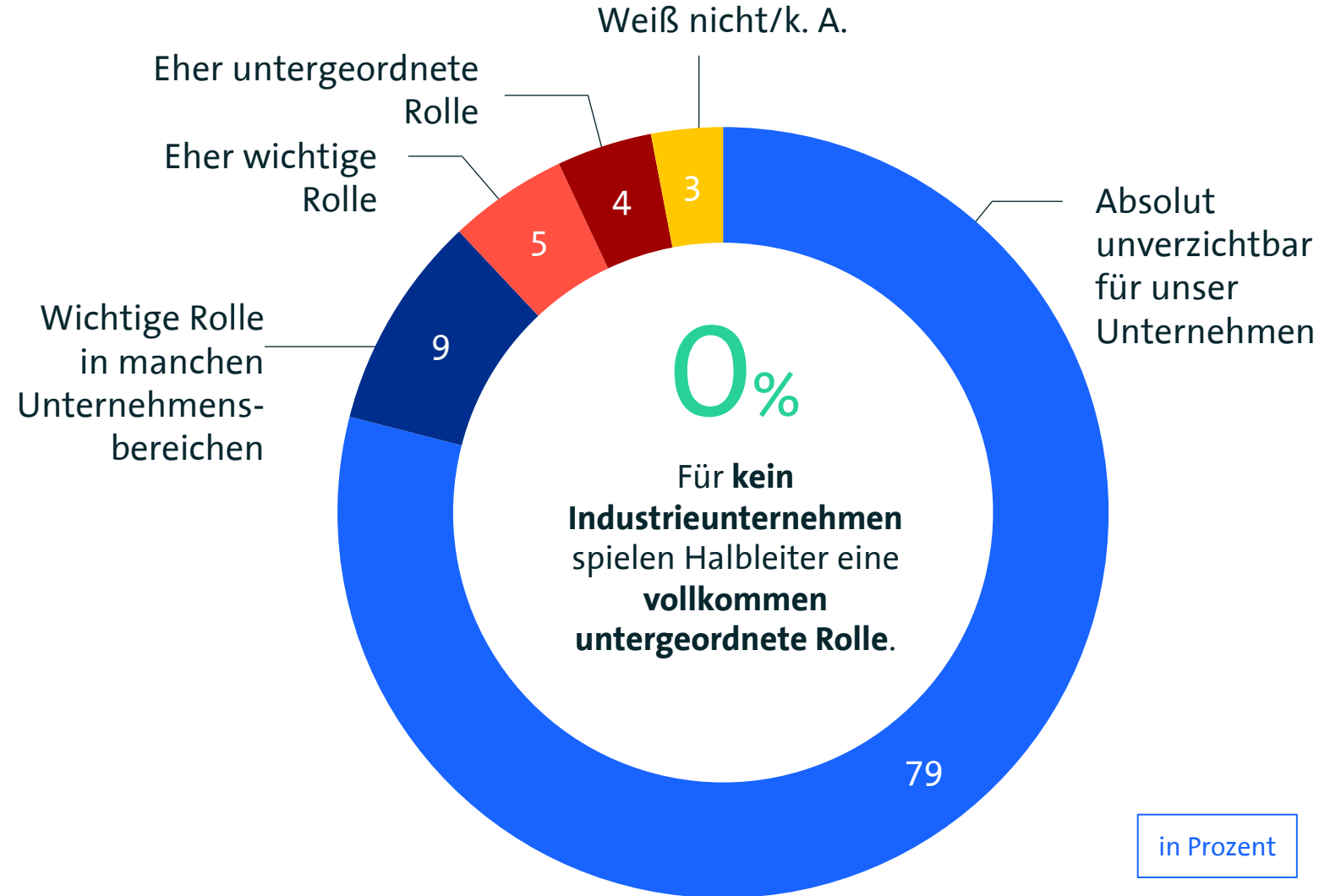
Halbleiter – die Basis für Produkte und Dienstleistungen

Für welche der folgenden Zwecke verwendet Ihr Unternehmen mikroelektronische Bauteile bzw. Komponenten? Diese sind Bestandteil ...



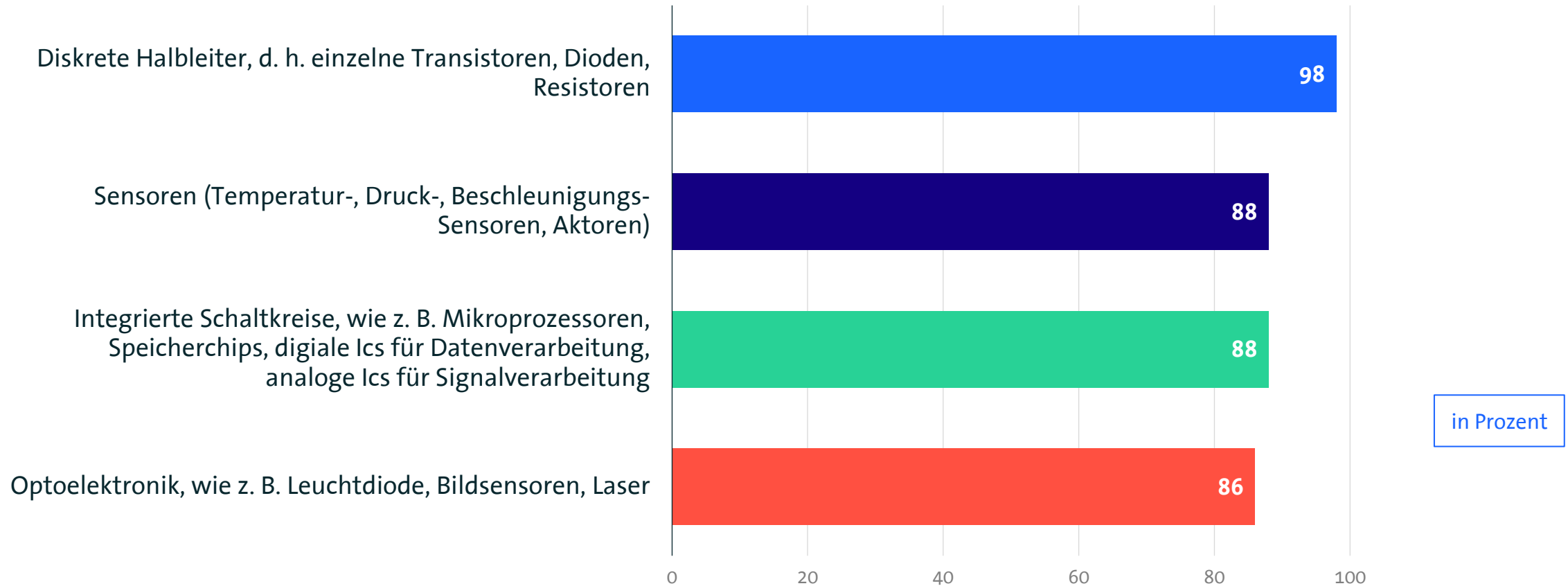
Halbleiter sind in der Industrie unverzichtbar

Welche Bedeutung haben mikroelektronische Bauteile bzw. Komponenten für Ihr Unternehmen?



