

AFiD-Modul

Gehalts- und Lohnstrukturerhebung im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich

Stand: März 2010

Bitte wenden Sie sich an die Mitarbeiter des Forschungsdatenzentrums.

Standort: Wiesbaden

Tel.-Nr.: 0611 / 3802 - 822

E-Mail: forschungsdatenzentrum@statistik-hessen.de

www.forschungsdatenzentrum.de

Inhalt

1	Grundlegende Metadaten zum AFiD-Modul Verdienste	3
1.1	Allgemeine Informationen über die zu Grunde liegende Statistik	3
1.1.1	Statistiken und Erhebungsjahre	3
1.1.2	Befragungseinheit / Auskunftgebende	3
1.1.3	Methode der Stichprobenziehung	4
1.1.4	Regionale Ebene	4
1.1.5	Wirtschaftszweig	4
1.1.6	Ergänzende Metadaten	4
1.2	Allgemeine Informationen über das Modul	5
1.2.1	Methodik der Verknüpfung	5
1.2.2	Wellenstruktur	5
1.2.3	Vergleichbarkeit der Jahre	6
2	Merkmalsliste	7
2.1	Kurzbeschreibung der Variablen	7
2.1.1	Betriebssatz	7
2.1.2	Arbeitnehmersatz	7
2.2	Variablen des Moduldatensatzes und die verwendeten Originalvariablen	9
2.2.1	Betriebssatz	9
2.2.2	Arbeitnehmersatz	10
2.3	Berechnung von Variablen im Arbeitnehmersatz	12

1 Grundlegende Metadaten zum AFiD-Modul Verdienste

1.1 Allgemeine Informationen über die zu Grunde liegende Statistik

1.1.1 Statistiken und Erhebungsjahre

Die Verdienststrukturhebung bzw. Gehalts- und Lohnstrukturhebung ist ein Linked Employer-Employee-Datensatz, d. h. die Angaben zu den Beschäftigten lassen sich mit den Merkmalen des Betriebes verknüpfen. Der Datensatz eignet sich gut zur Analyse geschlechtsspezifischer Lohnunterschiede sowie zur Untersuchung der Verdienstunterschiede in tarifgebundenen Betrieben im Vergleich zu solchen, die nach freier Vereinbarung vergütet werden.

Die Gehalts- und Lohnstrukturhebung wird ab 2006 durch die Verdienststrukturhebung abgelöst. Die Verdienststrukturhebung wird alle 4 Jahre als Stichprobe in den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes und im Dienstleistungsbereich durchgeführt. Mit der Erhebung 2006 wurden erstmalig die Wirtschaftsabschnitte M (Erziehung und Unterricht), N (Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen) und O (Erbringung sonstiger öffentlicher und persönlicher Dienstleistungen) erhoben. Für Abschnitt M wurden die Angaben direkt aus der Personalstandsstatistik übernommen.

Die Statistik enthält Informationen zur Person (Geschlecht, Alter, Ausbildung), zur Tätigkeit (Berufsschlüssel der Sozialversicherung, Stellung im Beruf, Leistungsgruppe, Arbeitszeit, Dauer der Betriebszugehörigkeit) und zum Verdienst (Brutto, Netto, Zulagen für Schicht- oder Nacharbeit, Sonderzahlungen, Lohnsteuer, Sozialabgaben, ggf. Tarifvertrag). Auf Betriebsebene gibt es zusätzlich Angaben darüber, ob die öffentliche Hand am Unternehmen beteiligt ist, sowie zur Anzahl der Beschäftigten differenziert nach Geschlecht.

Für das AFiD-Modul Verdienste wurden die Daten der Gehalts- und Lohnstrukturhebung im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich aus den Jahren 2001 und 2006 verwendet.

Tabelle 1 - Datenbasis

Datenmaterial	EVAS	Berichtsjahre
Gehalts- und Lohnstrukturhebung (GLS)	62111	2001
Verdienststrukturhebung (VSE)	62111	2006

1.1.2 Befragungseinheit / Auskunftgebende

Zum Berichtskreis von GLS bzw. VSE zählen einerseits Betriebe des Produzierenden Gewerbes und aus ausgewählten Dienstleistungsbereichen mit zehn und mehr Beschäftigten. Andererseits werden auch Daten der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten dieser Betriebe erhoben.

1.1.3 Methode der Stichprobenziehung

Die Daten werden auf der Grundlage einer geschichteten Zufallsstichprobe erfasst. Die Schichtung erfolgt dabei auf der Grundlage der Bundesländer. Weiterführende Informationen zur Methode der Stichprobenziehung finden sich im Internet unter dem nachfolgenden Link:

<http://www.forschungsdatenzentrum.de/bestand/gls/index.asp>

1.1.4 Regionale Ebene

Da die Stichprobenauswahl auf Bundeslandebene erfolgt, lassen sich für regionale Gliederungen unterhalb der Ebene der Bundesländer keine repräsentativen Ergebnisse erzielen.

1.1.5 Wirtschaftszweig

Für das Berichtsjahr 2001 sind die Wirtschaftszweige auf Grundlage der Klassifikation der Wirtschaftszweige WZ 93, für das Berichtsjahr 2006 auf Grundlage der WZ 2003 erfasst. Die mögliche Tiefe der Gliederung der Wirtschaftszweige ist projektabhängig.

1.1.6 Ergänzende Metadaten

Ein umfangreiches Metadatenangebot findet sich im Internet unter:

<http://www.forschungsdatenzentrum.de/bestand/gls/index.asp>

Weiterhin sei an dieser Stelle auch auf den Qualitätsbericht des Statistischen Bundesamtes verwiesen.

1.2 Allgemeine Informationen über das Modul

Das Modul umfasst einen Betriebsatz und einen Arbeitnehmersatz. Die Daten des Betriebsatzes stellen unter anderem Informationen zum Betriebssitz, der wirtschaftlichen Haupttätigkeit, dem Einfluss der öffentlichen Hand auf die Unternehmensführung, die Beschäftigtenstruktur, zur statistischen Auswahl und Hochrechnung, sowie zu Tarif- und Arbeitszeitregelungen zur Verfügung. Der Arbeitnehmersatz enthält unter anderem personenbezogene Angaben und Daten zu Tätigkeit, Ausbildung und Verdienst ausgewählter Arbeitnehmer des Betriebes. Betriebs- und Arbeitnehmersatz können über die Betriebsnummer (BNR) verknüpft werden.

1.2.1 Methodik der Verknüpfung

Die Daten der Betriebe in der GLS 2001 und der VSE 2006 können über die Betriebsnummern verknüpft werden.

1.2.2 Wellenstruktur

Bei GLS und VSE handelt es sich um Stichprobenerhebungen. Über die einzelnen Erhebungswellen können Betriebe wegfallen oder hinzukommen. Aus der folgenden Übersicht lässt sich ableiten, wie viele Unternehmen für die Betrachtung der Berichtsjahre 2001 und 2006 zur Verfügung stehen („1“ entspricht hier einer Meldung im entsprechenden Jahr). Bei den Betriebsdatensätzen sind 2 131 Unternehmen in jeweils beiden Berichtsjahren enthalten, bei den Arbeitnehmerdatensätzen sind dies 2 132.

Tabelle 2 - Wellenstruktur Betriebsatz

Anzahl	Berichtsjahr	
	2001	2006
2 131	1	1
19 910	1	
26 558		1
insgesamt/Jahr	22 041	28 689

Tabelle 3 - Wellenstruktur Arbeitnehmersatz

Anzahl	Berichtsjahr	
	2001	2006
2 132	1	1
19 905	1	
26 558		1
insgesamt/Jahr	22 037	28 690

1.2.3 Vergleichbarkeit der Jahre

Eine Vergleichbarkeit der beiden Jahre 2001 und 2006 ist grundsätzlich möglich. Aufgrund von Definitionswechseln und die Nichterfassung einiger Merkmale in beiden Berichtsjahren können sich aber trotzdem Einschränkungen bei der Vergleichbarkeit ergeben. Nähere Informationen hierzu finden sich im Abschnitt 2 - Merkmalsliste sowie im Metadatenangebot des FDZ.

Eine weitere Einschränkung ergibt sich durch die Revision der Klassifikation der Wirtschaftszweige. Durch die Einführung der WZ 2003 wird im Berichtsjahr 2006 die vorher gültige WZ 93 abgelöst.

2 Merkmalsliste

2.1 Kurzbeschreibung der Variablen

2.1.1 Betriebssatz

Modulvariable	Bezeichnung
VSE_BNR	Betriebsnummer
VSE_EF1U1	Land-Nummer
VSE_EF5	Amtliche Gemeindegrenznummer des Betriebes (Sitz)
VSE_EF6	Amtliche Kennziffer des Bundeslandes des Betriebes (Sitz)
VSE_EF11	Wirtschaftszweig
VSE_EF12	Einfluss der öffentlichen Hand auf die Unternehmensführung
VSE_EF13	Beschäftigte des Unternehmens
VSE_EF14	Arbeiter des Betriebes (nur 2001)
VSE_EF15	Arbeiterinnen des Betriebes (nur 2001)
VSE_EF16	Männliche Angestellte des Betriebes (nur 2001)
VSE_EF17	Weibliche Angestellte des Betriebes (nur 2001)
VSE_EF18 - VSE_EF25	Tarifvertragsschlüssel der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer
VSE_EF30	Hochrechnungsfaktor 1. Stufe
VSE_EF31	Hochrechnungsfaktor 2. Stufe
VSE_EF33	Ergänzungsfaktor
VSE_EF36	Beschäftigte des Betriebes
VSE_EF41	Männliche Arbeitnehmer des Betriebes (nur 2006)
VSE_EF42	Weibliche Arbeitnehmer des Betriebes (nur 2006)
VSE_EF43	Auswahlabstand 2. Stufe (nur 2006)
VSE_EF44	Grundlage der Urlaubstageberechnung (nur 2006)
VSE_EF45	Betriebsübliche Wochenarbeitszeit (nur 2006)

2.1.2 Arbeitnehmersatz

Modulvariable	Bezeichnung
VSE_BNR	Betriebsnummer
VSE_EF1U1	Kenn-Nummer des Betriebes – Kennzahl des Bundeslandes des Betriebes (Sitz)
VSE_EF4	Amtliche Kennziffer des Regierungsbezirks des Betriebes (Sitz; nur 2001)
VSE_EF5	Lohnart (nur Arbeiterinnen und Arbeiter; nur 2001)
VSE_EF6	Wirtschaftszweig
VSE_EF8	Tarifliche Gehalts- bzw. Lohngruppe
VSE_EF9	Laufende Nummer des Tarifvertrages im Betriebsbogen
VSE_EF10	Tarifvertragsschlüssel, aus Betriebsbogen übertragen
VSE_EF11	Leistungsgruppe bei Vergütung nach freier Vereinbarung
VSE_EF12	Geschlecht
VSE_EF13U1	Geburtsmonat (nur 2001)
VSE_EF13U2	Geburtsjahr
VSE_EF14U1	Monat des Eintritts in das Unternehmen
VSE_EF14U2	Jahr des Eintritts in das Unternehmen
VSE_EF15U1	Berichtsmonat

Modulvariable	Bezeichnung
VSE_EF15U2	Berichtsjahr
VSE_EF16U1	Lohnsteuerklasse (nur 2001; für Beschäftigte der Abschnitte H, I und K der WZ93 nicht vorhanden)
VSE_EF16U2	Kinderfreibetrag (nur 2001; für Beschäftigte der Abschnitte H, I und K der WZ93 nicht vorhanden)
VSE_EF17U1	Ausgeübte Tätigkeit
VSE_EF17U2	Schlüsselzahl zur Stellung im Beruf aus dem Versicherungsnachweis der Sozialversicherung
VSE_EF17U3	Schlüsselzahl zur Ausbildung aus dem Versicherungsnachweis der Sozialversicherung
VSE_EF18	Art des Arbeitsvertrages
VSE_EF19	(nur 2001) Arbeiterinnen und Arbeiter: Lohnform; Angestellte: Art der Tätigkeit
VSE_EF21	2001: Bezahlte Stunden Insgesamt (Arbeiter) / Bezahlte Normalarbeitsstunden (Angestellte); 2006: Bezahlte Normalarbeitsstunden
VSE_EF22	2001: Unter EF21 bezahlte Mehrarbeitsstunden (Arbeiter) / bezahlte Mehrarbeitsstunden (Angestellte); 2006: Bezahlte Mehrarbeitsstunden
VSE_EF23	Zeitguthaben in Stunden zu Beginn der Abrechnungsperiode (nur 2001, nur Arbeiterinnen und Arbeiter)
VSE_EF24	Zeitguthaben in Stunden am Ende der Abrechnungsperiode (nur 2001, nur Arbeiterinnen und Arbeiter)
VSE_EF25	Bruttomonatsverdienst Insgesamt
VSE_EF26	2001: Verdienst aus Mehrarbeitszeit; 2006: Gesamtverdienst für Mehrarbeitszeit
VSE_EF27	Verdienstminderung im Berichtsmonat
VSE_EF28	Im Bruttomonatsverdienst enthaltene Zulagen für Schichtarbeit (nur 2001)
VSE_EF28a	Zulagen für Schicht-, Nacht- und Sonntagsarbeit (nur 2006)
VSE_EF29	Im Bruttomonatsverdienst enthaltene Zulagen für Samstags-, Sonntags- und Feiertagsarbeit (nur 2001)
VSE_EF30	Im Bruttomonatsverdienst enthaltene Zulagen für Nachtarbeit (nur 2001)
VSE_EF31	Lohnsteuer ohne Kirchensteuer einschl. Solidaritätszuschlag
VSE_EF32	Beiträge der Arbeitnehmer zur Renten- und Arbeitslosenversicherung (nur 2001)
VSE_EF32a	Gesetzliche Abzüge durch die Sozialversicherung insgesamt (nur 2006)
VSE_EF33	Beiträge der Arbeitnehmer zur Kranken- und Pflegeversicherung (nur 2001)
VSE_EF34	Bruttojahresverdienst Insgesamt
VSE_EF35	Sonderzahlungen für das ganze Jahr
VSE_EF36	Nettojahresverdienst in Euro (nur 2001)
VSE_EF38	2001: Urlaubsanspruch für das Kalenderjahr auf Basis einer 5-Tage-Woche 2006: Urlaubsanspruch für das Kalenderjahr
VSE_EF39	Arbeitszeit in Stunden bei festem Monatslohn (nur 2001)
VSE_EF42	Umrechnungsfaktor für Wochenstunden (nur 2001)
VSE_EF44	Hochrechnungsfaktor für Arbeitnehmer
VSE_EF49	Austrittsmonat bei Ausscheiden des Beschäftigten aus dem Unternehmen innerhalb des Jahres 2001 (nur 2001)
VSE_EF51	Nettomonatsverdienst des Beschäftigten
VSE_EF62	Sozialversicherungspflichtige Arbeitstage im Jahr (nur 2006)
VSE_EF67	Berufsschlüssel (ISCO 3-Steller; nur 2006)
VSE_EF68	Ausbildungsschlüssel (ISCED; nur 2006)
VSE_EF69	Normierter Bruttojahresverdienst (nur 2006)
VSE_EF70	Geschätzte Werte bei EF69 (nur 2006)
VSE_EF71	Normierte Sonderzahlungen (nur 2006)
VSE_EF72	Bruttostundenverdienst (nur 2006)
VSE_EF73	Auf 5-Tage-Woche umgerechnete Urlaubstage (nur 2006)

Modulvariable	Bezeichnung
VSE_EF74	Anzahl der (Arbeits-) Wochen im Jahr (nur 2006)
VSE_EF75	Geschätzte Werte bei EF21 (nur 2006)
VSE_EF76	Anteilige Wochenarbeitszeit eines Teilzeitbeschäftigten (nur 2006)
VSE_EF77	Wochenarbeitszeit eines geringfügig Beschäftigten (nur 2006)

2.2 Variablen des Moduldatensatzes und die verwendeten Originalvariablen

2.2.1 Betriebssatz

Modulvariable	Originalvariablen	
	GLS 2001	VSE 2006
VSE_BNR	nicht verfügbar	nicht verfügbar
VSE_EF1U1	EF1U1	EF1U1
VSE_EF5U1	EF5U1	EF4U1
VSE_EF5U2	EF5U2	EF4U2
VSE_EF5U3	EF5U3	EF4U3
VSE_EF5U4	EF5U4	EF4U4
VSE_EF6	EF6	EF5
VSE_EF11	EF11	EF6
VSE_EF12	EF12	EF9
VSE_EF13	EF13	EF10
VSE_EF14	EF14	nicht erfasst
VSE_EF15	EF15	nicht erfasst
VSE_EF16	EF16	nicht erfasst
VSE_EF17	EF17	nicht erfasst
VSE_EF18	EF18	EF16 (Definitionswechsel)
VSE_EF19	EF19	EF17 (Definitionswechsel)
VSE_EF20	EF20	EF18 (Definitionswechsel)
VSE_EF21	EF21	EF19 (Definitionswechsel)
VSE_EF22	EF22	EF20 (Definitionswechsel)
VSE_EF23	EF23	nicht erfasst
VSE_EF24	EF24	nicht erfasst
VSE_EF25	EF25	nicht erfasst
VSE_EF30	EF30	EF21
VSE_EF31	EF31	EF22
VSE_EF33	EF33	EF23
VSE_EF36	EF36	EF26
VSE_EF41	nicht erfasst	EF11
VSE_EF42	nicht erfasst	EF12
VSE_EF43	nicht erfasst	EF13
VSE_EF44	nicht erfasst	EF14
VSE_EF45	nicht erfasst	EF15

2.2.2 Arbeitnehmersatz

Modulvariable	Originalvariablen	
	GLS 2001	VSE 2006
VSE_BNR	nicht verfügbar	nicht verfügbar
VSE_EF1U1	EF1U1	EF1U1
VSE_EF4	EF4	nicht erfasst
VSE_EF5	EF5	nicht erfasst
VSE_EF6	EF6	EF4
VSE_EF8	EF8	EF6
VSE_EF9	EF9	EF7
VSE_EF10	EF10	EF8
VSE_EF11	EF11	EF9
VSE_EF12	EF12	EF10
VSE_EF13U1	EF13U1	nicht erfasst
VSE_EF13U2	EF13U2	EF11
VSE_EF14U1	EF14U1	EF12U1
VSE_EF14U2	EF14U2	EF12U2
VSE_EF15U1	EF15U1	EF14U1
VSE_EF15U2	EF15U2	EF14U2
VSE_EF16U1	EF16U1	nicht erfasst
VSE_EF16U2	EF16U2	nicht erfasst
VSE_EF17U1	EF17U1	EF15
VSE_EF17U2	EF17U2	EF16U1
VSE_EF17U3	EF17U3	EF16U2
VSE_EF18	EF18	EF17
VSE_EF19	EF19	nicht erfasst
VSE_EF21	EF21	EF19 (Definitionswechsel)
VSE_EF22	EF22	EF20
VSE_EF23	EF23	nicht erfasst
VSE_EF24	EF24	nicht erfasst
VSE_EF25	EF25	EF21
VSE_EF26	EF26	EF22
VSE_EF28	EF28	nicht erfasst
VSE_EF28a	nicht erfasst	EF23
VSE_EF29	EF29	nicht erfasst
VSE_EF30	EF30	nicht erfasst
VSE_EF31	EF31	EF24
VSE_EF32	EF32	nicht erfasst
VSE_EF32a	nicht erfasst	EF25
VSE_EF33	EF33	nicht erfasst
VSE_EF34	EF34	EF27
VSE_EF35	EF35	EF28
VSE_EF36	EF36	nicht erfasst
VSE_EF38	EF38	EF29
VSE_EF39	EF39	nicht erfasst
VSE_EF42	EF42	nicht erfasst

Modulvariable	Originalvariablen	
	GLS 2001	VSE 2006
VSE_EF44	EF44	EF38
VSE_EF49	EF49	nicht erfasst
VSE_EF51	EF51	EF44
VSE_EF62	nicht erfasst	EF26
VSE_EF67	nicht erfasst	EF42
VSE_EF68	nicht erfasst	EF43
VSE_EF69	nicht erfasst	EF45
VSE_EF70	nicht erfasst	EF46
VSE_EF71	nicht erfasst	EF47
VSE_EF72	nicht erfasst	EF48
VSE_EF73	nicht erfasst	EF49
VSE_EF74	nicht erfasst	EF50
VSE_EF75	nicht erfasst	EF51
VSE_EF76	nicht erfasst	EF52
VSE_EF77	nicht erfasst	EF53

2.3 Berechnung von Variablen im Arbeitnehmersatz

Modulvariable	Formel	Betroffene Erhebung
VSE_EF42 (Umrechnungsfaktor für Wochenstunden)	$VSE_EF42 = (VSE_EF40 / 4) / (VSE_EF40 + VSE_EF41)$ für VSE_EF5 = 2; VSE_EF42 = 0,23015 für VSE_EF5 = 1	2001
VSE_EF44 (Hochrechnungsfaktor für Arbeitnehmer)	$VSE_EF44 = VSE_EF30 \text{ (Betriebsbogen)} * VSE_EF31 \text{ (Betriebsbogen)} * VSE_EF33 \text{ (Betriebsbogen)}$	2001, 2006
VSE_EF51 (Nettomonatsverdienst des Beschäftigten)	$VSE_EF51 = VSE_EF25 - (VSE_EF31 + VSE_EF32 + VSE_EF33)$	2001
VSE_EF51 (Nettomonatsverdienst des Beschäftigten)	$VSE_EF51 = VSE_EF25 - (VSE_EF31 + VSE_EF32a)$	2006
VSE_EF71 (Normierte Sonderzahlungen)	$VSE_EF71 = (VSE_EF35 / VSE_EF62) * 360$ für Sozialversicherungspflichtige Arbeitstage < 360	2006
VSE_EF72 (Bruttostundenverdienst)	$VSE_EF72 = VSE_EF25 / (VSE_EF21 + VSE_EF22)$	2006
VSE_EF77 (Wochenarbeitszeit eines geringfügig Beschäftigten)	$VSE_EF77 = VSE_EF21 / 4,343$ für VSE_EF18 = 5	2006