

DIGITALES ARCHIV

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
ZBW – Leibniz Information Centre for Economics

Periodical Part

KfW-Mittelstandspanel. 2022

KfW-Mittelstandspanel

Provided in Cooperation with:

KfW Bankengruppe, Frankfurt am Main

Reference: In: KfW-Mittelstandspanel KfW-Mittelstandspanel. 2022 (2022).

<https://www.kfw.de/PDF/Download-Center/Konzernthemen/Research/PDF-Dokumente-KfW-Mittelstandspanel/KfW-Mittelstandspanel-2022.pdf>.

<https://www.kfw.de/PDF/Download-Center/Konzernthemen/Research/PDF-Dokumente-KfW-Mittelstandspanel/KfW-Mittelstandspanel-2022-Tabellenband.pdf>.

This Version is available at:

<http://hdl.handle.net/11159/15816>

Kontakt/Contact

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft/Leibniz Information Centre for Economics
Düsternbrooker Weg 120
24105 Kiel (Germany)
E-Mail: [rights\[at\]zbw.eu](mailto:rights[at]zbw.eu)
<https://www.zbw.eu/econis-archiv/>

Standard-Nutzungsbedingungen:

Dieses Dokument darf zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden. Sie dürfen dieses Dokument nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, aufführen, vertreiben oder anderweitig nutzen. Sofern für das Dokument eine Open-Content-Lizenz verwendet wurde, so gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

<https://zbw.eu/econis-archiv/termsfuse>

Terms of use:

This document may be saved and copied for your personal and scholarly purposes. You are not to copy it for public or commercial purposes, to exhibit the document in public, to perform, distribute or otherwise use the document in public. If the document is made available under a Creative Commons Licence you may exercise further usage rights as specified in the licence.



KfW Research

>>> KfW-Mittelstandspanel 2022 Tabellenband

Bank aus Verantwortung

KfW

Impressum

Herausgeber

KfW Bankengruppe
Abteilung Volkswirtschaft
Palmengartenstraße 5-9
60325 Frankfurt am Main
Telefon 069 7431-0, Telefax 069 7431-2944
www.kfw.de

Redaktion

KfW Bankengruppe
Abteilung Volkswirtschaft
research@kfw.de

Dr. Michael Schwartz
Telefon 069 7431-8695

ISSN 1867-1470

Copyright Titelbild
Quelle: Getty Images / Fotograf: YouraPechkin

Frankfurt am Main, Oktober 2022

Tabellenverzeichnis

| | |
|--|----|
| Tabelle 1: Zusammenfassung der wichtigsten empirischen Kennziffern | 1 |
| Tabelle 2: Jährliche Wachstumsrate der Vollzeitäquivalent-Beschäftigten | 2 |
| Tabelle 3: Jährliche Wachstumsrate der Umsätze | 3 |
| Tabelle 4: Umsatzerwartungen im Mittelstand | 3 |
| Tabelle 5: Jährliche Wachstumsrate der Produktivität | 4 |
| Tabelle 6: Investitionsvolumen (gesamte Investitionsausgaben in gebrauchte <u>und</u> neue Güter) | 5 |
| Tabelle 7: Investitionsvolumen in neue Anlagen und Bauten (Bruttoanlageinvestitionen) | 6 |
| Tabelle 8: Anteil investierender Unternehmen | 7 |
| Tabelle 9: Investitionsintensität (Investitionsvolumen pro FTE-Beschäftigtem) | 8 |
| Tabelle 10: Investitionsarten nach FTE-Beschäftigtengrößenklassen | 9 |
| Tabelle 11: Investitionsziele im Mittelstand insgesamt | 10 |
| Tabelle 12: Investitionsvolumen, Abschreibungen und Nettoinvestitionen im Unternehmenssektor | 10 |
| Tabelle 13: Finanzierungsquellen nach FTE-Beschäftigtengrößenklassen | 11 |
| Tabelle 14: Finanzierungsquellen nach Branchen | 12 |
| Tabelle 15: Durchschnittliche Eigenkapitalquoten | 13 |
| Tabelle 16: Anteil Mittelständler mit geringer / hoher Eigenkapitalausstattung | 13 |
| Tabelle 17: Durchschnittliche Umsatzrenditen im Mittelstand | 14 |
| Tabelle 18: Anteil der Unternehmen, die Kreditverhandlungen mit Banken oder Sparkassen zur Investitionsfinanzierung geführt haben | 15 |
| Tabelle 19: Ausgang von Kreditverhandlungen nach FTE-Beschäftigten- größenklassen | 15 |
| Tabelle 20: Anteil Mittelstandssegmente an der Kreditplanung | 16 |
| Tabelle 21: Ursprüngliche Kreditplanung der Unternehmen | 16 |
| Tabelle 22: Tatsächlich realisierte Investitionskredite | 17 |
| Tabelle 23: Gesamtvolumen tatsächlicher realisierter Investitionskredite nach FTE-Größenklassen | 17 |
| Tabelle 24: Durchschnittliches Volumen tatsächlicher realisierter Investitionskredite nach FTE-Größenklassen | 17 |
| Tabelle 25: Strukturkennziffern | 18 |