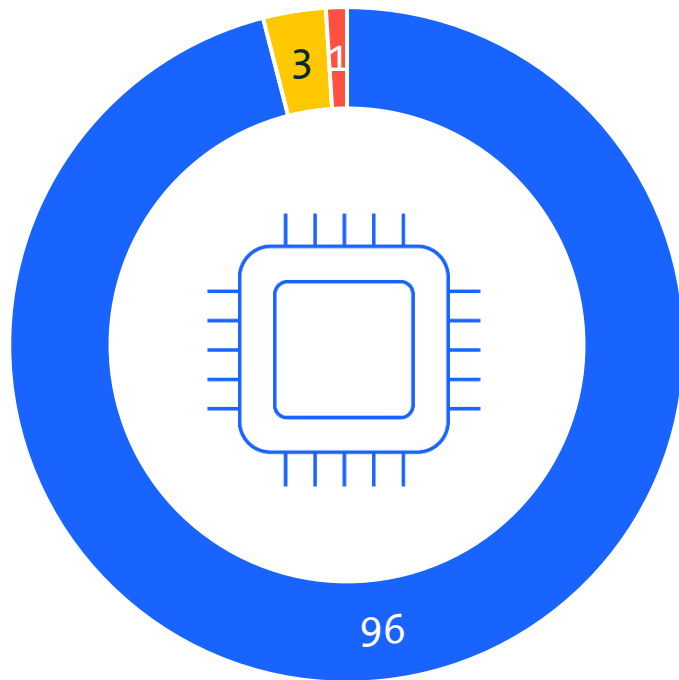
Vielfalt an verwendeten Halbleitern

Welche mikroelektronisches Bauteile hat Ihr Unternehmen im Jahr 2021 eingesetzt?



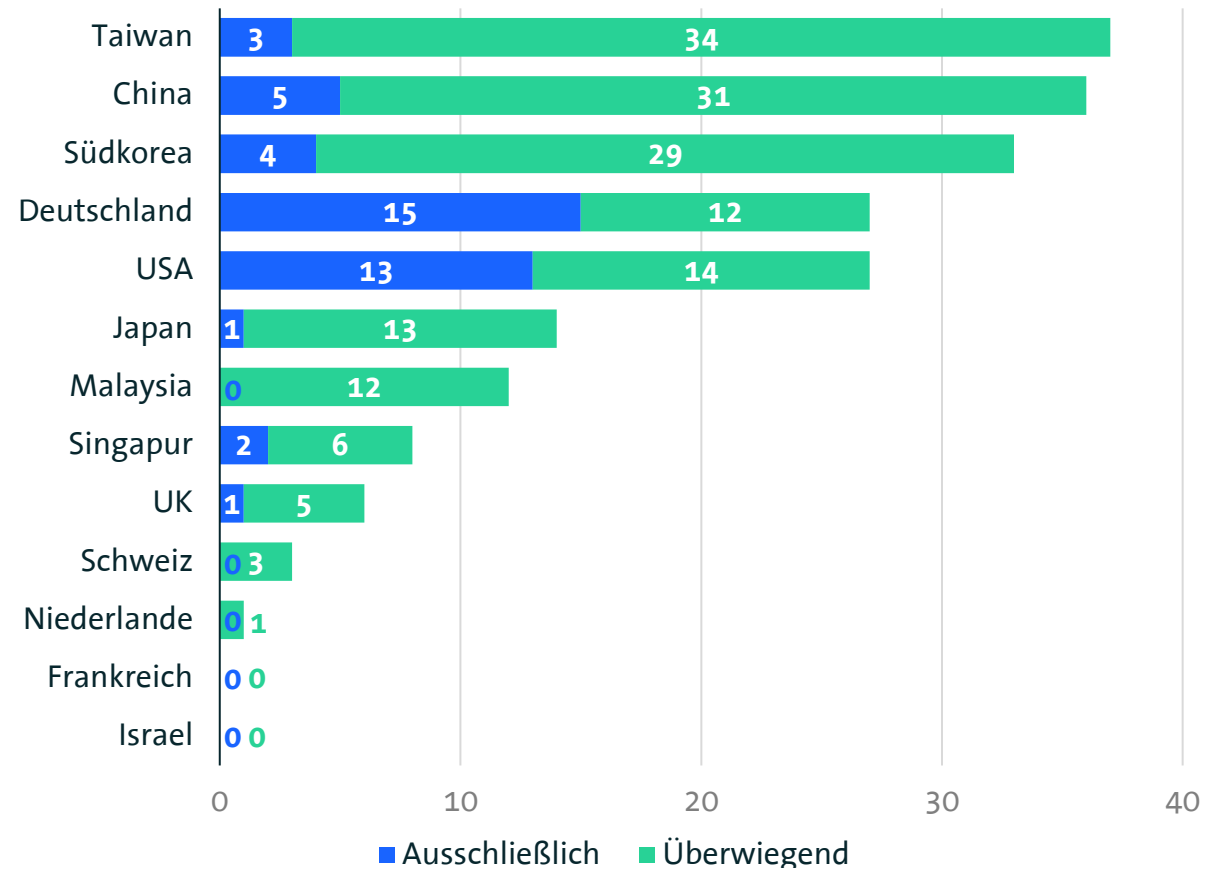
Asiatische Länder sind wichtigste Lieferanten

Hat Ihr Unternehmen 2021 Halbleiter gekauft?



