

Bayerische  
Ingenieurekammer-Bau

Körperschaft des öffentlichen Rechts

# KONJUNKTUR



**Ergebnisse der**

**Konjunkturmfrage 2017**

# Ergebnisse der Konjunkturumfrage 2017

## Inhalt

### Textteil:

1. Konjunkturumfrage 2017 - Zusammenfassung der Ergebnisse .....	3
--	---

### Statistikteil:

2. Geschäfts- und Auftragslage .....	5
3. Umsatzentwicklung und Ertragslage .....	6
4. Investitionen .....	7
5. Beschäftigung, Mitarbeiterentwicklung, offene Stellen und Einstiegsgehälter .....	8
6. Öffentliche und private Auftraggeber, Auslandsaufträge .....	10
7. Rechtsform / Fachbereiche .....	12

© 2017

Bayerische Ingenieurekammer-Bau  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Schloßschmidstraße 3  
D-80639 München

Tel: 089 419434-0  
Fax: 089 419434-20  
E-Mail: [info@bayika.de](mailto:info@bayika.de)  
Web: [www.bayika.de](http://www.bayika.de)

## 1. Konjunkturumfrage 2017 - Zusammenfassung der Ergebnisse

### **Gute Geschäfts- und Auftragslage, aber Ingenieurmangel bleibt ein Problem**

Die aktuelle Geschäfts- und Auftragslage wird von den bayerischen Ingenieurbüros weiterhin positiv eingeschätzt und hat sich im Vergleich zum Vorjahr sogar weiter verbessert. Auch die derzeitige Ertragslage wird von der Mehrheit der Büros als gut oder befriedigend eingeschätzt. Trotz der überwiegend positiven Gesamteinschätzung zeichnen sich jedoch auch negative Entwicklungen ab. So hat sich der Mangel der am Bau tätigen Ingenieure auf dem Arbeitsmarkt weiter verschärft. Rund 48 Prozent der befragten Ingenieurbüros haben offene Stellen zu besetzen und mit 69 Prozent geben über zwei Drittel der Büros an, Schwierigkeiten bei der Besetzung offener Stellen mit qualifiziertem Personal zu haben.

Das geht aus der Konjunkturumfrage 2017 hervor, welche die Bayerische Ingenieurekammer-Bau unter ihren rund 6.600 Mitglieder durchgeführt hat. Darunter sind rund 3.400 Inhaber von Ingenieurbüros und freiberuflich sowie gewerblich tätige Ingenieure. An der Konjunkturumfrage 2017 haben 422 Inhaber von Ingenieurbüros und Ingenieure teilgenommen.

### **Geschäfts- und Auftragslage**

Die allgemeine Geschäftslage ihres Planungsbüros bewerten 80,9 Prozent der Teilnehmer als gut. 17,4 Prozent der Befragten bewerten die allgemeine Geschäftslage als befriedigend und 1,7 Prozent als schlecht.

Das derzeitige Auftragsvolumen wird von 79,5 Prozent als gut eingeschätzt, 18,9 Prozent bewerten das Auftragsvolumen als befriedigend und 1,7 Prozent als schlecht.

Für das Jahr 2017 gehen 33,5 Prozent von einem steigenden Auftragsvolumen aus. 59,8 Prozent rechnen mit einem gleichbleibenden und 6,7 Prozent mit einem sinkenden Auftragsvolumen.

### **Umsatzentwicklung und Ertragslage**

Der durchschnittliche Honorarumsatz netto lag im Jahr 2016 bei 42 Prozent der Büros und Unternehmen unter 250 Tsd. Euro. Bei 23,7 Prozent lag er zwischen 250 Tsd. Euro und 1 Mio. Euro und bei 27,1 Prozent zwischen 1 und 5 Mio. Euro. Bei 7,2 Prozent lag der Honorarumsatz bei mehr als 5 Mio. Euro.

Für das Jahr 2017 rechnen 35,9 Prozent mit steigenden Umsätzen. Die Mehrheit von 54,6 Prozent geht von gleich bleibenden Umsätzen und 9,5 Prozent von sinkenden Umsätzen aus.

Die derzeitige Ertragslage wird von 54,8 Prozent als gut eingeschätzt, 40,6 Prozent bewerten ihre aktuelle Ertragslage als befriedigend und 4,6 Prozent als schlecht.

Für das Jahr 2017 rechnen 27,1 Prozent mit einer Verbesserung ihrer Ertragslage. 67,4 Prozent gehen davon aus, dass sich an ihrer Ertragslage nichts ändern wird und 5,5 Prozent rechnen mit einer Verschlechterung.

### **Investitionen**

Die Ingenieurbüros investieren konsequent und nachhaltig in die Zukunft: Im Jahr 2017 planen 35,1 Prozent der Befragten, ihre Investitionen weiter zu steigern, bei 53,8 Prozent werden sie gleich bleiben und bei 11,1 Prozent sinken.

### **Beschäftigung, Mitarbeiterentwicklung, offene Stellen und Einstiegsgehälter**

Die Mehrheit der an der Umfrage teilnehmenden bayerischen Ingenieurbüros haben bis zu 5 Mitarbeiter (50,4 Prozent). 27,7 Prozent beschäftigen zwischen 6 und 20 Mitarbeiter, weitere 12,4 Prozent haben 21 bis 50 Mitarbeiter 9,6 Prozent mehr als 51 Mitarbeiter.

Für das Jahr 2017 planen 31,3 Prozent, ihre Mitarbeiterzahl zu erhöhen. 65,4 Prozent rechnen mit keiner Veränderung und 3,4 Prozent mit einer Verringerung.

48 Prozent der befragten Ingenieurbüros haben offene Stellen und über zwei Drittel (68,8 Prozent) der Büros haben Schwierigkeiten, qualifizierte Stellen zu besetzen. Hier zeigt sich, dass sich der gerade bei den Ingenieuren im Bauwesen seit einigen Jahren bestehende Mangel an qualifiziertem Personal auf dem Arbeitsmarkt den bayerischen Ingenieurbüros weiter Schwierigkeiten bereitet. Obwohl die Zahl der Absolventen im Bereich Bauingenieurwesen ansteigt, liegt der Einstellungsbedarf weiterhin deutlich über den Absolventenzahlen.

