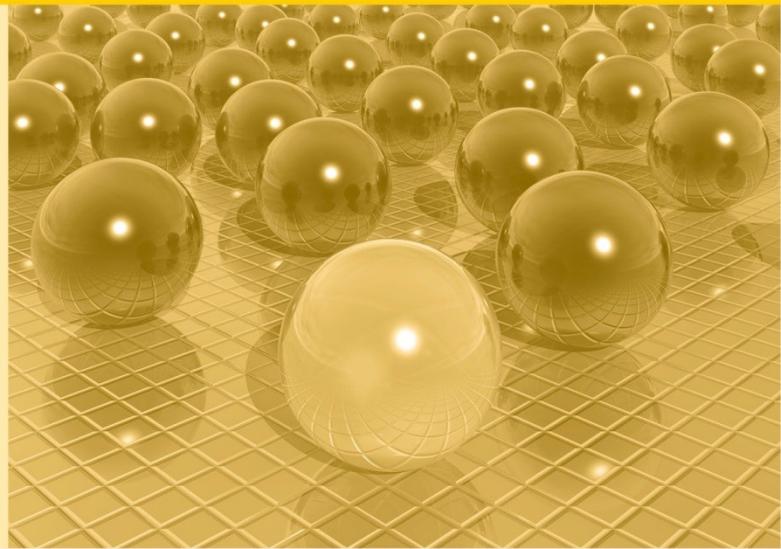


Metadatenreport



Teil I: Allgemeine und methodische Informationen zum
AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken (SBS-
Panel), Berichtsjahre 2008-2020

Version 1

Impressum

Herausgeber: Statistische Ämter des Bundes und der Länder
Herstellung: Information und Technik Nordrhein-Westfalen
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000
Internet: www.forschungsdatenzentrum.de
E-Mail: forschungsdatenzentrum@it.nrw.de

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung:

Statistisches Bundesamt
Forschungsdatenzentrum

Tel.: 0611 75-2420
Fax: 0611 75-3915
forschungsdatenzentrum@destatis.de

Informationen zum Datenangebot:

Statistisches Bundesamt
Forschungsdatenzentrum

Tel.: 0611 75-2420
Fax: 0611 75-3915
forschungsdatenzentrum@destatis.de

Forschungsdatenzentrum der
Statistischen Ämter der Länder
– Geschäftsstelle –
Tel.: 0211 9449-2873
Fax: 0211 9449-8087
forschungsdatenzentrum@it.nrw.de

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen im März 2024

Diese Publikation wird kostenlos als PDF-Datei zum Download unter www.forschungsdatenzentrum.de angeboten.

© Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 2024
(im Auftrag der Herausbergemeinschaft)

Vervielfältigung und Verbreitung nur auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Fotorechte Umschlag: ©artSILENCEcom – Fotolia.com

Empfohlene Zitierung:

Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder: Metadatenreport. Teil I: Allgemeine und methodische Informationen zum AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken (SBS-Panel), Berichtsjahre 2008-2020. Version 1. Wiesbaden 2024.

Metadatenreport

Teil I: Allgemeine und methodische Informationen zum AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken (SBS-Panel), Berichtsjahre 2008-2020

Version 1

Inhalt

1. Allgemeine Informationen	2
1.1 Ziel / Zweck der Statistik	3
1.2 Rechtsgrundlagen (Verlinkungen).....	4
1.3 Erhebungsart	6
1.4 Erhebungseinheit / Auskunftgebende / Erhebungsgesamtheit.....	6
1.5 Berichtskreis / Berichtsweg	8
1.6 Berichtszeitraum / Berichtszeitpunkt	10
1.7 Periodizität	11
1.8 Regionale Ebene.....	11
2. Methodik	12
2.1 Erhebungsmethode	12
2.2 Erhebungsinhalt	12
2.3 Auswahlgrundlage.....	13
2.4 Methode der Stichprobenziehung	14
2.5 Aufbereitungsverfahren	16
2.5.1 Plausibilisierung	16
2.5.2 Verknüpfungsprozess	17
2.5.3 Organschaftsumverteilung	17
2.6 Hochrechnung	18
2.7 Methodische Änderungen.....	19
2.8 Klassifikationen	20
2.9 Fachliche und räumliche Vergleichbarkeit	21
3. Qualität	22
4. Zentrale Veröffentlichungen	23
5. Angebote der FDZ	24

1. Allgemeine Informationen

Das AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken (*SBS-Panel*) ersetzt das bisherige *MDL-Panel*. Das *MDL-Panel* wurde ursprünglich im Rahmen des EU-Projektes „Micro-data linking of Structural Business Statistics and other business statistics“ erstellt. Analog zum *MDL-Panel* handelt es sich bei den verknüpften Statistiken mehrheitlich um Unternehmensstrukturstatistiken (engl. Structural Business Statistics, kurz SBS), dem folgt die Namensgebung AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken (*SBS-Panel*). Das *SBS-Panel* wurde im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) in Auftrag gegebenen Projektes „Methodische und analytische Stärkung in aktuellen Fragen der Außenhandels- und ausländischen Investitionspolitik“ erstellt. Es ergänzt das ursprüngliche *MDL-Panel* um weitere Jahre und Merkmale. Dabei wurden die in Tabelle 1 aufgeführten Unternehmensstatistiken im Quer- und Längsschnitt verknüpft.

Tabelle 1: Im *SBS-Panel* enthaltene Unternehmensstatistiken

Wirtschaftszweig*	Datenmaterial	EVAS	Berichtsjahre
B-E	Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz	32511	2008-2020
B, C	Investitionserhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	42231	2008-2020
B, C	Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	42251	2008-2020
B, C	Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	42252	2008-2020
D, E	Investitionserhebung bei Unternehmen der Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen	43211	2008-2020
D, E	Kostenstrukturerhebung im Bereich Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen	43221	2008-2020
F	Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung im Bauhauptgewerbe	44211	2008-2020
F	Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung bei Unternehmen des Ausbaugewerbes und bei Bauträgern	44221	2008-2020
F	Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe	44252	2008-2020
F	Kostenstrukturerhebung im Bauhauptgewerbe	44253	2008-2020
F	Kostenstrukturerhebung im Ausbaugewerbe	44254	2008-2020
G	Jahresstatistik im Handel (einschl. Instandhaltung und Reparatur von Kfz)	45341	2008-2020
I	Jahresstatistik im Gastgewerbe	45342	2008-2020
H, J, L, M, N, S95**	Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich (SiD)	47415	2008-2020
B-J, L-N, S95**	Intrahandel (Außenhandelsstatistik)	51141	2011-2020
-B-J, L-N, S95**	Extrahandel (Außenhandelsstatistik)	51231	2011-2020
-B-J, L-N, S95**	Unternehmensregister-System (URS)	52111	2008-2020

*In der Tabelle sind ausschließlich die im *SBS-Panel* enthaltenen Wirtschaftszweige aufgeführt. In den ursprünglichen Unternehmensstatistiken sind teilweise weitere Wirtschaftszweige enthalten. Für Erläuterungen der Wirtschaftszweige siehe Kapitel 2.8, Tabelle 2.