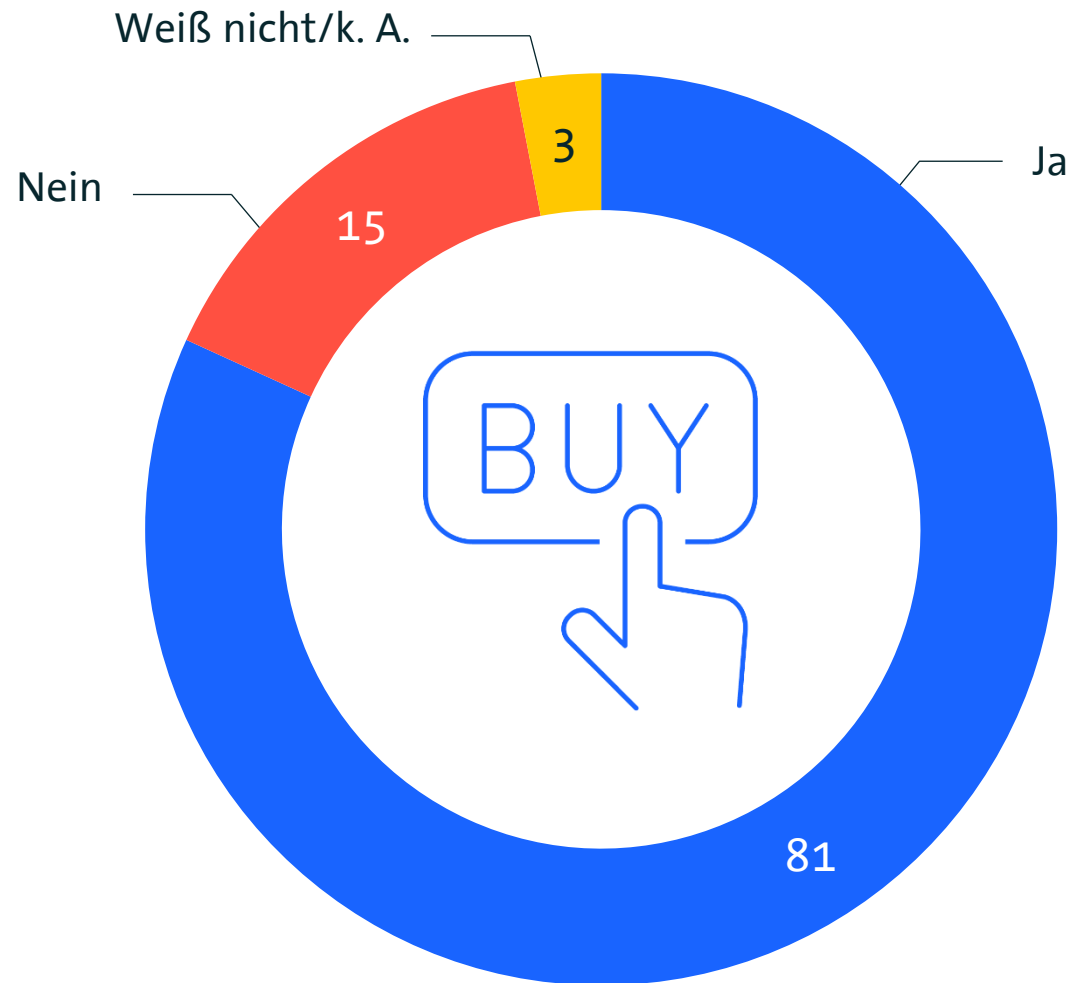
■ Ja ■ Nein ■ Weiß nicht/k. A.

Wo werden diese mikroelektronischen Bauteile oder Komponenten produziert?



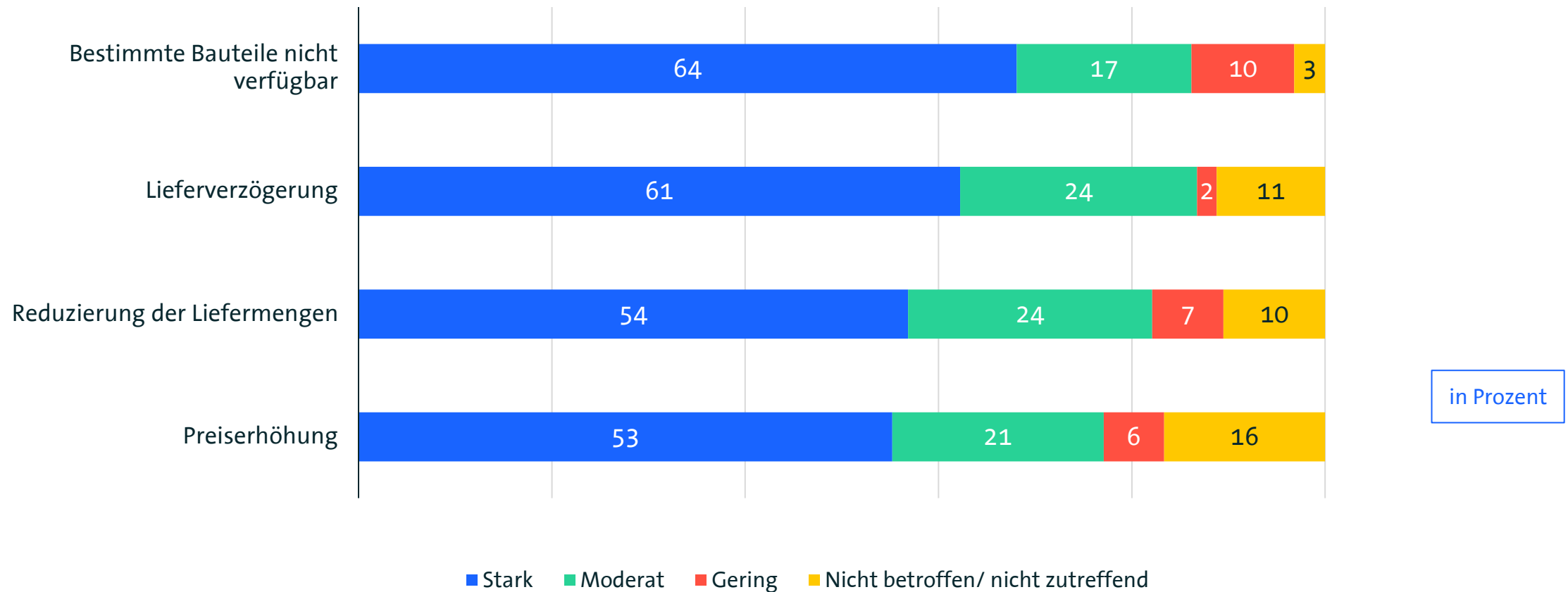
Acht von zehn Industrieunternehmen haben Probleme bei Beschaffung von Halbleitern

Hatte Ihr Unternehmen im Jahr
2021 Schwierigkeiten bei der
Beschaffung der benötigten
mikroelektronischen Bauteile
bzw. Komponenten?



