

## Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, Bruttoentgelte der Betriebe der Energie- und Wasserversorgung in Mecklenburg-Vorpommern

2023

Kennziffer: E413 2023 00

Herausgabe: 18. Juni 2024

---

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,  
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, [www.statistik-mv.de](http://www.statistik-mv.de), [statistik.post@statistik-mv.de](mailto:statistik.post@statistik-mv.de)

Zuständige Fachbereichsleitung: Frauke Kusenack, Telefon: 0385 588-56043

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2024  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

---

### Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	Nichts vorhanden
0	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
...	Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
x	Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend
/	Keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ
( )	Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit
[rot]	Berichtigte Zahl

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

Um die Lesbarkeit der Texte, Tabellen und Grafiken zu erhalten, wird – soweit keine geschlechtsneutrale Formulierung vorhanden ist – von der Benennung der Geschlechter abgesehen. Die verwendeten Bezeichnungen gelten demnach gleichermaßen für weiblich, männlich und divers.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Tabelle 1      Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden und Bruttoentgelte in den Betrieben der Energie- und Wasserversorgung im Zeitvergleich	4
Tabelle 2      Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden und Bruttoentgelte in den Betrieben der Energie- und Wasserversorgung 2023 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen	5
Methodik	6
Glossar	7
Mehr zum Thema	8
Qualitätsbericht	9

## **Vorbemerkungen**

Die bundesweit einheitlich durchgeführte Erhebung bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung ist ein Beitrag zur kurzfristigen Beurteilung der konjunkturellen Lage in der Energie- und Wasserversorgung. Zu diesem Zweck erfolgt die Erhebung monatlich bei größeren Betrieben der Energie- und Wasserversorgung nach bundeseinheitlicher Abgrenzung (vgl. auch Methodik und Qualitätsbericht).

Die vorläufigen Monatsergebnisse werden im Zuge der Jahresaufbereitung um noch nachträglich erfolgte Meldungen und Korrekturen ergänzt (sogenannte Jahreskorrektur). Das Statistische Amt veröffentlicht die dann endgültigen Monatsdaten in diesem Bericht jährlich für das jeweils zurückliegende Erhebungsjahr.