**S95 erst ab Berichtsjahr 2010

Das *SBS-Panel* deckt die Erhebungsjahre 2008 bis 2020 ab und ist sowohl für Längsschnitt- als auch für Querschnittsanalysen geeignet. Die Außenhandelsdaten, die in das *SBS-Panel* einfließen, sind für die Berichtsjahre 2011-2020 verfügbar.

Das SBS-Panel beinhaltet rechtliche Einheiten. Bei einer rechtlichen Einheit handelt es sich um die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt. Dies entspricht nicht der Definition des Unternehmens in der EU-Einheitenverordnung.¹ Dennoch wird im Folgenden zur besseren Lesbarkeit das Wort „Unternehmen“ als Synonym für rechtliche Einheiten verwendet.

Die Inhalte der einzelnen Statistiken werden in Kapitel 2.2 näher erläutert.

1.1 Ziel / Zweck der Statistik

Die zugrundeliegenden Wirtschaftsstatistiken des *SBS-Panels* geben einen Überblick über die Wirtschaftslage der Unternehmen in Deutschland und bilden eine grundlegende Informationsquelle u. a. für die Kommission der Europäischen Union, die Bundes- und Landesregierungen, wirtschaftswissenschaftliche Forschung oder Wirtschaftsverbände und Interessenvertretungen.

Die Statistiken sind damit für viele Entscheidungsträger im öffentlichen und privaten Sektor von vorrangiger Bedeutung.

Die Unternehmensstrukturstatistiken ermöglichen tiefere sektorale Einblicke in die Struktur und Leistungsfähigkeit der gewerblichen Wirtschaft in Deutschland als es die Konjunkturstatistik oder die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung leisten kann. Mithilfe der Unternehmensstrukturstatistiken können etwa Fragen über die Beiträge zur Wertschöpfung, Beschäftigungsintensität und Produktivität einzelner Wirtschaftszweige innerhalb der gewerblichen Wirtschaft in Deutschland beantwortet werden. Gleichzeitig ermöglicht die Analyse der Einzeldaten eine Berücksichtigung der unternehmensspezifischen Heterogenität, wie sie bei makroökonomischen Betrachtungen nicht möglich ist. Ferner dient das *Unternehmensregister-System* als wichtiges Instrument zur effizienten

¹ Die EU-Einheitenverordnung (Verordnung [EWG] Nr. 696/93) findet hier keine Anwendung. Sie definiert das Unternehmen als kleinste Kombination rechtlicher Einheiten, die eine organisatorische Einheit zur Erzeugung von Waren und Dienstleistungen bildet und besonders in Bezug auf die Verwendung der ihr zufließenden Mittel über eine gewisse Entscheidungsfreiheit verfügt. So definierte Unternehmen werden in der amtlichen Statistik als „statistische Unternehmen“ bezeichnet.

Unterstützung statistischer Erhebungen und ermöglicht eigenständige Auswertungen. Es trägt dadurch zur Entlastung der Wirtschaft bei.

Durch die Aufnahme des SBS-Panels in die AFiD-Produktreihe ist eine standardisierte Verknüpfung mit den anderen AFiD-Produkten gewährleistet. Das *SBS-Panel* umfasst alle Unternehmensstrukturstatistiken der Wirtschaftszweige B bis N (ohne K) der nationalen Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008) und wird in der ersten Version sechs Berichtsjahre mehr enthalten als das Vorgängerprodukt *MDL-Panel*. Eine jährliche Aktualisierung ist vorgesehen. Außerdem verfügt das neue Produkt über deutlich mehr erhebungsübergreifend harmonisierte Merkmale der Unternehmensstrukturstatistiken. So enthält das *SBS-Panel* verschiedene typische Input- und Outputfaktoren² (inkl. Investitionsmerkmalen), die sich etwa für Produktionsfunktionen und -analysen eignen. Ergänzt werden die harmonisierten Merkmale aus den Unternehmensstrukturstatistiken um Angaben aus dem Statistischen Unternehmensregister (URS), sowie die beiden Außenhandelsmerkmale gesamter Export- und Importwert pro Jahr und einem qualitativen Indikator für die Einbindung in den Außenhandel. Außenhandelsdaten differenziert nach Produkten und Partnerländern sind nicht Teil dieses AFiD-Produktes, sondern gesondert im AFiD-Panel Außenhandelsstatistik (AHS) zu finden. Bei Bedarf ist eine Verknüpfung über die Unternehmensnummer möglich.

1.2 Rechtsgrundlagen (Verlinkungen)

Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz BStatG) in der jeweils gültigen Fassung.

http://www.gesetze-im-internet.de/bstatg_1987/index.html

Im Folgenden ist die jeweilige einzelstatistische Gesetzesgrundlage der zugrundeliegenden Statistiken aufgeführt. Teilweise deckt eine Gesetzesgrundlage mehrere Statistiken ab.

- *Investitionserhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*

² Etwa unterschiedliche Kostenartenpositionen und Investitionen auf der Inputseite und Umsätze, Produktionswert und Wertschöpfung auf der Outputseite.

- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Investitionserhebung bei Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen*
- *Kostenstrukturerhebung im Bereich Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen*
- *Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung im Bauhauptgewerbe*
- *Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung im Ausbaugewerbe und bei Bauträgern*
- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe*
- *Kostenstrukturerhebung im Bauhauptgewerbe*
- *Kostenstrukturerhebung im Ausbaugewerbe*

Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der jeweils gültigen Fassung.

<http://www.gesetze-im-internet.de/prodgewstatg/index.html>

- *Jahresstatistik im Handel (einschl. Instandhaltung und Reparatur von Kfz)*
- *Jahresstatistik im Gastgewerbe*
- *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich*

Die Erhebungen wurden bis zur Konsolidierung (März 2021) durch das Handelsstatistikgesetz (HdlStatG) und das Dienstleistungsstatistikgesetz (DIStatG) abgedeckt. Seit dem Außerkrafttreten der beiden Gesetze ist nun das Gesetz über die Statistik im Handels- und Dienstleistungsbereich (Handels- und Dienstleistungsstatistikgesetz - HdIDlStatG) in der jeweils gültigen Fassung ausschlaggebend.

<https://www.gesetze-im-internet.de/hdldlstatg/BJNR026610021.html>

- *Unternehmensregister-System (URS)*

Statistikregistergesetz (StatRegG) in der jeweils gültigen Fassung.

<https://www.gesetze-im-internet.de/statregg/index.html>

Verwaltungsdatenverwendungsgesetz (VwDVG) in der jeweils gültigen Fassung.

https://www.gesetze-im-internet.de/vwdvg_2010/index.html

- *Außenhandelsstatistik*

Außenhandelsstatistikgesetz (AHStatGes) in der jeweils gültigen Fassung.