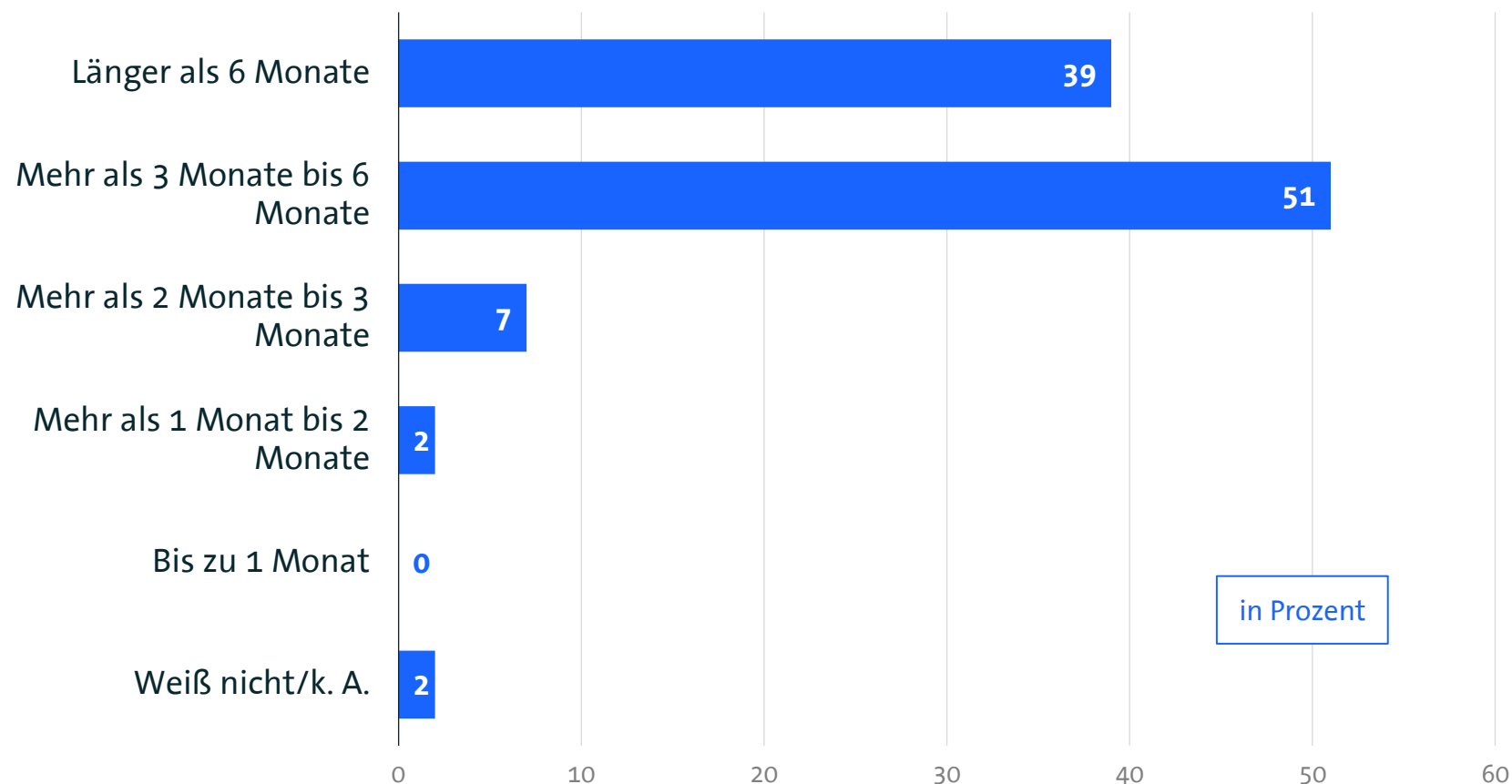
Fehlendes Angebot, verzögerte Lieferung, höhere Preise

Wie stark war Ihr Unternehmen im Jahr 2021 von den folgenden Schwierigkeiten bei der Beschaffung betroffen?



Auslieferung verzögert sich um mehr als ein halbes Jahr

Um wie viele Monate hat sich die Lieferung von mikroelektronischen Bauteilen bzw. Komponenten im Durchschnitt verzögert?

