

5. Angestellten-Forum am 22.09.2008

Ingenieurmangel => Attraktive Gehälter und  
Arbeitsbedingungen?



**WSI**

# **Einkommens- und Arbeitsbedingungen von Ingenieure/innen**

**Eine Analyse auf Basis der**

**WSI-Lohnspiegel-Datenbank**

Dr. Reinhard Bispinck

# Inhalt

- ➔ [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)
- ➔ Umfrage – Datenbasis
- ➔ Gehalt
- ➔ Sonderzahlungen
- ➔ Arbeitszeit
- ➔ Arbeitsbedingungen
- ➔ Fazit

WSI

**LohnSpiegel.de**  
Powered by WSI, Hans-Böckler-Stiftung, DGB, IG Metall, ver.di, IG BCE, IG BAU, GEW, Transnet, NGG, GdP

**Home**  
Die Umfrage  
Lohn- und Gehalts-Check  
Brutto-Netto Rechner  
Auswertungen  
Tariflöhne und -gehälter

Frauenlohnspiegel

Tipps und Links  
Impressum  
Kontakt

\* Medienpartner  
Arbeitsrecht.de  
Märkische Allgemeine Zeitung

**Verdienen Sie was Sie verdienen?**  
Vergleichen Sie Ihr Gehalt mit dem Ihrer Kollegen!  
**Füllen Sie gleich heute diesen Online-Fragebogen aus**

**FrauenlohnSpiegel.de**  
Powered by WSI, Hans-Böckler-Stiftung, DGB, IG Metall, ver.di, IG BCE, IG BAU, GEW, Transnet, NGG, GdP

**Home**  
Die Umfrage  
Lohn- und Gehalts-Check  
Brutto-Netto Rechner  
Auswertungen  
Tariflöhne und -gehälter

**Frauenlohnspiegel**  
Frauengehälter niedriger  
Frau und Beruf

Tipps und Links  
Impressum  
Kontakt

**Verdienen Sie was Sie verdienen?**  
Vergleichen Sie Ihr Gehalt mit dem Ihrer Kollegen!  
**Füllen Sie gleich heute diesen Online-Fragebogen aus**

**Vergleichen Sie Ihr Gehalt mit dem Ihrer Kollegen!**  
**Lohn- und Gehalts-Check** Wer verdient was? Diese Frage interessiert die meisten Beschäftigten brennend, doch nach Antworten suchen sie oft vergebens. Unser Lohn- und Gehalts-Check gibt Auskunft - und Sie können ihn selbst weiter ausbauen: Füllen Sie dazu am besten gleich heute diesen Online-Fragebogen aus, dann nehmen Sie automatisch teil an der Verlosung einer Reise für zwei Personen in Südafrika.

Verdienen Sie, was Sie verdienen? Mit unserem Lohn- und Gehalts-Check können Sie sich diese Frage selbst beantworten.

Füllen Sie am besten gleich heute diesen Online-Fragebogen aus, dann nehmen Sie automatisch teil an der Verlosung einer Reise für zwei Personen in Südafrika.



## [www.LohnSpiegel.de](http://www.LohnSpiegel.de)

- ➔ **Tatsächlich gezahlte Löhne und Gehälter**
- ➔ **Online-Erhebung**
- ➔ **Lohn- und Gehalts-Check**
- ➔ **Analysen und Projekte**

# 250 Berufe im Gehalts-Check

WSI

[< zurück](#) [weiter >](#)

**Wählen Sie einen dieser Berufe**

- Architekturberufe, Raumplanung
- Bank- und Finanzberufe
- Bauberufe
- Büro- und Verwaltung
- Callcenter
- Chemieberufe
- Dienstleistungsberufe
- Druckberufe
- EDV / IT - Berufe
- Elektroberufe
- Gebäudereinigung
- Gesundheitsberufe
- Handel
- Handwerksberufe
- Hotel, Gaststätten, Tourismus
- Ingenieurberufe
- Journalistische Berufe
- Lehrerberufe
- Marketing, Werbung, PR
- Medien/Gestaltung

# Kriterien

WSI

[< zurück](#) [weiter >](#)

## Geschlecht

- Frau  
 Mann

## Haben Sie eine Leitungs- oder Vorgesetztenposition?

- Nein  
 Ja

## Arbeiten Sie in West- oder in Ost-Deutschland?

- West-Deutschland  
 Ost-Deutschland

## Berufserfahrung

13  
14  
15

## Wieviele Beschäftigte hat der Betrieb, in dem Sie arbeiten?

- Weniger als 100 Beschäftigte  
 100 - 500 Beschäftigte  
 Mehr als 500 Beschäftigte

[< zurück](#) [weiter >](#)

# Ergebnis

WSI

[zurück](#)

## Maschinenbauingenieur/in

Ihre Kolleginnen und Kollegen verdienen Brutto im Durchschnitt

In der Stunde € 30,18

Im Monat € 5227

Im Jahr € 62767

Stunden pro Woche

40

**Maschinenbauingenieur/in**

**Geschlecht** Mann

**Leitungsposition** Ja

**West - Ost** West-Deutschland

**Berufserfahrung** 15

**Beschäftigte** Mehr als 500 Beschäftigte

Das Ergebnis beinhaltet weder

- Urlaubsgeld
- Zuschläge
- Leistungszulagen
- Provisionen

Bei dieser Berechnung wurde eine Vollzeitbeschäftigung mit einer Wochenarbeitszeit von 38 Stunden zugrunde gelegt. Wenn Vollzeitbeschäftigte in Ihrem Betriebe eine andere durchschnittliche Wochenarbeitszeit haben, können Sie dies hier angeben.

**Helfen Sie uns, den LohnSpiegel zu verbessern, und füllen Sie den Online-Fragebogen aus.**

**Sie können dabei wertvolle Preise gewinnen.**

Diese Berechnung basiert auf den Angaben von **2122 Beschäftigten** dieser Berufsgruppe.

# Datenbasis

WSI

Fachrichtung	Anzahl
Maschinenbauingenieur/in	2515
Elektroingenieur/in	1557
Softwareingenieur/in	770
Bauingenieur/in	578
Wirtschaftsingenieur/in	538
Elektronik-, Fernmeldeingenieur/in	463
Chemieingenieur/in	281
Bergbauingenieur/in	130
Vermessungsingenieur/in	73
Raumplaner/in	73
Verkehrsplaner/in	62
<b>Ingenieurberufe insgesamt</b>	<b>7040</b>

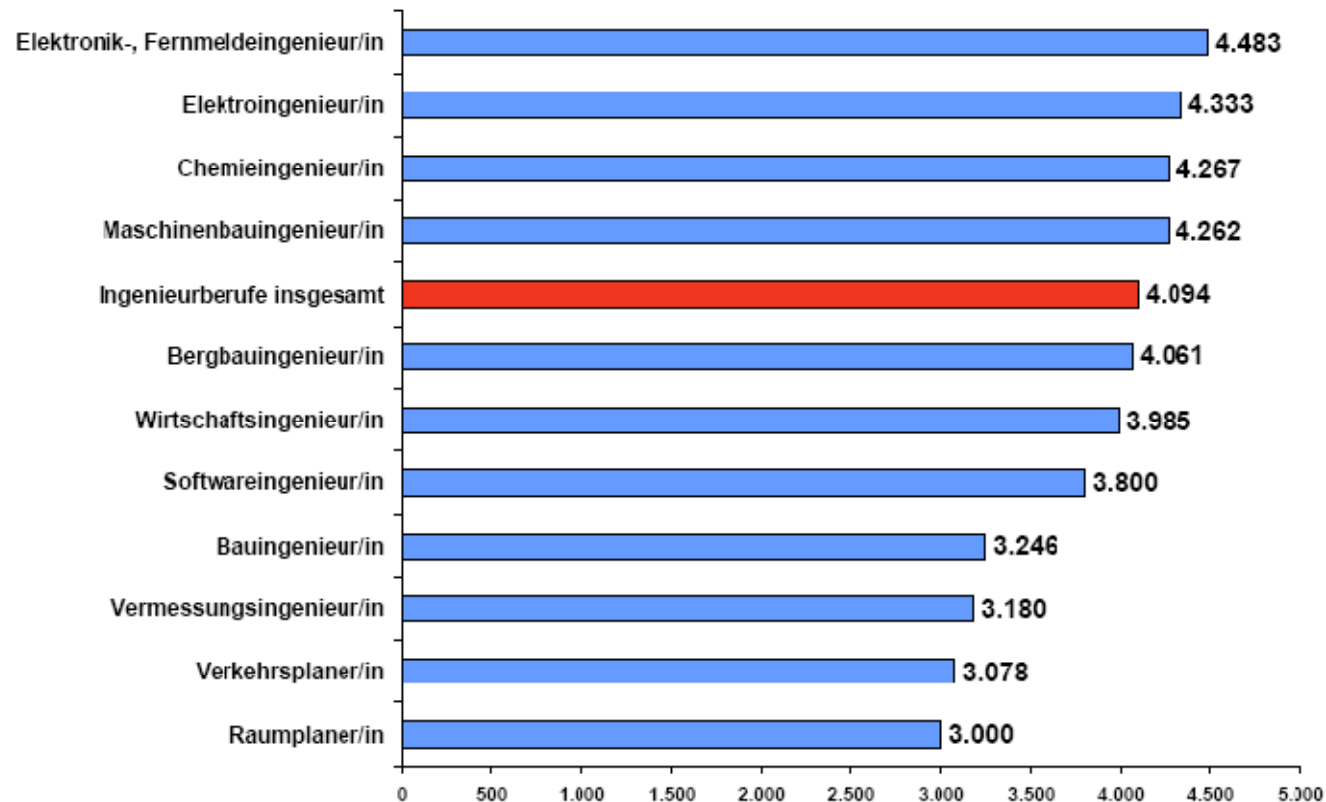


# Gehalt

WSI

# Monatsverdienst

## Monatsverdienste in Ingenieurberufen – in Euro – (Median\*)



\* 50 der Fälle liegen unterhalb, 50 % oberhalb des Wertes.

Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

WSI

# Monatsverdienst

WSI

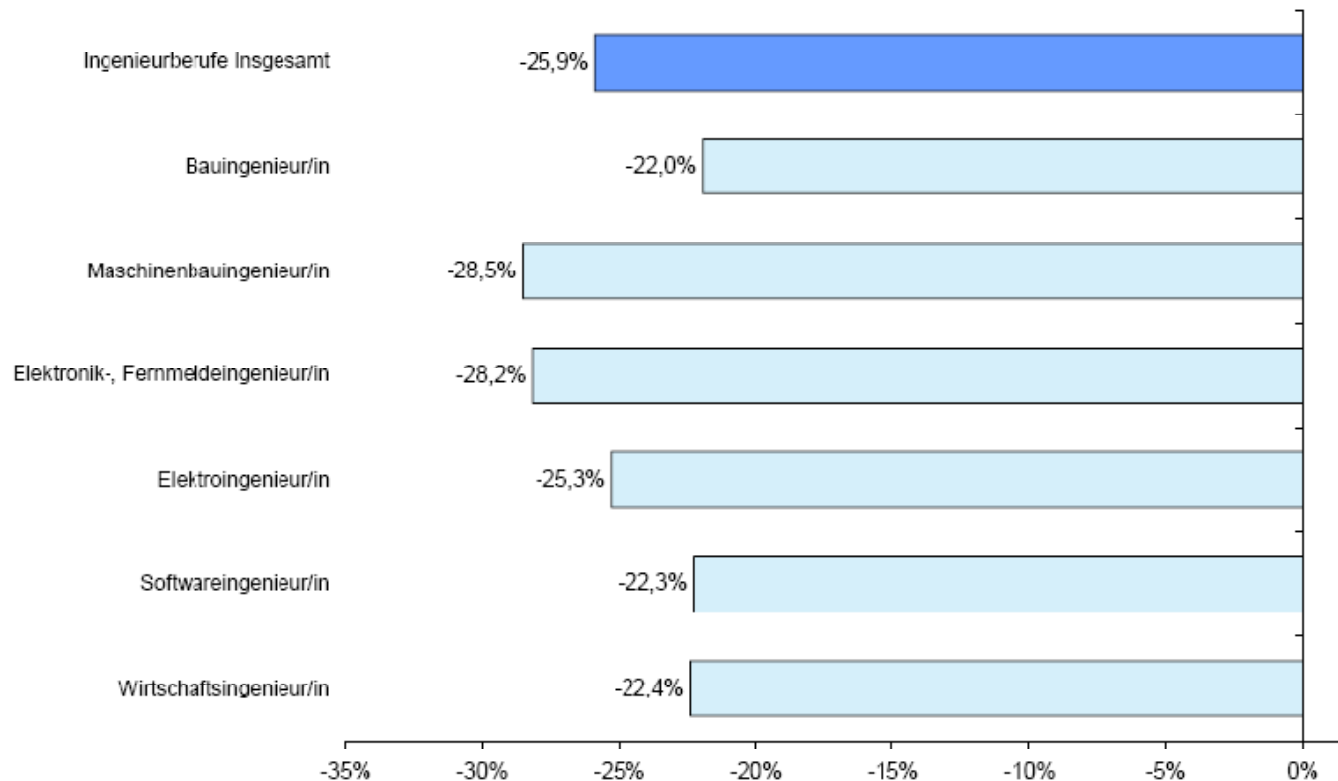
## Monatsverdienst in Ingenieurberufen (40 Wochenstunden) – in Euro –

	Anzahl	Mittelwert	25. Perzentil	Median	75. Perzentil
Wirtschaftsingenieur/in	538	4.300	3.158	3.985	5.200
Vermessungsingenieur/in	73	3.662	2.521	3.180	4.563
Verkehrsplaner/in	62	3.326	2.585	3.078	3.779
Softwareingenieur/in	770	4.097	3.226	3.800	4.691
Raumplaner/in	73	3.175	2.377	3.000	3.837
Maschinenbauingenieur/in	2.515	4.478	3.429	4.262	5.281
Elektronik-, Fernmeldeingenieur/in	463	4.845	3.572	4.483	5.645
Elektroingenieur/in	1.557	4.528	3.441	4.333	5.405
Chemieingenieur/in	281	4.433	3.360	4.267	5.213
Bergbauingenieur/in	130	4.196	3.202	4.061	4.992
Bauingenieur/in	578	3.538	2.631	3.246	4.074
Ingenieurberufe insgesamt	7.040	4.341	3.248	4.094	5.142

Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

# Ost/West-Differenz

Abweichung des Ost- vom West-Verdienst – in % –



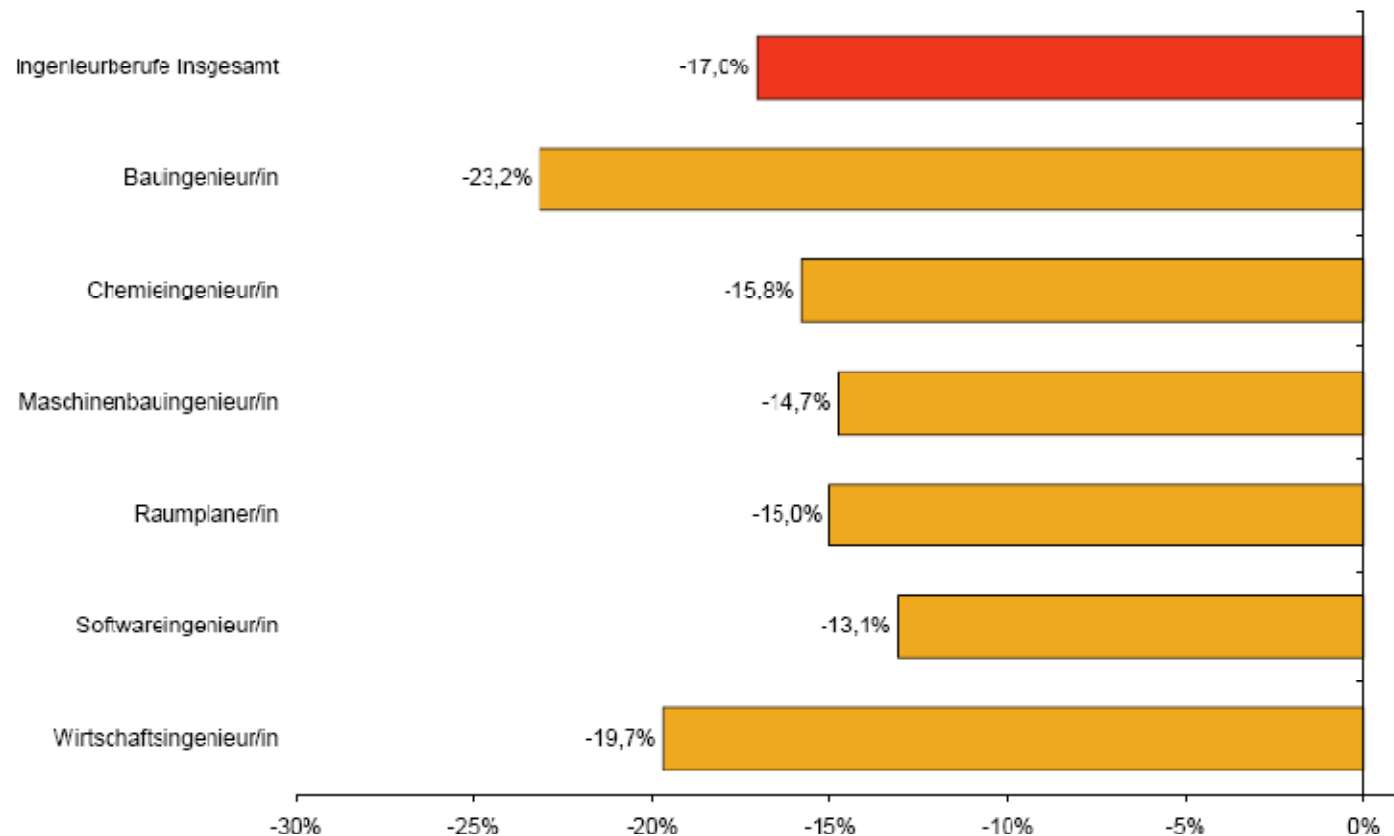
Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

WSI

# Ingenieurinnen verdienen weniger

WSI

Ingenieureinkommen: Abstand der Frauen zu den Männern – in % –

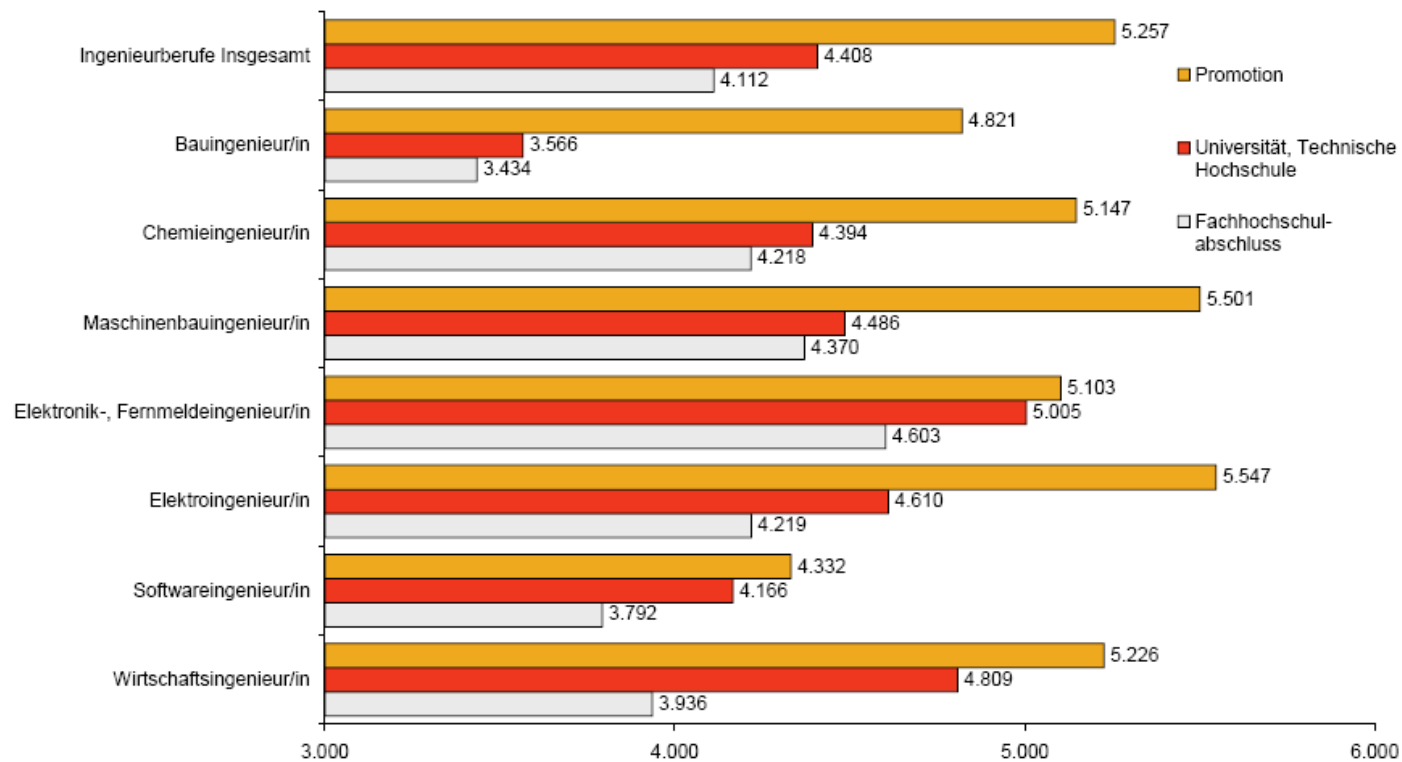


Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

Hans Böckler  
Stiftung

# Mehr Gehalt mit Dokortitel

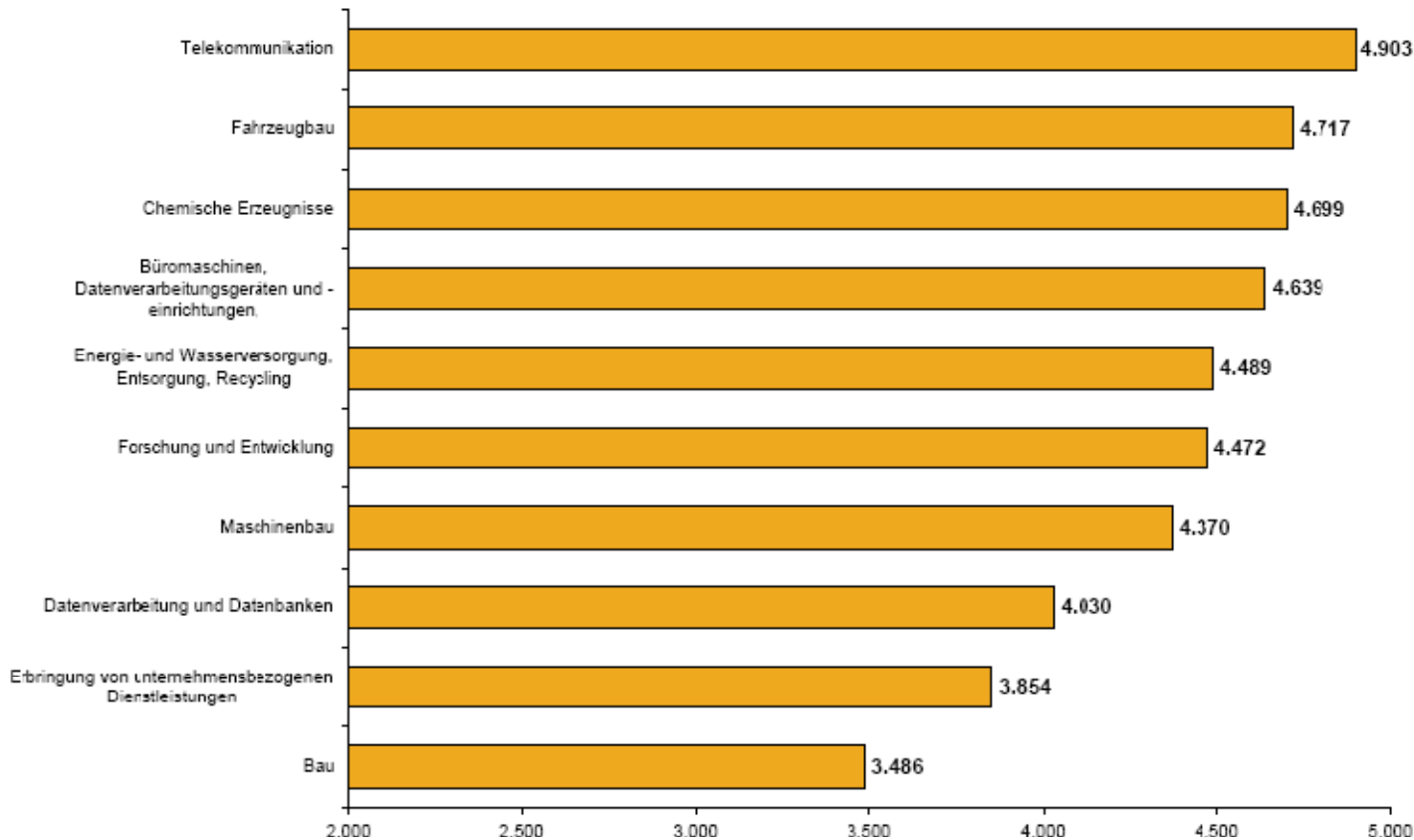
## Ingenieureinkommen nach Ausbildungsabschlüssen – in Euro –



Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

# Einkommen nach Branchen

Wie viel verdienen Ingenieur/innen in den Branchen? – in Euro –

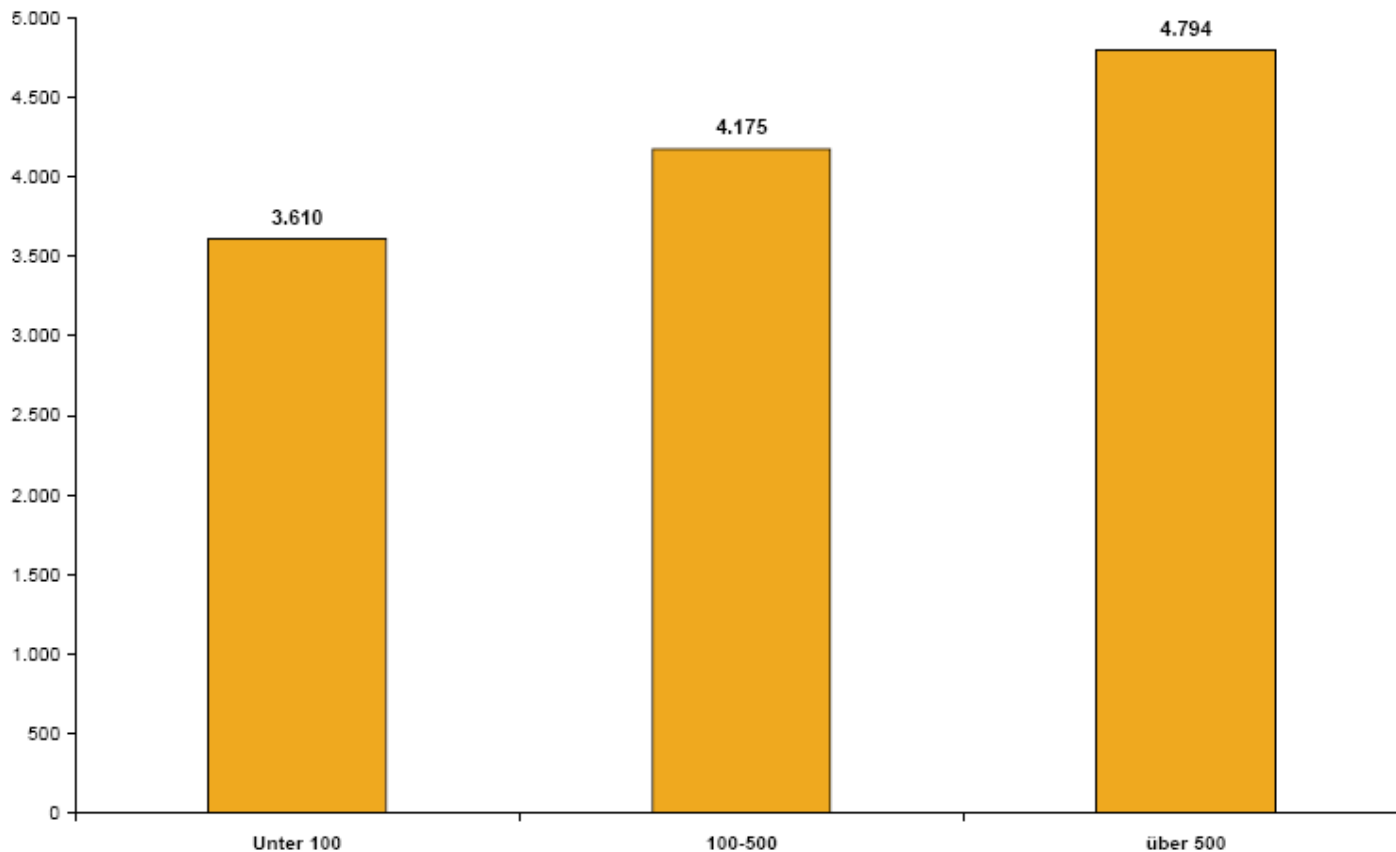


Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

WSI

# Je größer der Betrieb...

Ingenieureinkommen und Betriebsgröße – in Euro –



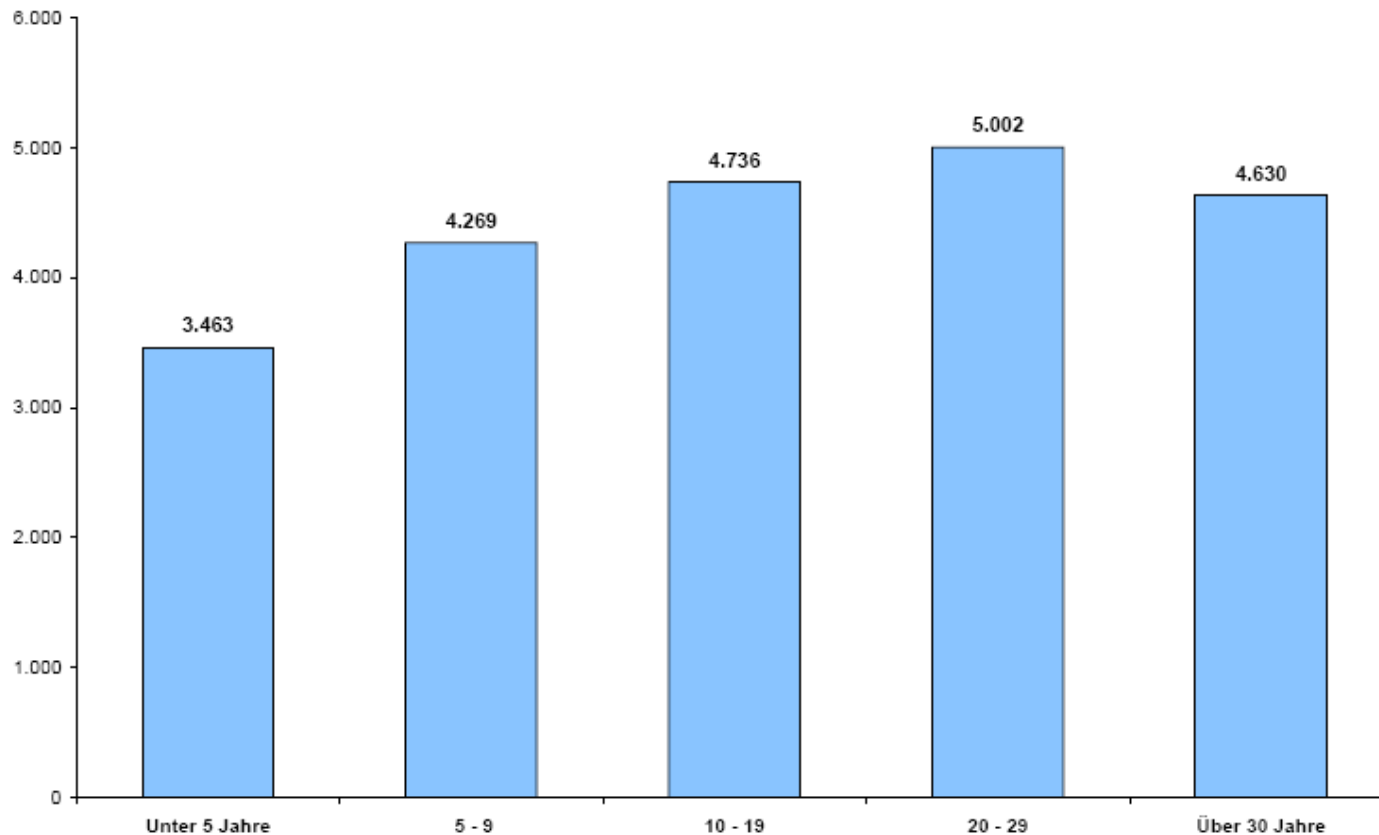
Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

WSI



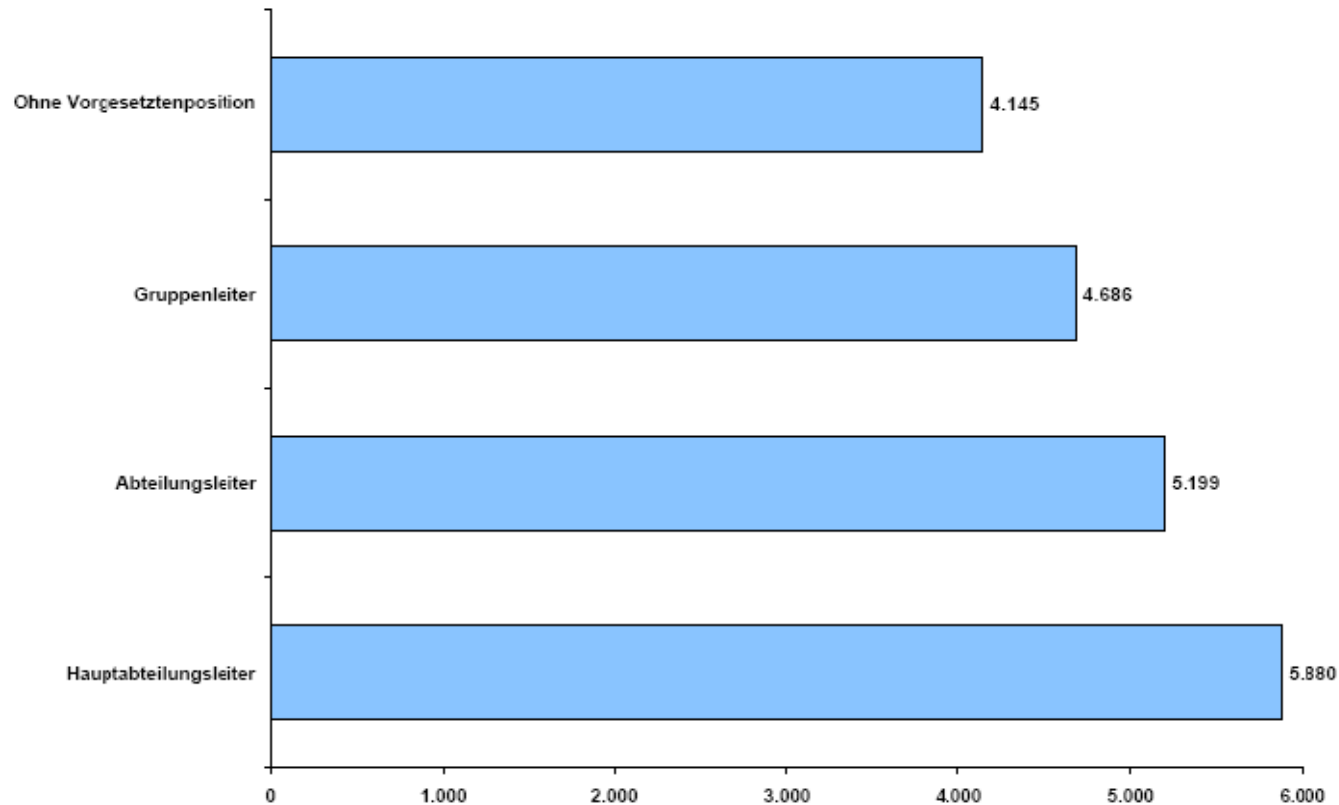
# Berufserfahrung

Ingenieureinkommen nach Berufserfahrung – in Euro –



# Gehaltsvorsprung für Vorgesetzte

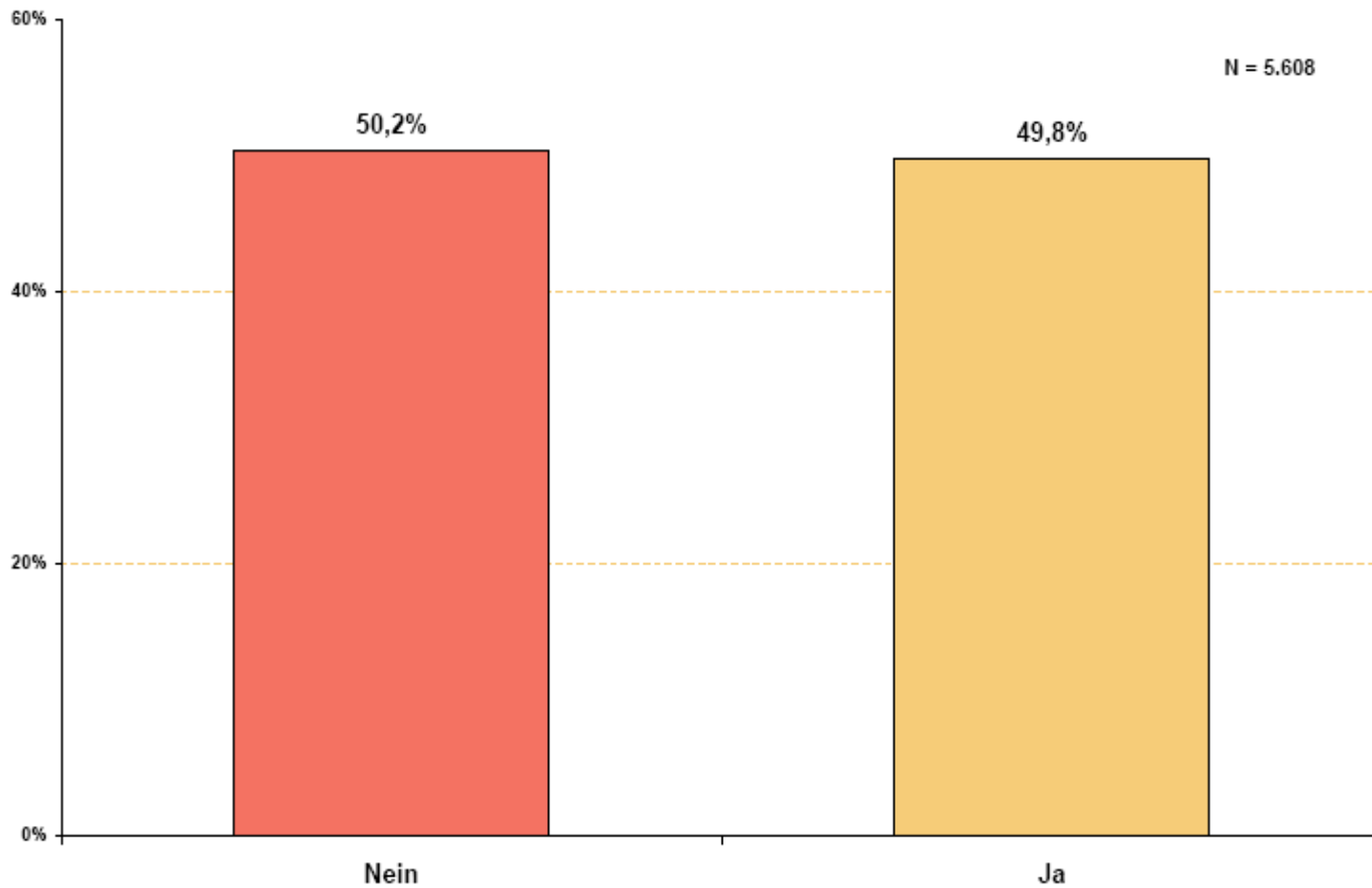
WSI



Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

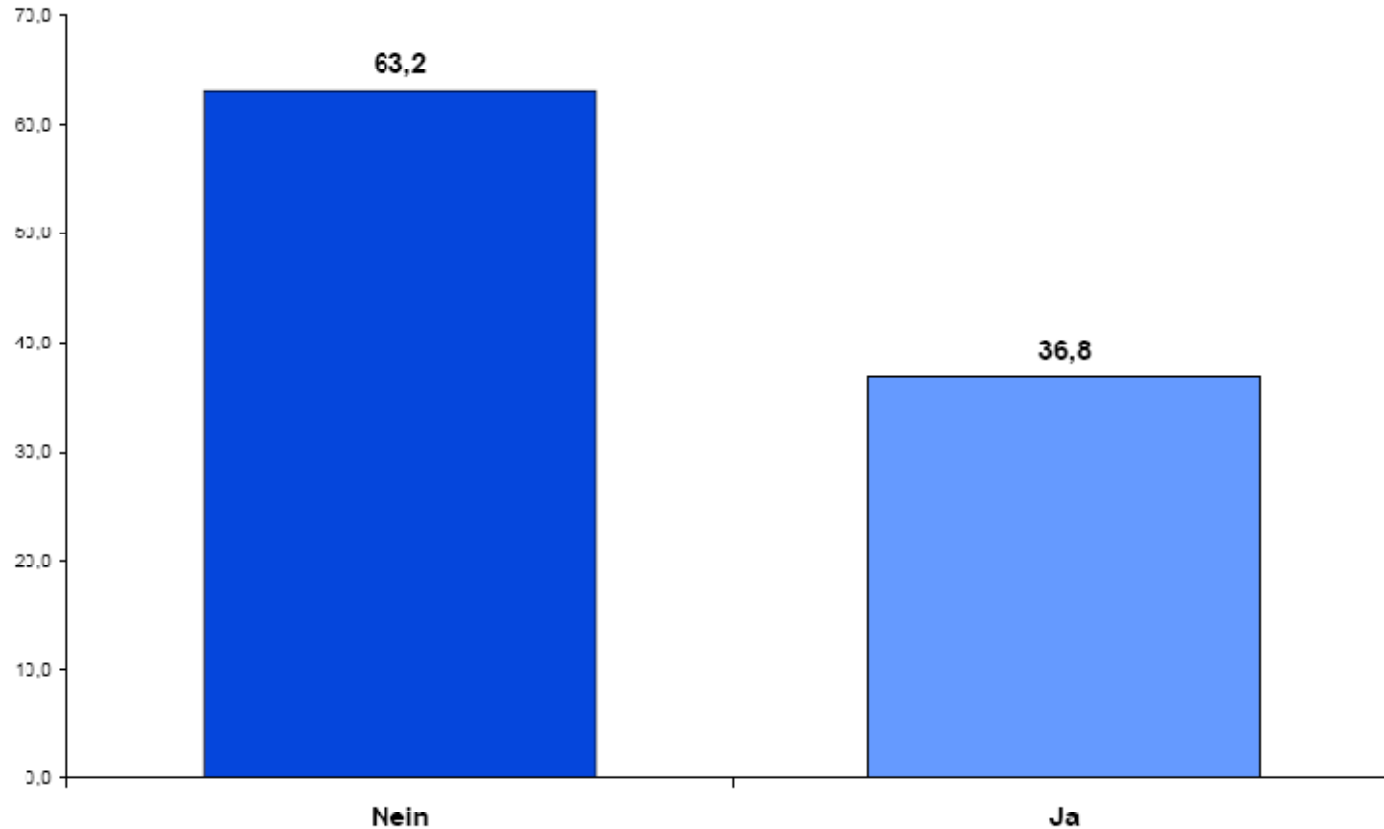
# Gehaltserhöhung im letzten Jahr bekommen