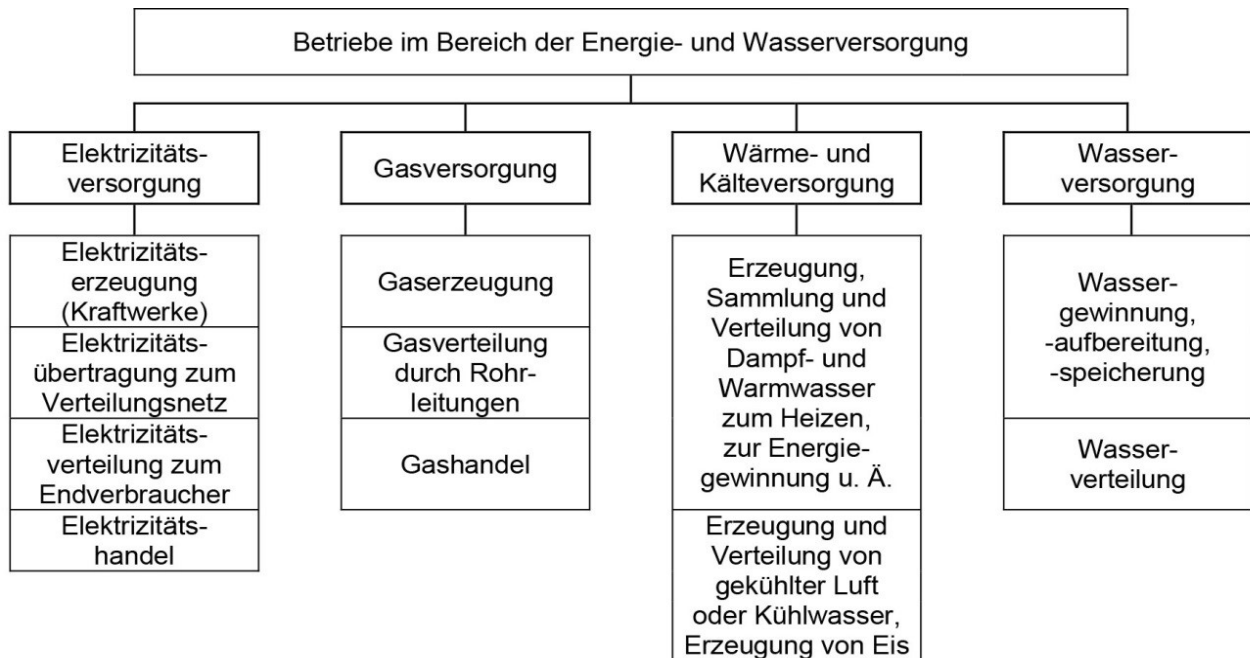
Tabelle 1			Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden und Bruttoentgelte in den Betrieben der Energie- und Wasserversorgung im Zeitvergleich							
Lfd. Nr.	Merkmal	ME	1991	2000	2010	2015	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>Betriebe</b>	<b>Anzahl</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>68</b>	<b>67</b>
2	Elektrizitätsversorgung	Anzahl	6	7	22	29	38	42	42	41
3	Gasversorgung	Anzahl	3	11	6	17	8	10	10	10
4	Wärme- und Kälteversorgung	Anzahl	5	8	6	11	13	10	10	10
5	Wasserversorgung	Anzahl	27	32	21	20	20	20	6	6
6	<b>Tätige Personen</b>	<b>Anzahl</b>	<b>14.565</b>	<b>5.899</b>	<b>4.677</b>	<b>5.205</b>	<b>6.088</b>	<b>6.145</b>	<b>4.951</b>	<b>5.074</b>
7	Elektrizitätsversorgung	Anzahl	9.585	2.006	2.252	2.557	3.107	3.639	3.734	3.840
8	Gasversorgung	Anzahl	416	451	47	.	198	107	103	104
9	Wärme- und Kälteversorgung	Anzahl	1.167	1.189	765	.	1.211	821	824	829
10	Wasserversorgung	Anzahl	3.397	2.253	1.613	1.530	1.572	1.578	291	302
11	<b>Geleistete Arbeitsstunden</b>	<b>1.000 h</b>	<b>11.963</b>	<b>4.212</b>	<b>7.464</b>	<b>8.181</b>	<b>9.623</b>	<b>9.620</b>	<b>7.609</b>	<b>7.759</b>
12	Elektrizitätsversorgung	1.000 h	6.558	1.180	3.525	3.962	4.881	5.768	5.775	5.899
13	Gasversorgung	1.000 h	461	194	69	281	302	167	159	157
14	Wärme- und Kälteversorgung	1.000 h	1.543	867	1.307	1.533	1.948	1.228	1.229	1.237
15	Wasserversorgung	1.000 h	3.402	1.970	2.562	2.405	2.491	2.456	446	466
16	<b>Geleistete Arbeitsstunden je tätiger Person</b>	<b>h</b>	<b>1.550</b>	<b>1.647</b>	<b>1.596</b>	<b>1.572</b>	<b>1.581</b>	<b>1.566</b>	<b>1.537</b>	<b>1.529</b>
17	Elektrizitätsversorgung	h	1.406	1.553	1.565	1.550	1.571	1.585	1.547	1.536
18	Gasversorgung	h	2.038	1.632	1.482	.	1.523	1.561	1.547	1.517
19	Wärme- und Kälteversorgung	h	2.040	1.738	1.708	.	1.609	1.496	1.492	1.492
20	Wasserversorgung	h	1.641	1.671	1.588	1.572	1.585	1.557	1.533	1.544
21	<b>Bruttoentgeltsumme</b>	<b>1.000 EUR</b>	<b>176.722</b>	<b>173.559</b>	<b>182.042</b>	<b>238.651</b>	<b>307.063</b>	<b>316.442</b>	<b>270.943</b>	<b>293.464</b>
22	Elektrizitätsversorgung	1.000 EUR	116.570	60.630	91.431	123.532	162.402	194.158	206.197	222.728
23	Gasversorgung	1.000 EUR	5.798	14.865	2.108	.	11.005	6.415	6.241	6.617
24	Wärme- und Kälteversorgung	1.000 EUR	16.357	36.524	32.399	.	62.181	42.808	44.107	48.053
25	Wasserversorgung	1.000 EUR	37.997	61.539	56.104	61.679	71.474	73.061	14.396	16.066
26	<b>Bruttoentgeltsumme je tätiger Person</b>	<b>EUR</b>	<b>12.133</b>	<b>29.422</b>	<b>38.922</b>	<b>45.849</b>	<b>50.442</b>	<b>51.498</b>	<b>54.722</b>	<b>57.833</b>
27	Elektrizitätsversorgung	EUR	12.162	30.225	40.597	48.315	52.278	53.362	55.220	58.001
28	Gasversorgung	EUR	13.938	32.961	45.014	.	55.499	59.898	60.715	63.744
29	Wärme- und Kälteversorgung	EUR	14.016	30.718	42.352	.	51.351	52.148	53.554	57.972
30	Wasserversorgung	EUR	11.186	27.314	34.780	40.316	45.473	46.297	49.506	53.270