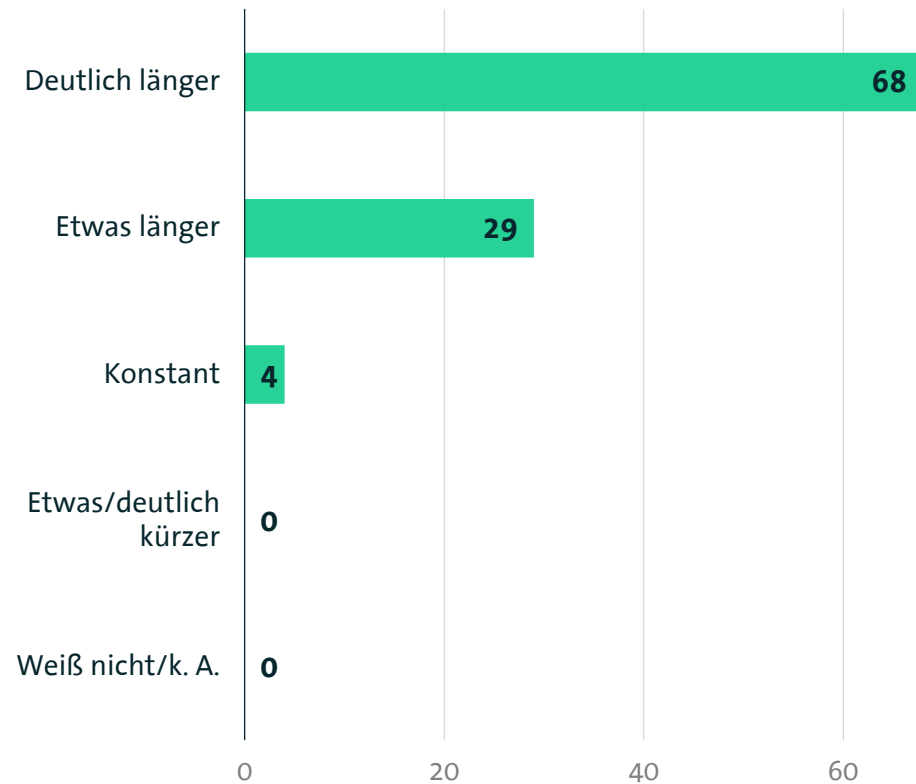


6,6

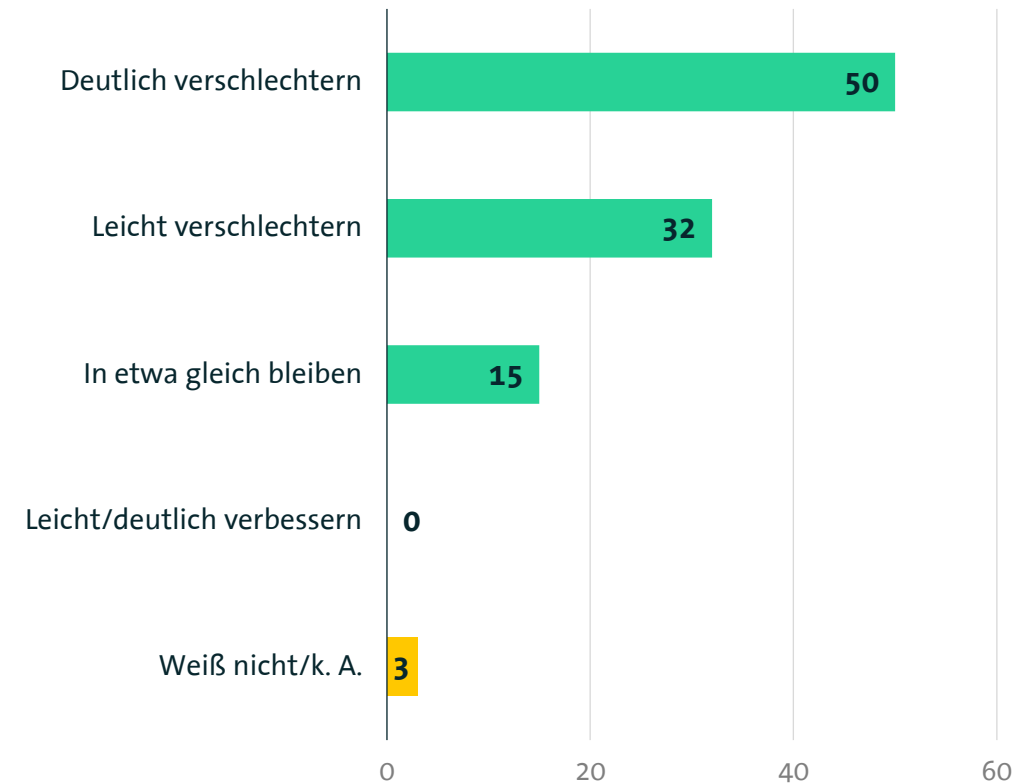
Monate betrug 2021 die durchschnittliche **Lieferverzögerung** von mikroelektronischen Bauteilen bzw. Komponenten.

Industrie erwartet Zuspitzung der Lieferengpässe

Haben Lieferverzögerungen 2021 in der Dauer eher zu- oder abgenommen?



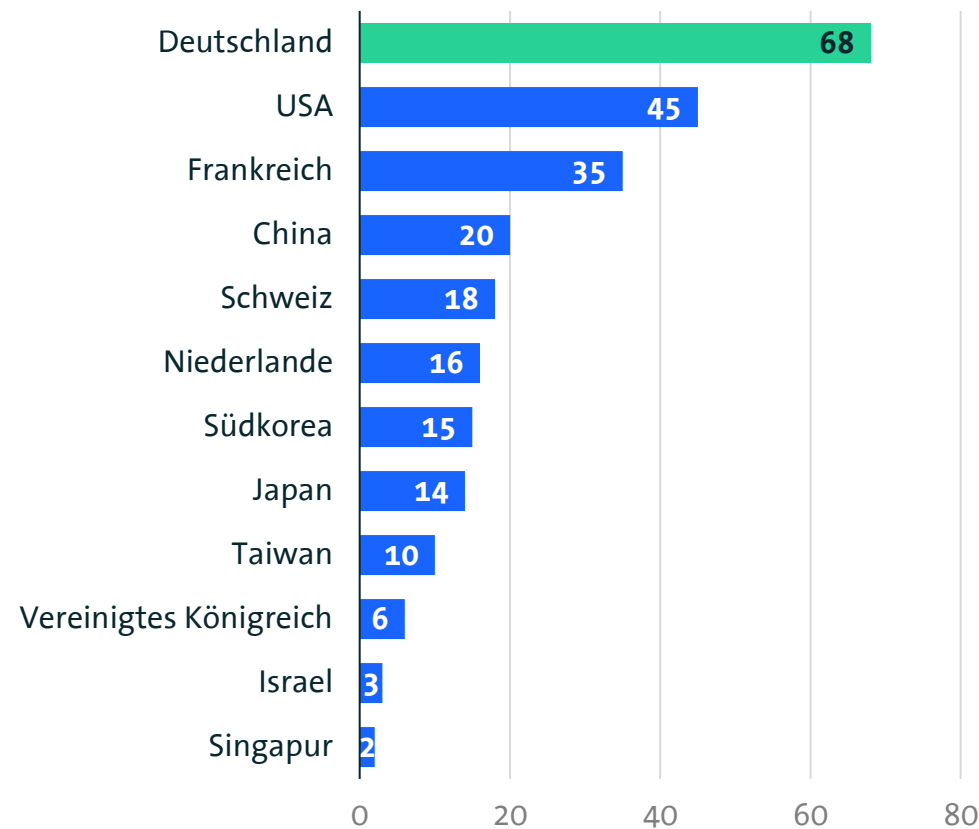
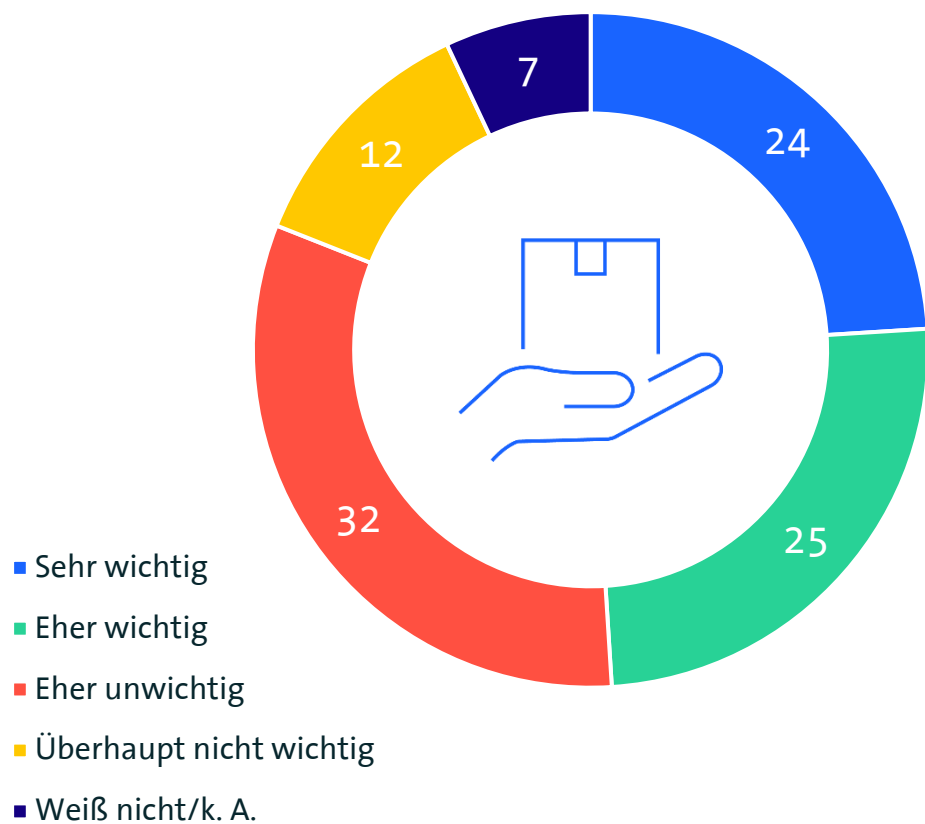
Was denken Sie, wie sich die Lieferverzögerungen 2022 entwickeln?



