

AFiD-Panel Dienstleistungen

Metadaten für die On-Site-Nutzung

Stand: Juni 2010

Bitte wenden Sie sich an die Mitarbeiter des Forschungsdatenzentrums

Standort: Berlin

Tel.-Nr.: 030/ 9021 - 3000

E-Mail: forschungsdatenzentrum@statistik-bbb.de

www.forschungsdatenzentrum.de

Inhalt

1	Grundlegende Metadaten zum AFiD-Panel Dienstleistungen.....	3
1.1	Allgemeine Informationen über die zugrundeliegenden Statistiken	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 Panel.....	5
1.2.1	Methodik der Verknüpfung	5
1.2.2	Wellenstruktur	5
1.2.3	Vergleichbarkeit der Jahre.....	6
2	Merkmalslisten.....	7
2.1	Kurzbeschreibung der Variablen des Paneldatensatzes	7
2.2	Variablen des Paneldatensatzes und die verwendeten Originalvariablen.....	10
2.3	Berechnung von Variablen.....	10

1 Grundlegende Metadaten zum AFiD-Panel Dienstleistungen

1.1 Allgemeine Informationen über die zugrundeliegenden Statistiken

1.1.1 Statistiken und Erhebungsjahre

Für das AFiD-Panel Dienstleistungen wurde die Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich (SID) im Längsschnitt verknüpft. Das Panel für Unternehmen aus dem Dienstleistungsbereich deckt zurzeit den Zeitraum 2003-2007 ab und ist sowohl für Querschnitts- als auch für Längsschnittanalysen geeignet. Eine Erweiterung des Panels um weitere Erhebungsjahre ist wegen der Neustrukturierung der SID ab dem Jahr 2008 nicht angestrebt. Bei der SID handelt es sich um eine Stichprobenerhebung.

Die Rechtsgrundlage bilden die EU-Verordnung Nr. 58/97, das Dienstleistungstatistikgesetz sowie das Bundesstatistikgesetz. Die Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich wird seit dem Berichtsjahr 2000 jährlich durchgeführt. Aufgrund von Nachbesserungen im Bereich der Plausibilitätsprüfung, der Anwendung der NACE Rev.1.1 ab dem Berichtsjahr 2003 sowie einer generell neuen Stichprobe ab dem Berichtsjahr 2003 ist eine qualitative Auswertung erst ab dem Berichtsjahr 2003 möglich.

Die aufgebauten Paneldaten stellen unter anderem Informationen zu den Umsätzen, den tätigen Personen, den Aufwendungen oder Ausgaben, den Beständen, den getätigten Investitionen sowie den Steuern und Subventionen der Unternehmen bereit.

Datenbasis

Datenmaterial	EVAS	Berichtsjahre
Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich	47415	2003 – 2007

1.1.2 Befragungseinheit / Auskunftgebende

Erhebungseinheiten sind rechtlich selbstständige Unternehmen und Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit mit einem Umsatz von mehr als 17 500 Euro (Stand Erhebungsjahr 2007). Es werden nur Unternehmen mit Sitz in Deutschland, die ihre hauptsächlich ausgeübte wirtschaftliche Tätigkeit in einem der unten genannten Wirtschaftszweige hatten, befragt. Nicht einbezogen wurden im Ausland gelegene Unternehmensteile.

Das Panel enthält unterschiedliche Informationen je nach Größe des Unternehmens:

- Kleine Unternehmen mit einem jährlichen Umsatz unter 17 500 € werden nicht herangezogen
- Grundfragebogen mit verkürztem Merkmalsumfang für Unternehmen bis 250.000€ Umsatz p. a.
- Grundfragebogen mit erweitertem Merkmalsumfang für Unternehmen ab 250.000€ Umsatz p. a.
- Zusatzfragebogen für Mehrländerunternehmen ab 250.000€ Umsatz p. a.

Auskunftspflichtig sind die Inhaber(-innen) oder Leiter(-innen) der Unternehmen.