Tabelle 2		Tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden und Bruttoentgelte in den Betrieben der Energie- und Wasserversorgung 2023 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen			
Lfd. Nr.	Monat	Insgesamt	Davon		
			Energie- versorgung (35)	darunter	Wasser- versorgung (36)
				Elektrizitäts- versorgung (35.1)	
1	2	3	4	5	6
		<b>Tätige Personen</b>			
1	Januar	5.045	4.746	3.821	299
2	Februar	5.043	4.745	3.820	298
3	März	5.052	4.752	3.827	300
4	April	5.074	4.772	3.840	302
5	Mai	5.093	4.789	3.856	304
6	Juni	5.014	4.709	3.773	305
7	Juli	4.974	4.674	3.745	300
8	August	5.056	4.749	3.812	307
9	September	5.115	4.813	3.880	302
10	Oktober	5.123	4.825	3.887	298
11	November	5.156	4.855	3.917	301
12	Dezember	5.147	4.844	3.903	303
13	<b>Monatsdurchschnitt 2023</b>	<b>5.074</b>	<b>4.773</b>	<b>3.840</b>	<b>302</b>
		<b>Geleistete Arbeitsstunden</b>			
14	Januar	725.457	682.232	552.817	43.225
15	Februar	639.303	599.803	483.026	39.500
16	März	709.537	666.891	540.756	42.646
17	April	585.347	547.902	443.445	37.445
18	Mai	637.993	598.930	486.762	39.063
19	Juni	682.769	642.017	518.702	40.752
20	Juli	604.644	568.247	457.469	36.397
21	August	621.081	583.739	469.691	37.342
22	September	675.772	636.571	510.378	39.201
23	Oktober	606.318	569.972	462.885	36.346
24	November	716.873	675.687	551.303	41.186
25	Dezember	554.173	521.713	422.177	32.460
26	<b>Jahr 2023</b>	<b>7.759.267</b>	<b>7.293.704</b>	<b>5.899.411</b>	<b>465.563</b>
		<b>Bruttoentgelte in EUR</b>			
27	Januar	21.436.666	20.251.525	16.253.839	1.185.141
28	Februar	21.282.809	20.115.373	16.237.133	1.167.436
29	März	21.495.842	20.323.747	16.488.546	1.172.095
30	April	28.031.089	26.291.172	21.961.679	1.739.917
31	Mai	22.453.397	21.299.799	17.325.241	1.153.598
32	Juni	25.806.087	24.458.271	18.908.077	1.347.816
33	Juli	22.646.003	21.414.704	17.134.064	1.231.299
34	August	21.687.054	20.433.347	16.290.282	1.253.707
35	September	21.952.936	20.745.173	16.556.377	1.207.763
36	Oktober	22.809.018	21.611.231	17.153.427	1.197.787
37	November	39.405.383	37.240.286	29.694.670	2.165.097
38	Dezember	24.457.339	23.212.704	18.724.442	1.244.635
39	<b>Jahr 2023</b>	<b>293.463.623</b>	<b>277.397.332</b>	<b>222.727.777</b>	<b>16.066.291</b>