Die Hälfte achtet auf das Herstellungsland

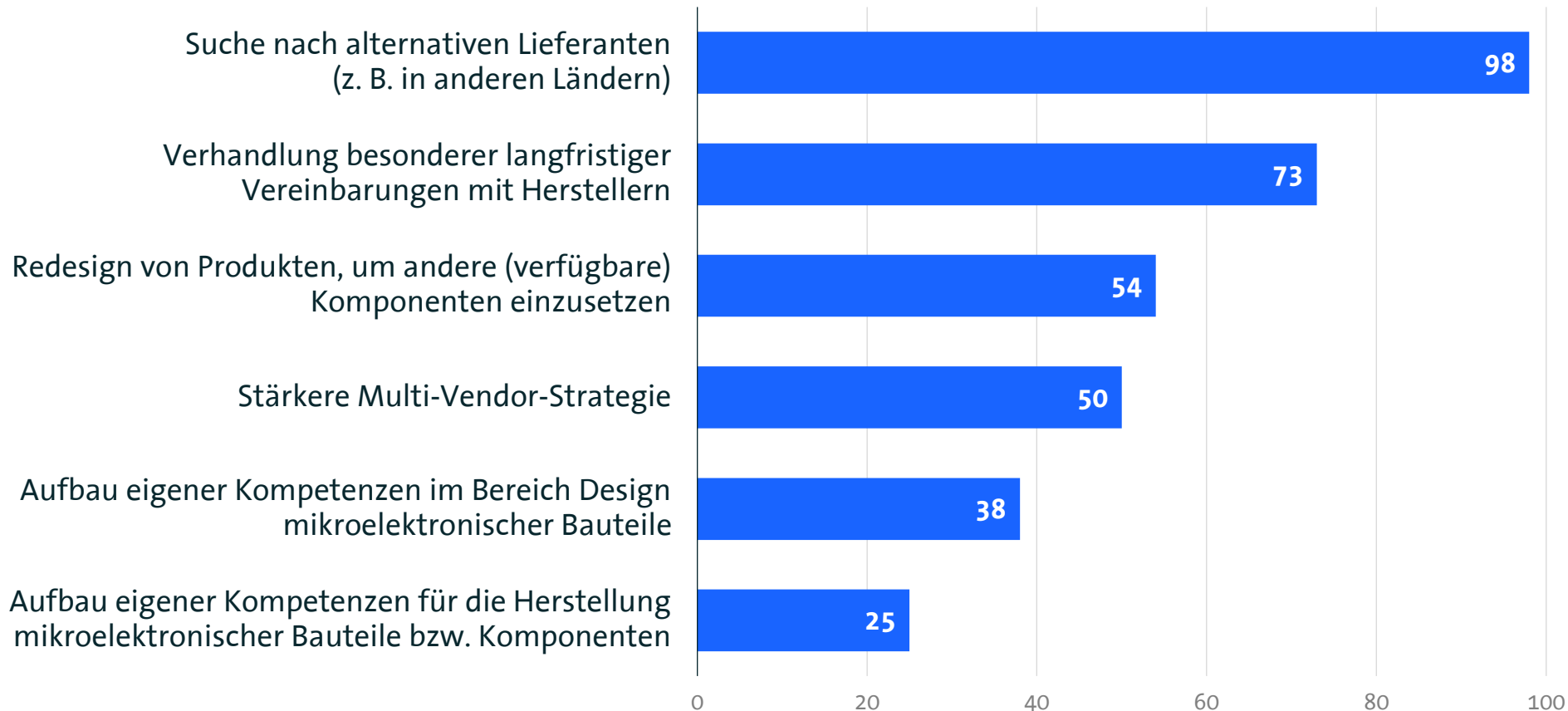
Wie wichtig ist das Herstellungsland bei der Wahl von Halbleiter-Lieferanten?

Welche Länder präferieren Sie?



Suche nach Lieferanten, Aufbau eigener Kompetenzen

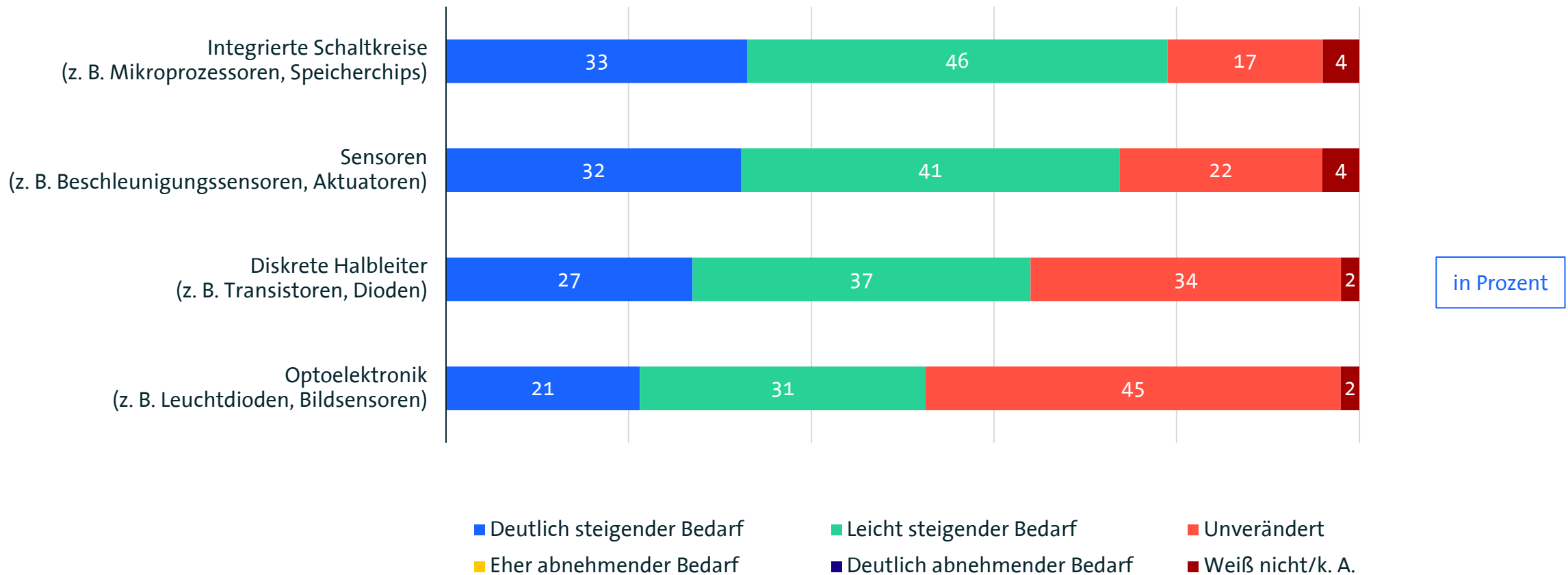
Welche Maßnahmen hat Ihr Unternehmen bereits umgesetzt oder plant dies in den kommenden zwölf Monaten konkret?