<https://www.gesetze-im-internet.de/ahstatg/>

Außenhandelsstatistik-Durchführungsverordnung (AHStatDV) in der jeweils gültigen Fassung.

http://www.gesetze-im-internet.de/ahstatdv_2022/index.html

Darüber hinaus regeln Verordnungen der Europäischen Union die Datenerhebung und Bereitstellung auf internationaler Ebene. Diese können im Detail den Qualitätsberichten der einzelnen Statistiken entnommen werden.

1.3 Erhebungsart

Bei folgenden Statistiken des *SBS-Panel* handelt es sich um Sekundärstatistiken:

- *Extrahandelsstatistik*
- *Unternehmensregister-System (URS)*

Bei allen weiteren Statistiken handelt es sich um Primärerhebungen.

1.4 Erhebungseinheit / Auskunftgebende / Erhebungsgesamtheit

Erhebungseinheiten sind rechtliche Einheiten bzw. Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit. Als solche gelten die kleinsten rechtlich selbstständigen Einheiten, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führen und bilanzieren. Rechtlich selbstständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten. Die Meldungen beziehen sich grundsätzlich auf das Gesamtunternehmen, wobei Zweigniederlassungen im Ausland nicht berücksichtigt werden.

In der *Intrahandelsstatistik* ist die Erhebungseinheit zum Teil nicht deckungsgleich mit den Unternehmensstrukturstatistiken. Im Fall einer umsatzsteuerrechtlichen Organschaft ist der Organträger für den gesamten Organkreis meldepflichtig und kann eine Direktmeldung über das Intrastat-System an das Statistische Bundesamt abgeben. Die übrigen zum Organkreis

gehörenden Unternehmen werden als Organgesellschaften bezeichnet und müssen keine eigene Intrastat-Meldung abgeben. Die Daten zu Außenhandelsumsätzen von Organkreisen aus der Intrahandelsstatistik werden im Rahmen des AFiD-Panels Außenhandelsstatistik (AHS-Panel) so aufbereitet, dass sie den einzelnen Organgesellschaften als Darstellungseinheit zugeordnet werden. Die auf diese Weise aufbereiteten Daten fließen in das SBS-Panel ein. Mehr Informationen zur Aufbereitung der Intrahandelsdaten auch auf Produkt- und Länderebene können in Kruse et al. (2021)³ und im Metadatenbericht des AFiD-Panels Außenhandelsstatistik (AHS-Panel) nachgelesen werden. Im *SBS-Panel* werden den Unternehmen der Unternehmensstrukturstatistiken lediglich aggregierte Export- und Importwerte zugeordnet. Die nach Produkten und Partnerländern differenzierten Außenhandelsdaten sind nicht Teil dieses AFiD-Produktes, sondern gesondert im AFiD-Panel Außenhandelsstatistik (AHS-Panel) zu finden. Bei Bedarf ist eine Verknüpfung über die Unternehmensnummer möglich.

Die Auskunftgebenden sind in der Regel Inhabende oder Leitungen der Unternehmen. Bei Abweichungen werden diese für die entsprechende Statistik angegeben.

Bei den folgenden einzelnen Statistiken, aus denen sich das *SBS-Panel* zusammensetzt, gibt es Abschneidegrenzen der Erhebungsgesamtheit:

- In der *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden* sowie der *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe* gibt es eine Abschneidegrenze bei 20 tätigen Personen. Das heißt, dass in die Stichproben dieser Erhebungen nur Unternehmen mit 19 und weniger tätigen Personen einbezogen werden.
- In den *Kostenstrukturerhebungen und den Investitionerhebungen der Bereiche Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden* sowie *Bauhaupt- und Ausbaugewerbe* werden ausschließlich Unternehmen mit 20 und mehr tätigen Personen befragt.
- In der *Intrahandelsstatistik* sind grundsätzlich alle in Deutschland umsatzsteuerpflichtigen Unternehmen auskunftspflichtig, die innergemeinschaftliche Warenverkehre durchführen. Von der Auskunftspflicht befreit sind Unternehmen,

³ <https://www.destatis.de/DE/Methoden/WISTA-Wirtschaft-und-Statistik/2021/05/neue-methoden-mikrodatenverknuepfung-052021>

deren innergemeinschaftlicher Warenverkehr im Eingang im Vorjahr bzw. im laufenden Jahr den Wert von 500.000 Euro (bis 2011: 400.000 Euro) und in der Versendung im Vorjahr bzw. im laufenden Jahr den Wert von 800.000 Euro (von 2012 bis 2015: 500.000 Euro; bis 2011: 400.000 Euro) nicht übersteigt. Für alle im Intrahandel aktiven Unternehmen, die von der Meldepflicht befreit sind und bei Antwortausfällen gibt es eine Zuschätzung des Außenhandelsvolumens. Analog zum AHS-Panel wird dies im SBS-Panel rechtlichen Einheiten zugeordnet (siehe Metadatenreport AHS-Panel⁴).

- In der *Investitionserhebung bei Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen* sowie der *Kostenstrukturerhebung im Bereich Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen* sind höchstens 7.000 Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200.000 m³ und mehr, Unternehmen der Abwasserentsorgung mit einer jährlichen Schmutzwassermenge von 200.000 m³ und mehr sowie Unternehmen der Abfallentsorgung mit einem Umsatz von in der Regel einer Million Euro und mehr enthalten. Ferner sind höchstens 3.000 Energieversorgungsunternehmen im Sinne des § 3 Abs. 18 des 2. Gesetzes zur Neuregelung des Energiewirtschaftsgesetzes sowie Energieversorgungsunternehmen einbezogen, die in ihrem Unternehmen oder ihrer Unternehmensgruppe auch über eigene Erzeugungsanlagen verfügen.

Weitere Statistiken die in das SBS-Panel einfließen beruhen auf Stichproben, auf diese wird in Kapitel 2.4 näher eingegangen.

Bei allen weiteren Statistiken in denen keine Stichprobe erhoben wird, bilden alle Unternehmen der jeweiligen Wirtschaftszweige (vgl. Kapitel 2.8 „Klassifikationen“, Tabelle 2) die Erhebungsgesamtheit.

1.5 Berichtskreis / Berichtsweg

Im Allgemeinen lässt sich zwischen dezentralen und zentralen sowie elektronischen und papiergebundenen Berichtswegen unterscheiden. Die Datenerhebung erfolgt schriftlich

⁴ Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder: Metadatenreport. Teil I: Allgemeine und methodische Informationen zum AFID-Panel Außenhandelsstatistik (EVAS-Nummer: 51911). Version 1. Wiesbaden 2023. https://www.forschungsdatenzentrum.de/sites/default/files/AHS_MDR-Statistik.pdf

oder über das Onlineverfahren (IDEV und eStatistik.core) über gesicherte Internetverbindungen vom Unternehmen an die Statistischen Ämter⁵. Es besteht Auskunftspflicht, so dass eine hohe Rücklaufquote erwartet werden kann. Als Erhebungsinstrumente werden Internetfragebögen mit integrierter Plausibilitätsprüfung eingesetzt. Die Internetfragebögen entsprechen den aktuellen Standards der amtlichen Statistik zur Entwicklung von Fragebögen für primärstatistische Erhebungen. Der Aufbau der Fragen und die Formulierungen berücksichtigen betriebswirtschaftliche Aspekte.