## Methodik

### Rechtsgrundlage und Berichtskreis

Im Bereich der Elektrizitäts-, Gas-, Wärme-, Kälte- und Wasserversorgung werden auf der Grundlage des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) ausgewählte wirtschaftliche Daten monatlich erhoben. Der Monatsbericht erstreckt sich auf sämtliche Betriebe von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung mit 20 und mehr tätigen Personen sowie auf Betriebe der Energie- und Wasserversorgung mit 20 und mehr tätigen Personen von Unternehmen der übrigen Wirtschaftszweige.



### Methodische Hinweise

Erhoben werden die Zahl der tätigen Personen am Ende des Berichtsmonats, die geleisteten Arbeitsstunden und die Bruttoentgelte im Berichtsmonat. Die Zahl der tätigen Personen wird sowohl für den Betrieb insgesamt als auch nach fachlichen Betriebsteilen ausgewiesen. Die tätigen Personen kombinierter Betriebe, d. h. von Betrieben, die in mehr als einem Wirtschaftszweig tätig sind, werden den entsprechenden fachlichen Betriebsteilen zugeordnet. Die Bruttoentgeltsumme sowie die geleisteten Arbeitsstunden beziehen sich dagegen jeweils auf den gesamten Betrieb.

### Hinweis zu eingeschränkter Vergleichbarkeit aufgrund geänderter Wirtschaftszweiguordnung von Meldern

Größere Schwankungen in den Jahresangaben nach Wirtschaftszweigen resultieren u. a. aus veränderten Zuordnungen der Betriebe gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige. Grundlage eines Wirtschaftszweigwechsels (WZ-Wechsel) ist die neue Haupttätigkeit des Betriebes. Das betraf im Vergleich der Jahresangaben 2021 und 2022 umfänglich den Bereich Wasserversorgung. Aufgrund eines Zuordnungswechsels von WZ 36 Wasserversorgung zu WZ 37 Abwasserentsorgung von 14 Meldebetrieben sind die Angaben des Bereichs Wasserversorgung für das Jahr 2022 nicht mit den Vorjahresangaben vergleichbar.

## Glossar

### Definitionen ausgewählter Begriffe und Merkmale

#### Betriebe

Örtliche Niederlassung eines Unternehmens. In die Meldung der Betriebe der Energie- und Wasserversorgung werden auch alle Betriebsteile einbezogen, die nicht zur Energie- und Wasserversorgung gehören (z. B. Verkehr, Bäder) sowie alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind. Örtlich getrennte Hauptverwaltungen, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung werden als eigenständige Betriebe erfasst.

#### Bruttoentgeltsumme

Summe der Bruttobezüge der tätigen Personen (einschließlich der an andere Unternehmen überlassenen Mitarbeiter) ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung. Einbezogen sind tariflich oder frei vereinbarte Zulagen (z. B. Akkord-, Nachtarbeits-, Schmutzzulagen), Naturalvergütungen, Vergütungen für ausgefallene Arbeitszeit wie Urlaubslohn, Lohn- und Gehaltsfortzahlungen im Krankheitsfall und Zuschüsse des Arbeitgebers zum Krankengeld, Arbeitsentgelte und sonstige lohnsteuerpflichtige Zahlungen des Arbeitgebers im Rahmen von Altersteilzeitregelungen, Urlaubsbeihilfen, Gratifikationen, Gewinnbeteiligungen, tariflich oder frei vereinbarte Kindergelder und sonstige Familienzuschläge sowie Erziehungsbeihilfen, vermögenswirksame Leistungen des Arbeitgebers. Nicht einbezogen sind das staatliche Kindergeld, Sozial- und sonstige Aufwendungen des Arbeitgebers, an andere Unternehmen für Überlassung von Arbeitskräften gezahlte Beträge sowie Einnahmen von anderen Unternehmen für die Überlassung von Arbeitnehmern.