Die durchschnittlichen Bruttoeinstiegsgehälter für Bachelor-Absolventen (40 Stunden Woche, inkl. 13. Monatsgehalt/Urlaubsgeld) verteilen sich wie folgt: 19 Prozent der Bachelor-Absolventen erhalten ein Einstiegsgehalt von unter 30.000 Euro, 30,6 Prozent zwischen 30.000 und 35.000 Euro, 33,4 Prozent zwischen 35.000 und 40.000 Euro und 16,8 Prozent über 40.000 Euro.

Bei den Master-Absolventen wird tendenziell ein höheres Einstiegsgehalt gezahlt: Nur 6,1 Prozent der Master-Absolventen erhalten ein Einstiegsgehalt von unter 30.000 Euro, 15,7 Prozent zwischen 30.000 und 35.000 Euro, 31,1 Prozent zwischen 35.000 und 40.000 Euro und 47,1 Prozent über 40.000 Euro.

## **Öffentliche und private Auftraggeber, Auslandsaufträge**

Der Anteil der öffentlichen Auftraggeber verteilt sich unterschiedlich. 17,1 Prozent haben gar keine öffentlichen Aufträge, bei 28,9 Prozent der Umfrageteilnehmer beträgt der Anteil der öffentlichen Auftraggeber bis zu 20 Prozent, bei 33,9 Prozent liegt der Anteil zwischen 20 und 60 Prozent. 20 Prozent gaben an, dass über 60 Prozent aller Aufträge aus der öffentlichen Hand stammen.

Die Zahlungsmoral der öffentlichen Auftraggeber beurteilen 47,2 Prozent als gut, 44,5 Prozent als befriedigend und 8,4 Prozent als schlecht. Die Zahlungsmoral der privaten Auftraggebern wird besser beurteilt: 57,6 Prozent beurteilen sie als gut, 39,3 als befriedigend und 3,1 Prozent als schlecht.

Der Anteil der Aufträge aus dem Ausland bietet nach wie vor noch unerschlossenes Potenzial. 27,6 Prozent der Befragten haben Auslandsaufträge, die große Mehrheit mit 72,4 Prozent aller Teilnehmer gab jedoch an, keine Auslandsaufträge zu haben.

## **Rechtsform und Fachbereiche**

Bei der Rechtsform der Planungsbüros stehen „Freier Beruf“ (45,5 Prozent) und die GmbH (38,6 Prozent) an der Spitze. 5,1 Prozent sind Partnerschaftsgesellschaften mit beschränkter Berufshaftung, 3,9 Prozent sind Partnergesellschaften, 2,7 Prozent sind Aktiengesellschaften und 4,3 Prozent Sonstige.

Bei der Verteilung auf die Fachbereiche (Mehrfachnennungen möglich) ergibt sich folgendes Bild. 41,2 Prozent der befragten Planungsbüros sind in der Tragwerksplanung Hochbau tätig, 27,4 Prozent arbeiten im Bauen im Bestand und 25,5 Prozent im Bereich Bautechnische Nachweise Standsicherheit.

Im Bereich der Objektplanung Hochbau sind 23,8 Prozent, in der Objektplanung Tiefbau 23,8 Prozent und im Bereich Baubetrieb und Objektüberwachung 21,2 Prozent tätig.

Sachverständigenwesen und Gutachtertätigkeiten sind mit 18,1 Prozent vertreten, gefolgt von der Tragwerksplanung Tiefbau mit 15,5 Prozent und Projekt- und Objektmanagement mit 15,0 Prozent.

Im Bereich Wasser, Abwasser, Abfall arbeiten 14,8 Prozent, im Bereich der Technischen Ausrüstung 13,3 Prozent und 13,1 Prozent in der Bauphysik .

Bautechnische Nachweise im Brandschutz sind mit 12,1 Prozent vertreten, gefolgt von Verkehrswesen und Raumplanung mit 11,9 Prozent und der Brandschutzplanung mit 11,4 Prozent.

11,2 Prozent arbeiten im Bereich SiGeKo, 10,5 Prozent in der Wiederkehrenden Bauwerksprüfung und 9,8 Prozent in der Gebäudeplanung und Sanierungsplanung.

Im Bereich Vermessung und Geoinformation sind 9,3 Prozent der Befragten tätig, gefolgt von der Elektrotechnik mit 7,9 Prozent, Umwelt und Energie mit 6,7 Prozent und Geotechnik mit 6,0 Prozent.

## **Fazit: Positive Geschäfts- und Auftragslage, aber Ingenieurmangel gefährdet Marktchancen**

Die aktuelle finanzielle und wirtschaftliche Situation wird von den bayerischen Ingenieurbüros positiv eingeschätzt. Das belegen die Zahlen zur Geschäfts- und Auftragslage. Auch bei den Geschäftserwartungen für das Jahr 2017 stellt sich die Situation vorwiegend optimistisch dar.

Große Sorgen bereitet den Ingenieur- und Planungsbüros jedoch weiterhin die Suche nach qualifizierten Mitarbeitern. 48 Prozent der Büros haben offene Stellen und über zwei Drittel der Büros geben an, Schwierigkeiten bei der Besetzung der Stellen mit qualifiziertem Personal zu haben. Hier haben sie die Werte im Vergleich zum Vorjahr weiter verschärft. Der beträchtliche Mangel an Ingenieuren auf dem Arbeitsmarkt gefährdet so das wirtschaftliche Wachstum und die Konkurrenzfähigkeit der Unternehmen. Gerade vor dem Hintergrund einer sehr guten Auftragslage können Marktchancen nicht genutzt werden. Dies beeinträchtigt Attraktivität und Entwicklung des Wirtschaftsstandorts Bayern. Eine Verknappung von insbesondere natur- und ingenieurwissenschaftlichem Personal nicht nur auf dem Arbeitsmarkt, sondern auch in der Forschung und Entwicklung lassen negative Auswirkungen auf die Innovationsfähigkeit vieler Unternehmen befürchten und könnten sich damit als Wachstumsbremse - mit negativen Folgen für das Gemeinwesen und den Wirtschaftsstandort Bayern - erweisen.

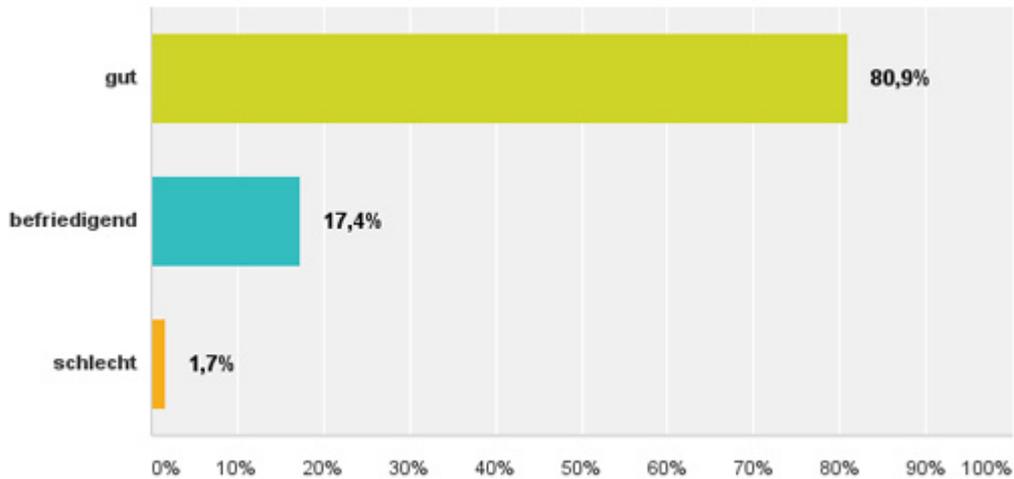
Die aktuelle Konjunkturumfrage der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau belegt, wie wichtig die Arbeit der Ingenieure im Bauwesen für Gesellschaft und Wirtschaft sind: Die 94.438 Ingenieurbüros in Deutschland verzeichnen im Jahr 2014 43 Milliarden Euro Umsatz und beschäftigen 426.968 Personen. Der durchschnittliche Umsatz je Ingenieurbüro liegt dabei bei 454.076 €

Die 16.932 bayerischen Ingenieure und Ingenieurbüros steuern dabei mit 8,67 Milliarden Euro rund ein Fünftel des bundesweiten Umsatzes bei. Die mittelständischen Ingenieurbüros in Deutschland betreuen dabei Bauinvestitionen von rund 217 Mrd. Euro und beschäftigen mehr als 400.000 Menschen. Etwa 60.000 jungen Menschen geben sie durch Ausbildungsplätze, Praktikanten- und Diplomandenstellen eine Perspektive.

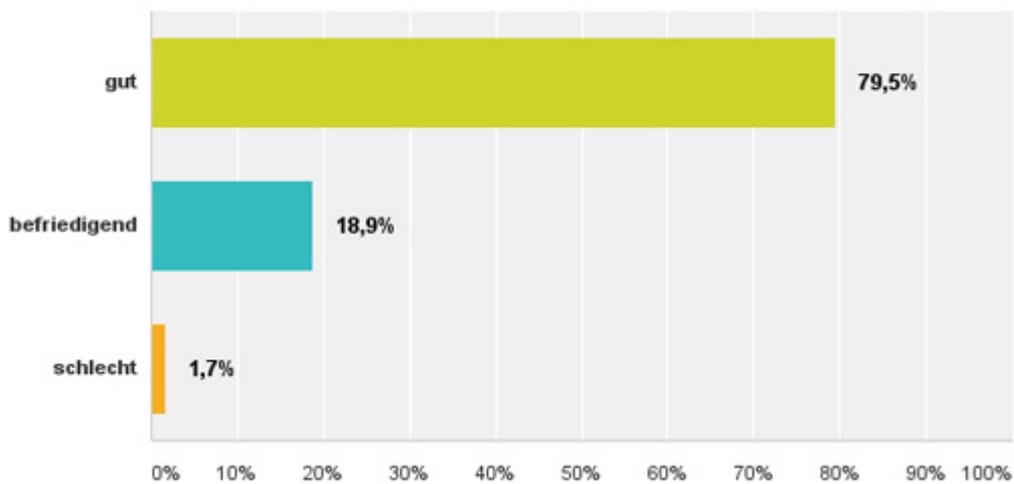
(Quellen: Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, Statistisches Bundesamt, Dienstleistungsstatistik, Umsatzsteuerstatistik, VDI, ifo Institut)

## 2. Geschäfts- und Auftragslage

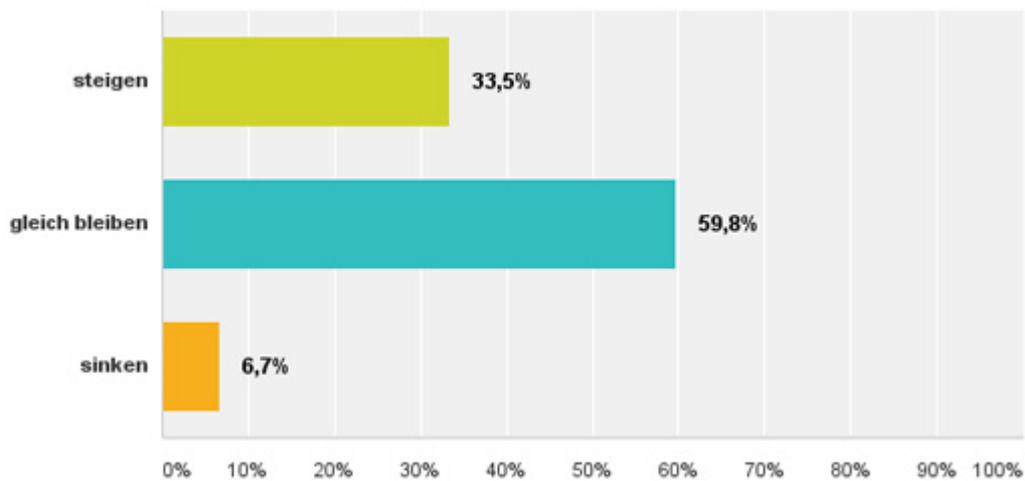
Ihre allgemeine Geschäftslage ist



Ihr derzeitiges Auftragsvolumen ist

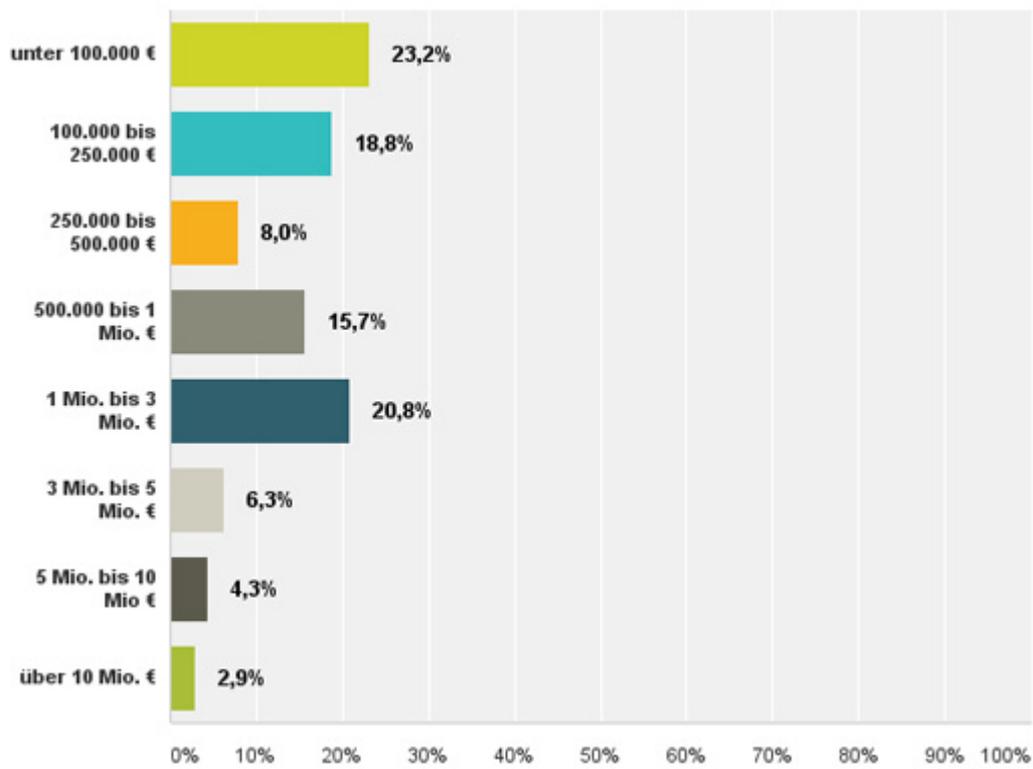


Im Jahr 2017 wird Ihr Auftragsvolumen

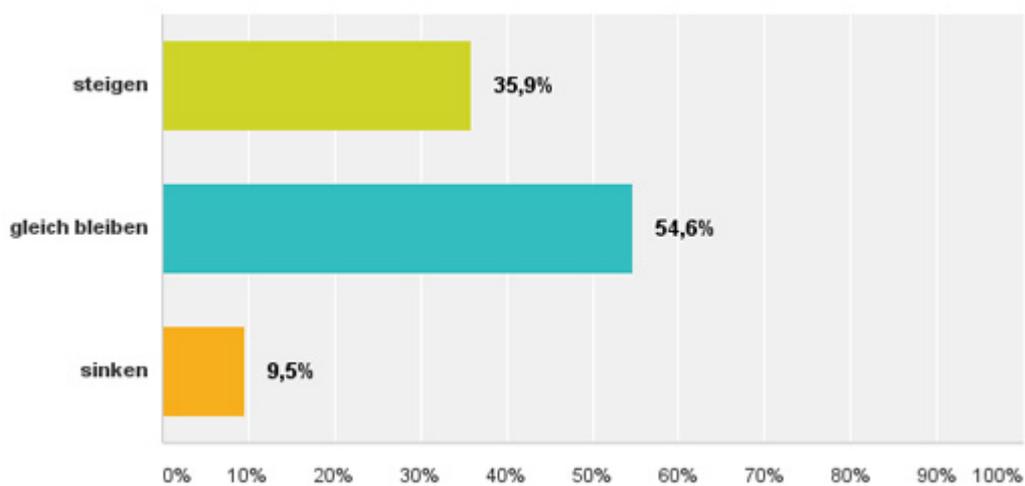


### 3. Umsatzentwicklung und Ertragslage

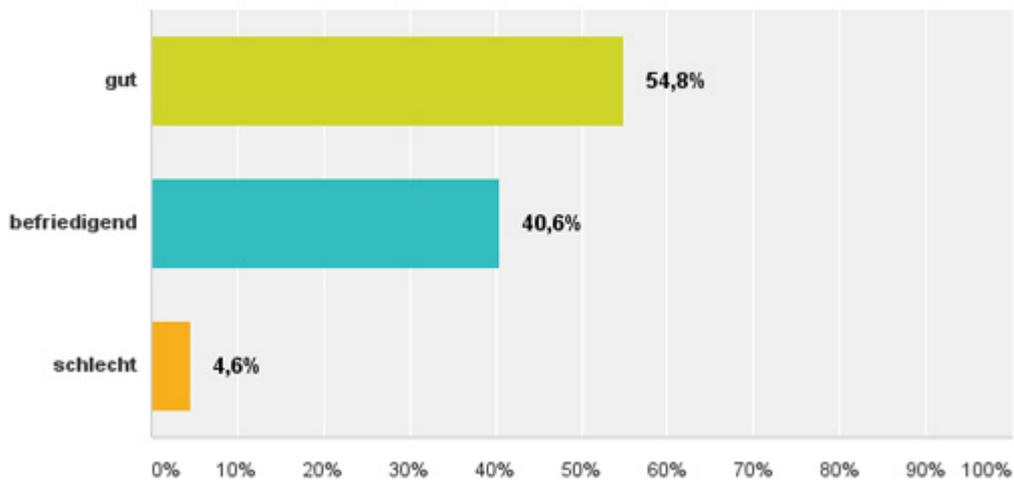
#### Honorarumsatz Netto (in Euro) im Jahr 2016



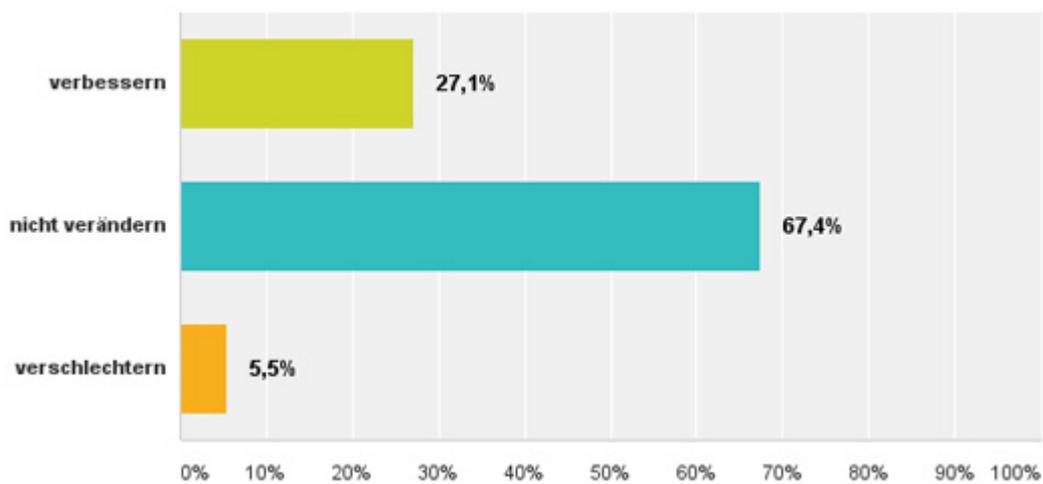
#### Im Jahr 2017 werden Ihre Umsätze



### Ihre derzeitige Ertragslage ist

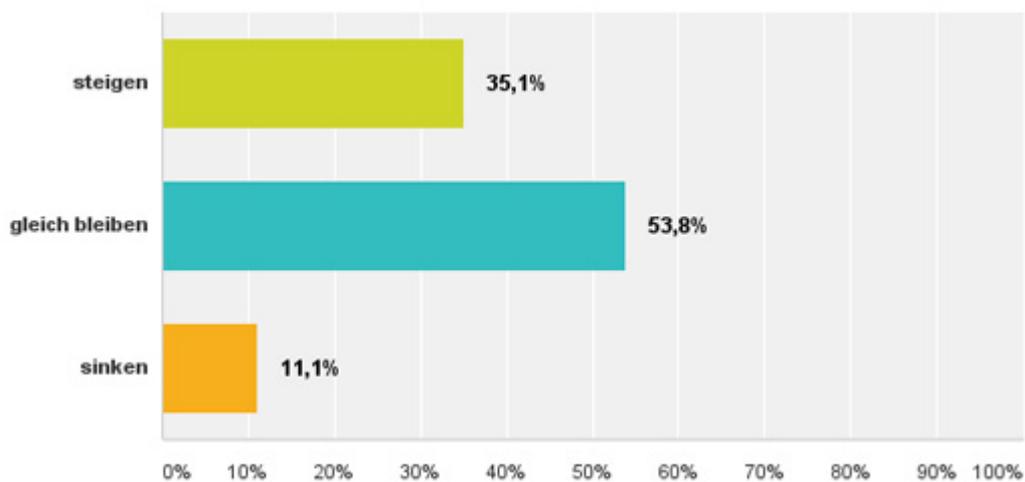


### Im Jahr 2017 wird sich Ihre Ertragslage



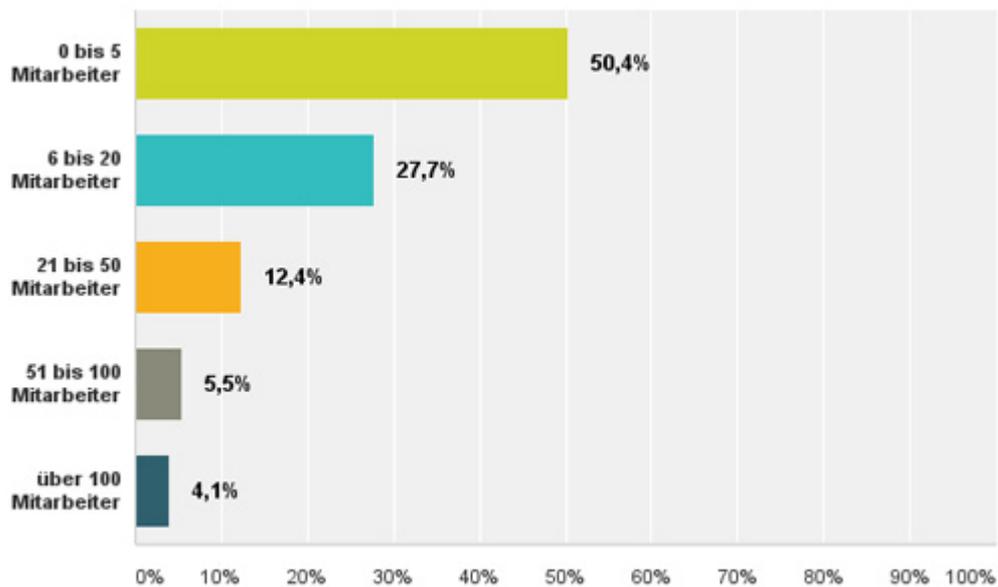
## 4. Investitionen

### Im Jahr 2017 werden Ihre Investitionsausgaben

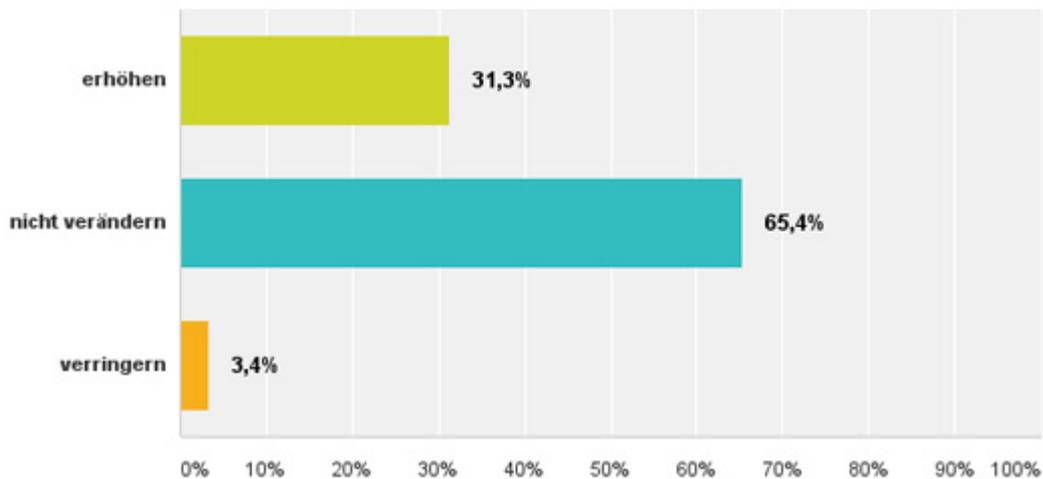


## 5. Beschäftigung, Mitarbeiterentwicklung, offene Stellen und Einstiegsgehälter

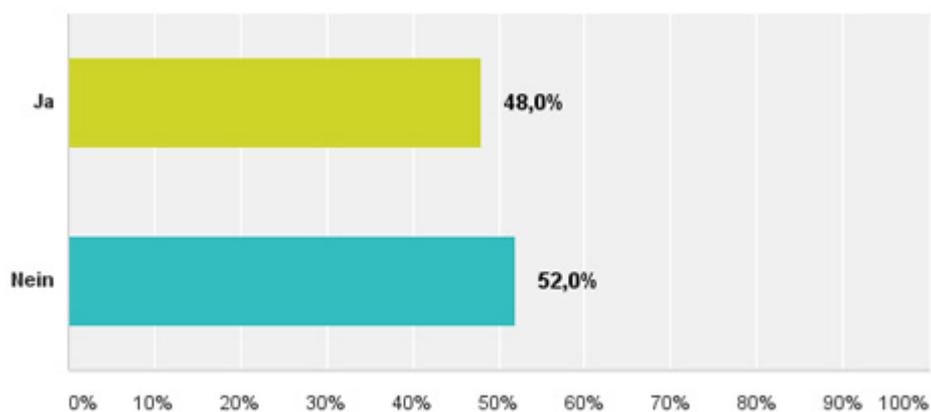
Sie beschäftigen derzeit insgesamt



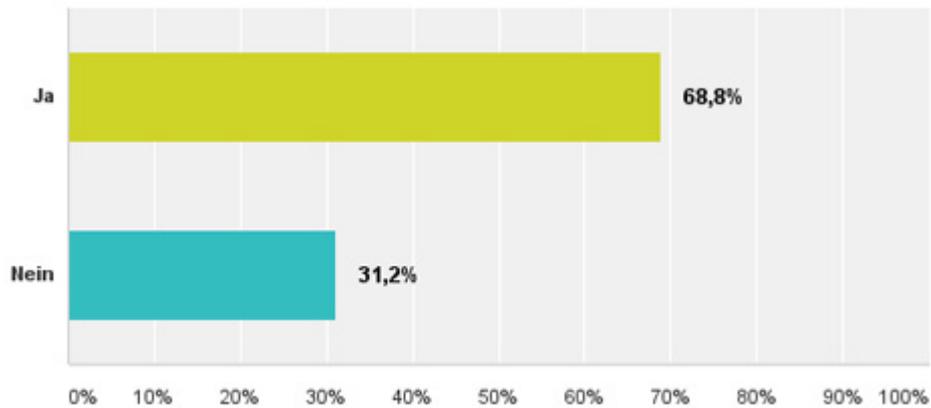
Im Jahr 2017 wird sich die Zahl Ihrer Mitarbeiter



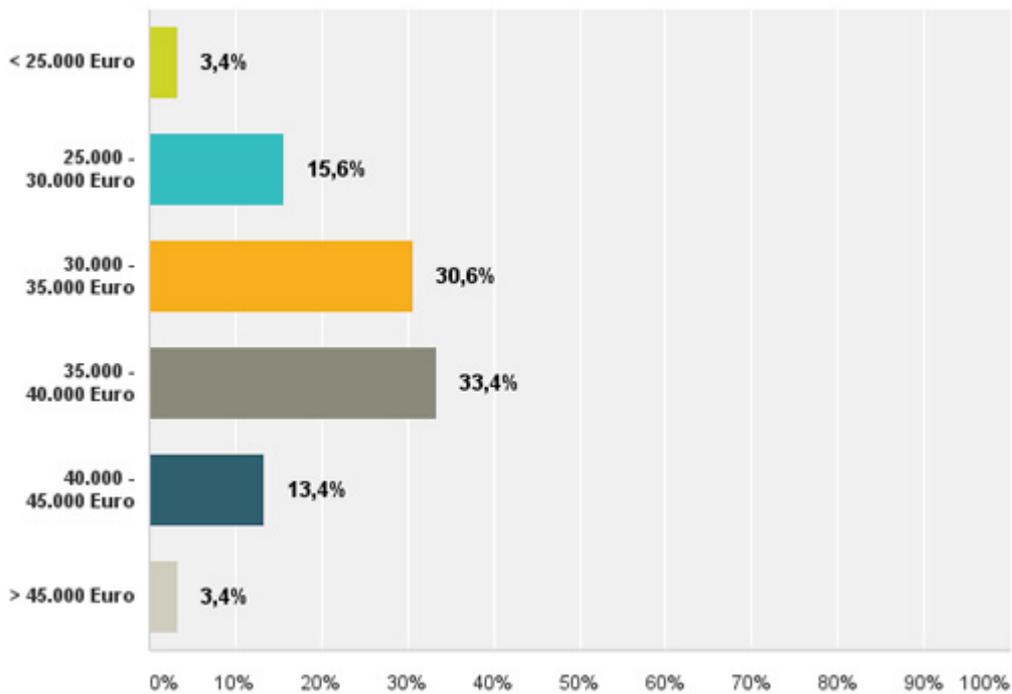
Haben Sie derzeit offene Stellen?



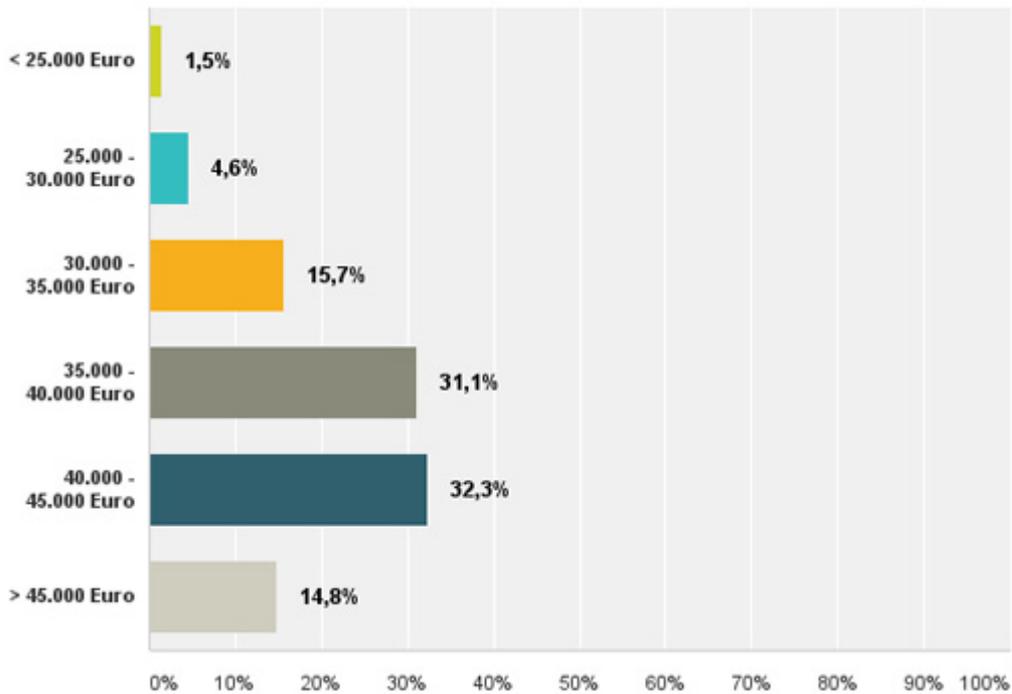
**Haben Sie Schwierigkeiten, qualifizierte Stellen zu besetzen?**



**Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt für BACHELOR-Absolventen:**  
(40 Stunden Woche, inkl. 13. Monatsgehalt/Urlaubsgeld)

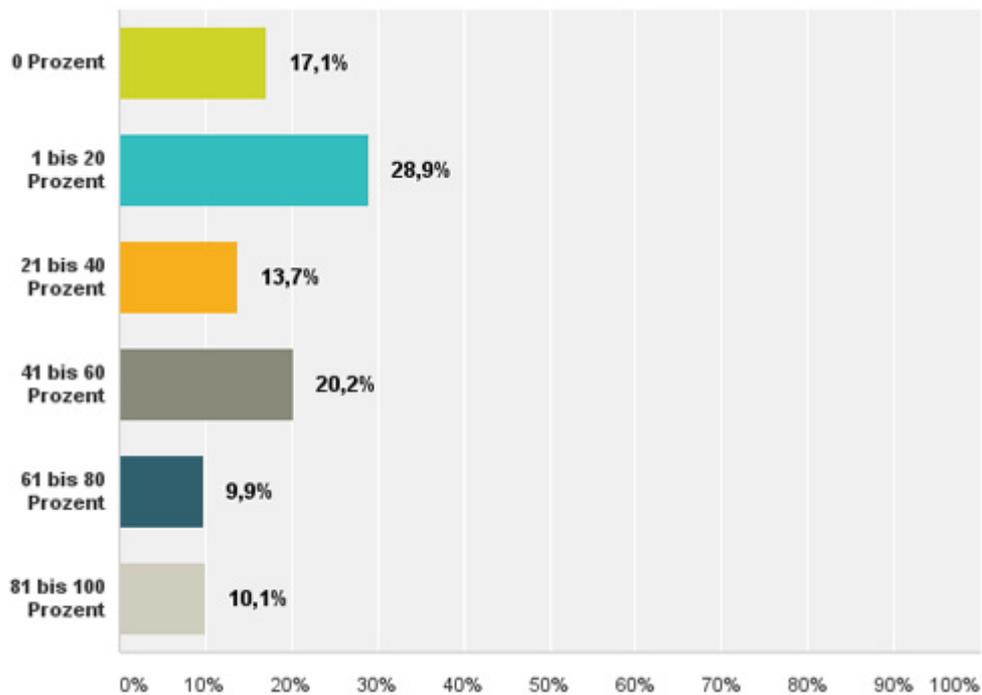


**Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt für MASTER-Absolventen:**  
(40 Stunden Woche, inkl. 13. Monatsgehalt/Urlaubsgeld)

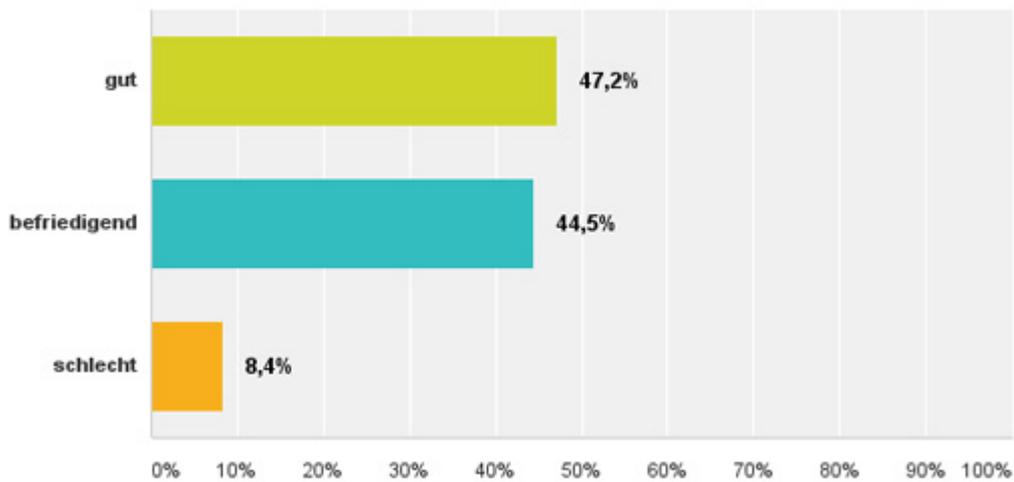


**6. Öffentliche und private Auftraggeber, Auslandsaufträge**

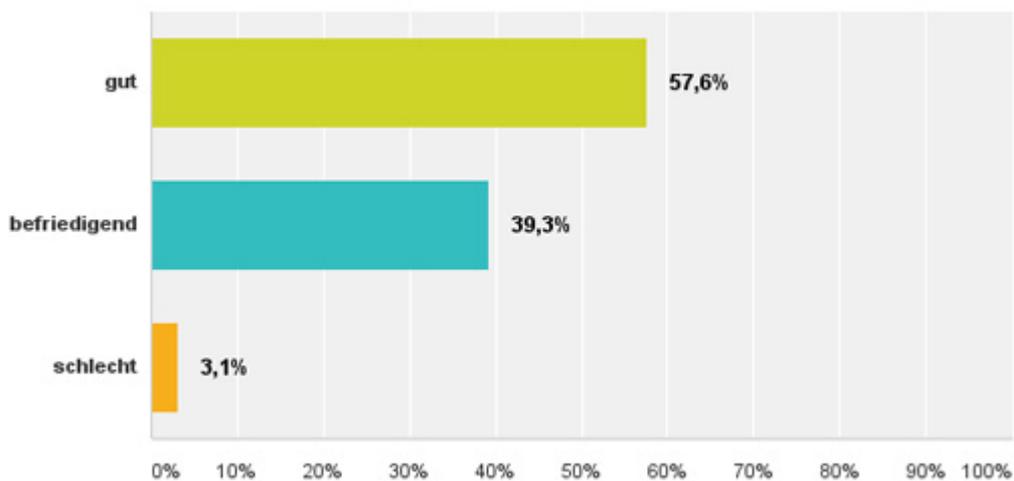
Der Anteil an Aufträgen öffentlicher Auftraggeber beträgt (Schätzwerte):



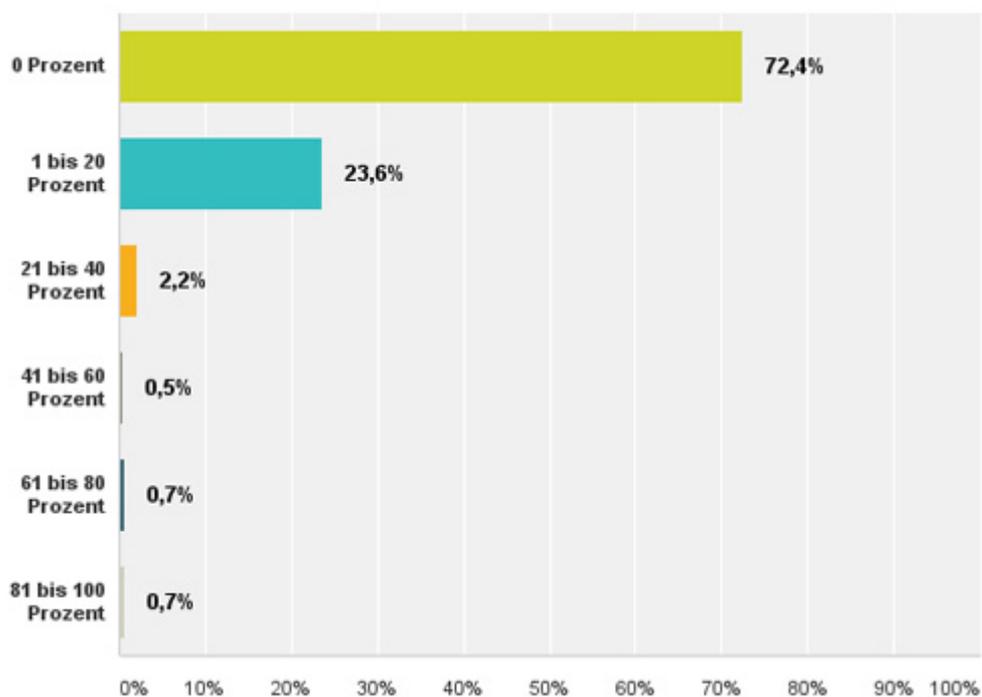
**Die Zahlungsmoral der öffentlichen Auftraggeber beurteilen Sie als**



**Die Zahlungsmoral der privaten Auftraggeber beurteilen Sie als**

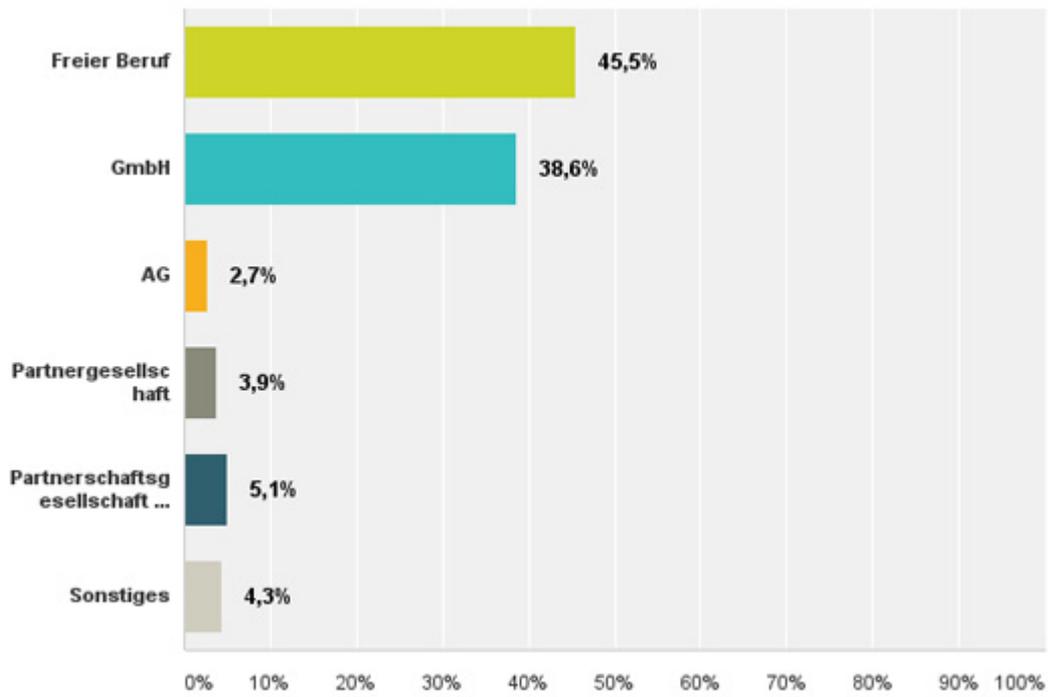


**Der Anteil an Auslandsaufträgen beträgt (bitte Schätzwerte angeben):**



## 7. Rechtsform / Fachbereiche

### Rechtsform



Sie arbeiten hauptsächlich in den Fachbereichen (mehrere Antworten möglich)