Bei der dezentralen Durchführung übernehmen die Statistischen Ämter der Länder die erste Aufbereitung der Ergebnisse, wozu die Schätzung und die Plausibilisierung zählen. Im Anschluss senden sie die Daten an das Statistische Bundesamt, welches aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammenstellt.

Folgende Erhebungen aus dem *SBS-Panel* werden dezentral durchgeführt:

- *Investitionserhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Investitionserhebung bei Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen*
- *Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung im Bauhauptgewerbe*
- *Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung im Ausbaugewerbe und bei Bauträgern*
- *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich*
- *Jahresstatistik im Gastgewerbe*

Der zentrale Erhebungsweg führt unmittelbar vom Unternehmen zum Statistischen Bundesamt.

Folgende Erhebungen aus dem *SBS-Panel* werden zentral durchgeführt:

- *Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden: wurde bis 2011 auch postalisch durchgeführt.*

⁵ Gemäß § 11 a Absatz 2 BStatG gilt grundsätzlich die Pflicht zur elektronischen Übermittlung. Zur Vermeidung unbilliger Härten kann die zuständige Stelle auf Antrag eine Ausnahme zulassen.

- *Kostenstrukturerhebung im Bereich Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen*: wird in Ausnahmefällen auch postalisch durchgeführt.
- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe*
- *Kostenstrukturerhebung im Bauhauptgewerbe*
- *Kostenstrukturerhebung im Ausbaugewerbe*
- *Extrahandelsstatistik*: Die Angaben werden in der Regel elektronisch vom Zoll übermittelt (nur in Ausnahmefällen in Papierform).
- *Intrahandelsstatistik*: Die Angaben werden von den Meldern in der Regel elektronisch an das Statistische Bundesamt übermittelt.

Folgende Erhebungen aus dem *SBS-Panel* werden teils zentral, teils dezentral durchgeführt:

- *Jahresstatistik im Handel (einschließlich Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen)*: wird sowohl postalisch als auch online (seit 2012 auch mit dem Online-Meldeverfahren eStatistik.core) durchgeführt. Die *KFZ- und Einzelhandel-Erhebung* erfolgt dezentral durch die Statistischen Ämter der Länder. Der *Großhandel und die Handelsvermittlung* werden durch das Statistische Bundesamt befragt.
- *Unternehmensregister-System (URS)*: Das *URS* ist eine regelmäßig aktualisierte Datenbank mit Unternehmen und Betrieben aus nahezu allen Wirtschaftsbereichen mit steuerbarem Umsatz aus Lieferungen und Leistungen und/oder sozialversicherungspflichtig Beschäftigten. Quellen zur Pflege des *URS* sind zum einen Dateien aus Verwaltungsbereichen, wie der Bundesagentur für Arbeit oder den Finanzbehörden, und zum anderen Angaben aus einzelnen Bereichsstatistiken, wie beispielsweise aus Erhebungen des Produzierenden Gewerbes, des Handels oder des Dienstleistungsbereichs. Das *URS* wird von den Statistischen Ämtern der einzelnen Bundesländer sowie dem Statistischen Bundesamt gemeinsam geführt.

1.6 Berichtszeitraum / Berichtszeitpunkt

Mit Ausnahme der *Außenhandelsstatistik* ist für alle Erhebungen der Berichtszeitraum das entsprechende Kalenderjahr. Stimmt das Geschäfts- bzw. Wirtschaftsjahr der

Erhebungseinheit nicht mit dem Kalenderjahr überein, wird das Geschäfts- bzw. Wirtschaftsjahr zugrunde gelegt, das im Laufe des Kalenderjahres endet.

Bei der *Außenhandelsstatistik* ist der Berichtszeitraum grundsätzlich der Monat der Ein- oder Ausfuhr von Waren (Extrahandel) bzw. der Monat, in dem der innergemeinschaftliche Warenverkehr stattgefunden hat (Intrahandel). Die Monatsmeldungen werden im *SBS-Panel* auf die Jahreswerte aggregiert.

Für das *Unternehmensregister-System (URS)* gilt: Beim Merkmal „Umsatz“ ist der Berichtszeitraum das Berichtsjahr, während er beim Merkmal „Beschäftigte“ der 31.12. (Berichtsstichtag) des Berichtsjahres ist. Den qualitativen Angaben (Wirtschaftszweig, amtlicher Gemeindeschlüssel, etc.) liegt der Stichtag der Erstellung des jährlichen Registerstandes zugrunde.

Insgesamt deckt das *SBS-Panel* den Berichtszeitraum 2008 bis 2020 ab, mit Ausnahme der Außenhandelsmerkmale. Diese sind ab dem Berichtsjahr 2011 verfügbar.

1.7 Periodizität

Die *Außenhandelsstatistik* wird monatlich erhoben und veröffentlicht. Alle anderen Erhebungen werden jährlich durchgeführt.

Im *Unternehmensregister-System (URS)* erfolgt eine Pflege und Aktualisierung anhand unterjähriger und jährlicher Informationen aus Verwaltungsquellen und statistischen Erhebungen.

1.8 Regionale Ebene

Die Daten werden für die Bundesrepublik Deutschland überwiegend bis zur Ebene der einzelnen Unternehmen/Betriebe erhoben und mit der Gemeindekennziffer (AGS 8-Steller) verarbeitet. In Veröffentlichungen der Fachseite werden die Ergebnisse für das Bundesgebiet dargestellt und nur teilweise auch tiefer gegliedert.

2. Methodik

2.1 Erhebungsmethode

Den einzelnen Statistiken des *SBS-Panels* liegen verschiedene Stichprobenziehungsverfahren zu Grunde (für eine genauere Erläuterung siehe Kapitel 2.4 „Methode der Stichprobenziehung“). Teilweise handelt es sich auch um Vollerhebungen mit Abschneidegrenzen bzw. Sekundärstatistiken. Die Erhebungen erfolgen teils dezentral, teils zentral ganz überwiegend über Online-Meldeverfahren (IDEV und eStatistik.core) (für Zuordnungen zur jeweiligen Statistik vgl. Kapitel 1.5 „Berichtskreis / Berichtsweg“).