#### Geleistete Arbeitsstunden

Von den tätigen Personen im Betrieb tatsächlich geleistete - nicht die bezahlte - Arbeitszeit in Stunden, bei Schichtbetrieben die Summe aller Stunden in allen Schichten. Geleistete Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden sind einbezogen.

#### Tätige Personen

Alle am Monatsende im Betrieb tätigen Personen einschließlich tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie mithelfender Familienangehöriger (auch unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern sie mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind). Einbezogen werden auch Erkrankte, Urlauber, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Personen mit Altersteilzeitregelungen, Auszubildende sowie an andere Unternehmen gegen Entgelt überlassene Mitarbeiter. Nicht einbezogen werden Leiharbeitnehmer sowie Arbeitskräfte, die als Beauftragte anderer Betriebe im meldenden Betrieb Montage- und Reparaturarbeiten durchführen, sowie aufgrund tarifvertraglicher Vorruhestandsregelung ausgeschiedene Mitarbeiter.

## Mehr zum Thema

Die Ergebnisse des Monatsberichts bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung werden durch das Statistische Amt Mecklenburg-Vorpommern jährlich für das jeweils zurückliegende Erhebungsjahr mit endgültigen Monatsdaten veröffentlicht.

## Statistische Berichte

Der **Bericht E413** des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern ist Bestandteil des regelmäßigen Angebots Statistischer Berichte zum Thema Energie- und Wasserversorgung. Er ist über das Internetangebot des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern abrufbar.

<https://www.laiv-mv.de/Statistik/Zahlen-und-Fakten/Gesamtwirtschaft-&-Umwelt/Energie>

## Bundesergebnisse

Aktuelle Bundesergebnisse werden durch das Statistische Bundesamt veröffentlicht. Unter [www.destatis.de/genesis/4](http://www.destatis.de/genesis/4) Wirtschaftsbereiche/43 Energie- und Wasserversorgung können Bundesergebnisse dieser Statistik abgerufen werden.

<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online?operation=themes&code=42#abreadcrumb>

Anfragen zu Energiedaten für Mecklenburg-Vorpommern richten Sie bitte an

[energie@statistik-mv.de](mailto:energie@statistik-mv.de)

Zu fachlichen Nachfragen beraten Sie gern:

Frau Frauke Kusenack:      Telefon: 0385 588-56043

Frau Gesa Buchholz:  
(Energiestatistiken)      Telefon: 0385 588-56752



# Qualitätsbericht

## 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

**Bezeichnung der Statistik:** Monatsbericht bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung (EVAS-Nr. 43111).

**Berichtszeitraum:** jeweiliger Kalendermonat.

**Periodizität:** monatlich.

**Erhebungsgegenstand:** Betriebe.

**Räumliche Abdeckung:** Deutschland, Länder.

**Grundgesamtheit:** Der Monatsbericht bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung ist eine *Primärerhebung mit Abschneidegrenze*. Er wird bei Betrieben von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung mit 20 und mehr tätigen Personen sowie bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung mit 20 und mehr tätigen Personen von Unternehmen der übrigen Wirtschaftszweige durchgeführt. Zur Energie- und Wasserversorgung werden Institutionen gerechnet, deren wirtschaftliche Tätigkeit überwiegend in der Energie- und Wasserversorgung liegt. Die Meldung ist grundsätzlich für den Betrieb, nicht für das Unternehmen abzugeben.