1. Überblick

Tabelle 1: Zusammenfassung der wichtigsten empirischen Kennziffern

– Soweit nicht anders angegeben, Angaben in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Investitionen | | | | | | | |
| Investorenanteil gesamt | 43 | 42 | 38 | 42 | 39 | 46 | 38 |
| Investorenanteil <5 FTE-Beschäftigte | 37 | 37 | 32 | 37 | 34 | 40 | 32 |
| Investorenanteil ≥50 FTE-Beschäftigte | 87 | 85 | 88 | 85 | 83 | 85 | 83 |
| Investitionsvolumen gesamt (Mrd. EUR) | 199 | 204 | 211 | 220 | 222 | 204 | 215 |
| Investitionsvolumen <5 FTE-Beschäftigte (Mrd. EUR) | 45 | 46 | 51 | 42 | 49 | 44 | 44 |
| Investitionsvolumen ≥50 FTE-Beschäftigte (Mrd. EUR) | 84 | 83 | 86 | 94 | 91 | 79 | 83 |
| Investitionsvolumen in neue Anlagen und Bauten (Mrd. EUR) | 161 | 169 | 176 | 184 | 187 | 173 | 183 |
| Investitionsfinanzierung | | | | | | | |
| Kreditaufnahme zur Investitionsfinanzierung (Mrd. EUR) | 60 | 61 | 65 | 75 | 81 | 59 | 67 |
| Realisiertes Fremdkapitalvolumen ^a gesamt (Mrd. EUR) | 82 | 88 | 90 | 108 | 98 | 87 | 12 |
| Umsatzrentabilität^b | | | | | | | |
| Durchschnittliche Umsatzrendite | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 7,4 | 7,5 | 7,3 | 7,4 |
| Durchschnittliche Umsatzrendite <10 FTE-Beschäftigte | 13,8 | 14,0 | 14,6 | 15,0 | 14,6 | 10,0 | 13,8 |
| Durchschnittliche Umsatzrendite ≥50 FTE-Beschäftigte | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 5,1 |
| Anteil KMU mit Verlusten | 8 | 10 | 9 | 9 | 9 | 12 | 8 |
| Eigenkapitalausstattung^c | | | | | | | |
| Durchschnittliche Eigenkapitalquote | 29,7 | 30,0 | 31,2 | 31,2 | 31,8 | 30,1 | 31,4 |
| Durchschnittliche Eigenkapitalquote <10 FTE-Beschäftigte | 20,9 | 22,5 | 22,6 | 22,4 | 22,2 | 17,4 | 23,7 |
| Durchschnittliche Eigenkapitalquote ≥50 FTE-Beschäftigte | 33,4 | 33,6 | 33,9 | 34,8 | 37,0 | 36,4 | 35,0 |
| Anteil KMU mit negativer Eigenkapitalquote | 11 | 10 | 8 | 8 | 4 | 4 | 5 |
| Beschäftigungsentwicklung^d | | | | | | | |
| Beschäftigungswachstumsrate gesamt | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 1,9 | -0,3 | 1,0 |
| FTE-Wachstumsrate <5 FTE-Beschäftigte | 1,7 | 2,1 | 1,6 | 2,1 | 2,0 | -0,7 | -0,1 |
| FTE-Wachstumsrate im FuE-intensiven Verarbeit. Gewerbe | 3,6 | 3,3 | 3,5 | 3,1 | 1,8 | -0,0 | 1,2 |
| FTE-Wachstumsrate in den Wissensinten. Dienstleistungen | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,3 | 3,0 | 1,1 | 2,2 |
| FTE-Wachstumsrate bei jungen (bis 5 Jahre) KMU | 5,8 | 8,4 | 5,4 | 10,2 | 12,4 | 4,2 | 4,6 |
| Umsatzentwicklung^d | | | | | | | |
| Umsatzwachstumsrate gesamt | 3,3 | 3,9 | 4,7 | 4,9 | 3,5 | -1,3 | 6,1 |
| Umsatzwachstumsrate <5 FTE-Beschäftigte | 2,9 | 3,6 | 2,8 | 6,1 | 3,9 | -1,7 | 2,5 |
| Umsatzwachstumsrate im FuE-intensiven Verarbeit. Gewerbe | 5,2 | 5,0 | 6,0 | 3,8 | 2,6 | -5,8 | 7,5 |
| Umsatzwachstumsrate in den Wissensinten. Dienstleistungen | 4,0 | 5,3 | 6,2 | 4,6 | 3,7 | 1,9 | 4,8 |
| Umsatzwachstumsrate bei jungen (bis 5 Jahre) KMU | 8,1 | 11,6 | 10,1 | 13,5 | 17,3 | 9,2 | 8,3 |

* Anmerkung: ^a Das realisierte Fremdkapitalvolumen entspricht dem zur Investitionsfinanzierung tatsächlich in Anspruch genommenen Volumen an Bankkrediten und Fördermitteln. ^b Mit dem Umsatz gewichtete Mittelwerte. ^c Mit der Bilanzsumme gewichtete Mittelwerte, Hochrechnungen nur für Unternehmen mit Bilanzierungspflicht und exklusive Einzelunternehmen/ Einzelkaufleute. ^d Fehlende Angaben zu FTE-Beschäftigten bzw. Umsätzen wurden nicht imputiert, Berechnungen ohne Wachstumsraten unterhalb des 1 %- und oberhalb des 99 %-Quantils.

2. Performance im Mittelstand

Tabelle 2: Jährliche Wachstumsrate der Vollzeitäquivalent-Beschäftigten

– Wachstumsraten in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 1,7 | 2,1 | 1,6 | 2,1 | 2,0 | -0,7 | -0,1 |
| 5 bis 9 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | -0,7 | 0,0 |
| 10 bis 49 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 4,2 | 3,1 | -0,5 | 1,2 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 2,6 | 3,0 | 3,2 | 3,6 | 1,2 | 0,0 | 1,7 |
| Unternehmensalter bis 5 Jahre | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 5,8 | 8,4 | 5,4 | 10,2 | 12,4 | 4,2 | 4,6 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 3,9 | 5,3 | 5,9 | 9,4 | 6,1 | 0,0 | 3,9 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 3,2 | 3,8 | 3,2 | 5,9 | 1,1 | -0,8 | 1,7 |
| Mehr als 20 Jahre | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 1,4 | -0,2 | 1,0 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 3,6 | 3,3 | 3,5 | 3,1 | 1,8 | -0,0 | 1,2 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 2,1 | 2,0 | 2,9 | 2,7 | 0,4 | -1,0 | 1,3 |
| Bau | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 1,9 | 1,1 | -0,0 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 4,3 | 3,0 | 1,1 | 2,2 |
| Sonstige Dienstleistungen | 2,4 | 2,9 | 2,8 | 4,2 | 1,5 | -0,9 | 1,1 |
| Sonstige Branchen | 1,0 | 0,1 | 1,5 | 0,9 | 1,0 | 0,4 | 0,6 |
| Gesamter Mittelstand | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 1,9 | -0,3 | 1,0 |