Die Erhebungsunterlagen sind teilweise den entsprechenden Qualitätsberichten beigefügt. Die Qualitätsberichte können im Internet unter folgendem Link eingesehen werden:

https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/_inhalt.html

2.2 Erhebungsinhalt

Die *Investitionserhebung im Verarbeitenden Gewerbe* erfasst Investitionen nach Arten, gemietete und gepachtete Sachanlagen sowie Verkaufserlöse aus dem Abgang von Sachanlagen.

Informationen über tätige Personen, Umsatz nach Umsatzarten, Material- und Warenbestände, Material- und Wareneingang, Kosten nach Kostenarten, Umsatzsteuer und Subventionen sowie innerbetriebliche Forschung und Entwicklung liefert die *Kostenstrukturerhebung im Verarbeitenden Gewerbe*.

Die *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe* ermittelt die tätigen Personen, den Gesamtumsatz, die Kosten nach Kostenarten sowie Investitionen.

Zum Programm der *Investitionserhebung bei Unternehmen der Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen* gehören u. a. die Bruttozugänge an gemieteten und gepachteten Sachanlagen sowie die Verkaufserlöse aus dem Abgang von Sachanlagen.

Die *Kostenstrukturerhebung bei Unternehmen der Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen* erfasst die tätigen Personen, den Umsatz nach Arten der ausgeübten Tätigkeit, die selbsterstellten Anlagen, die Material- und Warenbestände einschließlich fertiger und unfertiger

Erzeugnisse am Anfang und am Ende des Jahres, den Material- und Wareneingang, die Kosten nach Kostenarten sowie die Umsatzsteuer und die Subventionen.

Die *Jahreserhebung einschl. Investitionserhebung bei Unternehmen des Baugewerbes (Bauhaupt- und Ausbaugewerbe)* ermittelt die tätigen Personen, die geleisteten Bruttoentgelte, den Umsatz, die Investitionen nach Arten, die gemieteten und gepachteten Sachanlagen sowie die Verkaufserlöse aus dem Abgang von Sachanlagen.

Zum Programm der *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe* zählen die tätigen Personen, der Gesamtumsatz, die Kosten nach Kostenarten sowie die Investitionen.

Die *Kostenstrukturerhebungen im Baugewerbe (Bauhaupt- und Ausbaugewerbe)* erfassen die tätigen Personen, den Umsatz nach Umsatzarten, die selbsterstellten Anlagen, die Material- und Warenbestände, den Material- und Wareneingang, die Kosten nach Kostenarten, die Umsatzsteuer und die Subventionen sowie die innerbetriebliche Forschung und Entwicklung.

Die *Jahreserhebung im Handel sowie in der Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen* und die *Jahreserhebung im Gastgewerbe* ermitteln den Jahresumsatz nach ausgeübten wirtschaftlichen Tätigkeiten, Investitionen, Warenbezüge, Warenbestände, Anzahl der tätigen Personen, Bruttoentgelte, Sozialabgaben und Subventionen.

Die *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich* erfasst allgemeine Angaben zur Erhebungseinheit sowie tief gegliederte Strukturmerkmale zu Erträgen, tätigen Personen, Personalaufwendungen, Vorleistungen, Steuern, Beständen und Investitionen.

In der vom Statistischen Bundesamt erstellten *Außenhandelsstatistik* sind Informationen über den Warenverkehr Deutschlands mit den einzelnen Partnerländern anhand von monatlichen Daten enthalten.

Ordnungsmerkmale (Wirtschaftszweig, Rechtsform etc.), Größe (Umsatz, Beschäftigte) und Unternehmensdemografie von Unternehmen und Betrieben sowie Angaben zu Unternehmensverflechtungen werden im *Unternehmensregister-System (URS)* erfasst.

2.3 Auswahlgrundlage

Auswahlgrundlage sind Unternehmen der verschiedenen Wirtschaftszweige in Deutschland. Je nach Teilstatistik des *SBS-Panels* werden nur Unternehmen ausgewählter Wirtschaftszweige befragt (vgl. Kapitel 2.8 „Klassifikationen“, Tabelle 2).

Für einige der Statistiken gelten Abschneidegrenzen, so dass Unternehmen mit bestimmten Größen nicht erfasst werden. Die Abschneidegrenzen der einzelnen Statistiken finden sich in Kapitel 1.4.

2.4 Methode der Stichprobenziehung

Bei der Hälfte der zugrundeliegenden Erhebungen werden keine Stichproben gezogen, da es sich um Vollerhebungen mit Abschneidegrenzen handelt. Bei den im Folgenden aufgeführten Statistiken wird eine Stichprobenziehung durchgeführt. Auswahlgrundlage für die Planung und Ziehung der Stichprobe bildet das *Unternehmensregister-System (URS)*:

- *Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Kostenstrukturerhebung im Bauhauptgewerbe*
- *Kostenstrukturerhebung im Ausbaugewerbe*

Als Stichprobendesign wird eine einstufig geschichtete Zufallsauswahl verwendet. Geschichtet wurde anhand des vierstelligen (bzw. im Baugewerbe fünfstelligen) Wirtschaftszweiges und fünf Beschäftigtengrößeklassen. Um zusätzlich auch den Umsatz zu berücksichtigen, wird der Gesamtstichprobenumfang so aufgeteilt, dass Schichten mit einem hohen Umsatz genauer erfasst werden als Schichten mit einem niedrigeren Umsatz (Prinzip der Genauigkeitsabstufung). Diese Schichtung hat den Vorteil, dass sich die Schichtzugehörigkeit der Unternehmen im Zeitablauf weniger ändert als zum Beispiel bei einer Größenklassengliederung nach dem Umsatz. Der Stichprobenumfang beträgt im Verarbeitenden Gewerbe 18.000 Unternehmen⁶ und im Baugewerbe höchstens 6.000 Unternehmen mit 20 und mehr tätigen Personen⁷, was einem durchschnittlichen Anteil von 45 % bzw. 35 % entspricht.

- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe*

⁶ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Industrie-Verarbeitendes-Gewerbe/kostenstruktur-verarbeitendes-gewerbe.pdf?__blob=publicationFile

⁷ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Bauen/Kostenstruktur-baugewerbe.pdf?__blob=publicationFile

Das Stichprobendesign für diese Strukturhebungen ist eine einstufig geschichtete Zufallsauswahl. Die Schichtung erfolgt anhand der Wirtschaftszweigklassifikation auf Viersteller- (bzw. im Baugewerbe Fünfsteller-) Ebene und im Verarbeitenden Gewerbe anhand von drei Beschäftigtenklassen bzw. im Baugewerbe anhand von zwei Beschäftigtenklassen. Der Gesamtstichprobenumfang wird dabei so aufgeteilt, dass die Schichten mit einer höheren Beschäftigtenzahl genauer erfasst werden als die Schichten mit einer geringeren Beschäftigtenzahl (Prinzip der Genauigkeitsabstufung). Aufteilungskriterium ist die Beschäftigtenzahl gemäß *Unternehmensregister-System*. Der Stichprobenumfang beträgt jeweils 6.000 Unternehmen mit weniger als 20 Beschäftigten⁸. Der durchschnittliche Auswahlsatz je Stichprobe liegt bei etwa 3 %.