**Rechtsgrundlage:** Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG), Bundesstatistikgesetz (BStatG).

**Geheimhaltung:** Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 Bundesstatistikgesetz (BStatG) geheim gehalten.

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

**Erhebungsinhalte:** tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden und Entgelte in den Betrieben der Energie- und Wasserversorgung.

**Zweck der Statistik:** Beitrag zur kurzfristigen Beurteilung der konjunkturellen Lage in der Energie- und Wasserversorgung. Die Erhebung stellt damit unverzichtbare Daten für die Arbeit der gesetzlichen Körperschaften, der Bundes- und Landesregierungen zur Verfügung und ist somit eine Grundlage für zahlreiche Entscheidungen auf dem Gebiet der Wirtschaftspolitik, insbesondere der Energiepolitik. Hauptnutzer/innen der Erhebung sind die für die Energiewirtschaft zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden, Wirtschaftsverbände, Wissenschaft, der Arbeitskreis Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder, Bundesbank, EZB, EUROSTAT, Unternehmen, Forschungsinstitute, Universitäten sowie die Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen und der Länderarbeitskreis Energiebilanzen.

## 3 Methodik

**Art der Datengewinnung:** Primärerhebung mit Auskunftspflicht.

**Erhebungsinstrumente und Berichtsweg:** Die Auskunftserteilung erfolgt online nach § 11a BStatG mittels standardisierten Erhebungsmedien. Die Erhebung erfolgt dezentral über die Statistischen Ämter der Länder:

Auskunftspflichtige → Statistische Ämter der Länder → Statistisches Bundesamt.

## 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

**Genauigkeit:** Die Genauigkeit der Ergebnisse kann aufgrund des Charakters einer Totalerhebung mit Abschneidegrenze und wegen der geringen Antwortausfälle als zuverlässig und präzise eingestuft werden.

**Revisionen:** Die Ergebnisse des Monatsberichts bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung werden durch das Statistische Amt Mecklenburg-Vorpommern frühestens im März des Folgejahres als endgültige Ergebnisse für alle Berichtsmonate (sogenannte Jahreskorrektur) veröffentlicht.

## 5 Aktualität und Pünktlichkeit

Die Bundesergebnisse werden circa 42 Tage nach Abschluss des Berichtsmonats veröffentlicht. Die endgültigen Ergebnisse für ein Berichtsjahr liegen Ende Februar des darauffolgenden Jahres vor. Die Veröffentlichung der Länderergebnisse erfolgt durch die Statistischen Ämter der Länder.

## 6 Vergleichbarkeit

**Räumlich:** Die Ergebnisse sind zwischen den Ländern vergleichbar.

**Zeitlich:** Die zeitliche Vergleichbarkeit der Daten aus dem Monatsbericht bei den Betrieben in der Energie- und Wasserversorgung ist in den Ländern des früheren Bundesgebiets ab 1980 und zwischen allen Bundesländern ab 1991 vollständig gegeben.

## 7 Kohärenz

**Statistikübergreifende Kohärenz:** Differenzen zwischen der Beschäftigtenstatistik und dem Monatsbericht bezüglich der Angaben zur Zahl der Beschäftigten lassen sich dadurch erklären, dass der Monatsbericht alle tätigen Personen erfasst, die Beschäftigtenstatistik, die ihre Angaben von der Bundesagentur für Arbeit bezieht, dagegen nur die sozialversicherungspflichtigen Beschäftigten.

**Statistikinterne Kohärenz:** Die Ergebnisse dieser Erhebung sind statistikintern kohärent.

**Input für andere Statistiken:** Die Ergebnisse fließen ein in die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

## 8 Verbreitung und Kommunikation

**Publikation:** Die Ergebnisse werden durch Pressemitteilungen, Statistische Berichte, Datenbanken und andere geeignete Publikationsformen über die Internetseiten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder verbreitet und zugänglich gemacht (siehe auch "Mehr zum Thema").

Quelle:

Statistisches Bundesamt; ergänzt um berichtsbezogene Hinweise des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern.