

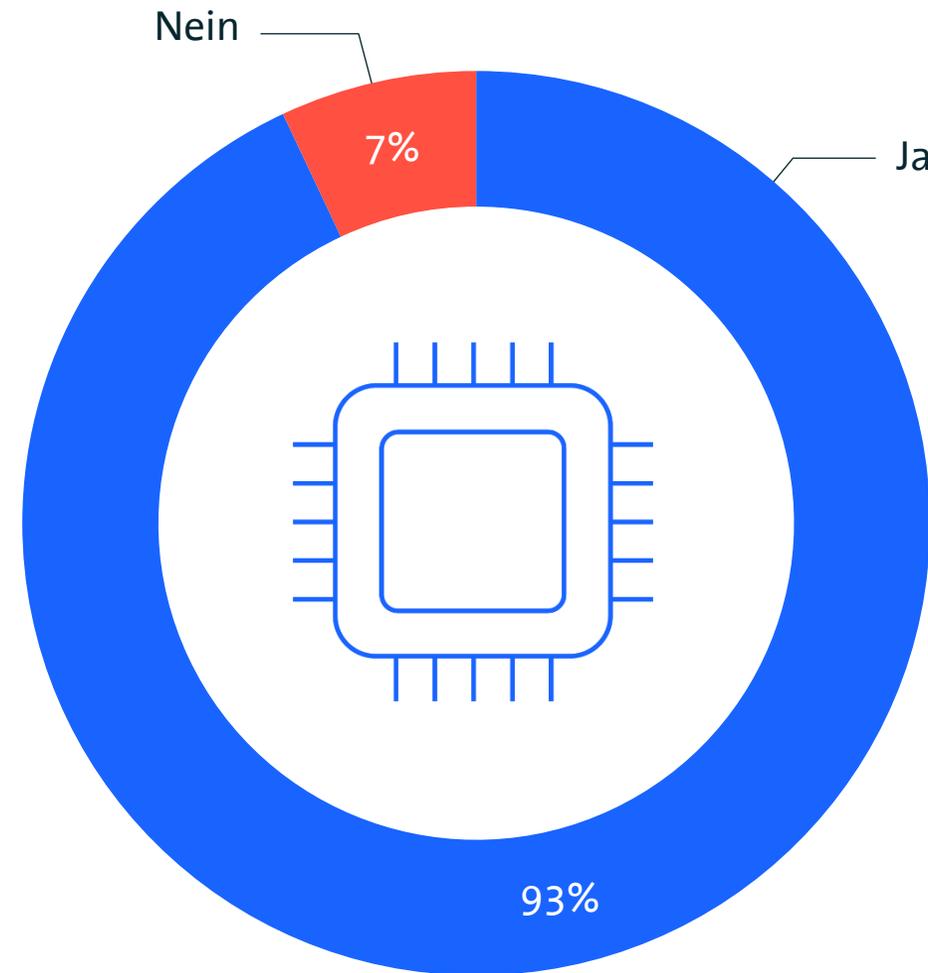
# Halbleiter: Einsatz und Bedarf in der deutschen Wirtschaft

Berlin, Oktober 2022



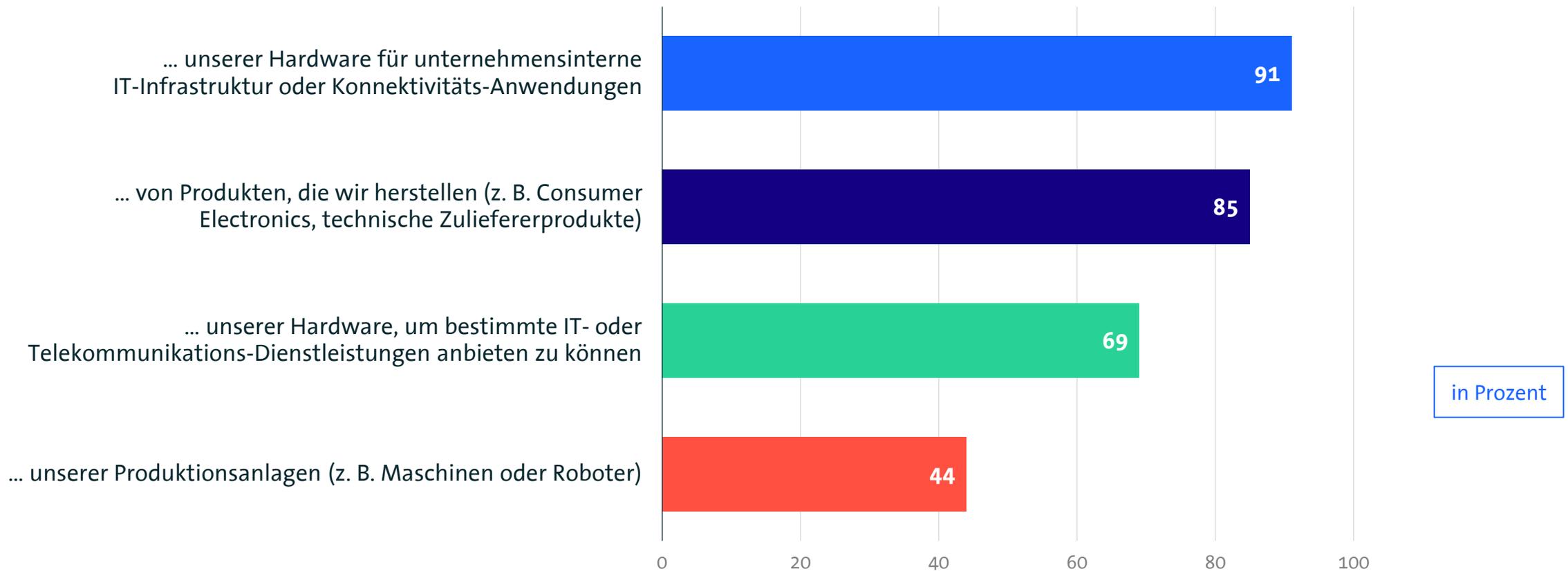
# Neun von zehn Industrieunternehmen sind auf Halbleiter angewiesen