WSI

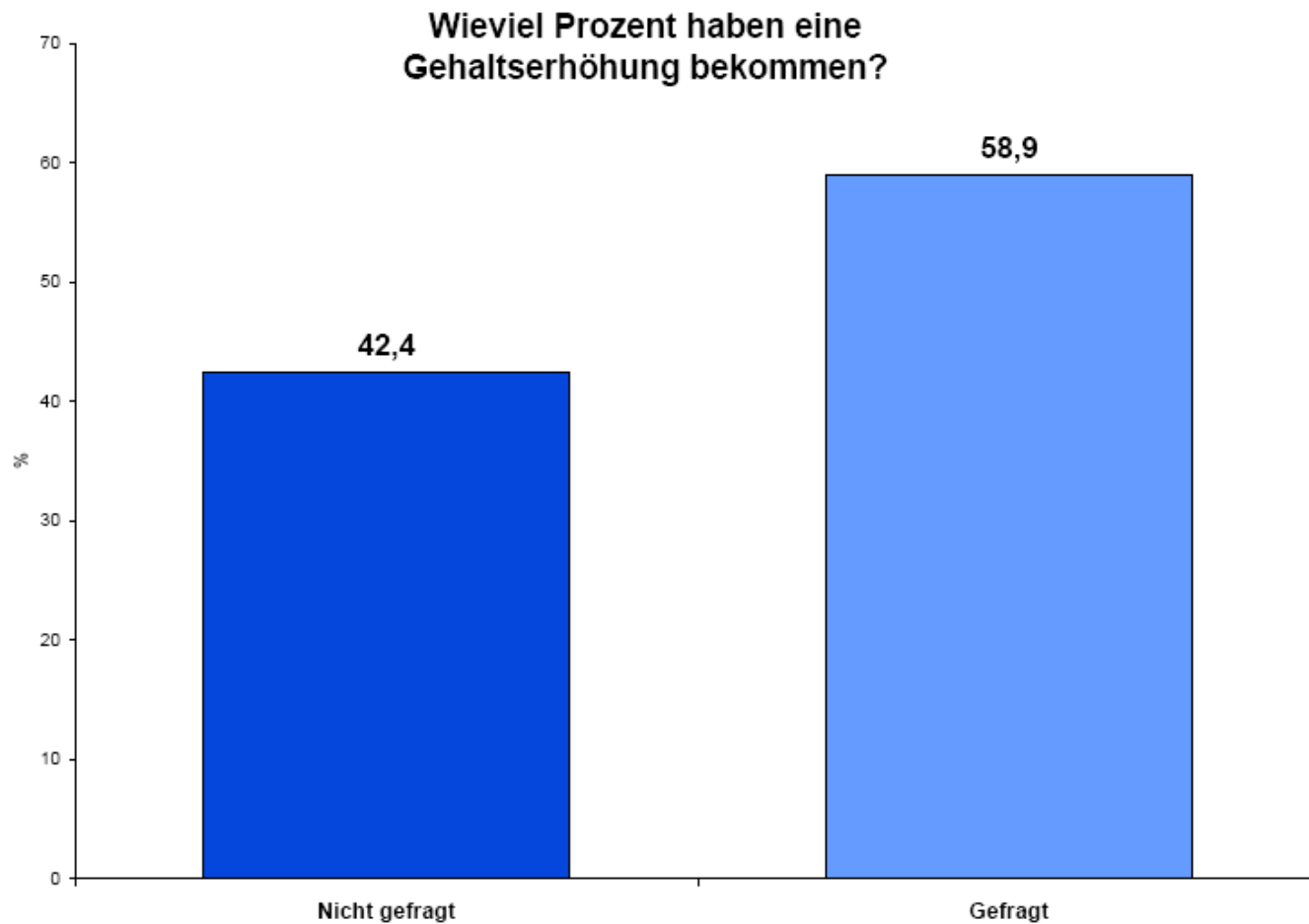


# Nach Gehaltserhöhung gefragt in den letzten 12 Monaten

WSI



# Wer fragt gewinnt...



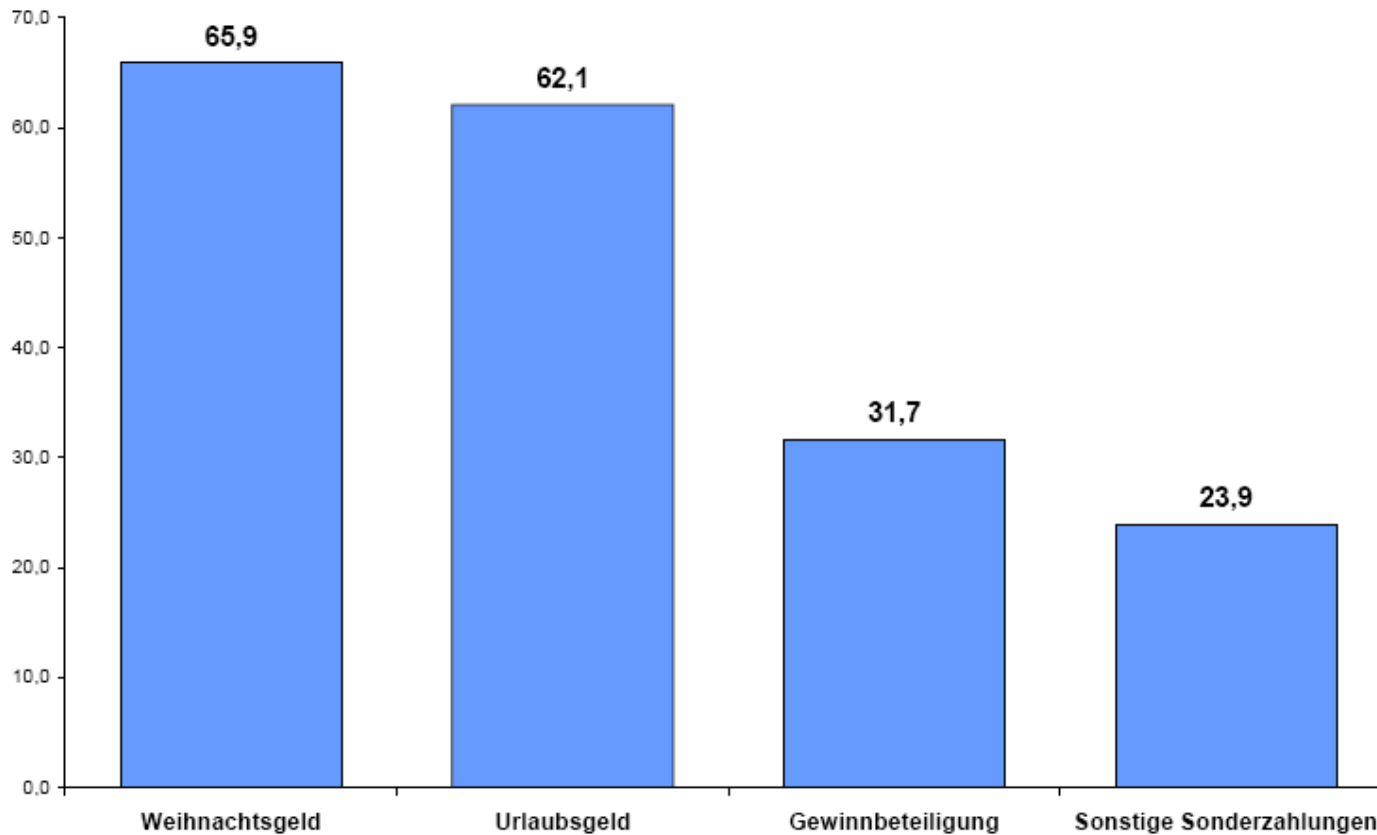
WSI

# Sonder- zahlungen

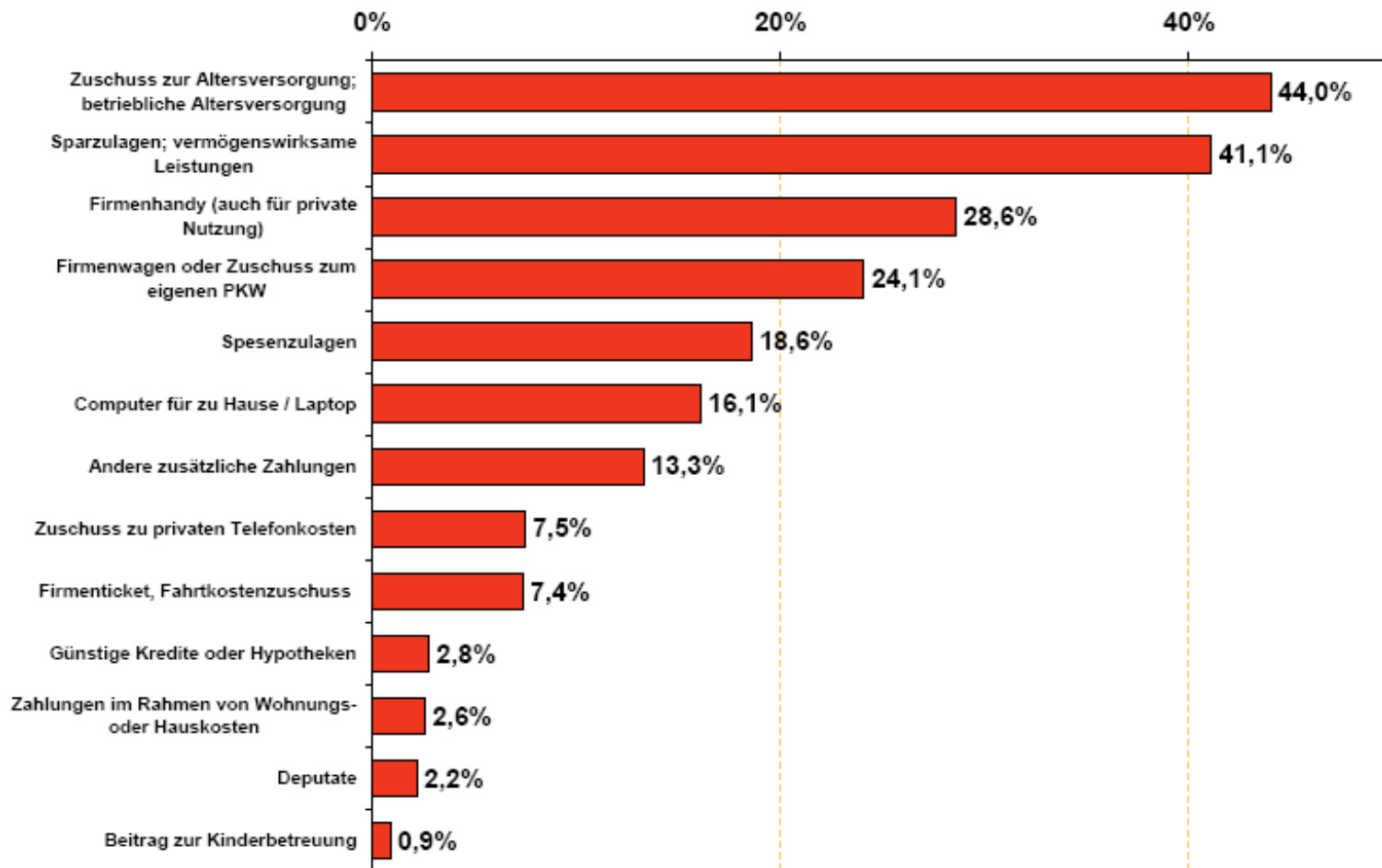
**WSI**

# Wer bekommt Sonderzahlungen?

WSI



# Welche sonstigen Zulagen gibt es?



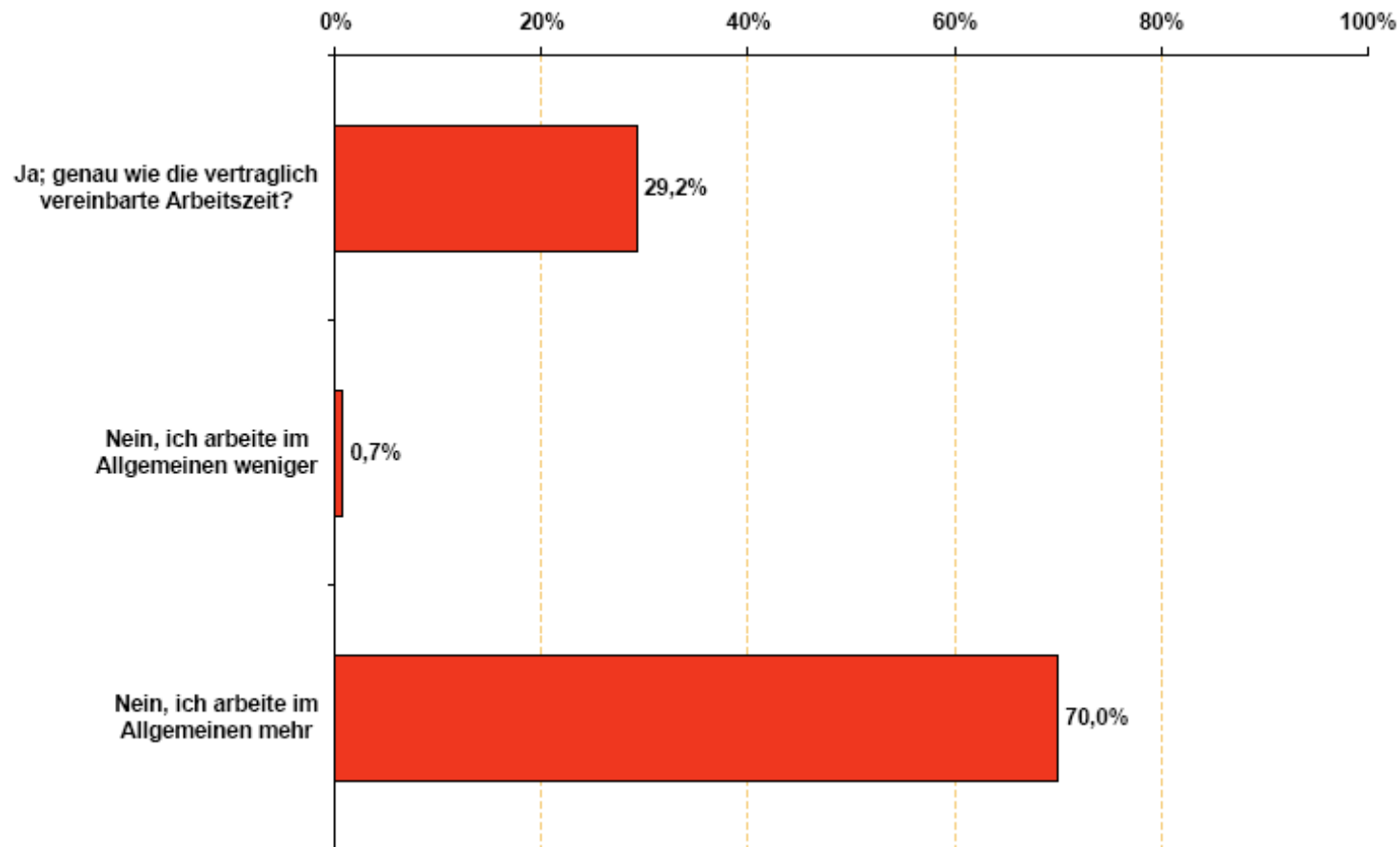
WSI



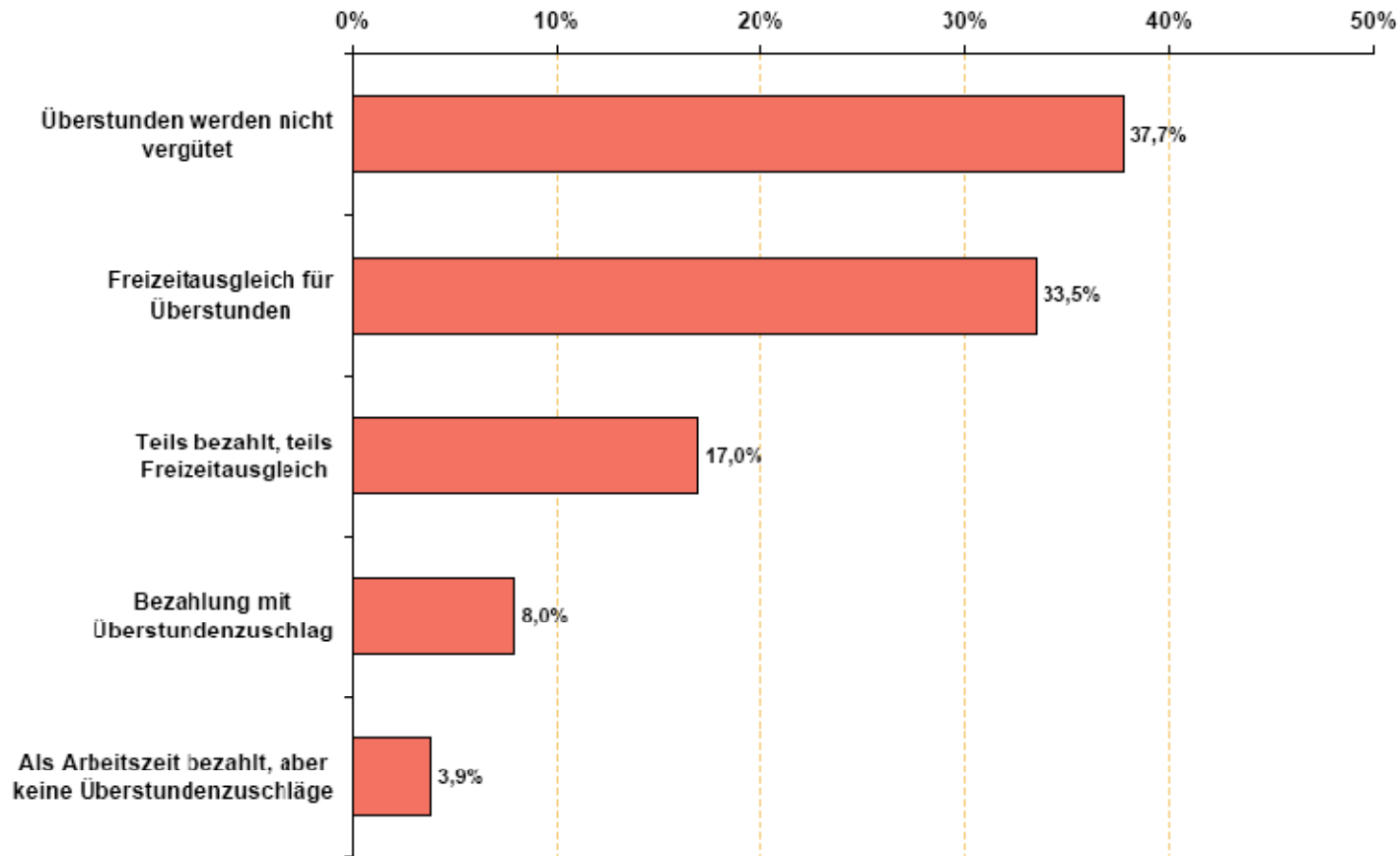
# Arbeitszeit

WSI

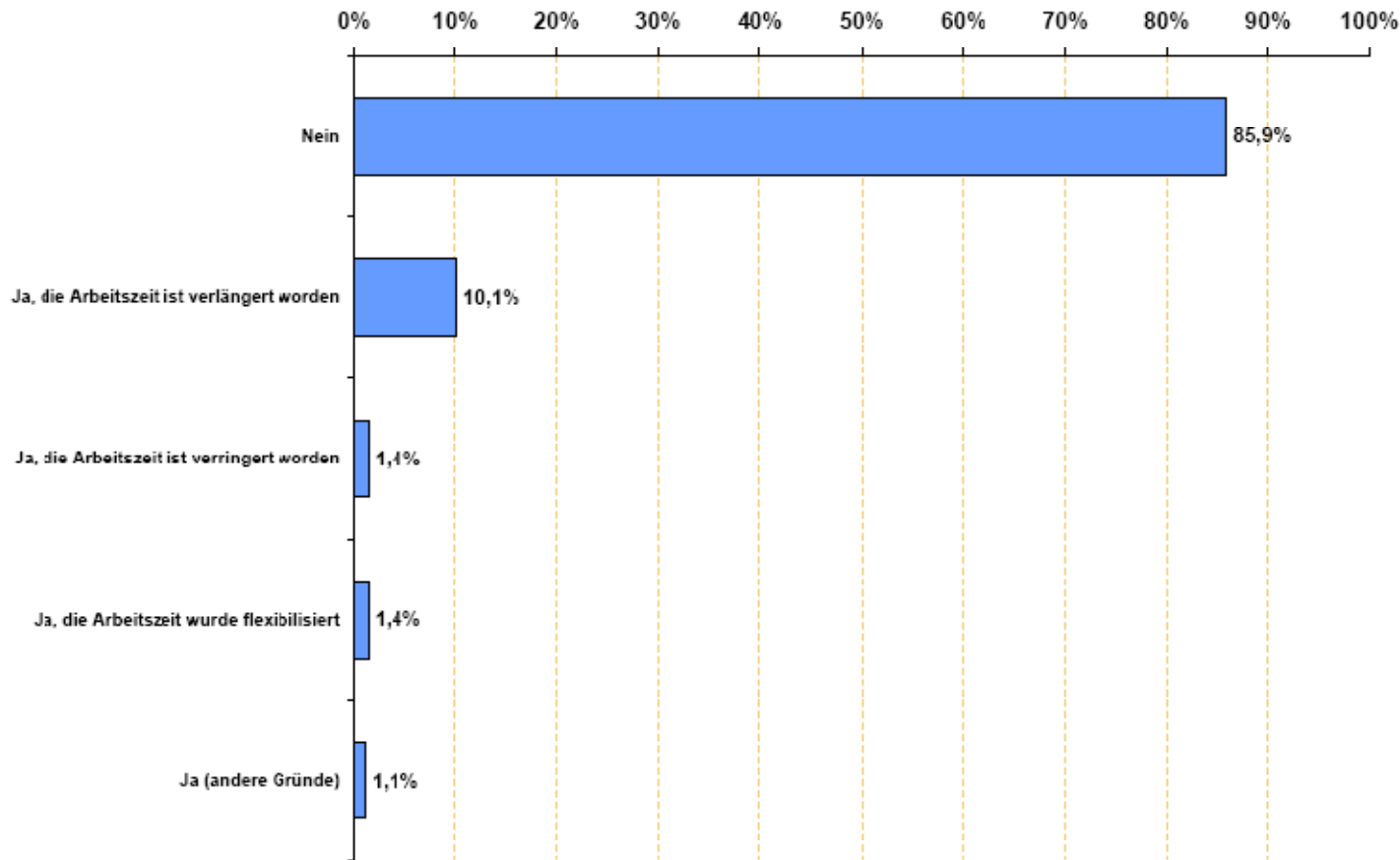
# Dauer der Arbeitszeit



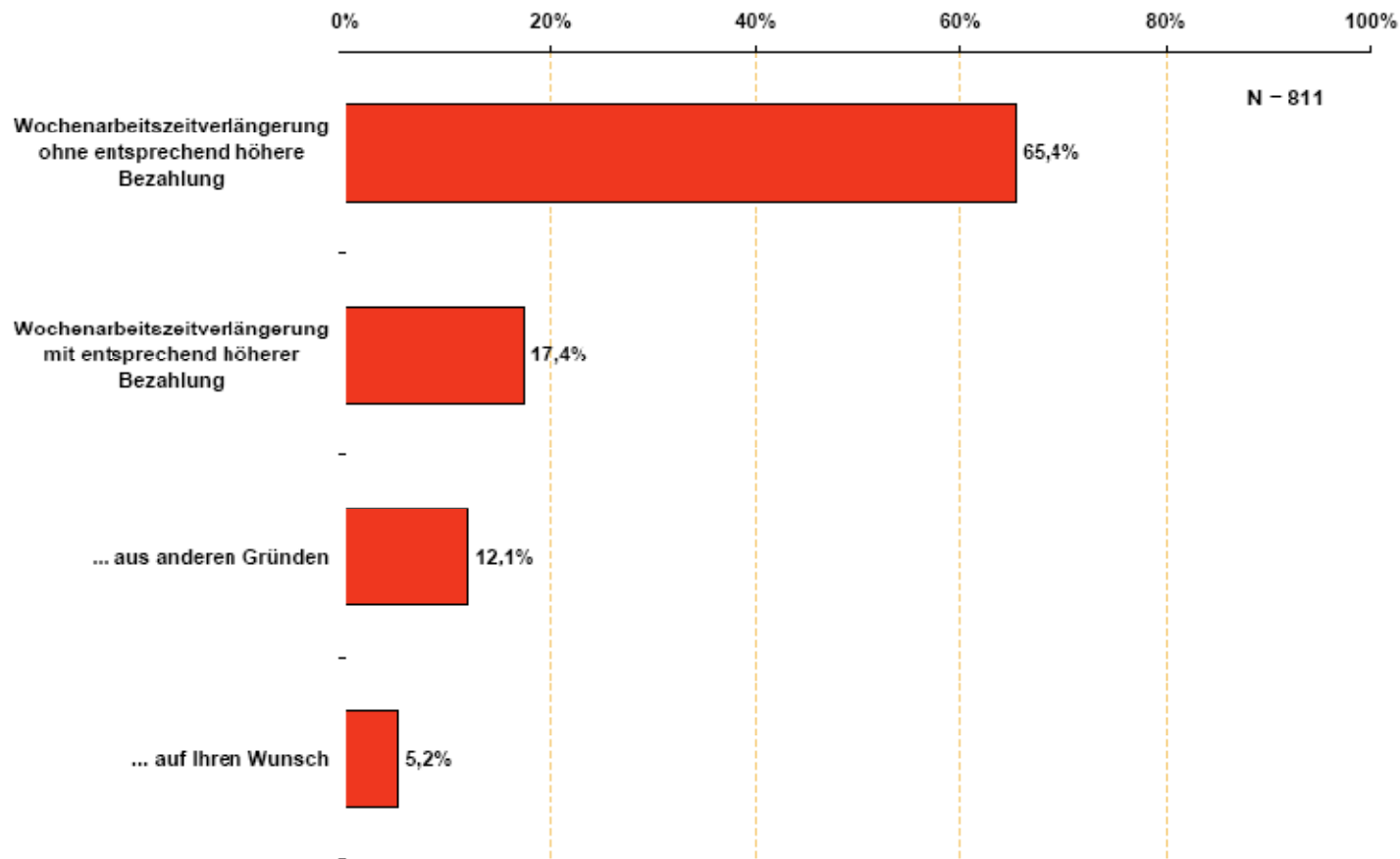
# Was passiert mit den Überstunden?