Anmerkung: Die Vollzeitäquivalent (Full-Time-Equivalent, kurz FTE)-Beschäftigten errechnen sich aus den Vollzeitbeschäftigten eines Unternehmens (inklusive der aktiv und verantwortlich in der Unternehmensleitung tätigen Inhaber oder Geschäftsführer) zuzüglich der Anzahl der Teilzeitbeschäftigten multipliziert mit dem Faktor 0,5. Auszubildende werden bei dieser Konzeption nicht berücksichtigt. Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte.

Tabelle 3: Jährliche Wachstumsrate der Umsätze

– Wachstumsraten in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 2,9 | 3,6 | 2,8 | 6,1 | 3,9 | -3,7 | 2,5 |
| 5 bis 9 | 3,8 | 4,8 | 4,7 | 3,4 | 3,3 | -0,5 | 6,8 |
| 10 bis 49 | 4,3 | 4,2 | 5,5 | 6,0 | 4,1 | 0,9 | 6,4 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 2,9 | 3,8 | 5,1 | 4,5 | 2,9 | -1,8 | 7,2 |
| Unternehmensalter | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 8,1 | 11,6 | 10,1 | 13,5 | 17,3 | 9,2 | 8,3 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 5,5 | 8,0 | 5,8 | 8,7 | 9,3 | 3,0 | 10,1 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 6,2 | 5,4 | 5,7 | 5,8 | 5,8 | -0,3 | 5,7 |
| Mehr als 20 Jahre | 2,5 | 3,4 | 5,1 | 4,2 | 2,4 | -1,3 | 6,8 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 5,2 | 5,0 | 6,0 | 3,8 | 2,6 | -5,8 | 7,5 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 2,2 | 2,8 | 5,9 | 4,3 | 0,7 | -4,1 | 12,5 |
| Bau | 2,4 | 4,0 | 2,9 | 8,0 | 4,2 | 7,4 | 3,0 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 4,0 | 5,3 | 6,2 | 4,6 | 3,7 | 1,9 | 4,8 |
| Sonstige Dienstleistungen | 3,7 | 4,0 | 4,9 | 5,1 | 4,3 | -1,7 | 6,7 |
| Sonstige Branchen | 0,0 | 2,2 | 0,1 | 0,1 | 3,4 | 2,4 | 2,2 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | 3,3 | 3,9 | 4,7 | 4,9 | 3,5 | -1,3 | 6,1 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte.

Tabelle 4: Umsatzerwartungen im Mittelstand

– Anteile in Prozent, Saldo in Prozentpunkten –

| | Negativ | Neutral | Positiv | Saldo |
|--------------------------|---------|---------|---------|-------|
| Umsatzentwicklung | | | | |
| 2022–2024 | 20 | 50 | 30 | +10 |
| 2021–2023 | 22 | 42 | 36 | +14 |
| 2020–2022 | 26 | 46 | 27 | +1 |
| 2019–2021 | 17 | 48 | 35 | +18 |
| 2018–2020 | 16 | 50 | 34 | +18 |
| 2017–2019 | 16 | 50 | 35 | +19 |
| 2016–2018 | 15 | 49 | 36 | +21 |
| 2015–2017 | 18 | 47 | 35 | +17 |
| 2014–2016 | 17 | 52 | 31 | +14 |
| 2013–2015 | 17 | 50 | 33 | +16 |
| 2012–2014 | 20 | 45 | 35 | +15 |
| 2011–2013 | 17 | 41 | 42 | +25 |

Tabelle 5: Jährliche Wachstumsrate der Produktivität

– Wachstumsrate in Prozent, Umsatz je FTE-Beschäftigtem –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | -6,6 | 9,2 | -2,7 | 1,3 | 0,2 | 10,1 | 1,2 |
| 5 bis 9 | 6,4 | -3,1 | -3,2 | 7,7 | -0,6 | 5,7 | 4,9 |
| 10 bis 49 | 4,4 | -2,3 | -1,3 | 4,4 | -0,1 | 0,8 | 5,5 |
| 50 und mehr Beschäftigte | -2,2 | -2,2 | 0,1 | 4,1 | 3,8 | 2,6 | -6,0 |
| Unternehmensalter | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | -10,2 | 16,4 | -6,5 | -1,2 | -9,3 | 29,4 | 11,0 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 5,2 | 0,3 | -16,2 | 18,7 | 8,8 | 5,2 | 3,7 |
| Über 10 bis 20 Jahre | -3,0 | -0,2 | -0,8 | 2,7 | 0,1 | -0,7 | 12,9 |
| Mehr als 20 Jahre | -8,2 | 13,4 | -2,4 | 2,0 | -0,6 | 9,9 | -3,6 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | -7,4 | 6,7 | 2,0 | 9,5 | -2,7 | 1,3 | 12,8 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 4,3 | -7,0 | 6,0 | 5,6 | 0,3 | 4,3 | -3,9 |
| Bau | 0,5 | 11,3 | -7,2 | -0,9 | 5,4 | 6,1 | 16,5 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 2,4 | 3,1 | -2,3 | -2,5 | 5,5 | 8,0 | 2,6 |
| Sonstige Dienstleistungen | -7,8 | 10,3 | -3,3 | 7,9 | -4,5 | 11,6 | -2,8 |
| Sonstige Branchen | 2,9 | -10,0 | -1,5 | -7,7 | 13,8 | -1,7 | 8,6 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | -3,3 | 6,4 | -2,8 | 2,5 | 0,1 | 8,4 | 2,7 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte. Die Vollzeitäquivalent (Full-Time-Equivalent, kurz FTE)-Beschäftigten errechnen sich aus den Vollzeitbeschäftigten eines Unternehmens (inklusive der aktiv und verantwortlich in der Unternehmensleitung tätigen Inhaber oder Geschäftsführer) zuzüglich der Anzahl der Teilzeitbeschäftigten multipliziert mit dem Faktor 0,5. Auszubildende werden bei dieser Konzeption nicht berücksichtigt.