1.1.3 Methode der Stichprobenziehung

Mittels einer geschichteten Zufallsstichprobe werden die auskunftspflichtigen Erhebungseinheiten aus dem Unternehmensregister gezogen. Vor der Stichprobenziehung wird eine Schichtung der Auswahlgesamtheit vorgenommen. Zunächst erfolgt eine hierarchische Untergliederung der Auswahlgesamtheit nach Bundesländern, dann innerhalb jedes Bundeslandes nach Branchengruppen und innerhalb dieser nach Umsatzgrößenklassen. In jeder Schicht erfolgt eine separate Stichprobenziehung. Es werden insgesamt rund 15% der Unternehmen befragt. Es besteht Auskunftspflicht.

Die gezogene Stichprobe wurde seit dem Berichtsjahr 2003 beibehalten. Alljährlich wird sie durch eine Neuzugangsstichprobe aus der Gesamtheit aller seit der vorausgegangenen Ziehung neu im Register verzeichneten Einheiten ergänzt. Der auf die Einzeldaten der Stichprobeneinheit anzuwendende Hochrechnungsfaktor ist der Kehrwert des Auswahlatzes der Schicht, in der sich die Auswahlinheit bei der Ziehung der Stichprobe befand.

1.1.4 Regionale Ebene

Analysen können auf Bundes- und Landesebene durchgeführt werden.

1.1.5 Wirtschaftszweig

Die Strukturhebung im Dienstleistungsbereich erfolgt über eine postalische Befragung mit Hilfe eines Fragebogens oder über eine Online-Erhebung in den Abschnitten I und K der EU-einheitlichen statistischen Systematik der Wirtschaftszweige NACE¹ Rev.1.1 (entspricht WZ 2003) durch die Statistischen Landesämter. Die Abschnitte I und K der WZ 2003 entsprechen den WZ-Bereichen 60 bis 64 sowie 70 bis 74, also den Wirtschaftsbereichen: Verkehr, Nachrichtenübermittlung, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie unternehmensnahe Dienstleistungen. Die Zuordnung der Unternehmen zu einem Wirtschaftszweig liegt im Allgemeinen als WZ-Fünfsteller vor.

Ergebnisse werden regional dem Hauptsitz der Erhebungseinheiten zugeordnet. Da die Auskunftspflicht der Mehrländerunternehmen jedoch einen Zusatzfragebogen umfasst, können einzelne Merkmale auf die Bundesländer aufgeteilt werden und daraus ein bereinigtes Länderergebnis erstellt werden.

Die tatsächliche Tiefe der regionalen Gliederung und der Wirtschaftszweige ist projektabhängig.

1.1.6 Ergänzende Metadaten

Ein umfangreiches Metadatenangebot steht zur Verfügung unter

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

Des Weiteren sei auf den Qualitätsbericht des Statistischen Bundesamtes verwiesen.

¹ NACE bezeichnet die Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften („Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés Européennes“)

1.2 Allgemeine Informationen über das Panel

1.2.1 Methodik der Verknüpfung

Die einzelnen Querschnitte der Jahreserhebungen wurden über die Unternehmensnummer im Längsschnitt verknüpft.

1.2.2 Wellenstruktur

Bei der Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich handelt es sich um eine Stichprobe. Über die einzelnen Erhebungswellen können Unternehmen wegfallen oder hinzukommen. Aus der folgenden Übersicht lässt sich ableiten, wie viele Unternehmen für die Betrachtung eines festgelegten Längsschnittumfangs (z. B. 2003 bis 2006) zur Verfügung stehen („1“ entspricht hier Meldung im entsprechenden Jahr). Insgesamt sind **162.523 Unternehmen** im AFiD-Panel Dienstleistungen enthalten.

Anzahl	2003	2004	2005	2006	2007
69.009	1	1	1	1	1
14.354					1
11.829				1	1
11.004			1	1	1
10.199		1	1	1	1
9.942	1				
6.686	1	1			
6.510	1	1	1		
5.854	1	1	1	1	
2.608			1		
2.553				1	
2.249		1			
1.797		1	1		
1.618			1	1	
1.254		1	1	1	
882	1		1	1	1
796	1	1		1	1
706	1	1	1		1
..					
<500					
insg./Jahr	102.112	106.284	112.524	116.176	120.423

Die folgende Übersicht zeigt, für wie viele Unternehmen jeweils Zeitreihen mit den verschiedenen Längen von 1 bis 5 Jahren vorliegen. So gibt es 69.009 Unternehmen, für die Daten für genau fünf Jahre zur Verfügung stehen.