# Arbeitszeitveränderung in den letzten 12 Monaten?



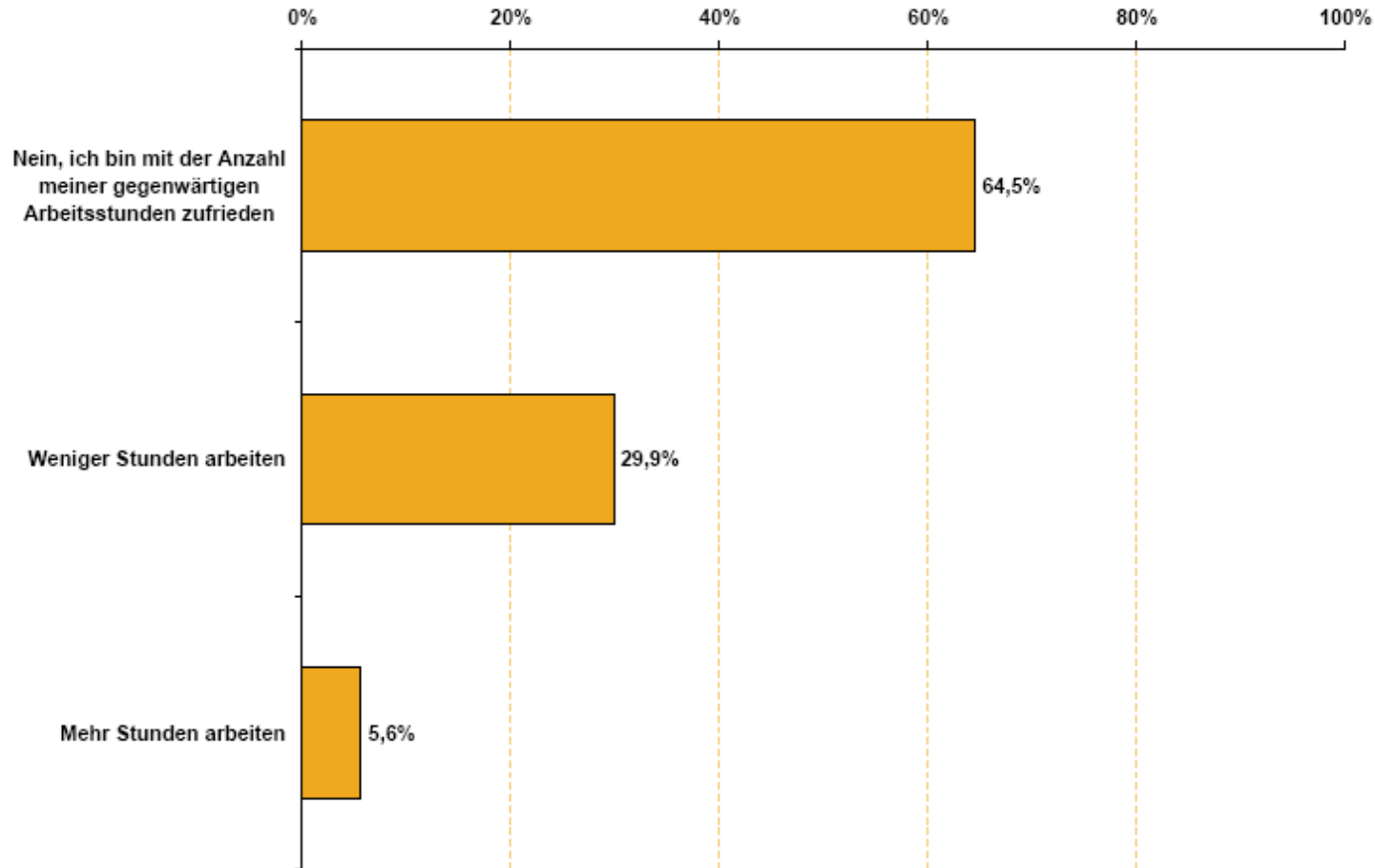
# Warum Arbeitszeitverlängerung?



WSI

# Möchten Sie Arbeitszeit verändern?

WSI

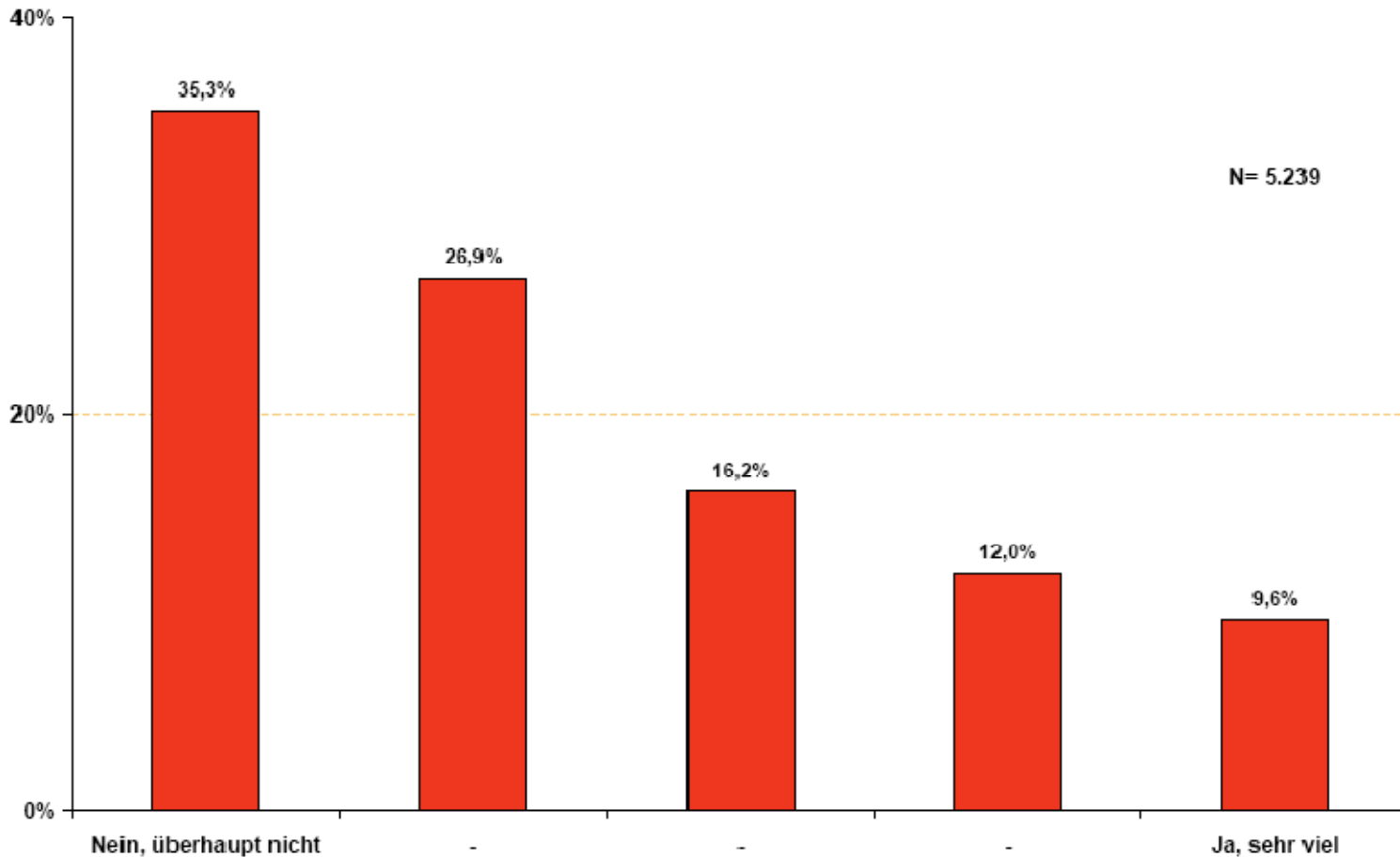


# Arbeits- bedingungen

**WSI**

# Machen Sie sich Sorgen um den Arbeitsplatz?

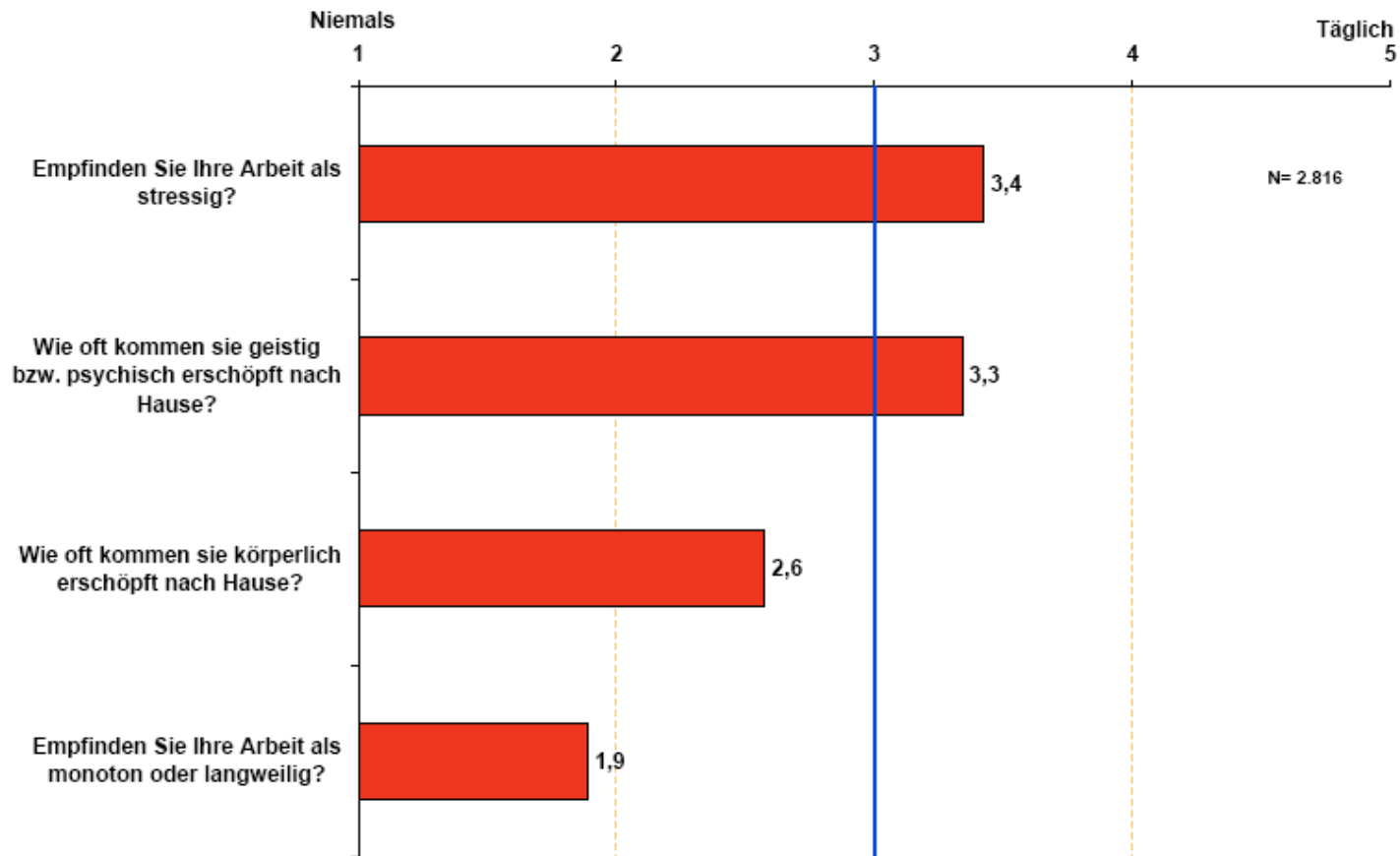
WSI





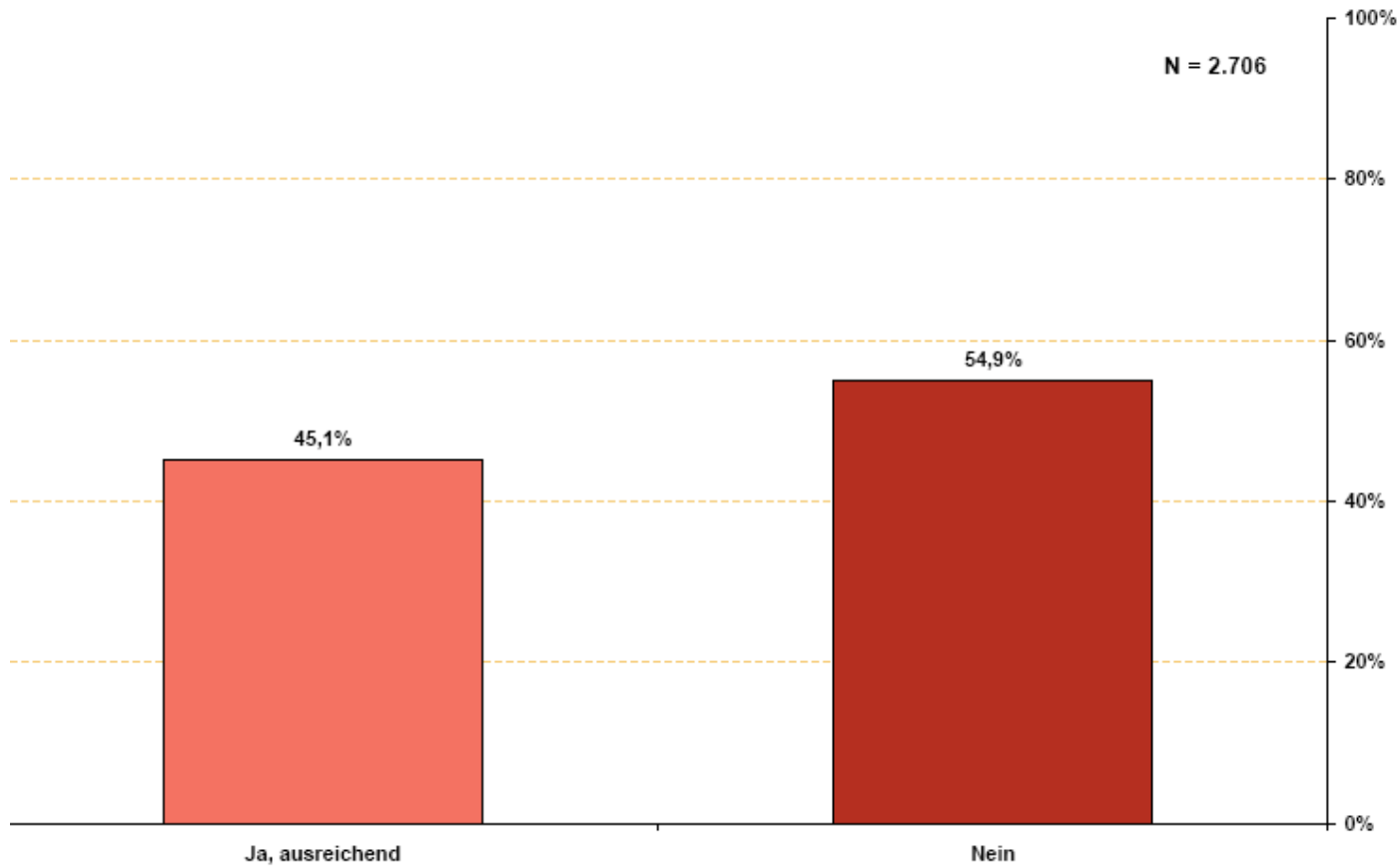
# Stress am Arbeitsplatz

WSI

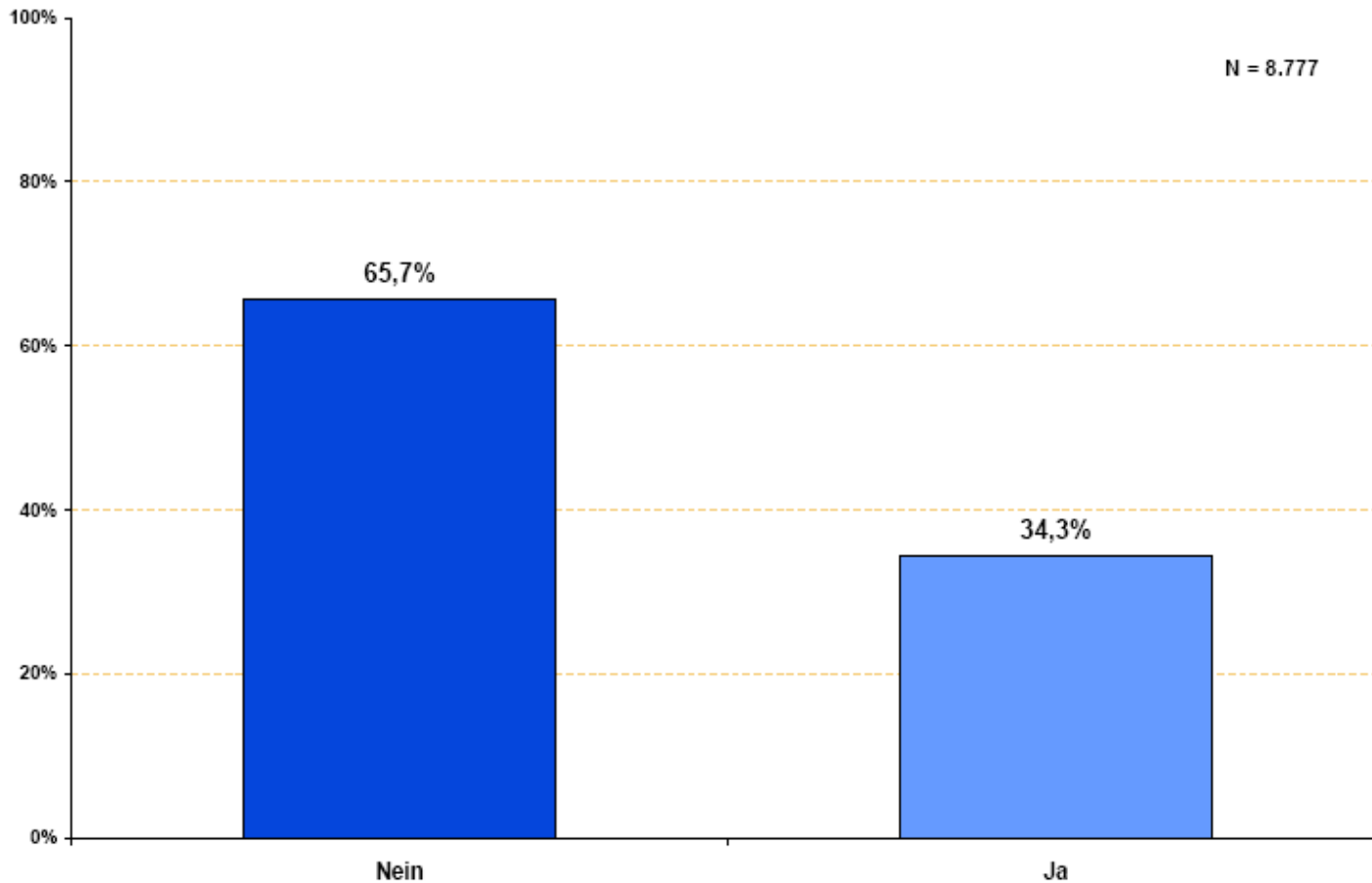


# Personalbesetzung ausreichend?

WSI



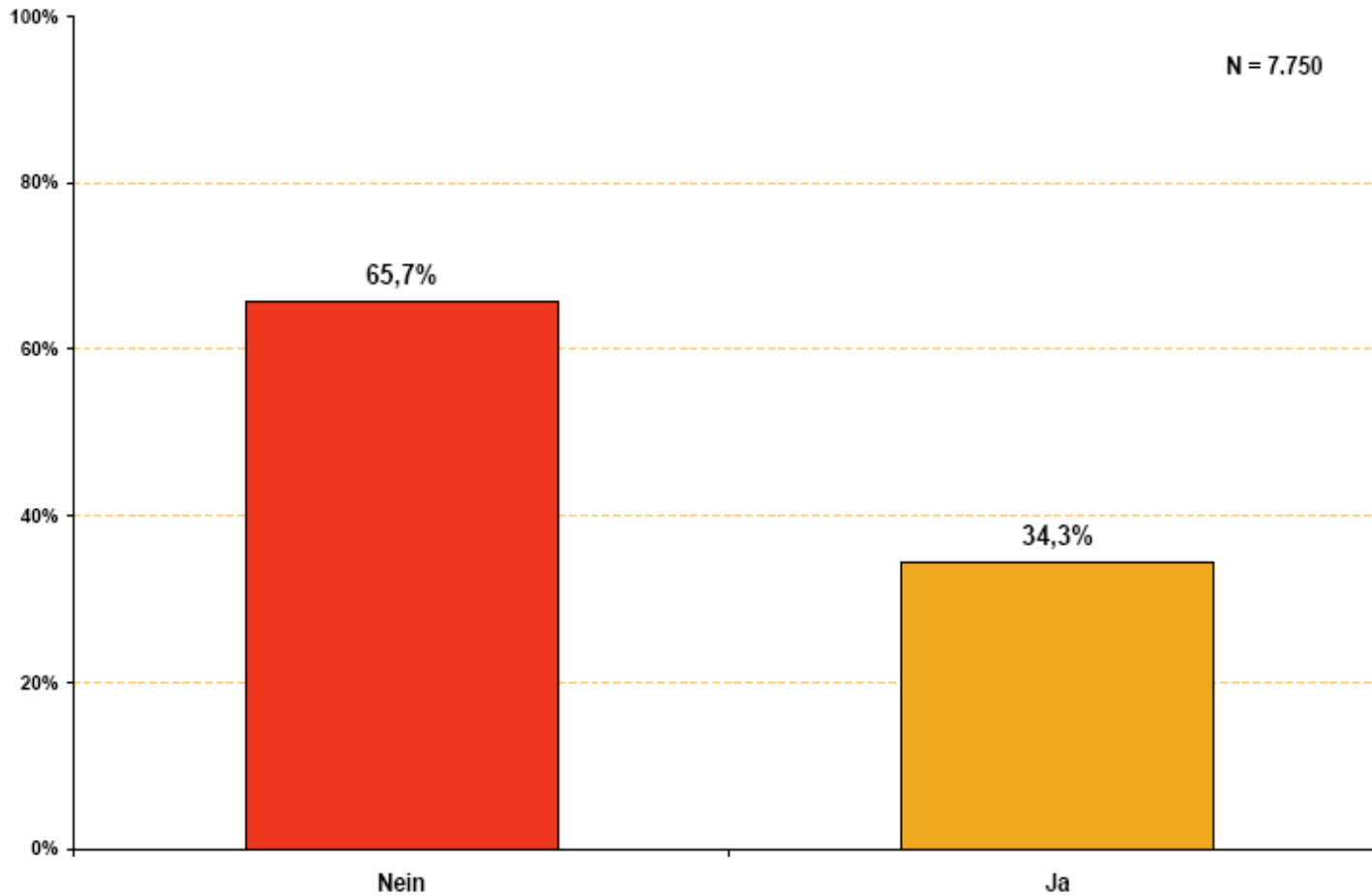
# Weiterbildung angeboten in den letzten 12 Monaten?



WSI

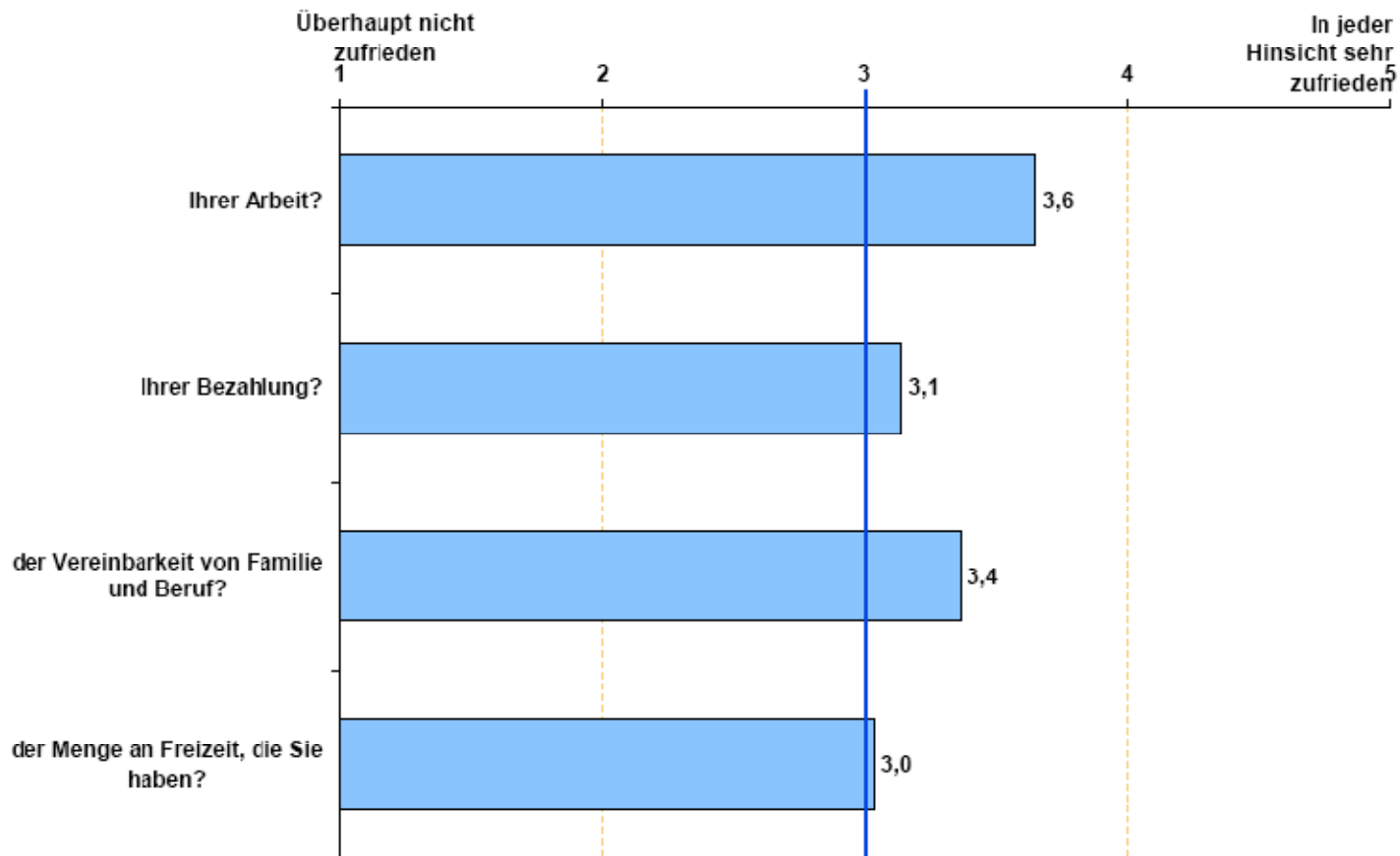
# Gute Aufstiegschancen?

WSI



# Wie zufrieden sind Sie mit...

WSI



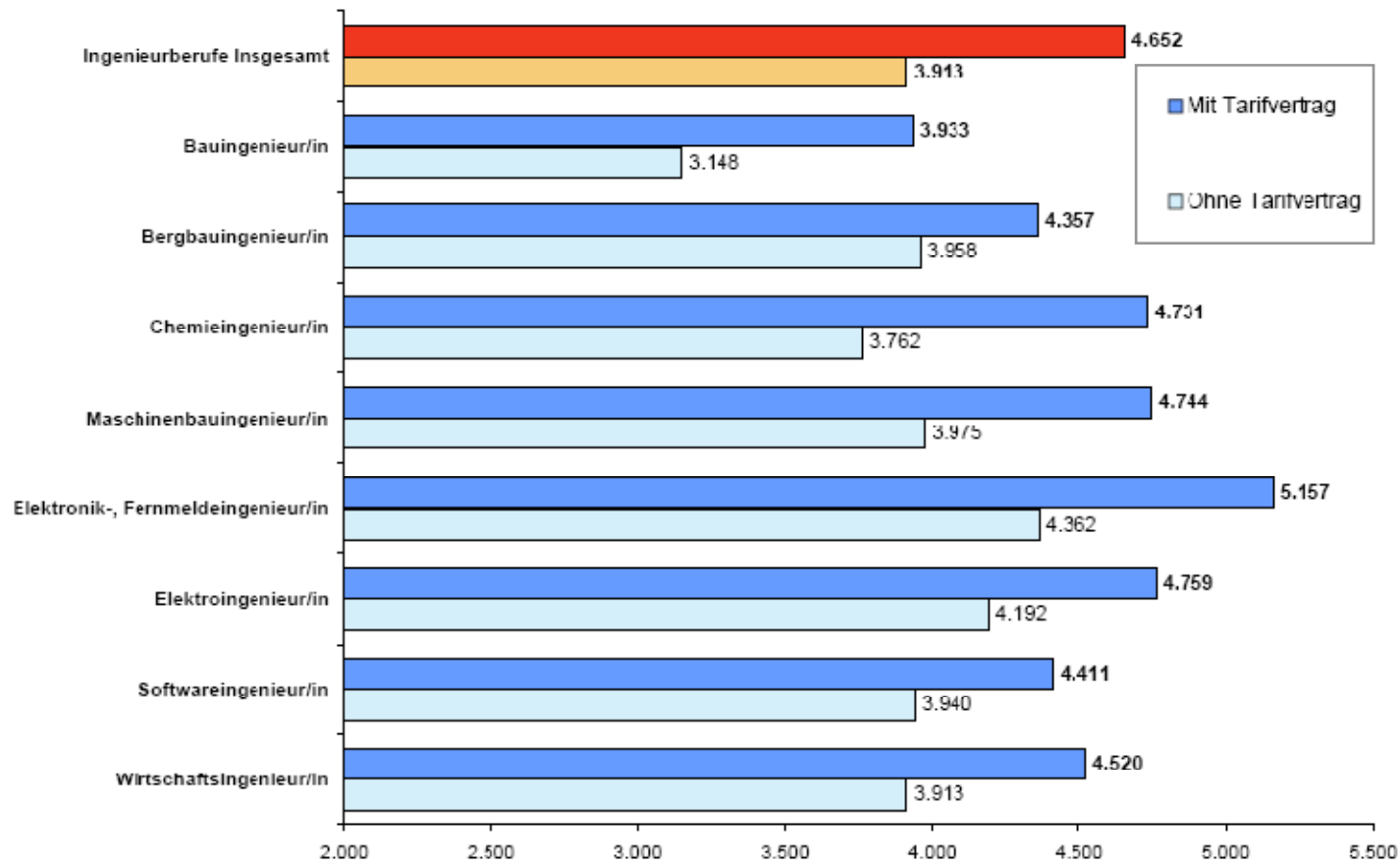
Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

**WSI**

# Tarifvertrag

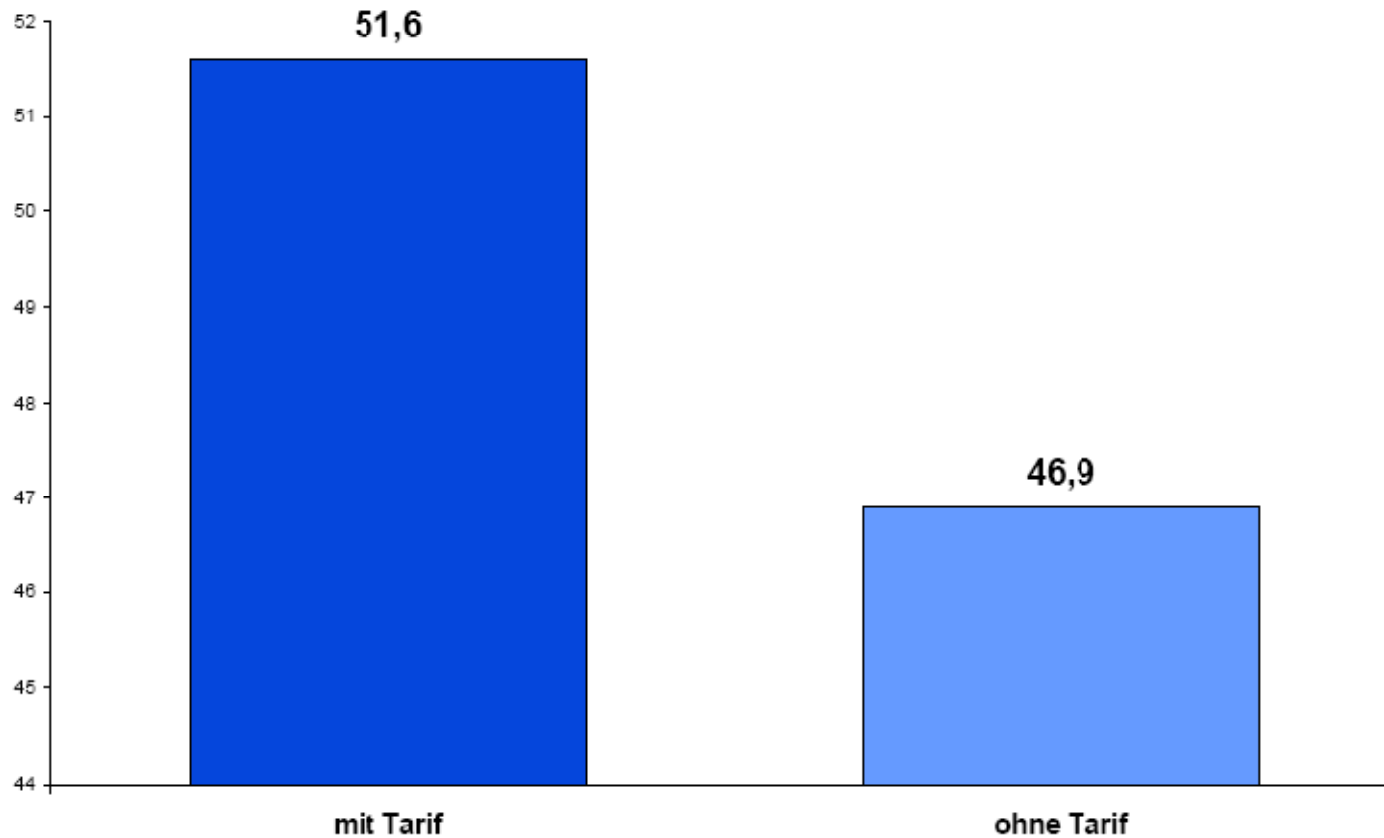
# Tarifvertrag zahlt sich aus

WSI



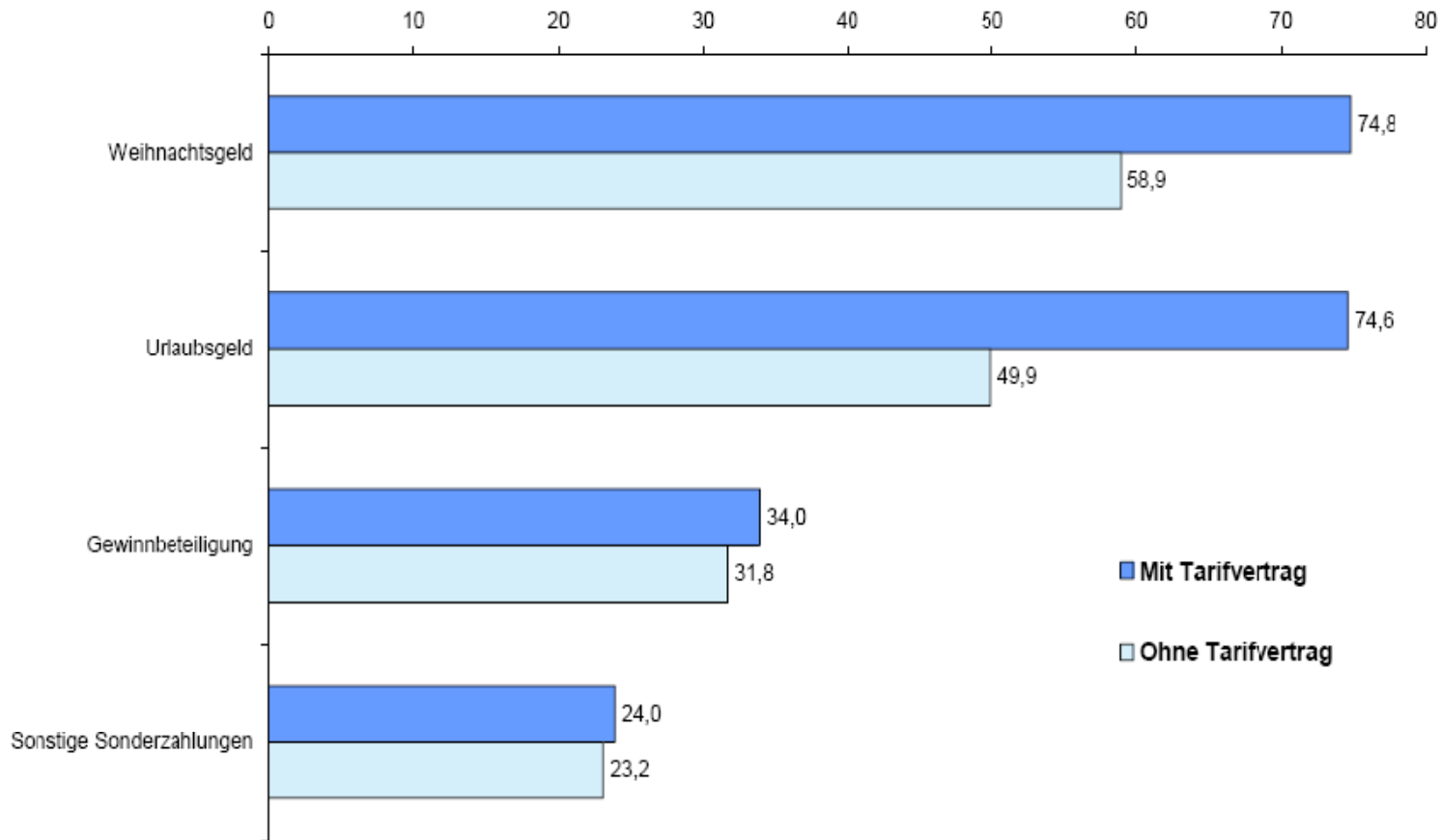
# Gehaltserhöhung und Tarifbindung

WSI





# Sonderzahlungen und Tarifvertrag

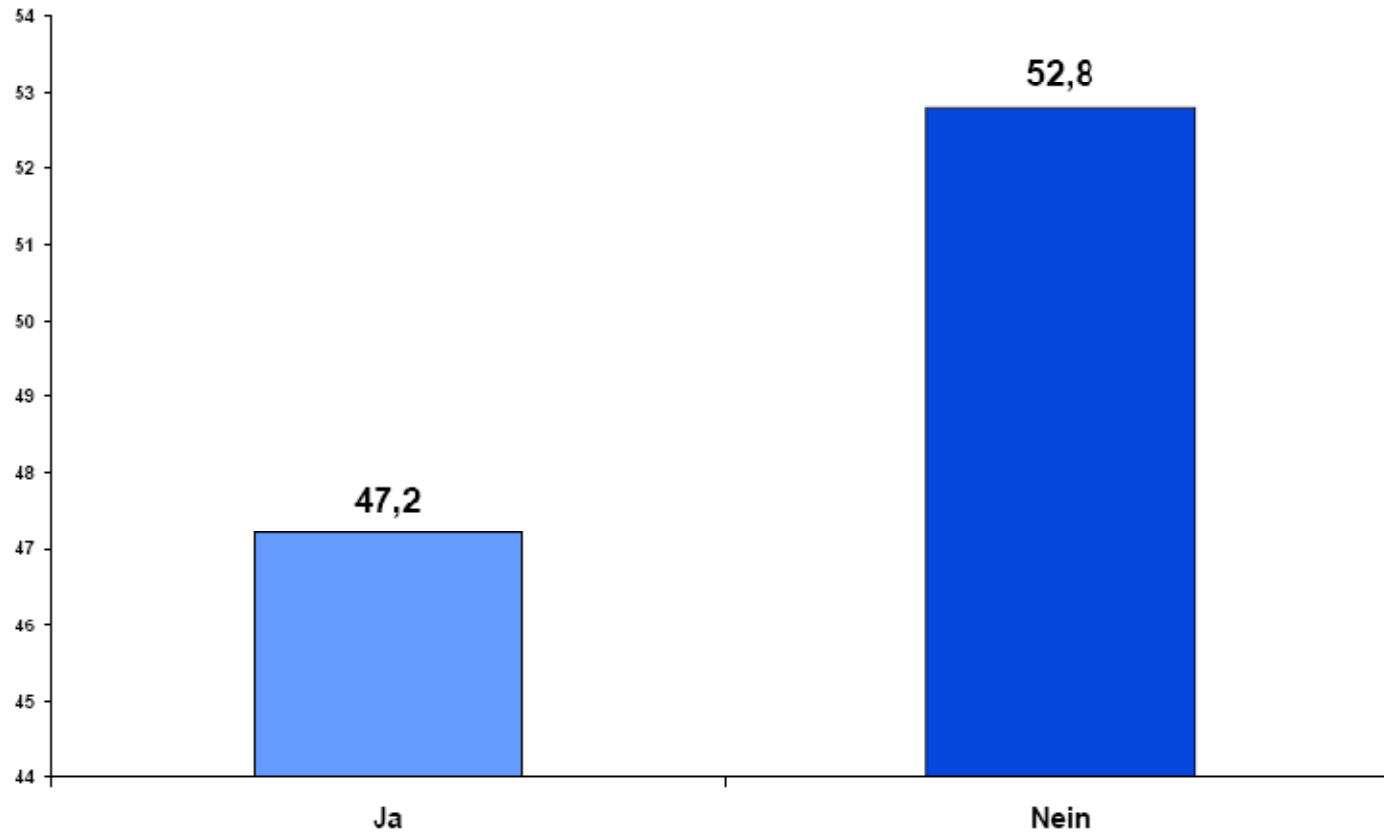


Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank – [www.lohnspiegel.de](http://www.lohnspiegel.de)

WSI

# Tariflich geregelter Arbeitsplatz wichtig?

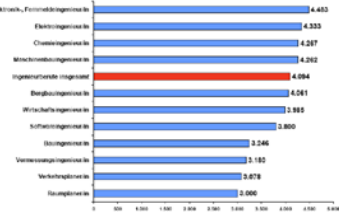
WSI



# Fazit

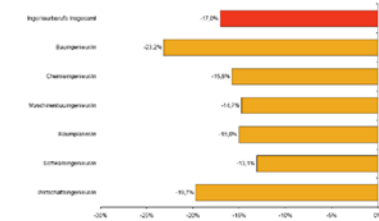
## Monatsverdienst

Monatsverdienste in Ingenieurberufen – in Euro – (Median\*)

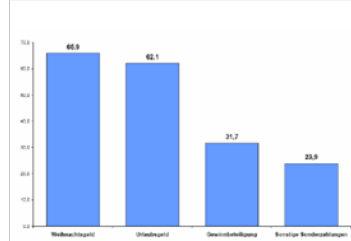


## Ingenieurinnen verdienen weniger

Ingenieureinkommen: Abstand der Frauen zu den Männern – in % –



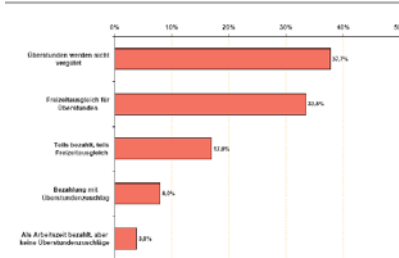
## Wer bekommt Sonderzahlungen?



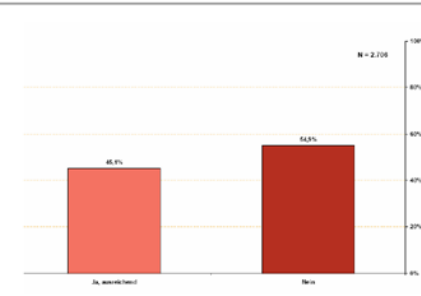
## Dauer der Arbeitszeit



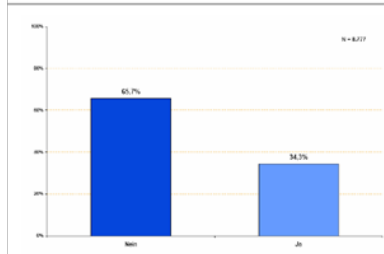
## Was passiert mit den Überstunden?



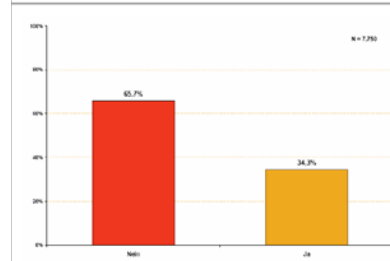
## Personalbesetzung ausreichend?



## Weiterbildung angeboten in den letzten 12 Monaten?



## Gute Aufstiegschancen?



## Tarifvertrag zahlt sich aus