3. Investitionstätigkeit

Tabelle 6: Investitionsvolumen (gesamte Investitionsausgaben in gebrauchte und neue Güter)

– in Mrd. EUR –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 45 | 46 | 51 | 42 | 49 | 44 | 44 |
| 5 bis 9 | 12 | 19 | 17 | 21 | 21 | 16 | 21 |
| 10 bis 49 | 50 | 50 | 50 | 54 | 55 | 53 | 59 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 84 | 83 | 86 | 94 | 91 | 79 | 83 |
| Unternehmensalter | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 5 | 7 | 5 | 8 | 8 | 3 | 2 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 9 | 8 | 7 | 10 | 9 | 7 | 9 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 24 | 19 | 24 | 26 | 24 | 18 | 20 |
| Mehr als 20 Jahre | 106 | 118 | 114 | 123 | 125 | 121 | 134 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 12 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 27 | 30 | 30 | 29 | 26 | 24 | 24 |
| Bau | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 53 | 56 | 60 | 67 | 69 | 60 | 69 |
| Sonstige Dienstleistungen | 45 | 52 | 44 | 55 | 56 | 50 | 55 |
| Sonstige Branchen | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 |
| Gesamter Mittelstand | 199 | 204 | 211 | 220 | 222 | 204 | 215 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte. Die Auswertungen nach FTE-Beschäftigten-größenklassen erfolgen ohne die Unternehmen der sonstigen Branchen. Die Auswertungen nach Branchen erfolgen ohne die Unternehmen der FTE-Beschäftigungsgrößenklasse mit weniger als fünf Beschäftigten. Folglich addieren sich die Einzelangaben in der Zeile „Gesamter Mittelstand“ **nicht**.

Tabelle 7: Investitionsvolumen in neue Anlagen und Bauten (Bruttoanlageinvestitionen)

– in Mrd. EUR –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 28 | 34 | 42 | 33 | 37 | 33 | 35 |
| 5 bis 9 | 10 | 16 | 10 | 15 | 12 | 12 | 15 |
| 10 bis 49 | 41 | 41 | 42 | 48 | 49 | 46 | 49 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 77 | 74 | 76 | 80 | 80 | 72 | 79 |
| Unternehmensalter | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 4 | 6 | 4 | 6 | 7 | 2 | 2 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 8 | 7 | 6 | 8 | 7 | 5 | 8 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 20 | 16 | 21 | 21 | 20 | 15 | 16 |
| Mehr als 20 Jahre | 92 | 99 | 93 | 105 | 106 | 108 | 119 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 11 | 9 | 10 | 9 | 8 | 8 | 9 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 25 | 27 | 26 | 26 | 24 | 22 | 22 |
| Bau | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 45 | 45 | 45 | 52 | 56 | 51 | 61 |
| Sonstige Dienstleistungen | 39 | 46 | 39 | 49 | 46 | 44 | 47 |
| Sonstige Branchen | 5 | 4 | 6 | 5 | 7 | 7 | 4 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>161</i> | <i>169</i> | <i>176</i> | <i>184</i> | <i>187</i> | <i>173</i> | <i>183</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte. Die Auswertungen nach FTE-Beschäftigtengrößenklassen erfolgen ohne die Unternehmen der sonstigen Branchen. Die Auswertungen nach Branchen erfolgen ohne die Unternehmen der FTE-Beschäftigungsgrößenklasse mit weniger als fünf Beschäftigten. Folglich addieren sich die Einzelangaben in der Zeile „Gesamter Mittelstand“ **nicht**.

Tabelle 8: Anteil investierender Unternehmen

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 37,3 | 36,8 | 32,4 | 36,6 | 34,5 | 40,0 | 32,5 |
| 5 bis 9 | 52,7 | 50,6 | 46,8 | 48,8 | 47,1 | 57,7 | 53,5 |
| 10 bis 49 | 69,2 | 65,9 | 66,1 | 66,0 | 65,2 | 68,9 | 67,9 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 86,5 | 85,3 | 88,2 | 84,7 | 83,2 | 85,1 | 82,7 |
| Unternehmensalter | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 49,6 | 43,7 | 41,7 | 46,6 | 51,3 | 50,5 | 37,7 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 35,5 | 43,6 | 33,9 | 43,1 | 39,0 | 45,8 | 39,2 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 42,1 | 38,2 | 34,9 | 36,6 | 35,6 | 41,9 | 41,5 |
| Mehr als 20 Jahre | 40,5 | 41,6 | 38,9 | 40,3 | 37,7 | 44,6 | 34,9 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 56,1 | 49,5 | 52,5 | 52,1 | 52,5 | 56,5 | 53,5 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 56,9 | 50,2 | 48,7 | 49,5 | 47,7 | 49,2 | 45,4 |
| Bau | 42,3 | 40,9 | 37,8 | 42,7 | 38,6 | 44,7 | 37,7 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 41,9 | 39,6 | 36,0 | 40,3 | 37,9 | 40,2 | 38,6 |
| Sonstige Dienstleistungen | 38,8 | 40,4 | 35,8 | 38,0 | 37,7 | 64,5 | 34,9 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>42,5</i> | <i>42,4</i> | <i>37,9</i> | <i>41,5</i> | <i>39,4</i> | <i>45,5</i> | <i>38,0</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte.

Tabelle 9: Investitionsintensität (Investitionsvolumen pro FTE-Beschäftigtem)

– in EUR –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 7.802 | 8.268 | 9.148 | 7.489 | 8.666 | 7.746 | 9.141 |
| 5 bis 9 | 5.729 | 8.286 | 7.151 | 9.233 | 8.793 | 6.837 | 8.385 |
| 10 bis 49 | 9.193 | 9.074 | 8.985 | 9.488 | 9.741 | 9.195 | 9.426 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 7.400 | 7.013 | 7.265 | 7.708 | 7.206 | 6.450 | 6.566 |
| Unternehmensalter | | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 6.849 | 9.931 | 10.187 | 8.712 | 12.072 | 6.076 | 6.416 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 6.358 | 6.299 | 6.150 | 7.878 | 6.681 | 5.792 | 6.751 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 5.407 | 5.270 | 5.707 | 6.244 | 6.491 | 4.819 | 5.811 |
| Mehr als 20 Jahre | 8.817 | 8.578 | 8.546 | 9.026 | 8.607 | 8.167 | 8.295 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 9.498 | 8.065 | 8.735 | 9.594 | 7.403 | 6.796 | 8.018 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 9.595 | 9.914 | 9.929 | 9.225 | 8.358 | 8.075 | 7.783 |
| Bau | 4.591 | 4.401 | 4.437 | 5.602 | 5.754 | 5.707 | 6.102 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 9.769 | 9.731 | 10.860 | 10.573 | 11.682 | 11.021 | 11.158 |
| Sonstige Dienstleistungen | 12.378 | 6.431 | 5.164 | 6.908 | 6.253 | 5.394 | 5.786 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>7.857</i> | <i>7.954</i> | <i>8.190</i> | <i>8.373</i> | <i>8.295</i> | <i>7.676</i> | <i>8.105</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte. Die Auswertungen nach FTE-Beschäftigten-größenklassen erfolgen ohne die Unternehmen der sonstigen Branchen. Die Auswertungen nach Branchen erfolgen ohne die Unternehmen der FTE-Beschäftigungsgrößenklasse mit weniger als fünf Beschäftigten.

Tabelle 10: Investitionsarten nach FTE-Beschäftigtengrößenklassen

– Anteile am Investitionsvolumen in Prozent –

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kapazitätserweiterungen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 52 | 59 | 65 | 61 | 63 | 60 | 70 |
| 5 bis 9 | 51 | 60 | 48 | 54 | 52 | 56 | 49 |
| 10 bis 49 | 49 | 53 | 44 | 59 | 57 | 57 | 58 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 51 | 48 | 44 | 54 | 55 | 47 | 50 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>51</i> | <i>53</i> | <i>50</i> | <i>57</i> | <i>57</i> | <i>54</i> | <i>57</i> |
| Ersatzanschaffungen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 42 | 32 | 23 | 31 | 31 | 32 | 27 |
| 5 bis 9 | 45 | 35 | 43 | 38 | 35 | 31 | 36 |
| 10 bis 49 | 44 | 34 | 35 | 30 | 37 | 31 | 36 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 44 | 45 | 44 | 40 | 40 | 43 | 41 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>44</i> | <i>38</i> | <i>36</i> | <i>35</i> | <i>36</i> | <i>36</i> | <i>36</i> |
| Sonstiges | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 6 | 9 | 12 | 8 | 6 | 8 | 3 |
| 5 bis 9 | 4 | 5 | 9 | 8 | 13 | 13 | 15 |
| 10 bis 49 | 7 | 13 | 21 | 11 | 6 | 12 | 6 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 5 | 7 | 12 | 6 | 5 | 10 | 9 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>6</i> | <i>9</i> | <i>14</i> | <i>8</i> | <i>7</i> | <i>10</i> | <i>7</i> |

Anmerkung: Letztmals im Fragebogen zum KfW-Mittelstandspanel 2020 enthalten. Mit der Anzahl der Beschäftigten auf das Investitionsvolumen im Mittelstand hochgerechnet. Sonstiges umfasst u. a. Innovation, Rationalisierung, Renovierung, Sanierung und Reparaturen. Werte für 2012 und 2013 im Berichtsjahr 2015 teilweise geringfügig rückwirkend korrigiert.

Tabelle 11: Investitionsziele im Mittelstand insgesamt

– Anteile Unternehmen mit Investitionsziel in Prozent –

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Umsatzsteigerung | 55 | 56 | 57 | 53 | 51 | 46 | 53 |
| Rationalisierung / Kostensenkung | 32 | 42 | 34 | 29 | 38 | 40 | 33 |
| Anpassung an technische Neuerungen | 52 | 53 | 55 | 55 | 59 | 59 | 54 |
| Erneuerung / Erweiterung Produktsortiment | 32 | 30 | 29 | 32 | 26 | 26 | 28 |
| Innovation/Forschung und Entwicklung | 12 | 8 | 9 | 10 | 10 | 7 | 8 |
| Umweltschutz | 5 | 8 | 9 | 10 | 10 | 13 | 11 |
| Behördliche Auflagen befolgen | 8 | 9 | 6 | 8 | 6 | 11 | 6 |
| Sonstiges | 16 | 13 | 9 | 7 | 9 | 8 | 9 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte. Aufgrund Mehrfachnennung keine Addition zu 100 % je Jahr. Letztmals im Fragebogen zum KfW-Mittelstandspanel 2013 enthalten.

Tabelle 12: Investitionsvolumen, Abschreibungen und Nettoinvestitionen im Unternehmenssektor

– in Mrd. EUR –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Mittelstand (Unternehmen mit bis zu 500 Mio. EUR Jahresumsatz) | | | | | | | |
| Bruttoanlageinvestitionen | 161 | 169 | 176 | 184 | 187 | 173 | 183 |
| Abschreibungen | 117 | 125 | 119 | 142 | 132 | 141 | 139 |
| Nettoinvestitionen | +44 | +44 | +57 | +42 | +55 | +32 | +44 |
| <i>Investitionsdeckung (in Prozent)</i> | 137 | 135 | 148 | 130 | 142 | 123 | 132 |
| Großunternehmen (Unternehmen ab 500 Mio. EUR Jahresumsatz) | | | | | | | |
| Bruttoanlageinvestitionen | 205 | 211 | 223 | 235 | 249 | 240 | 252 |
| Abschreibungen | 223 | 224 | 243 | 235 | 262 | 264 | 278 |
| Nettoinvestitionen | -18 | -13 | -20 | 0 | -13 | -24 | -26 |
| <i>Investitionsdeckung (in Prozent)</i> | 92 | 94 | 92 | 100 | 95 | 91 | 91 |

Anmerkung: Berücksichtigung der Generalrevision der VGR und der damit verbundenen Änderungen des Investitionsbegriffs ab dem Berichtsjahr 2015. Auf Ebene der Unternehmen sind vor allem die Ausgaben für Forschung und Entwicklung relevant, die seit der Umstellung auf das Europäische System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen in der Fassung von 2010 (ESVG 2010) im September 2014 nunmehr als Bruttoanlageinvestitionen klassifiziert werden. Sämtliche konzeptbedingt revidierten Zeitreihen der VGR stehen ab 1991 zur Verfügung. Dadurch erhöhen sich im Vergleich mit früher ausgewiesenen Werten die Volumen für Bruttoanlageinvestitionen sowie Abschreibungen auf gesamtwirtschaftlicher Ebene. Für das mittelständische Investitions- und Abschreibungsvolumen kann die Revision keine Anwendung finden. Deren Volumen sind daher tendenziell unter- und diejenigen der Großunternehmen entsprechend überschätzt.

Investitionsdeckung bezeichnet das Verhältnis aus Investitionsvolumen zu Abschreibungen. Investitionsvolumen und Abschreibungen für mittelständische Unternehmen mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnet. Quelle für Investitionen und Abschreibungen des gesamten Unternehmenssektors: Fachserie 18, Reihe 1.4, des Statistischen Bundesamts. Amtlicher Rechenstand August 2019 (zurückliegende Jahre wurden entsprechend revidiert).

4. Investitionsfinanzierung

Tabelle 13: Finanzierungsquellen nach FTE-Beschäftigtengrößenklassen

– Anteile am Investitionsvolumen in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fördermittel | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 6 | 11 | 13 | 18 | 4 | 12 | 18 |
| 5 bis 9 | 9 | 14 | 14 | 18 | 6 | 15 | 9 |
| 10 bis 49 | 14 | 19 | 19 | 17 | 9 | 15 | 14 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 11 | 11 | 9 | 13 | 10 | 13 | 10 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>11</i> | <i>13</i> | <i>12</i> | <i>15</i> | <i>8</i> | <i>13</i> | <i>13</i> |
| Eigenmittel | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 59 | 53 | 47 | 46 | 48 | 56 | 43 |
| 5 bis 9 | 50 | 48 | 43 | 38 | 40 | 45 | 54 |
| 10 bis 49 | 42 | 46 | 42 | 42 | 45 | 46 | 52 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 59 | 52 | 60 | 49 | 56 | 57 | 59 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>53</i> | <i>50</i> | <i>51</i> | <i>45</i> | <i>50</i> | <i>52</i> | <i>52</i> |
| Bankkredite | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 30 | 30 | 32 | 31 | 40 | 27 | 37 |
| 5 bis 9 | 37 | 31 | 38 | 42 | 50 | 34 | 30 |
| 10 bis 49 | 35 | 30 | 36 | 35 | 41 | 35 | 32 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 24 | 28 | 24 | 31 | 28 | 25 | 25 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>30</i> | <i>30</i> | <i>31</i> | <i>34</i> | <i>36</i> | <i>29</i> | <i>31</i> |
| Sonstige Quellen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 4 | 7 | 8 | 5 | 8 | 5 | 2 |
| 5 bis 9 | 4 | 8 | 5 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| 10 bis 49 | 10 | 5 | 3 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 7 | 9 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>7</i> | <i>7</i> | <i>6</i> | <i>6</i> | <i>6</i> | <i>5</i> | <i>4</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten auf das Investitionsvolumen im Mittelstand hochgerechnet.
Sonstige Quellen umfassen u. a. Mezzanine-Kapital und Beteiligungskapital.

Tabelle 14: Finanzierungsquellen nach Branchen

– Anteile am Investitionsvolumen in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fördermittel | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 6 | 10 | 7 | 7 | 6 | 14 | 10 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 10 | 14 | 12 | 20 | 12 | 13 | 11 |
| Bau | 6 | 8 | 6 | 7 | 2 | 8 | 10 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 14 | 19 | 20 | 18 | 10 | 14 | 15 |
| Sonstige Dienstleistungen | 8 | 8 | 8 | 14 | 5 | 14 | 12 |
| Sonstige Branchen | 12 | 9 | 9 | 10 | 13 | 11 | 11 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>11</i> | <i>13</i> | <i>12</i> | <i>15</i> | <i>8</i> | <i>13</i> | <i>13</i> |
| Eigenmittel | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 52 | 45 | 56 | 50 | 59 | 53 | 56 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 58 | 51 | 57 | 47 | 45 | 53 | 55 |
| Bau | 61 | 49 | 50 | 52 | 51 | 57 | 60 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 56 | 55 | 52 | 45 | 54 | 60 | 52 |
| Sonstige Dienstleistungen | 45 | 45 | 45 | 41 | 46 | 42 | 49 |
| Sonstige Branchen | 37 | 38 | 40 | 35 | 43 | 44 | 32 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>53</i> | <i>50</i> | <i>51</i> | <i>45</i> | <i>50</i> | <i>52</i> | <i>52</i> |
| Bankkredite | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 23 | 24 | 22 | 36 | 22 | 28 | 24 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 25 | 28 | 26 | 28 | 33 | 28 | 26 |
| Bau | 31 | 39 | 41 | 37 | 44 | 32 | 28 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 25 | 22 | 25 | 30 | 34 | 22 | 31 |
| Sonstige Dienstleistungen | 39 | 37 | 40 | 38 | 41 | 37 | 34 |
| Sonstige Branchen | 45 | 51 | 51 | 43 | 39 | 34 | 54 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>30</i> | <i>30</i> | <i>31</i> | <i>34</i> | <i>36</i> | <i>29</i> | <i>31</i> |
| Sonstige Quellen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 19 | 20 | 14 | 6 | 13 | 5 | 9 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 8 | 8 | 5 | 5 | 10 | 6 | 8 |
| Bau | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 4 | 4 | 4 | 7 | 2 | 4 | 2 |
| Sonstige Dienstleistungen | 8 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| Sonstige Branchen | 5 | 2 | 1 | 12 | 5 | 11 | 3 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>7</i> | <i>7</i> | <i>6</i> | <i>6</i> | <i>6</i> | <i>5</i> | <i>4</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten auf das Investitionsvolumen im Mittelstand hochgerechnet. Sonstige Quellen umfassen u. a. Mezzanine-Kapital und Beteiligungskapital.

5. Eigenkapitalausstattung und Umsatzrentabilität

Tabelle 15: Durchschnittliche Eigenkapitalquoten

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 10 | 20,9 | 22,5 | 22,6 | 22,4 | 22,2 | 17,4 | 23,5 |
| 10 bis 49 | 31,3 | 30,0 | 32,1 | 33,5 | 31,5 | 31,3 | 30,1 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 33,4 | 33,6 | 33,9 | 34,8 | 37,0 | 36,4 | 35,0 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 35,9 | 30,0 | 29,4 | 32,2 | 34,6 | 32,8 | 35,7 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 36,2 | 38,1 | 38,3 | 41,1 | 41,1 | 39,2 | 39,6 |
| Bau | 22,0 | 14,0 | 21,3 | 25,0 | 24,3 | 18,7 | 24,0 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 27,2 | 27,7 | 28,0 | 26,8 | 28,2 | 24,9 | 26,9 |
| Sonstige Dienstleistungen | 28,4 | 32,7 | 32,5 | 33,9 | 32,8 | 34,4 | 32,0 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>29,7</i> | <i>30,0</i> | <i>31,2</i> | <i>31,2</i> | <i>31,8</i> | <i>30,1</i> | <i>31,4</i> |

Anmerkung: Die Eigenkapitalquote ist definiert als Quotient aus Eigenkapital und Bilanzsumme. Ausgewiesen werden jeweils mit der Bilanzsumme gewichtete Mittelwerte der Eigenkapitalquote. Zur Berechnung werden nur bilanzierungspflichtige Unternehmen herangezogen.

Tabelle 16: Anteil Mittelständler mit geringer/hocher Eigenkapitalausstattung

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Geringe Eigenkapitalausstattung (Eigenkapitalquote unter 10 Prozent) | | | | | | | |
| Weniger als 10 | 34,6 | 32,4 | 30,4 | 36,9 | 29,0 | 28,8 | 30,5 |
| 10 bis 49 | 26,6 | 25,4 | 25,8 | 28,1 | 28,1 | 27,9 | 26,2 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 20,1 | 17,1 | 18,6 | 17,8 | 18,4 | 18,4 | 18,8 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>32,5</i> | <i>30,2</i> | <i>28,9</i> | <i>34,5</i> | <i>28,2</i> | <i>28,0</i> | <i>29,0</i> |
| Hohe Eigenkapitalausstattung (Eigenkapitalquote mindestens 30 Prozent) | | | | | | | |
| Weniger als 10 | 37,7 | 45,9 | 41,4 | 35,9 | 39,4 | 38,7 | 50,2 |
| 10 bis 49 | 47,6 | 42,4 | 49,1 | 48,2 | 48,4 | 47,6 | 46,0 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 48,3 | 56,2 | 53,8 | 53,8 | 52,1 | 54,1 | 56,3 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>40,0</i> | <i>46,0</i> | <i>43,3</i> | <i>38,8</i> | <i>41,5</i> | <i>40,8</i> | <i>49,8</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte. Mittelwerte mit dem Umsatz gewichtet. Die Eigenkapitalquote ist definiert als der Quotient aus Eigenkapital und Bilanzsumme eines Unternehmens. Zur Berechnung werden demnach nur bilanzierungspflichtige Unternehmen herangezogen.