in Prozent

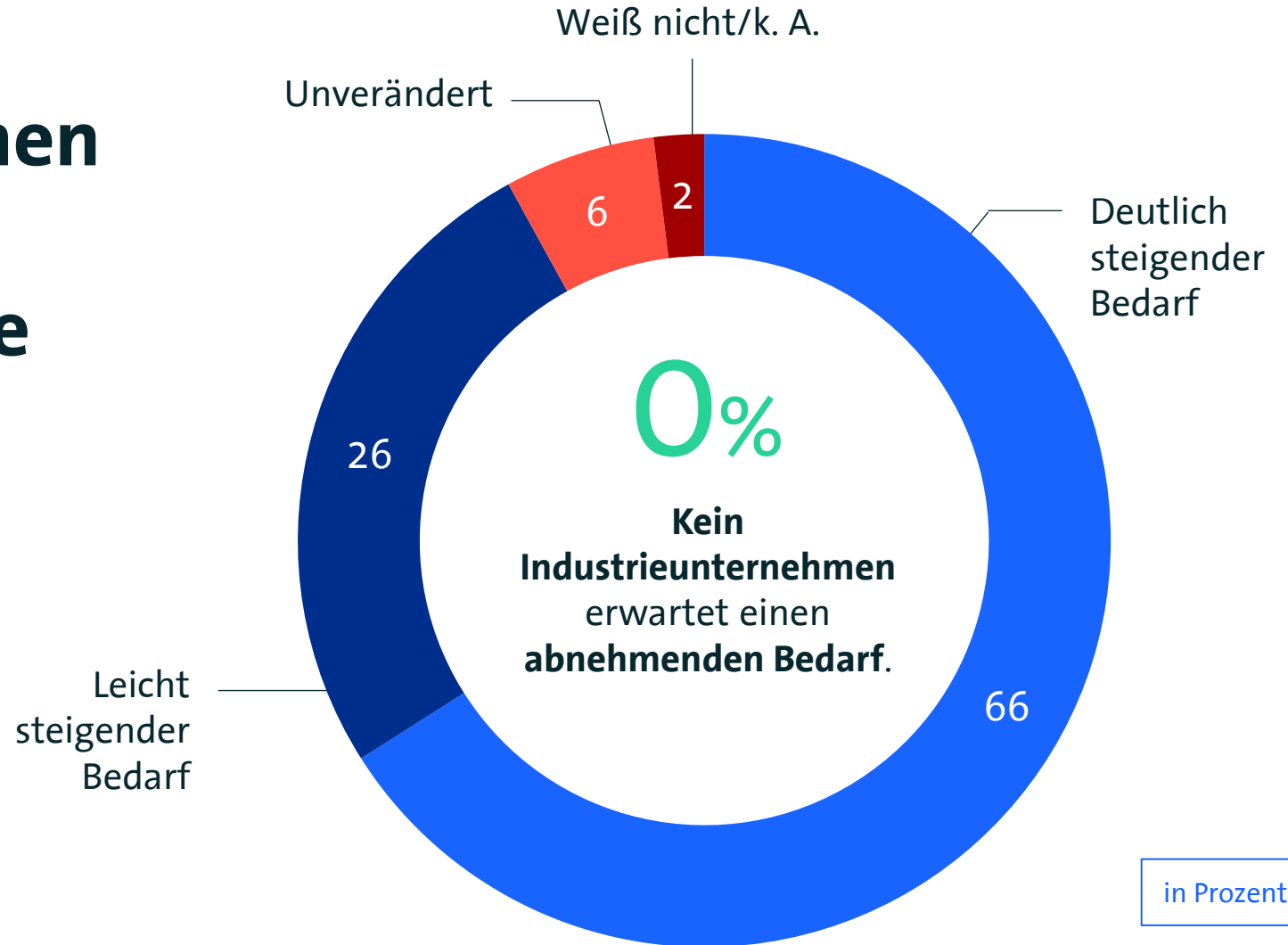
Industrie rechnet mit Nachfrageplus in allen Segmenten

Wie schätzen Sie den Bedarf an mikroelektronischen Bauteilen bzw. Komponenten in Ihrem Unternehmen in den kommenden fünf Jahren ein?



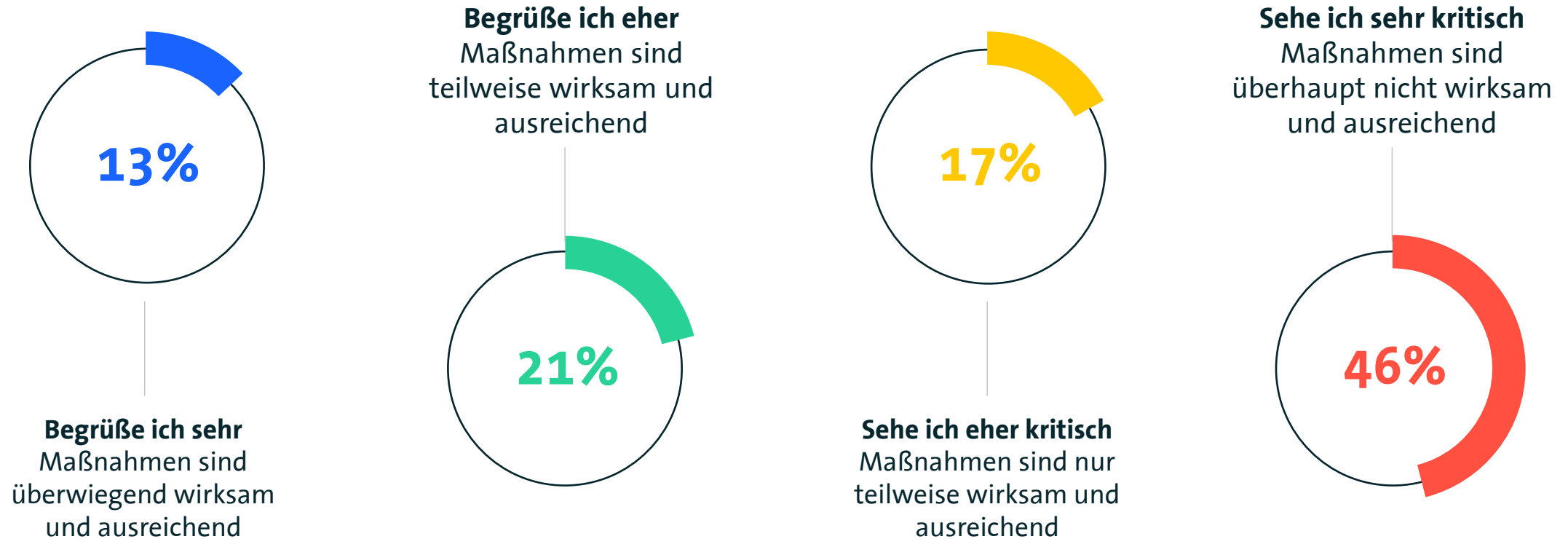
Neun von zehn Industrieunternehmen erwarten weiter steigende Nachfrage

Wie schätzen Sie den Bedarf
an mikroelektronischen
Bauteilen bzw. Komponenten
in Deutschland in den
kommenden fünf
Jahren ein?



Von der Politik wird deutlich mehr erwartet

Wie beurteilen Sie die aktuellen politischen Maßnahmen zur Stärkung der Versorgung mit mikroelektronischen Bauteilen in Deutschland und Europa?



Wie der Staat helfen kann

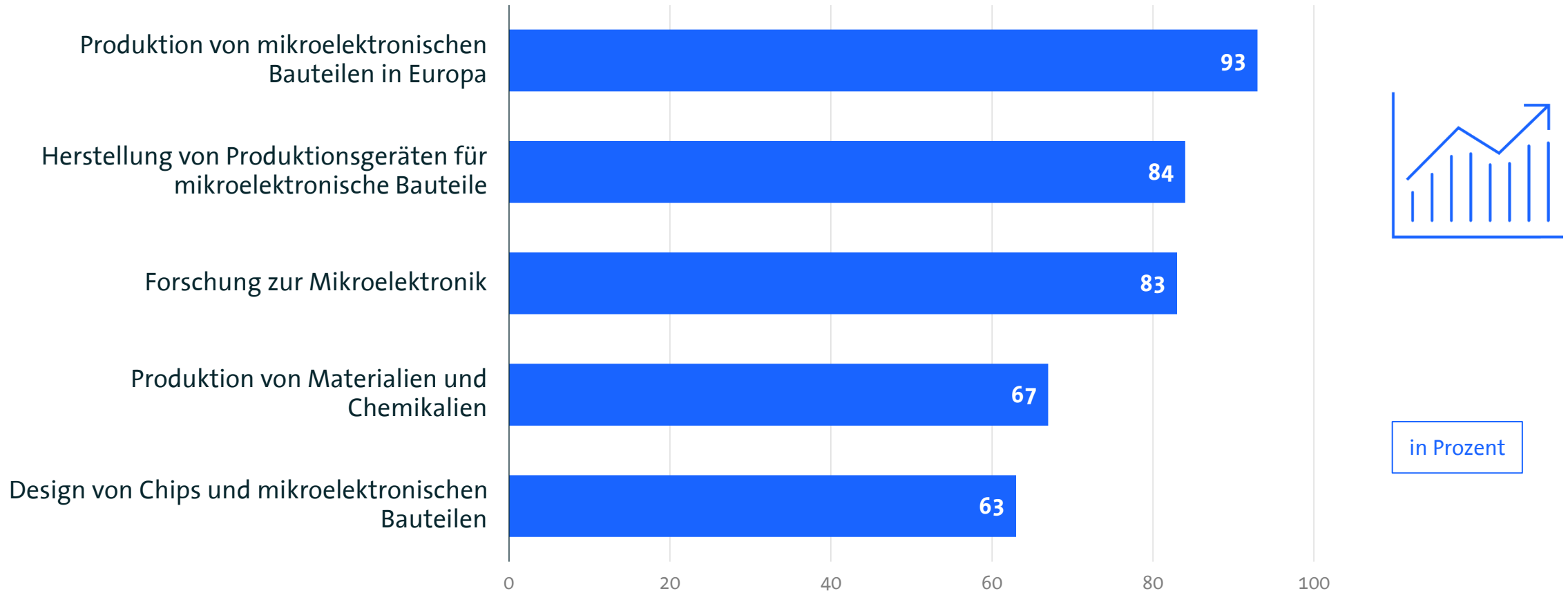
Welche staatlichen Maßnahmen würden Sie sich wünschen, um die Versorgung mit mikroelektronischen Bauteilen bzw. Komponenten in Zukunft zu gewährleisten?



in Prozent

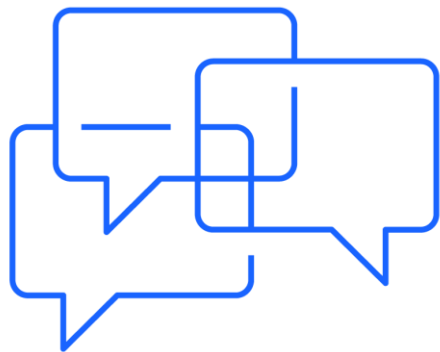
Produktion, Forschung und Design fördern

Welche Bereiche sollten in Deutschland und Europa besonders gefördert werden?



Niemand glaubt an ein nahes Ende der Krise

Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu bzw. nicht zu?



100% Der Halbleitermangel wird auch über 2022 hinaus **anhalten**.

93% Die Anwenderindustrien sollten stärker in die **Strategieentwicklung** einbezogen werden.

85% Die Bundesregierung sollte stärker in den Markt für das **Design** von Mikrochips investieren

63% Die Bundesregierung sollte vor allem jene **Technologien** fördern, in denen Deutschland bereits **etabliert** und **erfolgreich** ist.

11% In Zukunft wird es ein **Überangebot** an mikroelektronischen Bauteilen geben.

Halbleiter: Einsatz und Bedarf in der deutschen Wirtschaft

Berlin, Oktober 2022



Untersuchungsdesign

Auftraggeber

Bitkom e.V.

Methodik	Computergestützte telefonische Befragung/ Computer Assisted Telephone Interview (CATI)
Grundgesamtheit	Unternehmen in Deutschland mit mindestens 20 Beschäftigten
Zielpersonen	Geschäftsführung und Vorstand
Stichprobengröße	n= 402
Befragungszeitraum	KW7 bis KW14 2022
Gewichtung	Repräsentative Gewichtung des Datensatzes auf Grundlage des aktuellen Unternehmensregisters des Statistischen Bundesamtes
Statistische Fehlerspanne	+/- 5 Prozent