

## KENNZAHLENERHEBUNG 2016

Erhebung von Gemeinkosten, Arbeitsstunden und betrieblichen Kennzahlen

Seit 2012 führen der SIA und seine Partnerverbände BSA, BSLA, FSAI, FSU, IGS, SVU, SWKI und USIC im zwei jährigen Rhythmus die online-Erhebung von Gemeinkosten, Arbeitsstunden und betrieblichen Kennzahlen durch. Damit findet ein Gemeinschaftswerk seine Fortsetzung, das bereits in den 1970er Jahren mit der Erarbeitung der SIA 1040 «Standard-Organisation für den administrativen Bereich im Planungsbüro» seinen Ursprung hat.

Die Ermittlung von betrieblichen Kennzahlen (z.B. Arbeitskostenquote, Umsatz pro Vollzeitstelle) fördert Transparenz für Leistungsaufwand und Honorierung im Planersector und dient der finanziellen Führung eines Planungsbüros.

### Betreiben Sie Benchmarking und nutzen Sie den Kalkulator!

Dank einer fast 40-prozentigen Steigerung der Teilnahmen können wir in diesem Jahr auf Datensätze von 8554 Personen zurückgreifen. (2012: insgesamt 3'924 Personen, 2014: insgesamt 6'354 Personen). Die aktuelle Auswertung beruht auf den Zahlen des

Geschäftsjahr 2015 und erfolgt auf Basis von 298 Betrieben. Hier erhalten Sie einen Überblick über die Ergebnisse der teilnehmenden Fachrichtungen: Architekten, Bauingenieure, Kultur- und Vermessungsingenieure, Gebäudetechnikingenieure, Landschaftsarchitekten, Raumplaner und Umweltfachleute. Für die detaillierte Analyse der Ergebnisse steht die Online Plattform <https://benchmarking.sia.ch> zur Verfügung. Teilnehmende haben kostenlosen Zugriff.

### MEHR DETAILS ÜBER DIE KENNZAHLENERHEBUNG 2016 GEWÜNSCHT?

Für das detaillierte Studium der Ergebnisse können Sie auf <https://benchmarking.sia.ch> ein Abonnement lösen. Dieses ist gültig für ein Jahr und berechtigt zum Zugriff auf die Kennzahlerhebung 2016 sowie Lohnerhebung 2015.

#### Preise

SIA-Mitglieder	CHF 240.–
Mitglieder von Partnerverbänden	CHF 240.–
Nichtmitglieder	CHF 360.–

Teilnehmende an der Erhebung erhalten freien Zugriff auf die Resultate.

#### Wünschen Sie mehr Information über Anwendbarkeit und Berechnung der Kennzahlen?

Der SIA bietet Kurse zur finanziellen Führung eines Planungsbüros an: Der nächste Kurs «Wie ermittle ich den mittleren Bürokostensatz» findet am 11. Mai 2017 statt. Mehr Informationen finden Sie auf [www.sia.ch/form](http://www.sia.ch/form)

# BETRIEBLICHE KENNZAHLEN 2016

Tabelle 01

FACHRICHTUNGEN	AUSGEWERTETE BÜROS				BÜROGRÖSSE		
	2005	2012	2014	2016	≤ 9	10-39	≥ 40
■ Alle Fachrichtungen	193	174	215	298	-	-	-
■ Architekten	80	77	84	133	37	74	22
■ Bauingenieure	42	45	57	70	13	42	15
■ Kultur- und Vermessungsingenieure	68	43	30	39	≤ 5	28	8
■ Landschaftsarchitekten <sup>2</sup>	-	-	7	19	10	9	-
■ Gebäudetechnikingenieure	3	9	20	17	≤ 5	8	6
■ Raumplaner <sup>2</sup>	-	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
■ Umweltfachleute <sup>2</sup>	-	-	13	16	≤ 5	12	-

Tabelle 02

FACHRICHTUNGEN	AUSGEWERTETE BÜROS	PRODUKTIVITÄT <sup>1</sup> [%]	GEMEIN-KOSTENFAKTOR [%]	HONORARUMSATZ PRO VOLLZEITSTELLE [CHF]	ARBEITSKOSTEN-QUOTE [%]
■ Alle Fachrichtungen	298	77.9	52.2	180'466	77.9
■ Architekten	133	79.3	51.2	175'284	78.7
■ Bauingenieure	70	76.9	50.9	187'231	78.1
■ Kultur- und Vermessungsingenieure	39	72.1	58.6	177'898	74.6
■ Landschaftsarchitekten <sup>2</sup>	19	77.3	50.3	160'825	78.0
■ Gebäudetechnikingenieure	17	79.3	53.3	189'880	78.0
■ Raumplaner <sup>2</sup>	<5	67.3	49.4	174'780	79.5
■ Umweltfachleute <sup>2</sup>	16	71.1	52.4	177'461	78.9

1 inklusive Lehrlinge

2 Die Daten für Raumplaner, Umweltfachleute und Landschaftsarchitekten werden erst seit 2014 erhoben, die Ergebnisse sind aufgrund Teilnehmerzahlen nicht in allen Fällen als repräsentativ anzusehen.

## Definition der betrieblichen Kennzahlen

$$\text{Produktivität} = \frac{\text{Auftragsbezogene Stunden} * 100}{\text{IST-Präsenzzeit}}$$

$$\text{Arbeitskostenquote} = \frac{(\text{Bruttolohn zzgl. Sozialleistungen} + \text{übr. Personalkosten in \%}) * 100}{\text{Bruttolohn zuzüglich der Gemeinkosten in \%}}$$

$$\text{Gemeinkostenfaktor} = \frac{\text{Gemeinkosten in \%} * 100}{\text{Bruttolohn in \%}}$$

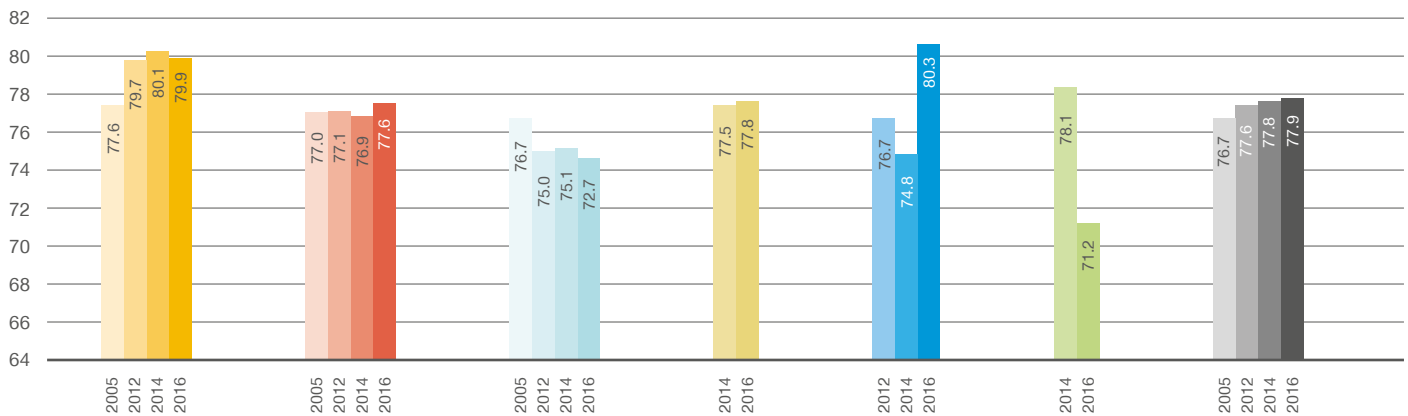
$$\text{Honorarumsatz pro Vollzeitstelle}^3 = \frac{\text{Honorarumsatz}}{\text{Vollzeitstellen}}$$

<sup>3</sup>Mit dieser Kennzahl soll ermittelt werden, wieviel Umsatz ein Mitarbeiter im Durchschnitt erzielt.

Tabelle 03

## PRODUKTIVITÄT FACT 01 Gebäudetechnikingenieure sind am produktivsten.

[%] ohne Lehrlinge



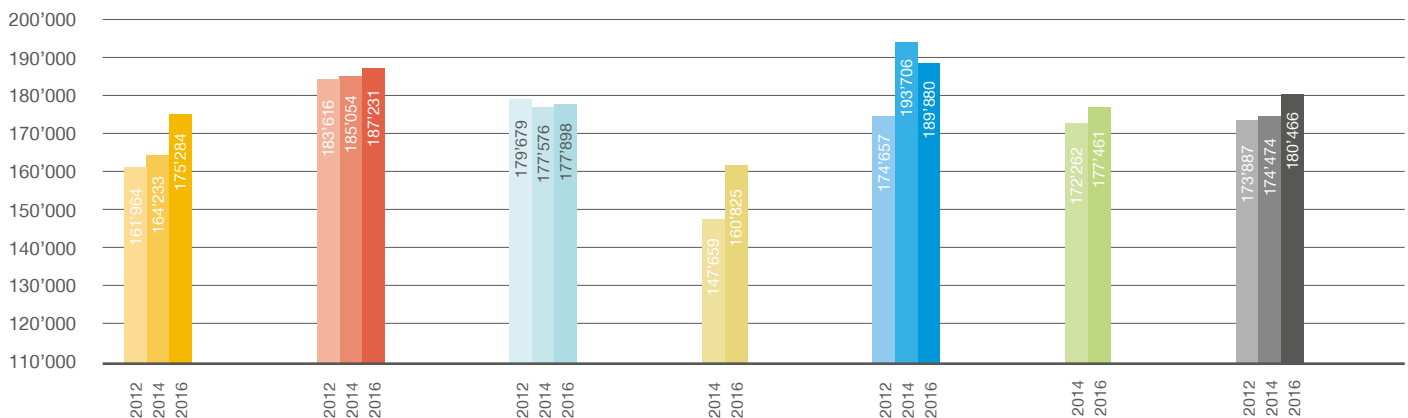
Über alle Fachrichtungen betrachtet ist die Produktivität mit 77.9% auf dem Niveau der Erhebung 2014. Bei fast allen Fachrichtungen ausser bei den Architekten und Landschafts-

architekten sind die kleinen Büros mit weniger als zehn Mitarbeitern zwischen 3–6 % produktiver als die grösseren Büros.

Tabelle 04

## HONORARUMSATZ FACT 02 Grosse Steigerungen bei den Architekten und Landschaftsarchitekten.

[CHF] pro Vollzeitstelle



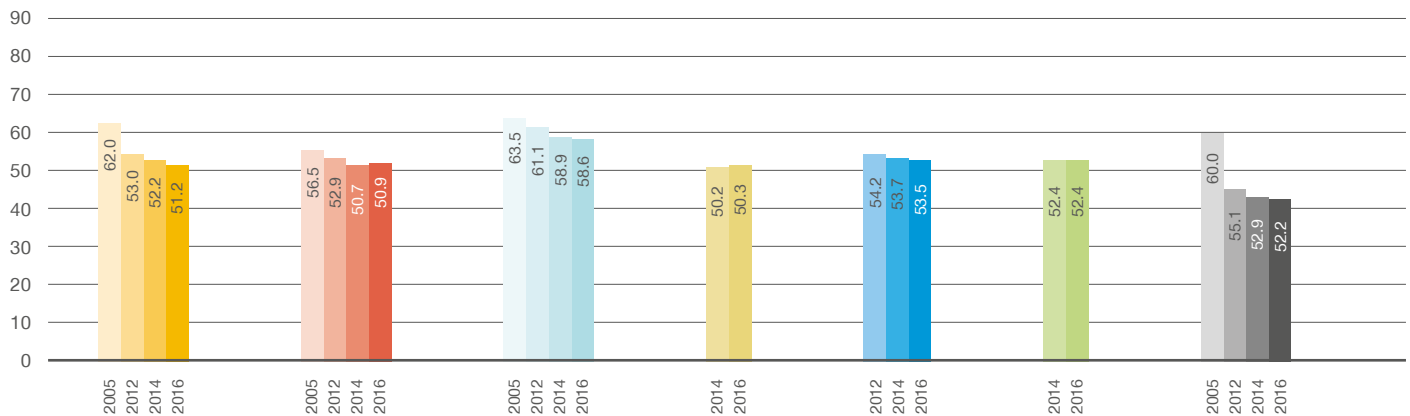
Die Vollzeitstellen werden aufgrund der erfassten Jahressollzeiten ermittelt. Diese Berechnung ermöglicht ein akkurates Ein-

beziehen von Teilzeitmitarbeitenden genauso wie die korrekte Berücksichtigung von Ein- und Austritten während des Jahres.

Tabelle 05

## GEMEINKSTENFAKTOREN FACT 03 **Der Gemeinkostenfaktor hat sich verringert, aber die Gemeinkosten sind gestiegen.**

in % der Bruttolöhne



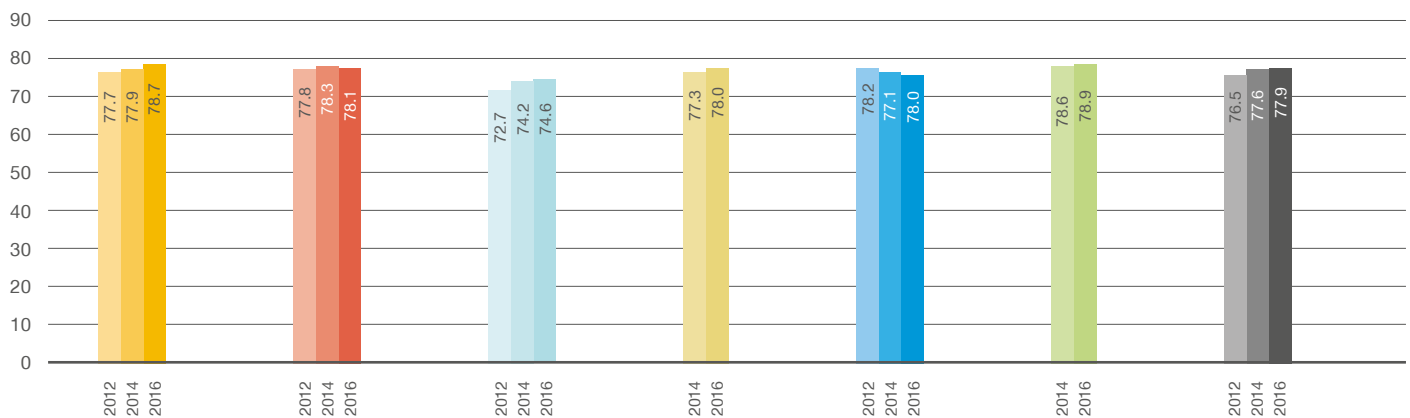
Die Entwicklung des Gemeinkostenzuschlags muss immer mit der Entwicklung der Bruttolöhne verglichen werden. Die Lohnerhebung 2015 zeigt im Vergleich zur Lohnerhebung 2013 eine

Reallohnerhöhung von 1.7% für alle Fachrichtungen. Das heisst also, dass die Gemeinkosten bei bereinigter Reallohnerhöhung um 0.7% zugenommen haben.

Tabelle 06

## ARBEITSKOSTENQUOTE FACT 04 **Kultur- und Vermessungsingenieure deutlich unter dem Wert der anderen Fachrichtungen.**

in % der Bruttolöhne

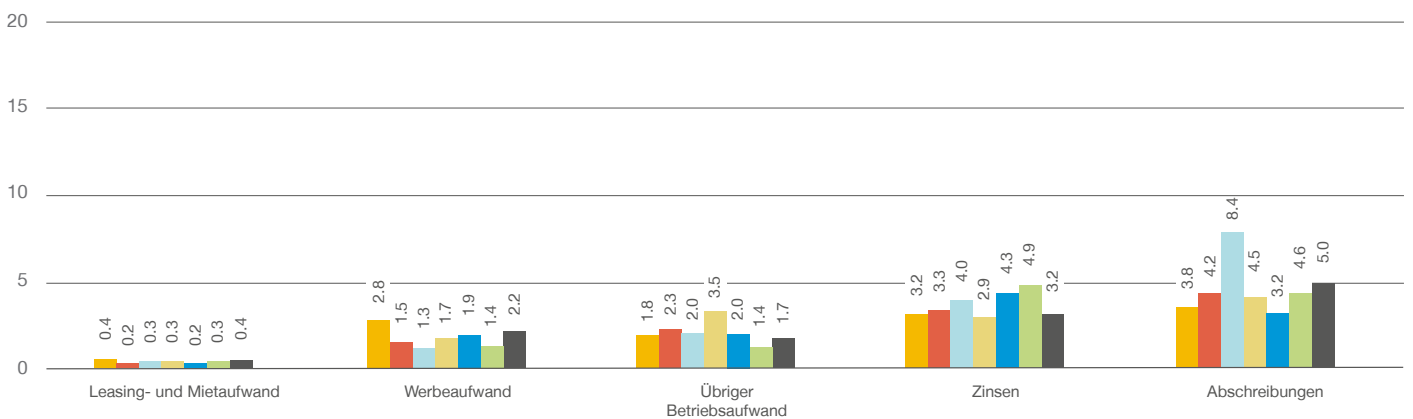
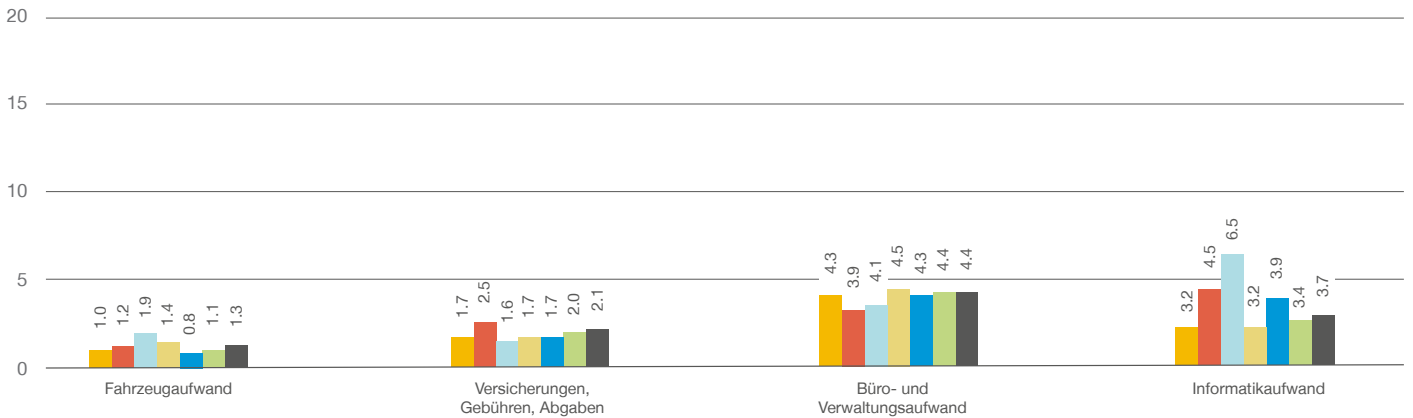
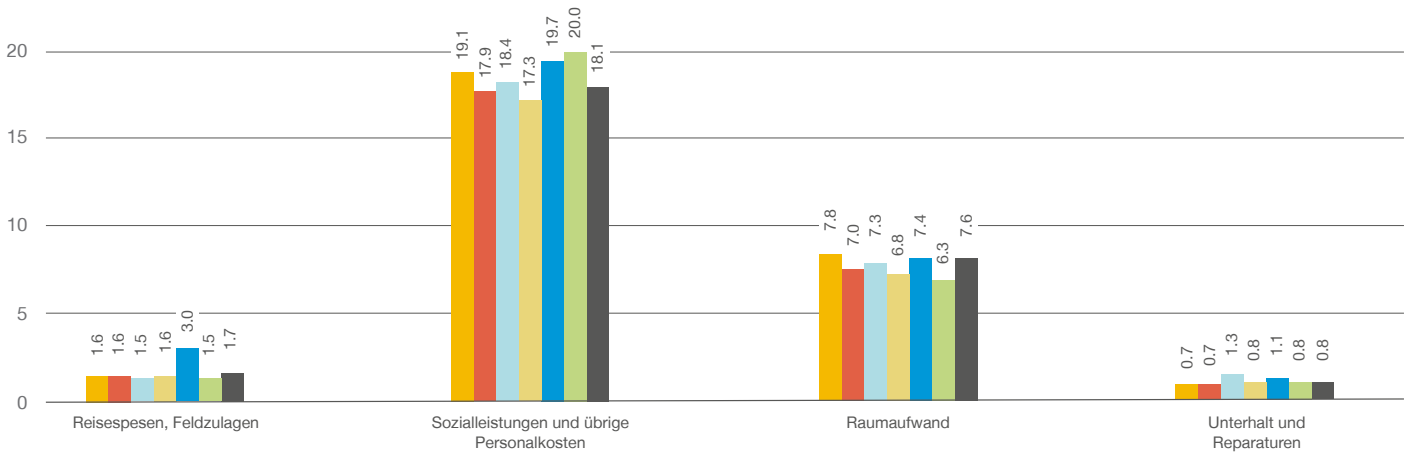


Die tiefere Arbeitskostenquote ist auf die deutlich höheren Informatikkosten bei den Kultur- und Vermessungsingenieuren zurückzuführen.

Tabelle 07

# GEMEINKOSTEN 2016

in % der Bruttolöhne



# DER KALKULATOR, EIN ARBEITSINSTRUMENT FÜR IHR BÜRO

Ihr «Mittlerer budgetierter Stundensatz» mit einem Klick.

Nutzen Sie unsere Plattform <https://benchmarking.sia.ch> als Arbeitsinstrument: Haben Sie alle Daten eingegeben, können Sie über die Funktion «Kalkulator für unser Büro» ihren bürospezifischen mittleren Stundensatz berechnen lassen. Mit dem Eintrag des gewünschten Gewinn- und Risikozuschlag

erhalten Sie ihren bürospezifischen, mittleren Stundensatz als wichtige Kontroll- und Kalkulationsgrundlage für ihre künftigen Honorarofferten. Ausserdem haben Sie dauerhaften Einblick in die komplette Historie ihrer Eingaben und die durchschnittlichen Benchmarks der Branche.

Das Benchmarking-Tool des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins

Home	<b>Kennzahlen</b>	Löhne	Lohnrechner	FAQ & Dokumente	Angemeldet als
------	-------------------	-------	-------------	-----------------	----------------

## Kalkulator

**Ermittlung der betrieblichen Gesamtkosten und des zu kalkulierenden Gesamthonorars für unser Büro:**

	CHF	in % der Bruttolöhne	in % der Selbstkosten
Bruttolöhne	2'100'000.00	100.0	
Gemeinkosten	1'075'200.00	51.2	
Totale Selbstkosten	3'175'200.00	151.2	100.0
Mittlerer Bürokostensatz	152		
Gewinn- und Risikozuschlag	476'280.00	<input type="text" value="22.7"/>	<input type="text" value="15.0"/>
Kalkuliertes Honorar	3'651'480.00		
Mittlerer budgetierter Stundensatz	174		

Statistik-Optionen

**Statistik auswählen**

- Gemeinkosten
- Arbeitsstunden
- Betriebliche Kennzahlen
- Kalkulator für unser Büro

**Filtereigenschaften**

Budgetierter Gewinn und Risikozuschlag in %

Eingabebeispiel printscreen