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



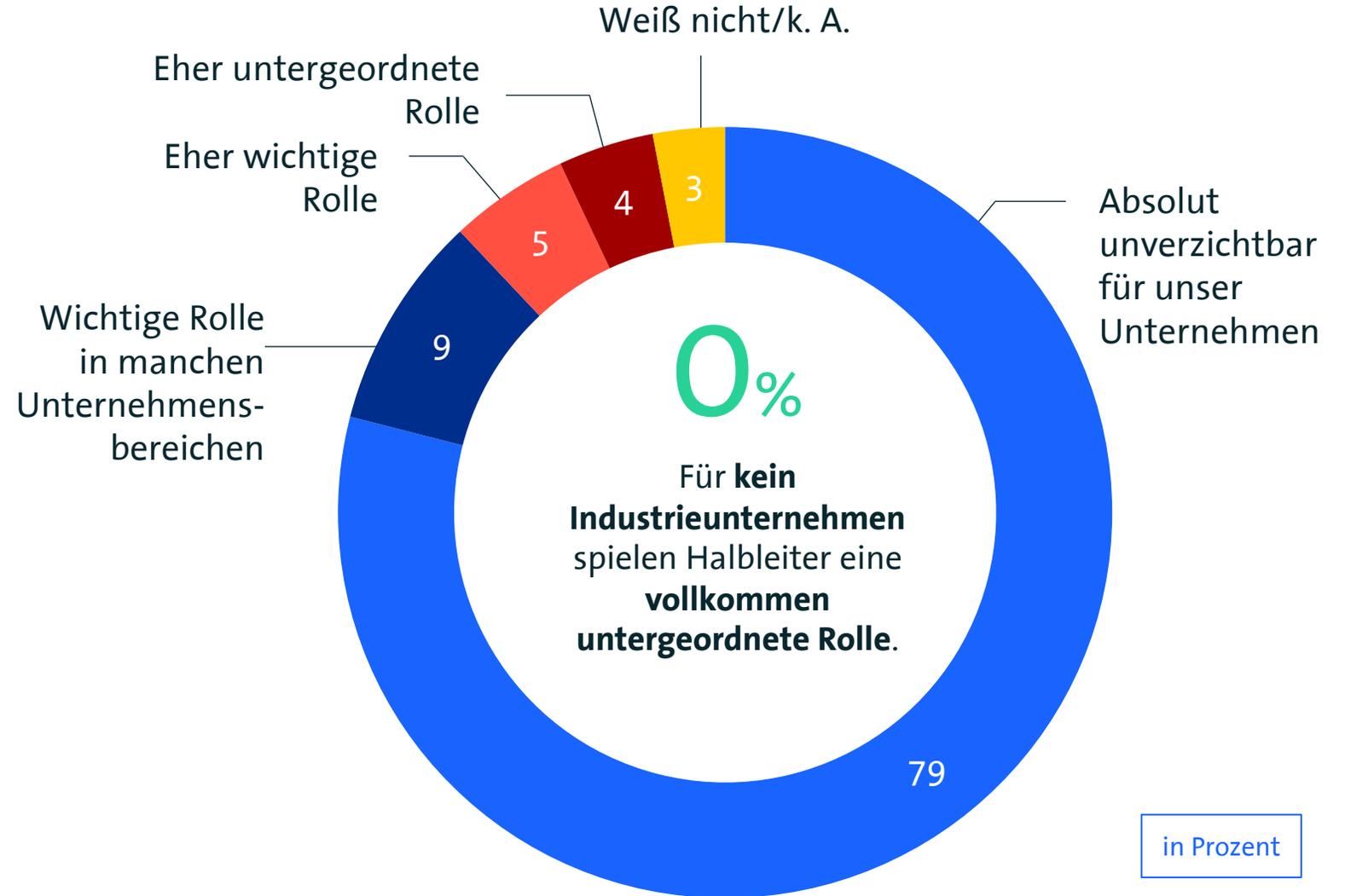
# Halbleiter – die Basis für Produkte und Dienstleistungen

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



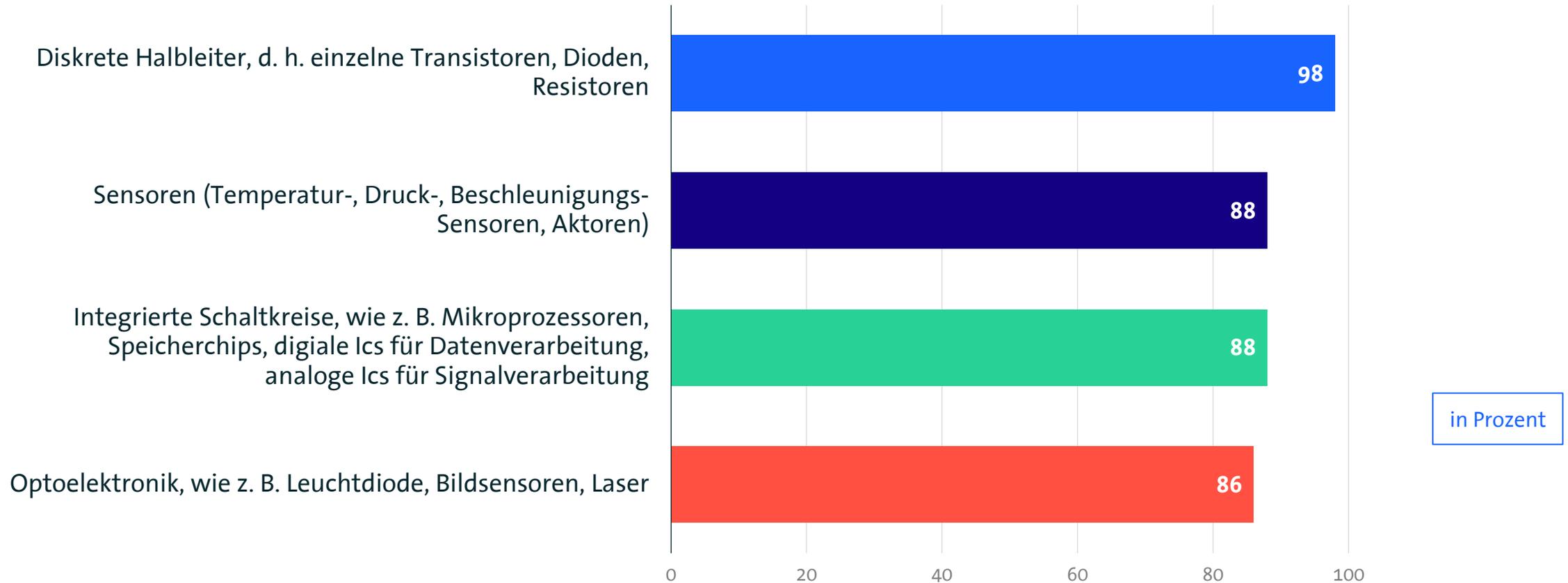
# Halbleiter sind in der Industrie unverzichtbar

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



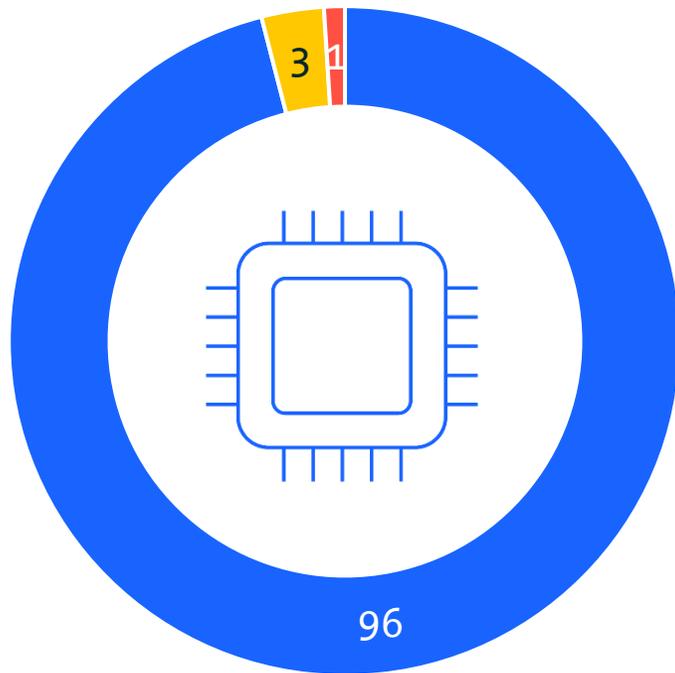
# Vielfalt an verwendeten Halbleitern

Welche mikroelektronisches Bauteile hat Ihr Unternehmen im Jahr 2021 eingesetzt?



# Asiatische Länder sind wichtigste Lieferanten

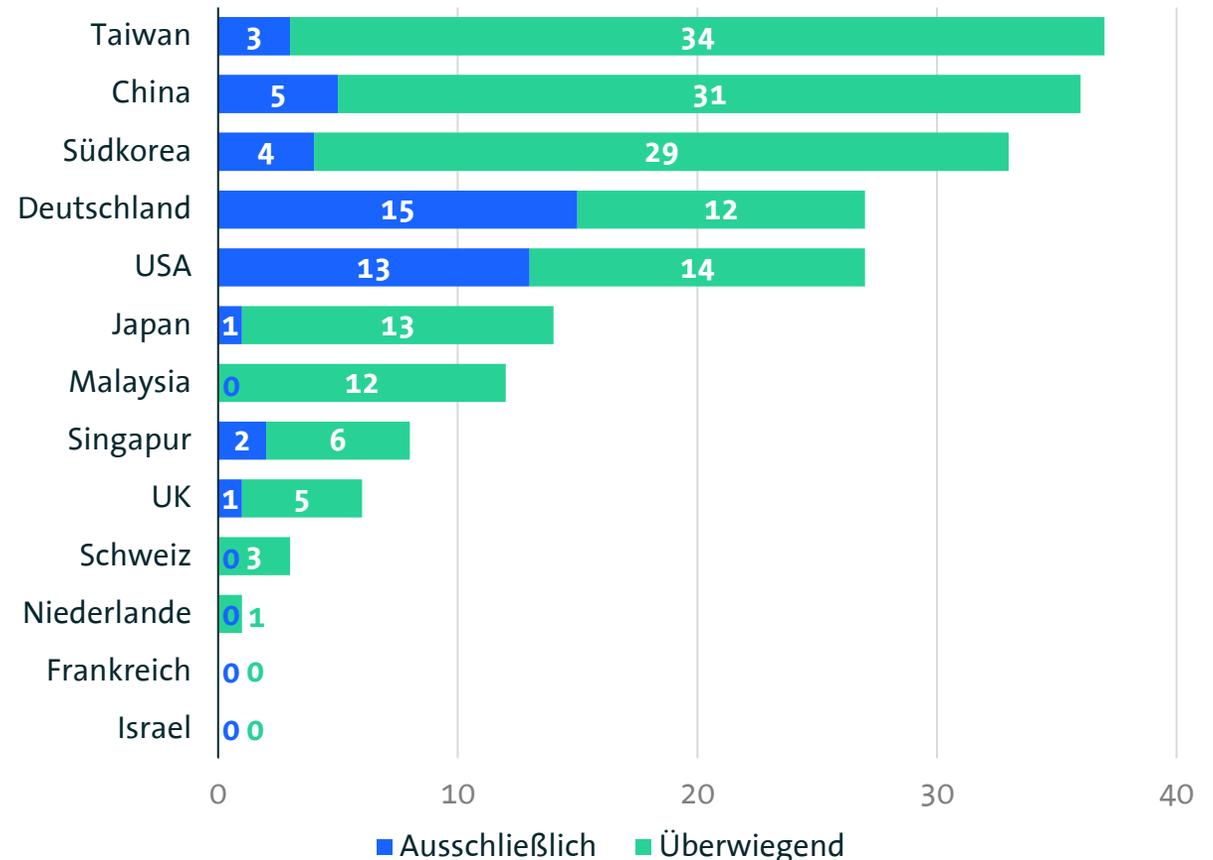
Hat Ihr Unternehmen 2021 Halbleiter gekauft?



in Prozent

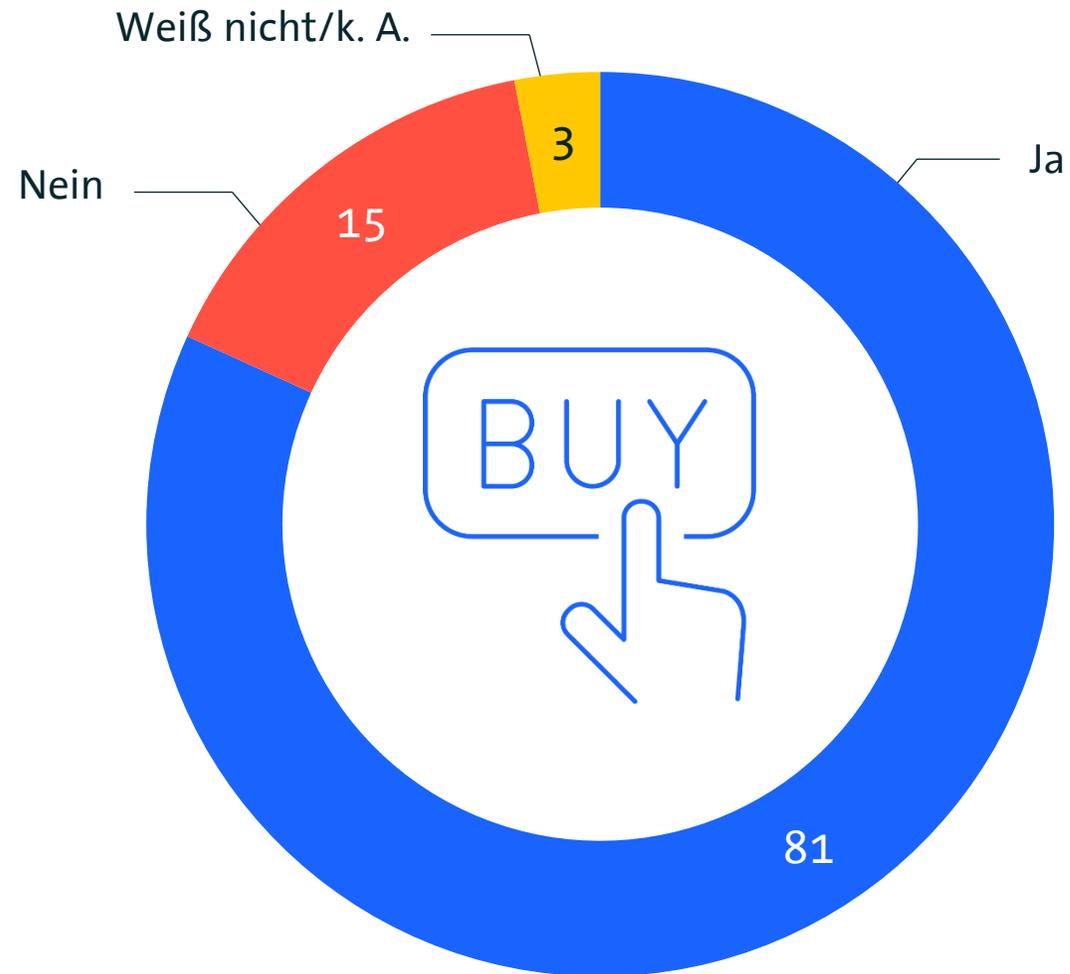
■ Ja ■ Nein ■ Weiß nicht/k. A.

Wo werden diese mikroelektronischen Bauteile oder Komponenten produziert?



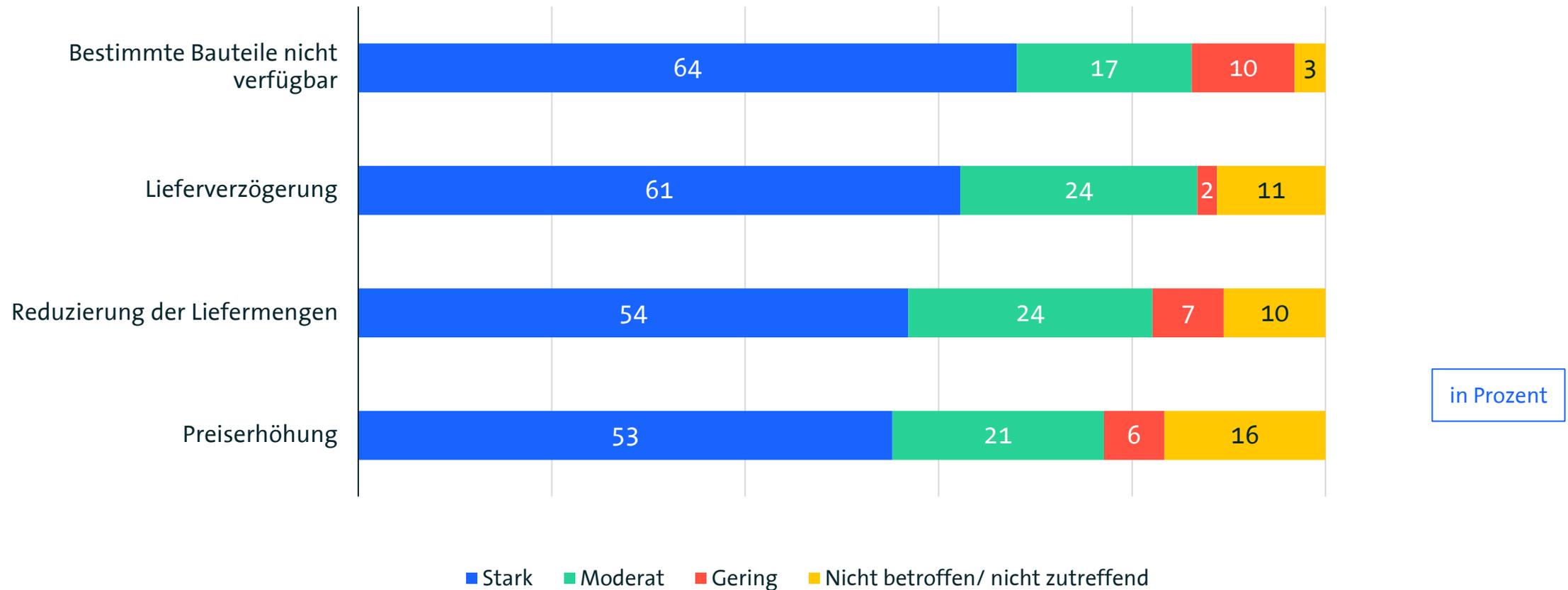
# Acht von zehn Industrieunternehmen haben Probleme bei Beschaffung von Halbleitern

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



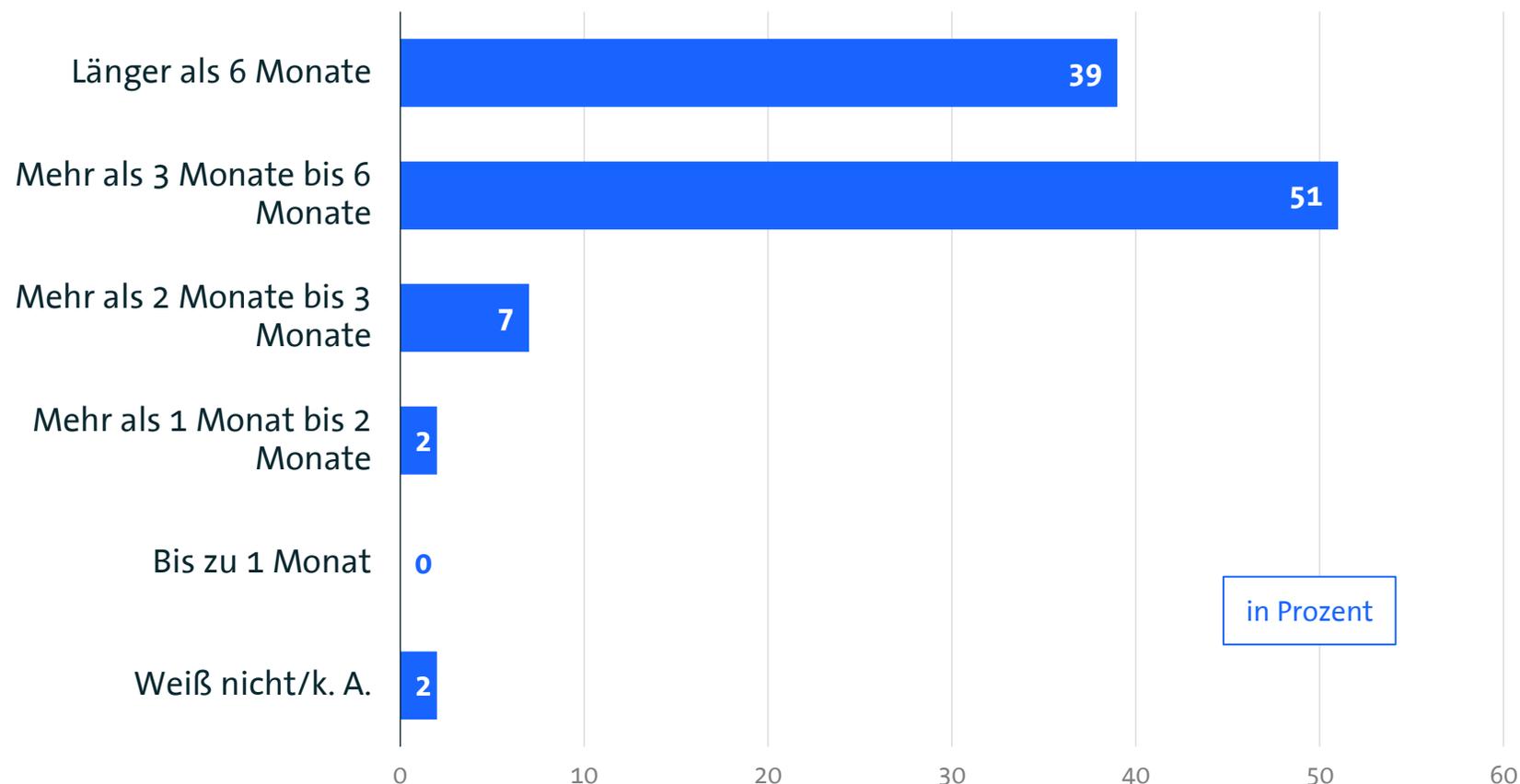
# Fehlendes Angebot, verzögerte Lieferung, höhere Preise

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?

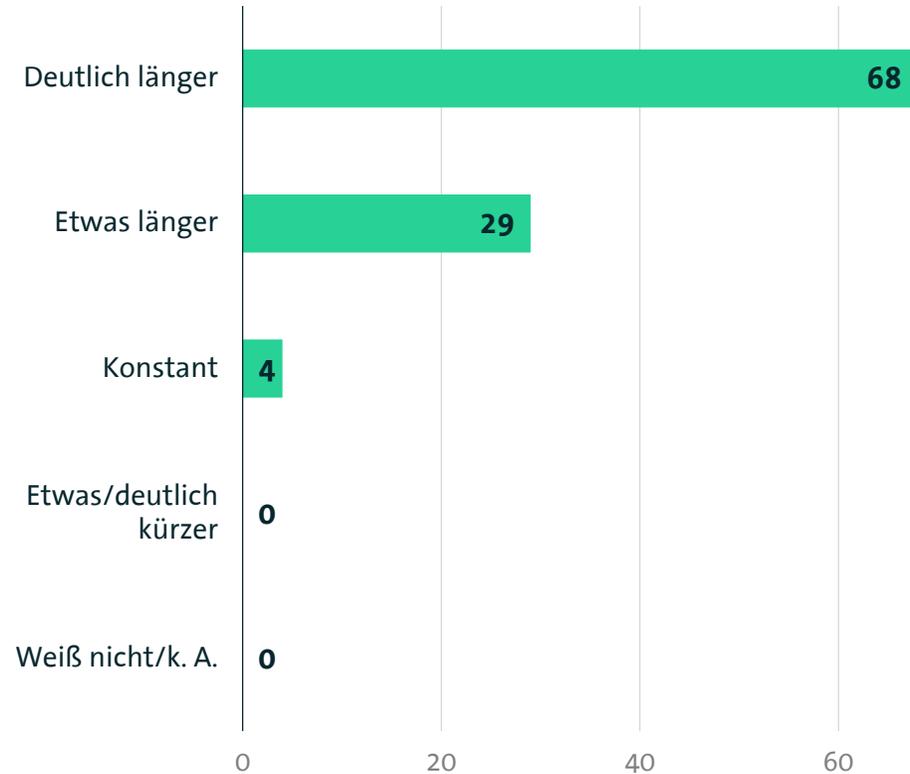


6,6

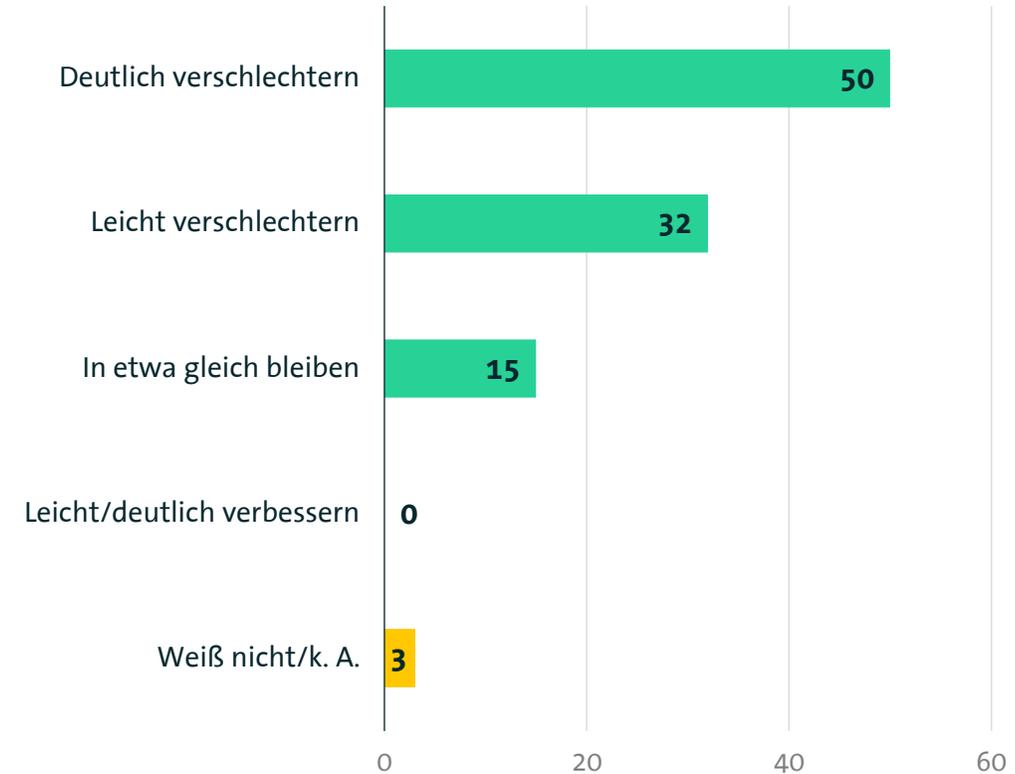
**Monate** betrug 2021 die durchschnittliche **Lieferverzögerung** von mikroelektronischen Bauteilen bzw. Komponenten.

# Industrie erwartet Zuspitzung der Lieferengpässe

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



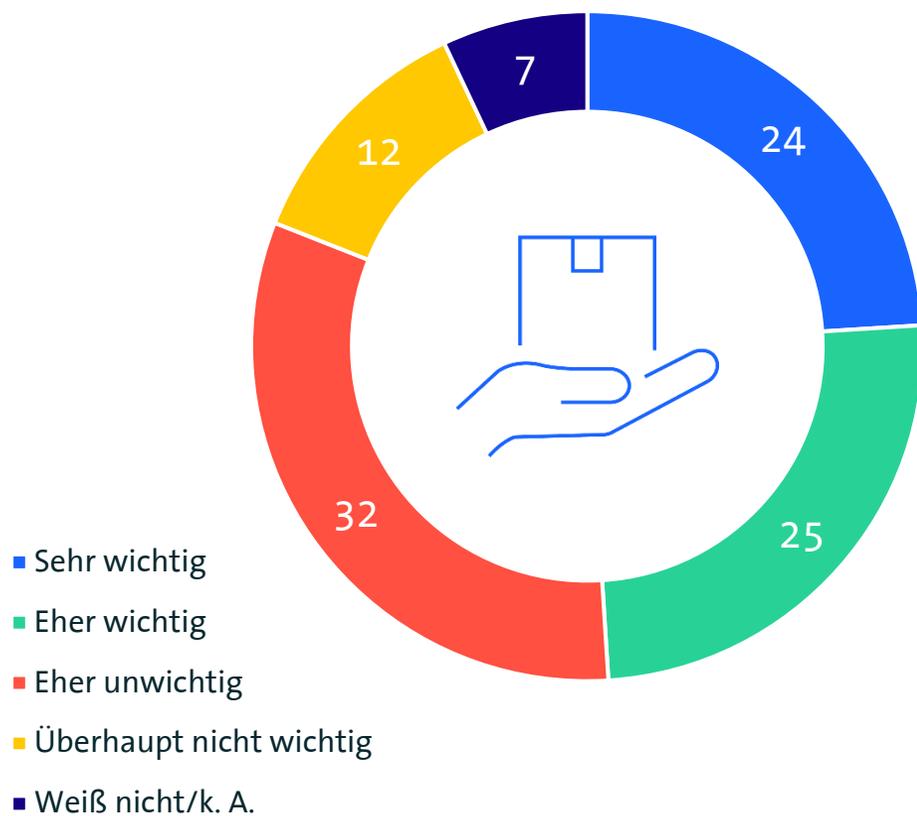
Was denken Sie, wie sich die Lieferverzögerungen 2022 entwickeln?



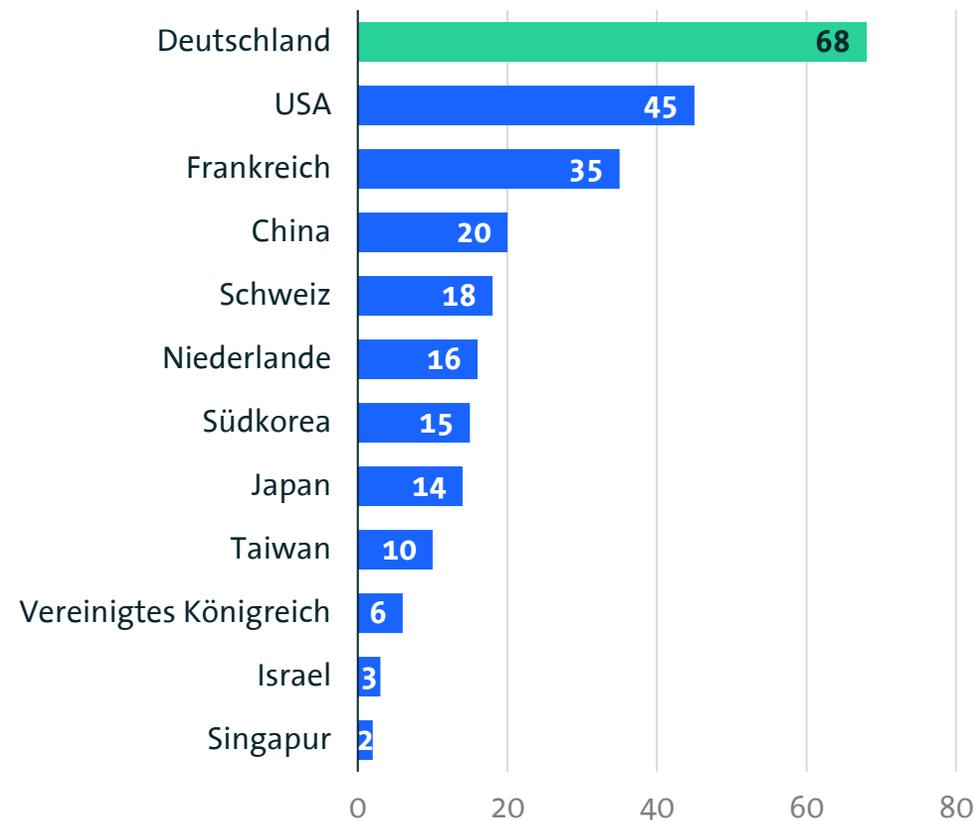
# Die Hälfte achtet auf das Herstellungsland

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

Welche Länder präferieren Sie?

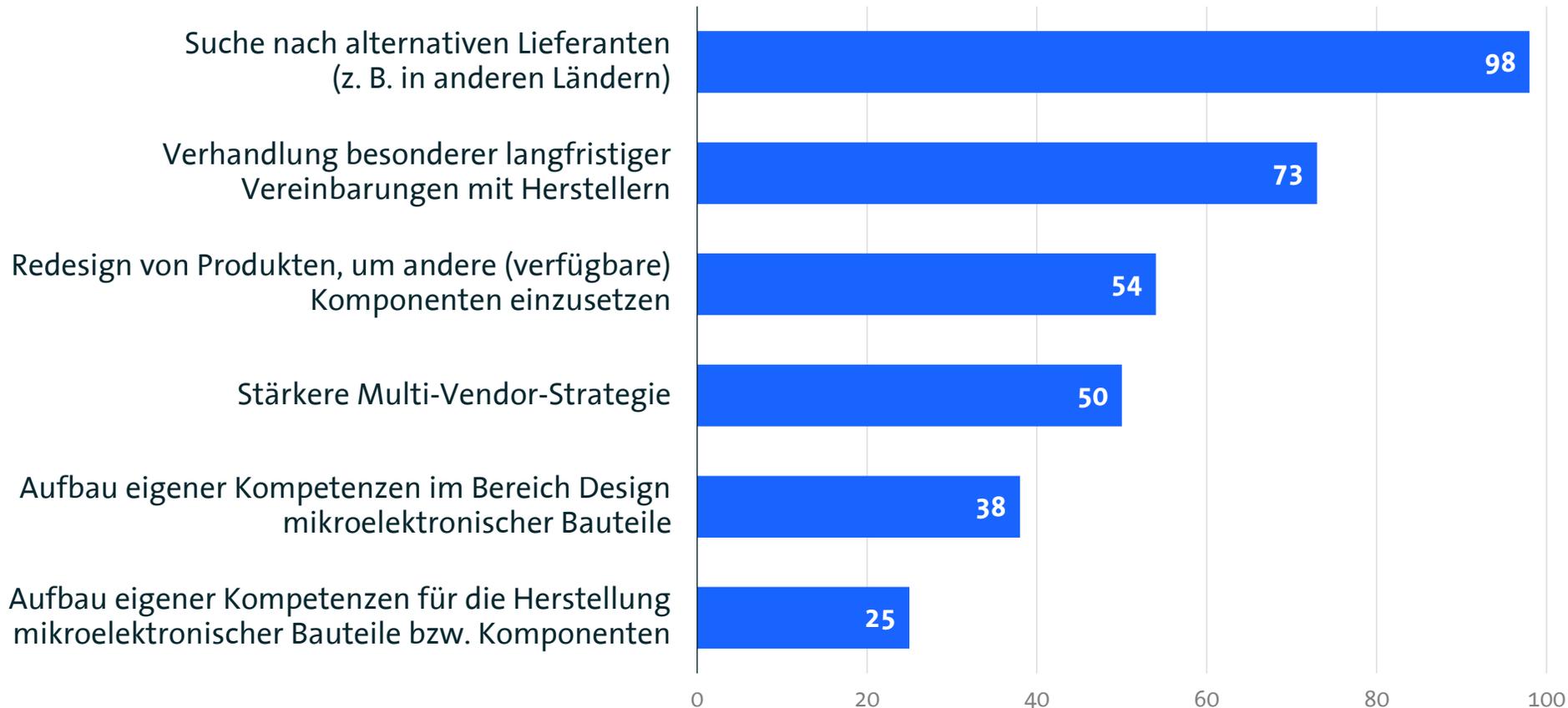


in Prozent



# Suche nach Lieferanten, Aufbau eigener Kompetenzen

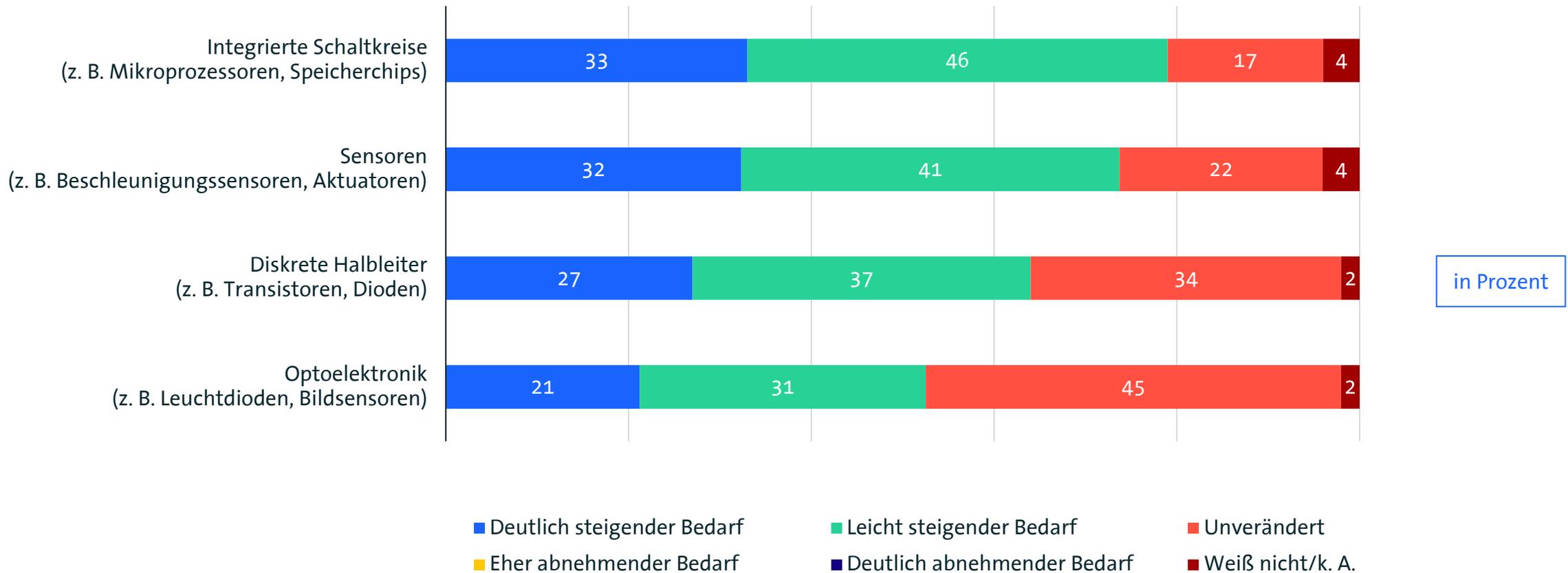
Welche Maßnahmen hat Ihr Unternehmen bereits umgesetzt oder plant dies in den kommenden zwölf Monaten konkret?



in Prozent

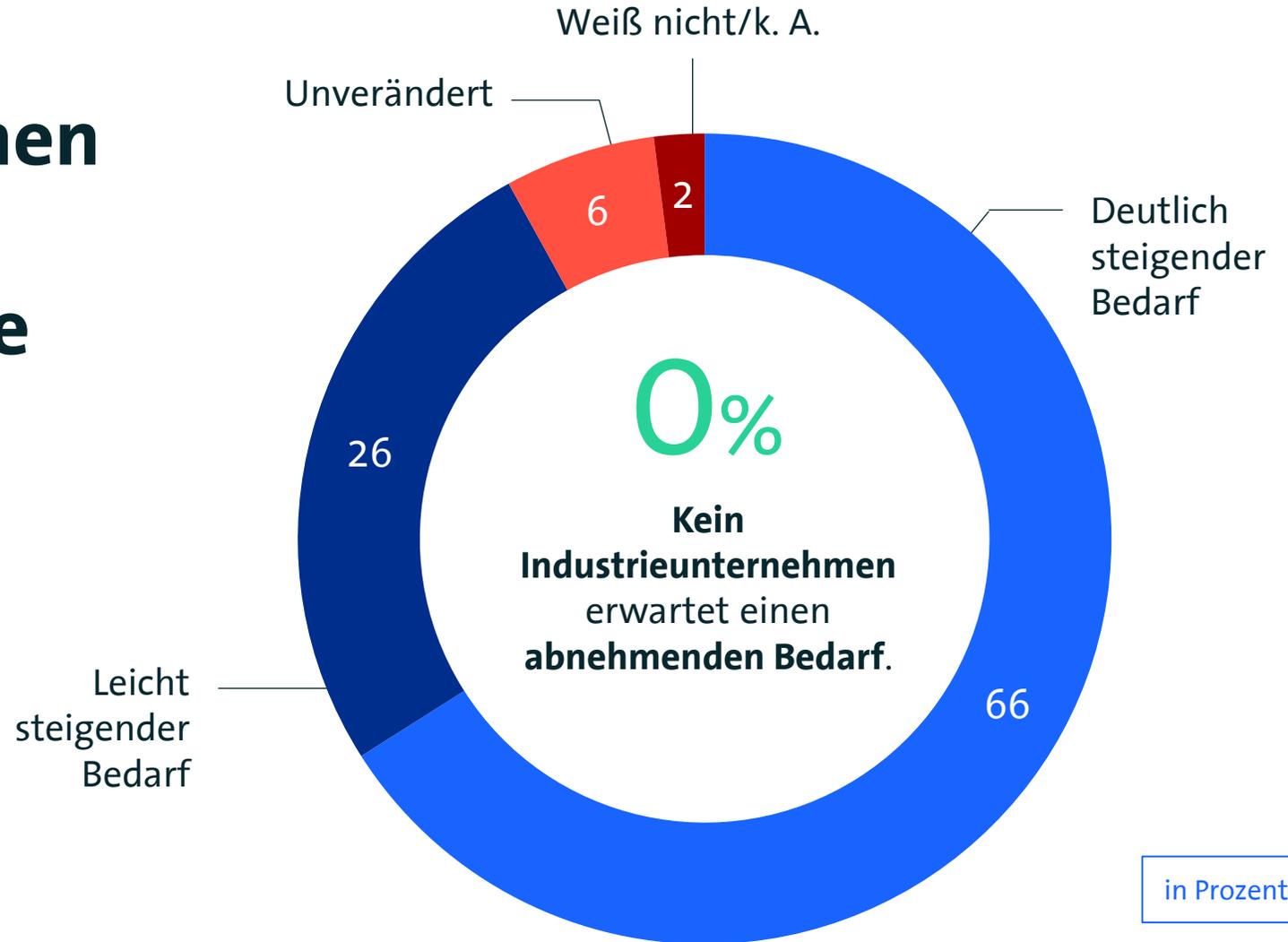
# Industrie rechnet mit Nachfrageplus in allen Segmenten

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



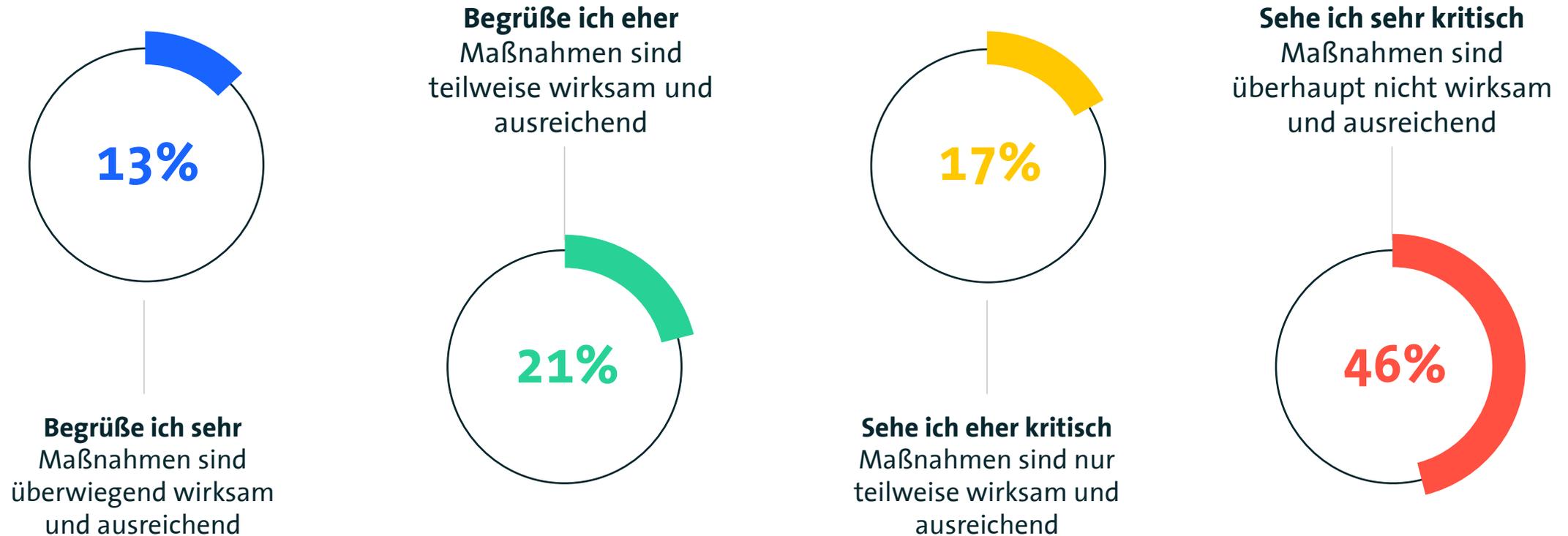
# Neun von zehn Industrieunternehmen erwarten weiter steigende Nachfrage

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



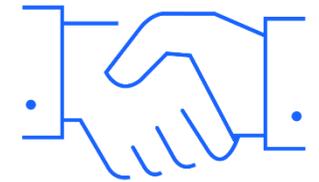
# Von der Politik wird deutlich mehr erwartet

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



# Wie der Staat helfen kann

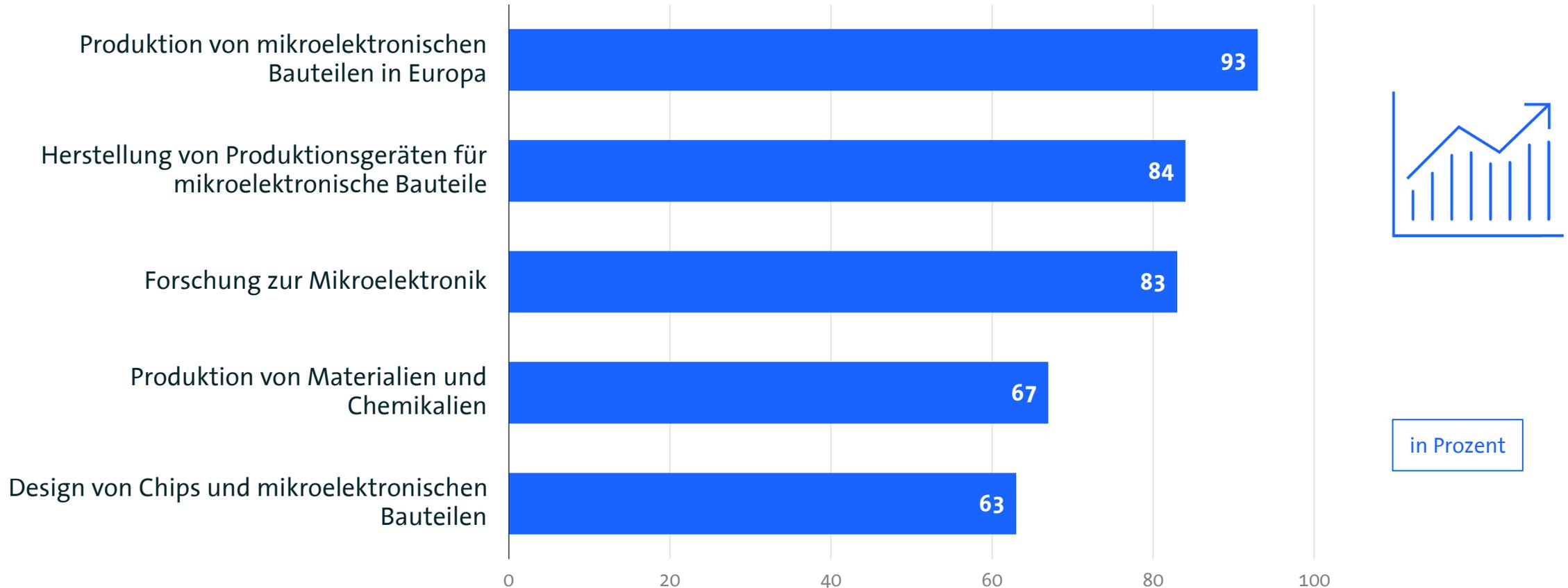
Welche staatlichen Maßnahmen würden Sie sich wünschen, um die Versorgung mit mikroelektronischen Bauteilen bzw. Komponenten in Zukunft zu gewährleisten?



in Prozent

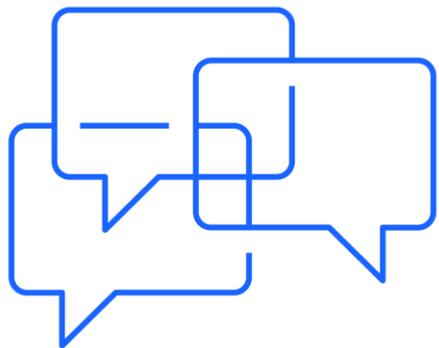
# Produktion, Forschung und Design fördern

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.

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