- *Jahresstatistik im Handel (einschl. Instandhaltung und Reparatur von Kfz)*
- *Jahresstatistik im Gastgewerbe*

Die Unternehmen werden durch eine geschichtete Zufallsauswahl aus allen im *URS* enthaltenen Unternehmen gezogen. Die Zufallsstichprobe ist dreifach geschichtet. Innerhalb der ersten Schichtung wird die Grundgesamtheit nach Bundesländern unterteilt. Im zweiten Schritt wird innerhalb der jeweiligen Bundesländer nach Branchengruppen und im dritten Schritt nach Umsatzgrößenklassen geschichtet.

Die *Jahreserhebung im Handel* wird bei rund 44.000 Unternehmen (entspricht etwa 7,7 % der Unternehmen) durchgeführt⁹. Rund 10.000 Unternehmen gehören zum Berichtskreis der *Jahreserhebung im Gastgewerbe*, was höchstens 5 % der Unternehmen entspricht¹⁰. Ab dem Berichtsjahr 2009 werden durch eine Stichprobenrotation rund ein Sechstel der Unternehmen in den Repräsentativschichten der beiden Berichtskreise jährlich durch neue Unternehmen ausgetauscht, erloschene Unternehmen dabei ersetzt und die Gewichtungsfaktoren an aktuelle Daten über die Grundgesamtheit (Eckdaten des *URS*) angepasst. Ab dem Berichtsjahr 2016 wird die Stichprobe aus dem Unternehmensregister-System des gleichen Jahres gezogen, so dass Neuzugänge nun enthalten sind¹¹.

⁸ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Bauen/strukturhebung-baugewerbe.pdf?__blob=publicationFile

https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Industrie-Verarbeitendes-Gewerbe/struktur-verarbeitendes-gewerbe.pdf?__blob=publicationFile

⁹ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gross-Einzelhandel/jahreserhebung-2019.pdf?__blob=publicationFile

¹⁰ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gastgewerbe-Tourismus/gastgewerbe-jahreserhebung-2019.pdf?__blob=publicationFile

¹¹ Vgl. ebenda. https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gastgewerbe-Tourismus/gastgewerbe-jahreserhebung-2019.pdf?__blob=publicationFile

- *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich*

Als Stichprobendesign der *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich (SiD)* wird eine vierfach (bis 2015 dreifach) geschichtete Zufallsstichprobe verwendet. Im ersten Schritt wird nach Bundesländern, im zweiten Schritt nach WZ-Viersteller-Klassen und im dritten Schritt für die Berichtsjahre vor 2015 innerhalb jeder so gebildeten Gruppierung nach Umsatz- bzw. alternativ Beschäftigtengrößenklassen geschichtet bzw. für die Berichtsjahre ab 2016 zunächst nach Beschäftigtengrößenklassen und im vierten Schritt dann nach Umsatzgrößenklassen geschichtet. Somit erhält die Beschäftigtengrößenklasse seit 2016 eine höhere Bedeutung. Der Auswahlatz der Stichprobe beträgt höchstens 15 %. Grundsätzlich erfolgt bei der *SiD* eine Stichprobenrotation. Für die Berichtsjahre 2008, 2011, 2014, 2016 und 2019 wurde jeweils eine komplett neue Stichprobe gezogen¹². Die Auswahlätze der einzelnen Ziehungsschichten unterscheiden sich erheblich voneinander und orientieren sich insbesondere an der Anzahl der statistischen Einheiten sowie am erwarteten Mittelwert und der Varianz des Merkmals „Umsatz“ (optimale Schichtung). Bei umsatzstarken sowie schwachbesetzten Schichten kann dies dazu führen, dass alle Erhebungseinheiten einer Schicht gezogen werden (Totalschicht).

- *Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz*

In der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz werden höchstens 10.000 Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe erhoben.

2.5 Aufbereitungsverfahren

2.5.1 Plausibilisierung

Die Beschäftigten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder führen nach Eingang der Daten der einzelnen Erhebungen umfassende Qualitätskontrollen und Plausibilitätsprüfungen durch (maschinell oder manuell). Ebenso wird eine Plausibilitätsprüfung im Vergleich zu den Vorjahreswerten durchgeführt. Unplausible bzw. versehentlich falsch gemachte Angaben können so in der Regel erkannt und korrigiert werden. Im Fall von unplausiblen Angaben finden Nachfragen bei den auskunftgebenden Unternehmen statt. Im Anschluss daran werden selten vorkommende Antwortausfälle und

¹² https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Dienstleistungen/jaehrliche-strukturerhebung.pdf?__blob=publicationFile

unplausible Angaben durch Schätzungen mit statistischen Verfahren imputiert bzw. korrigiert.

Bei der *Erhebung des Intrahandels (Außenhandelsstatistik)* werden Unternehmen, die ihre Auskunftspflicht verletzen, vom Statistischen Bundesamt aufgefordert, die fehlenden Meldungen nachzureichen bzw. Ursachen für unplausible Angaben zu klären.

Bei Verstößen gegen die Meldepflicht können generell vom Statistischen Bundesamt sowie von den Statistischen Ämtern der Länder gegen die betreffenden Unternehmen Ordnungswidrigkeitsverfahren eingeleitet und Buß- oder Zwangsgelder verhängt werden.

2.5.2 Verknüpfungsprozess

Bei der Verknüpfung der einzelnen Statistiken zum *SBS-Panel* werden zunächst die Einzel-daten der Unternehmensstrukturstatistiken mithilfe der Unternehmensnummer (URS-ID) mit dem *URS* verknüpft. Anschließend werden sie zu einem Querschnitt Datensatz für jedes Berichtsjahr zusammengeführt. Die Verknüpfung der *Außenhandelsstatistik* mit dem *URS* basiert auf einem komplexen Verfahren, bei dem über verschiedene Identifikatoren, u. a. die Umsatzsteueridentifikationsnummer, aber auch durch Adressabgleiche, eine Verknüpfung erzielt wird. Im Anschluss werden die Daten aller Berichtsjahre mittels URS-ID zu einem finalen Längsschnitt Datensatz verknüpft.

2.5.3 Organschaftsumverteilung

Eine besondere Herausforderung bei der Bereitstellung der Außenhandelsdaten auf Unternehmensebene ergibt sich durch umsatzsteuerrechtliche Organkreise¹³, die als Einheit zur *Intrahandelsstatistik* melden können, obwohl sie aus mehreren *rechtlichen* Einheiten bestehen. Aufbauend auf den Arbeiten von Jung/Käuser (2016)¹⁴, Leppert/Kaus (2017)¹⁵ sowie Leppert (2020)¹⁶ haben Kruse et al. (2021)¹⁷ die Intrahandelsumsätze von Organkreisen im AFiD-Panel AHS auf die zugehörigen Organgesellschaften umverteilt. Im

¹³ Ein Organkreis ist eine Gruppe durch Organschaft miteinander verbundener Unternehmen. Organschaft bezeichnet den Tatbestand der Eingliederung einer rechtlichen Einheit in den Organträger laut Umsatzsteuergesetz (UstG § 2 Absatz 2 Satz 2).