Anzahl Jahre	1	2	3	4	5
Unternehmen	31.706	23.093	20.278	18.437	69.009

1.2.3 Vergleichbarkeit der Jahre

Eine Vergleichbarkeit der Jahre im AFiD-Panel Dienstleistungen 2003-2007 ist gegeben. Der Merkmalskatalog blieb in diesem Zeitraum unverändert.

Die Strukturhebung im Dienstleistungsbereich wurde im Jahr 2000 eingeführt. Das Unternehmensregister als Auswahlgrundlage für die Stichprobenziehung war zu diesem Zeitpunkt qualitativ noch nicht uneingeschränkt nutzbar.

Im Berichtsjahr 2003 wurde eine neue Stichprobe gezogen, so dass ein stichprobenbedingter Bruch in der Zeitreihe vor bzw. ab dem Berichtsjahr 2003 auftreten kann, der aber nicht zu quantifizieren ist. Des Weiteren wurde ab dem Berichtsjahr 2003 von NACE Rev.1 (Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 1993, WZ 93) auf NACE Rev.1.1 (Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2003, WZ 2003) umgestellt. Vorherige Jahre, die nicht in das Panel integriert wurden, sind mit dem Erhebungsjahr 2003 und nachfolgenden Jahren nicht uneingeschränkt vergleichbar.

Ausblick:

Für das Berichtsjahr 2008 wird mit der Anwendung der NACE Rev.2 (Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2008, WZ 2008) und dem damit erweiterten Erfassungsbereich sowie der überarbeiteten europäischen Strukturverordnung mit einem erweiterten Merkmalskatalog der Strukturhebung im Dienstleistungsbereich eine komplett neue Stichprobe aus der Auswahlgesamtheit aller Erhebungseinheiten gezogen. Dabei wird gegen die bereits zuvor auskunftspflichtigen Einheiten der Berichtsjahre 2000 bis 2007 rotiert um eine gleichmäßige Belastung der Auskunftspflichtigen zu erreichen. Eine Untersuchung, ob eine Vergleichbarkeit der Jahre gegeben ist, steht noch aus.

Hier ein Überblick über methodische Änderungen, die die Analyse beeinflussen könnten:

Zeitpunkt	Gegenstand der methodischen Änderung
2003	Neue Stichprobenziehung, Umstellung von WZ93 auf WZ 2003
2008	Neue Stichprobenziehung, Umstellung von WZ 2003 auf WZ 2008

2 Merkmalslisten

2.1 Kurzbeschreibung der Variablen des Paneldatensatzes

Panelvariable	Beschreibung
1.	Allgemeine Merkmale (regionale Angaben, Kennzeichnung des Unternehmens)
dl_EF1	Identitätsnummer *
dl_EF3	Berichtsjahr *
dl_EF4	Land *
dl_EF11	Wirtschaftszweig nach WZ-03 *
dl_EF12	Rechtsform *
dl_EF13	Anzahl der Niederlassungen *
2.	Grundfragebogen (Umsatz, Bestände, Löhne, Steuern, Subventionen)
dl_EF21	Wert von Umsatz oder Einnahmen und Erträgen im Berichtsjahr insgesamt *
dl_EF22	Wert von Umsatz, Einnahmen oder Erträgen aus selbstständiger Tätigkeit und Beteiligungen
dl_EF24	Wert des ef22 durch Auftraggeber oder Kostenschuldner mit Sitz im Ausland
dl_EF25	Wert von sonstigen betrieblichen Erträgen
dl_EF31	Zahl der tätigen Personen insgesamt *
dl_EF32	In Teilzeit tätige Personen
dl_EF33	Weibliche tätige Personen
dl_EF34	Lohn- und Gehaltsempfänger *
dl_EF35	Anzahl Auszubildende von ef34
dl_EF41	Wert der Bruttolöhne und -gehälter als Personalaufwand *
dl_EF42	Wert der Sozialaufwendungen des Arbeitgebers insgesamt *
dl_EF43	Gesetzliche Sozialaufwendungen des Arbeitgebers
dl_EF44	Übrige Sozialaufwendungen des Arbeitgebers
dl_EF45	Aufwendungen insgesamt (für bezogene Waren, Dienstleistungen, Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe) *
dl_EF46	Bezogene Waren und Dienstleistungen zum Wiederverkauf in unverändertem Zustand
dl_EF47	Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe
dl_EF48	Bezogene Dienstleistungen (nicht zum Wiederverkauf) und sonstige betriebliche Aufwendungen
dl_EF49	Aufwendungen für Mieten, Pachten und Leasing aus ef48 *
dl_EF51	Bestand bezogener Waren zum Wiederverkauf in unverändertem Zustand (Anfang des Berichtsjahres)
dl_EF52	Bestand bezogener Waren zum Wiederverkauf in unverändertem Zustand (Ende des Berichtsjahres)
dl_EF53	Bestand von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen (Anfang des Berichtsjahres)
dl_EF54	Bestand von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen (Ende des Berichtsjahres)
dl_EF55	Bestand von selbsterstellten fertigen und unfertigen Erzeugnissen sowie in Arbeit befindliche Aufträge (Anfang des Berichtsjahres)
dl_EF56	Bestand von selbsterstellten fertigen und unfertigen Erzeugnissen sowie in Arbeit befindliche Aufträge (Ende des Berichtsjahres)
dl_EF57	Bestand insgesamt (Anfang des Berichtsjahres)
dl_EF58	Bestand insgesamt (Ende des Berichtsjahres)
dl_EF61	Investitionen insgesamt im Berichtsjahr *
dl_EF62	Gesamte berichtsjährliche Investition in Ausrüstungen als erworbene Sachanlage für betriebliche Zwecke
dl_EF63	Gesamte berichtsjährliche Investition in Bauten als erworbene Sachanlage für betriebliche Zwecke

Panelvariable	Beschreibung
dl_EF64	Gesamte berichtsjährliche Investition in Grundstücke als erworbene Sachanlage für betriebliche Zwecke
dl_EF65	Gesamte berichtsjährliche Investition in selbsterstellte Sachanlagen für betriebliche Zwecke
dl_EF66	Gesamte berichtsjährliche Investition in erworbene immaterielle Vermögensgegenstände
dl_EF67	Gesamte berichtsjährliche Investition in erworbene Software aus ef66
dl_EF71	Berichtsjährliche betriebliche Steuern und Abgaben des Unternehmens oder der Einrichtung *
dl_EF81	Berichtsjährliche Subventionen für das Unternehmen oder die Einrichtung *
3.	Zusatzfragebogen (ZB)
dl_EF92	Wirtschaftszweig nach WZ-03 im Zusatzbogen
dl_EF93_1	ZB Bundesland [1]
dl_EF93_2	ZB Bundesland [2]
dl_EF93_3	ZB Bundesland [3]
dl_EF93_4	ZB Bundesland [4]
dl_EF93_5	ZB Bundesland [5]
dl_EF93_6	ZB Bundesland [6]
dl_EF93_7	ZB Bundesland [7]
dl_EF93_8	ZB Bundesland [8]
dl_EF93_9	ZB Bundesland [9]
dl_EF93_10	ZB Bundesland [10]
dl_EF93_11	ZB Bundesland [11]
dl_EF93_12	ZB Bundesland [12]
dl_EF93_13	ZB Bundesland [13]
dl_EF93_14	ZB Bundesland [14]
dl_EF93_15	ZB Bundesland [15]
dl_EF93_16	ZB Bundesland [16]
dl_EF94_1	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [1]
dl_EF94_2	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [2]
dl_EF94_3	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [3]
dl_EF94_4	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [4]
dl_EF94_5	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [5]
dl_EF94_6	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [6]
dl_EF94_7	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [7]
dl_EF94_8	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [8]
dl_EF94_9	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [9]
dl_EF94_10	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [10]
dl_EF94_11	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [11]
dl_EF94_12	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [12]
dl_EF94_13	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [13]
dl_EF94_14	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [14]
dl_EF94_15	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [15]
dl_EF94_16	ZB Umsatz aus selbständiger Tätigkeit [16]
dl_EF95_1	ZB Bruttolöhne/-gehälter [1]
dl_EF95_2	ZB Bruttolöhne/-gehälter [2]
dl_EF95_3	ZB Bruttolöhne/-gehälter [3]
dl_EF95_4	ZB Bruttolöhne/-gehälter [4]
dl_EF95_5	ZB Bruttolöhne/-gehälter [5]
dl_EF95_6	ZB Bruttolöhne/-gehälter [6]
dl_EF95_7	ZB Bruttolöhne/-gehälter [7]
dl_EF95_8	ZB Bruttolöhne/-gehälter [8]
dl_EF95_9	ZB Bruttolöhne/-gehälter [9]

Panelvariable	Beschreibung
dl_EF95_10	ZB Bruttolöhne/-gehälter [10]
dl_EF95_11	ZB Bruttolöhne/-gehälter [11]
dl_EF95_12	ZB Bruttolöhne/-gehälter [12]
dl_EF95_13	ZB Bruttolöhne/-gehälter [13]
dl_EF95_14	ZB Bruttolöhne/-gehälter [14]
dl_EF95_15	ZB Bruttolöhne/-gehälter [15]
dl_EF95_16	ZB Bruttolöhne/-gehälter [16]
dl_EF96_1	ZB Investitionen insgesamt [1]
dl_EF96_2	ZB Investitionen insgesamt [2]
dl_EF96_3	ZB Investitionen insgesamt [3]
dl_EF96_4	ZB Investitionen insgesamt [4]
dl_EF96_5	ZB Investitionen insgesamt [5]
dl_EF96_6	ZB Investitionen insgesamt [6]
dl_EF96_7	ZB Investitionen insgesamt [7]
dl_EF96_8	ZB Investitionen insgesamt [8]
dl_EF96_9	ZB Investitionen insgesamt [9]
dl_EF96_10	ZB Investitionen insgesamt [10]
dl_EF96_11	ZB Investitionen insgesamt [11]
dl_EF96_12	ZB Investitionen insgesamt [12]
dl_EF96_13	ZB Investitionen insgesamt [13]
dl_EF96_14	ZB Investitionen insgesamt [14]
dl_EF96_15	ZB Investitionen insgesamt [15]
dl_EF96_16	ZB Investitionen insgesamt [16]
dl_EF97_1	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [1]
dl_EF97_2	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [2]
dl_EF97_3	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [3]
dl_EF97_4	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [4]
dl_EF97_5	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [5]
dl_EF97_6	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [6]
dl_EF97_7	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [7]
dl_EF97_8	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [8]
dl_EF97_9	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [9]
dl_EF97_10	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [10]
dl_EF97_11	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [11]
dl_EF97_12	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [12]
dl_EF97_13	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [13]
dl_EF97_14	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [14]
dl_EF97_15	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [15]
dl_EF97_16	ZB Tätige Personen insgesamt (30.9.) [16]
dl_FBYTE	Fehlerbyte
4.	Hochrechnungsfaktor und Status des Unternehmens
dl_HRT	Total Hochrechnungskorrekturfaktor für Tabellierung (gerundetes Produkt aller Hochrechnungs-, Anpassungs- und Ergänzungsfaktoren)
dl_STATUS	Status der Erhebungseinheit laut Dialog-PI

Unternehmen mit weniger als 250.000 Euro Jahresumsatz müssen lediglich Angaben zu den mit einem Sternchen (*) versehenen Merkmalen machen.

Falls der Umsatz oder die Einnahmen 250.000 Euro und mehr betragen und das Unternehmen Niederlassungen in mehreren Bundesländern hat, ist auch der Zusatzfragebogen auszufüllen.

2.2 Variablen des Paneldatensatzes und die verwendeten Originalvariablen

Alle Variablen sind in allen Wellen erhoben worden. Da sich die Struktur des Datensatzes über die enthaltenen Jahre nicht verändert hat, unterscheidet sich die Bezeichnung der ursprünglichen Variablen in den einzelnen Wellen nicht von der im vorigen Absatz genannten Bezeichnung im AFiD-Panel Dienstleistungen.

Variablen des Paneldatensatzes	ursprüngliche Variablen der einzelnen Wellen				
	2003	2004	2005	2006	2007
dl_EF1	EF1	EF1	EF1	EF1	EF1
dl_EF3	EF3	EF3	EF3	EF3	EF3
...
...
dl_HRT	HRT	HRT	HRT	HRT	HRT
dl_STATUS	STATUS	STATUS	STATUS	STATUS	STATUS

2.3 Berechnung von Variablen

Da der Fragenkatalog bei der Strukturhebung im Dienstleistungsbereich in dem vom AFiD-Panel Dienstleistungen abgedeckten Zeitraum 2003 bis 2007 nicht geändert wurde, waren keine Berechnungen notwendig.