¹⁴ <https://www.destatis.de/DE/Methoden/WISTA-Wirtschaft-und-Statistik/2016/02/einzeldatenverknuepfung-unternehmen-022016.html>

¹⁵ <https://www.destatis.de/DE/Methoden/WISTA-Wirtschaft-und-Statistik/2017/03/aussenhandelsaktive-unternehmen-032017.html>

¹⁶ https://www.jbnst.de/download/2366049X_-

[Jahrbuch für Nationalökonomie und Statistik: The Micro Data Linking-Panel: A Combined Firm Dataset.pdf](#)

¹⁷ <https://www.destatis.de/DE/Methoden/WISTA-Wirtschaft-und-Statistik/2021/05/neue-methoden-mikrodatenverknuepfung-052021>

vorliegenden *SBS-Panel* wurde der gesamte Export- bzw. Importwert je Unternehmen nach Umverteilung sowie eine kategorische Variable zur Erfassung der Art der Außenhandelstätigkeit aufgenommen, um einen ersten Eindruck über die Einbindung in den Außenhandel zu ermöglichen. Die umverteilten Außenhandelsdaten in ihrer tiefsten Gliederung sind nicht Teil dieses Produktes, sondern in einem gesonderten AFiD-Produkt „AHS-Panel“ zu finden und lassen sich über die Unternehmensnummer mit dem *SBS-Panel* verknüpfen.

Aufgrund der hohen Nachfrage nach verknüpften Außenhandels- und Unternehmensdaten, stellt das FDZ eine Beschreibung standardisierter Verknüpfungen zwischen dem hier vorliegenden *SBS-Panel* und dem AFiD-Produkt Außenhandelsstatistik (untergliedert nach Produkt- und Länderebene) in seiner tiefsten Gliederung bereit [siehe Metadatenreport Teil 2 (Anhang)].

2.6 Hochrechnung

Bei der Hälfte der zugrundeliegenden Erhebungen ist keine Hochrechnung vorgenommen worden, da es sich um Vollerhebungen mit Abschneidegrenzen handelt. Bei folgenden Statistiken wird eine Hochrechnung durchgeführt:

- *Kostenstrukturerhebung im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*
- *Kostenstrukturerhebung im Bauhauptgewerbe*
- *Kostenstrukturerhebung im Ausbaugewerbe*

Die Hochrechnung erfolgt in mehreren Schritten. Zunächst werden die gemeldeten Ergebnisse frei auf die Grundgesamtheit der Auswahlgrundlage hochgerechnet. In einem zweiten Schritt wird eine gebundene Hochrechnung unter Berücksichtigung der Eckdaten aus der *Investitionserhebung* durchgeführt. Dabei werden die Eckwerte „Anzahl der Unternehmen“, „tätige Personen“ und „Gesamtumsatz“ berücksichtigt. Die gebundene Hochrechnung bewirkt eine Angleichung der Ergebnisse der *Kostenstrukturerhebungen* an die Ergebnisse der *Investitionserhebung*. Es sind keine Verzerrungen durch das Hochrechnungsverfahren zu erwarten.

- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Bereich Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden*

- *Strukturerhebung für kleine Unternehmen im Baugewerbe*

Die Hochrechnung der Stichprobenergebnisse erfolgt als freie Hochrechnung auf die Grundgesamtheit der Auswahlgrundlage.

- *Jahresstatistik im Handel (einschl. Instandhaltung und Reparatur von Kfz)*
- *Jahresstatistik im Gastgewerbe*

Mittels einer freien Hochrechnung werden die Ergebnisse jedes einzelnen Unternehmens der Stichprobe auf die Grundgesamtheit hochgerechnet. Dabei ist der Hochrechnungsfaktor der Kehrwert des Auswahlsatzes¹⁸. Zusätzlich werden mithilfe eines Schätzverfahrens fehlende Unternehmensangaben durch Anheben der Hochrechnungsfaktoren bei allen plausiblen Datensätzen im jeweiligen WZ-Bereich kompensiert („Neugewichtung“)¹⁹.

- *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich*

Auch bei dieser Erhebung werden die plausibilisierten Einzeldaten im Rahmen einer freien Hochrechnung auf die Auswahlgesamtheit hochgerechnet. Der jeweils anzuwendende Hochrechnungsfaktor ist der Kehrwert des Auswahlsatzes der Schicht, in der sich die Erhebungseinheit zum Zeitpunkt der Ziehung der Stichprobe befand. Wie bei den *Jahresstatistiken im Handel* und *im Gastgewerbe* werden fehlende Unternehmensangaben mithilfe eines Schätzverfahrens durch Anheben der Hochrechnungsfaktoren bei allen plausiblen Datensätzen im jeweiligen WZ-Bereich kompensiert („Neugewichtung“)²⁰.

2.7 Methodische Änderungen

Die verschiedenen Erhebungsjahre der einzelnen Statistiken sind bis auf geringfügige Einschränkungen, die sich aus Neukonzeptionen (beispielsweise methodische Änderungen beim Datenerhebungsverfahren) ergeben haben, grundsätzlich untereinander vergleichbar.

¹⁸ Der Auswahlatz ist definiert als Anteil der Stichprobe an der Auswahlgrundlage und wird im jeweiligen Qualitätsbericht ausgewiesen.

¹⁹ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gastgewerbe-Tourismus/gastgewerbe-jahreserhebung-2019.pdf?__blob=publicationFile

und

https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gross-Einzelhandel/jahreserhebung-2019.pdf?__blob=publicationFile

²⁰ https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Dienstleistungen/jaehrliche-strukturerhebung.pdf?__blob=publicationFile

2.8 Klassifikationen

Die Unternehmen sind nach der Wirtschaftszweigklassifikation 2008 (WZ 2008) kodiert²¹. Das *SBS-Panel* enthält sowohl die ein-, zwei-, drei- als auch vierstelligen WZ-Schlüssel. Tabelle 2 stellt die enthaltenen übergeordneten Wirtschaftszweige nach der WZ 2008 dar.

Tabelle 2: Erläuterungen der Wirtschaftszweige

Abschnitt B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
Abschnitt C	Verarbeitendes Gewerbe
Abschnitt D	Energieversorgung
Abschnitt E	Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen
Abschnitt F	Baugewerbe
Abschnitt G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
Abschnitt H	Verkehr und Lagerei
Abschnitt I	Gastgewerbe
Abschnitt J	Information und Kommunikation
Abschnitt L	Grundstücks- und Wohnungswesen
Abschnitt M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen
Abschnitt N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen
Abschnitt S95	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen: Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern

Die Unternehmen des *SBS-Panels* werden durch die Abgrenzung in Kleinstunternehmen, sowie kleine und mittlere Unternehmen (KMU) in KMU-Größenklassen klassifiziert, welche sich an der Empfehlung der Kommission der Europäischen Gemeinschaft vom 6. Mai 2003 orientiert.

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Unternehmen/Kleine-Unternehmen-Mittlere-Unternehmen/Glossar/kmu.html>²²

Die Darstellung nach dem Bundesgebiet entspricht der Gliederung auf Ebene der NUTS-0-Regionen, die Bestandteil der Gebietsklassifikation NUTS (Nomenclature des unités territoriales statistiques) ist:

²¹ Das Berichtsjahr 2008 der Einzelstatistiken wurde noch nach der WZ-Klassifikation 2003 erhoben und im Rahmen der Aufbereitung des *SBS-Panels* wurden diese Angaben auf die WZ-Klassifikation 2008 umgeschlüsselt. Weitere Informationen zur Klassifikation finden sich unter:

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/klassifikationenwz2008.pdf> sowie auf dem Klassifikationsserver der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder: <https://www.klassifikationsserver.de/>.

²² Empfehlung der Kommission der Europäischen Gemeinschaften: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32003H0361&from=EN>

https://www.destatis.de/Europa/DE/Methoden-Metadaten/Klassifikationen/uebersichtklassifikationen_nuts.html

2.9 Fachliche und räumliche Vergleichbarkeit

Ab Berichtsjahr 2012 wurden neue Kriterien für die Klassifizierung von Holdinggesellschaften geschaffen. Damit ergibt sich ein Strukturwechsel, welcher sich besonders in der *Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich* bemerkbar gemacht hat. Bis einschließlich Berichtsjahr 2011 waren eine Vielzahl von Holdinggesellschaften noch im Wirtschaftszweig K 64.2 angesiedelt und wurden dann durch die Re-Klassifizierung dem Wirtschaftszweig M 70.1 zugeordnet. Dadurch ergab sich auch ein Anstieg des Anteils von Unternehmen im Wirtschaftsabschnitt M im Berichtsjahr 2012. Der Wirtschaftsabschnitt K wird in den Unternehmensstrukturstatistiken der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder nicht abgebildet. Zur Erfüllung der europäischen Datenanforderungen in diesem Bereich werden Aufsichtsdaten der Bundesbank und der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht genutzt.

3. Qualität

Die zugrundeliegenden Statistiken des *SBS-Panels* sind bezogen auf Deutschland repräsentativ, und insgesamt sehr genau (geringe relative Standardfehler nach Hochrechnung). Bei dem überwiegenden Teil der Statistiken handelt es sich um Vollerhebungen mit Abschneidegrenzen oder Erhebungen mit großem Stichprobenumfang. Darüber hinaus führen die Beschäftigten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder tiefgreifende Plausibilitäts- und Qualitätskontrollen durch, bei denen u.a. bei unplausiblen Angaben direkt bei den auskunftgebenden Unternehmen nachgefragt wird. Zudem werden die insgesamt nur sehr selten vorkommenden Antwortausfälle mittels statistischer Verfahren geschätzt und korrigiert.

Bei den Stichprobenerhebungen resultiert die Genauigkeit der statistischen Ergebnisse sowohl aus dem stichprobenbedingten als auch aus dem nicht-stichprobenbedingten Fehler. Das Ausmaß des Nicht-Stichprobenfehlers ist nicht quantifizierbar, wurde jedoch durch umfangreiche Aufbereitungskontrollen möglichst klein gehalten. Zur Quantifizierung des stichprobenbedingten Fehlers werden Fehlerrechnungen (Abschätzung der relativen Standardfehler) durchgeführt.

Eine Besonderheit des hier vorgestellten verknüpften Unternehmenspanels liegt in der Kombination von Einzeldaten aus Stichproben und Vollerhebungen mit Abschneidegrenzen. Mithilfe der Hochrechnungsfaktoren der Strukturstatistiken und der zugehörigen Merkmale können schlüssige Aussagen über den in Deutschland ansässigen Bereich der nichtfinanziellen gewerblichen Wirtschaft getroffen werden. Im Besonderen ist es möglich, kleine Unternehmen durch die Einbeziehung der Strukturhebungen zu berücksichtigen.

Merkmale aus Vollerhebungen mit Abschneidegrenzen, wie der *Intrahandelsstatistik* sowie die Merkmale aus dem *Unternehmensregister-System*, sind nur für Unternehmen vorhanden, welche mit den Strukturstatistiken verknüpft werden konnten. Bei der Hochrechnung ergibt sich eine zusätzliche statistische Unsicherheit, da solche Merkmale in der Schichtung der Stichproben nicht berücksichtigt werden.

Die Konsistenz hochgerechneter SBS-Merkmale aus Vollerhebungen lässt sich daher nur indirekt einschätzen. Eine Übereinstimmung von Eckwerten der Vollerhebungen mit

Eckwerten der im *SBS-Panel* hochgerechneten Merkmale kann nicht vollständig gewährleistet werden. Die statistische Unsicherheit steigt mit der Tiefe der Auswertungen.

4. Zentrale Veröffentlichungen

Das Statistische Bundesamt veröffentlichte zu den einzelnen Erhebungen zahlreiche Fachserien. Die Links führen jeweils zur Oberkategorie der entsprechenden Fachserie, unter der jeweils mehrere Veröffentlichungen gelistet sind.

Publikationen im Bereich Energie:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Energie/Beschaeftigte-Umsatz-Investitionen/ inhalt.html>

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Energie/Erzeugung/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Wasserwirtschaft:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Wasserwirtschaft/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Industrie/Verarbeitendes Gewerbe:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Industrie-Verarbeitendes-Gewerbe/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Baugewerbe:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Bauen/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Dienstleistungen:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Dienstleistungen/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Groß- und Einzelhandel:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Grosshandel-Einzelhandel/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Gastgewerbe, Tourismus:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Gastgewerbe-Tourismus/ inhalt.html>

Publikationen im Bereich Außenhandel:

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Aussenhandel/ inhalt.html>

5. Angebote der FDZ

Für das *SBS-Panel* stehen die On-Site-Zugangswege (Kontrollierte Datenfernverarbeitung und Gastwissenschaftlerarbeitsplatz) zur Verfügung.

Weitere Informationen zu den verfügbaren FDZ-Produkten finden Sie auf

<https://www.forschungsdatenzentrum.de/de/afid/sbs>

Statistische Ämter des Bundes und der Länder,
Metadatenreport – Teil I: Allgemeine und methodische Informationen zum AFiD-Panel
Unternehmensstrukturstatistiken (SBS-Panel), Berichtsjahre 2008-2020

Fotorechte Umschlag: ©artSILENCEcom – Fotolia.com