Tabelle 17: Durchschnittliche Umsatzrenditen im Mittelstand

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 10 | 13,8 | 14,0 | 14,6 | 15,0 | 14,6 | 14,0 | 13,8 |
| 10 bis 49 | 5,4 | 6,4 | 6,1 | 6,2 | 5,7 | 6,4 | 6,1 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 5,1 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 6,0 | 5,4 | 5,5 | 5,9 | 4,9 | 4,9 | 5,6 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 5,3 | 5,2 | 4,4 | 5,3 | 4,7 | 4,9 | 5,1 |
| Bau | 7,9 | 7,2 | 7,1 | 8,0 | 9,6 | 9,4 | 8,1 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 12,8 | 14,7 | 14,6 | 11,6 | 12,3 | 12,2 | 12,4 |
| Sonstige Dienstleistungen | 5,2 | 4,9 | 5,1 | 5,4 | 5,4 | 4,7 | 5,3 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>7,3</i> | <i>7,3</i> | <i>7,2</i> | <i>7,4</i> | <i>7,5</i> | <i>7,3</i> | <i>7,4</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte. Mittelwerte mit dem Umsatz gewichtet. Die Umsatzrendite ist definiert als Quotient aus Vorsteuerertrag und Umsatz.

6. Kreditverhandlungen und Investitionskredite

Tabelle 18: Anteil der Unternehmen, die Kreditverhandlungen mit Banken oder Sparkassen zur Investitionsfinanzierung geführt haben

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| ... am gesamten Mittelstand (in Prozent) | 14,2 | 14,0 | 13,0 | 13,1 | 11,8 | 14,0 | 10,6 |
| ... an investierenden Unternehmen (in Prozent) | 34,8 | 33,7 | 34,0 | 32,0 | 29,9 | 31,0 | 28,0 |
| Gesamtzahl (in Tausend) | 511 | 520 | 482 | 498 | 446 | 533 | 402 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte.

Tabelle 19: Ausgang von Kreditverhandlungen nach FTE-Beschäftigtengrößenklassen

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Alle Verhandlungen erfolgreich | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 50 | 55 | 58 | 59 | 57 | 53 | 65 |
| 5 bis 9 | 64 | 65 | 62 | 65 | 58 | 69 | 61 |
| 10 bis 49 | 72 | 75 | 75 | 77 | 73 | 69 | 73 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 82 | 80 | 82 | 77 | 77 | 71 | 75 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | 57 | 60 | 62 | 64 | 62 | 61 | 67 |
| Mindestens eine Verhandlung scheitert, Unternehmen lehnt Kreditangebot ab | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 21 | 26 | 18 | 23 | 25 | 20 | 16 |
| 5 bis 9 | 19 | 22 | 29 | 21 | 31 | 21 | 23 |
| 10 bis 49 | 16 | 15 | 17 | 16 | 20 | 23 | 18 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 15 | 15 | 13 | 21 | 19 | 22 | 20 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | 20 | 24 | 19 | 22 | 25 | 20 | 18 |
| Mindestens eine Verhandlung scheitert, Bank macht kein Kreditangebot | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 29 | 19 | 25 | 18 | 18 | 27 | 18 |
| 5 bis 9 | 16 | 13 | 9 | 14 | 12 | 10 | 16 |
| 10 bis 49 | 12 | 10 | 7 | 7 | 7 | 8 | 9 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 4 | 5 | 5 | 2 | 4 | 7 | 6 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | 24 | 16 | 19 | 15 | 14 | 19 | 15 |
| Alle Verhandlungen scheitern, Bank macht kein Kreditangebot | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 25 | 15 | 19 | 14 | 16 | 17 | 14 |
| 5 bis 9 | 10 | 8 | 6 | 7 | 6 | 6 | 11 |
| 10 bis 49 | 7 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | 20 | 13 | 15 | 11 | 12 | 14 | 12 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte.

Tabelle 20: Anteil Mittelstandssegmente an der Kreditplanung

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | |
| Weniger als 5 | 28 | 30 | 38 | 29 | 25 | 30 |
| 5 bis 9 | 18 | 12 | 10 | 14 | 12 | 12 |
| 10 bis 49 | 24 | 25 | 22 | 24 | 29 | 27 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 29 | 33 | 30 | 33 | 34 | 32 |
| Unternehmensalter | | | | | | |
| Bis 5 Jahre | 11 | 10 | 7 | 10 | 5 | 10 |
| Über 5 bis 10 Jahre | 10 | 5 | 14 | 10 | 10 | 10 |
| Über 10 bis 20 Jahre | 16 | 23 | 18 | 16 | 16 | 15 |
| Mehr als 20 Jahre | 63 | 61 | 55 | 65 | 68 | 32 |
| Branchen | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 7 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 11 | 11 | 11 | 15 | 14 | 11 |
| Bau | 3 | 7 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 47 | 40 | 45 | 44 | 36 | 36 |
| Sonstige Dienstleistungen | 33 | 34 | 29 | 28 | 34 | 36 |

Anmerkung: Letztmals für das Berichtsjahr 2020 ausgewertet. Basierend auf den mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechneten Werte für das Volumen je Segment. * Werte im Jahr 2015 nachträglich korrigiert.

Tabelle 21: Ursprüngliche Kreditplanung der Unternehmen

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Ursprünglich geplantes Kreditvolumen in Euro | | | | | | |
| Bis zu 20.000 | 24 | 20 | 18 | 20 | 17 | 18 |
| Über 20.000 bis 50.000 | 24 | 29 | 29 | 27 | 26 | 29 |
| Über 50.000 bis 100.000 | 15 | 15 | 20 | 16 | 19 | 18 |
| Über 100.000 bis 250.000 | 18 | 17 | 15 | 13 | 16 | 13 |
| Über 250.000 bis 500.000 | 7 | 9 | 9 | 9 | 7 | 11 |
| Über 500.000 | 12 | 10 | 10 | 15 | 14 | 11 |

Anmerkung: Letztmals für das Berichtsjahr 2020 ausgewertet. Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte.

Tabelle 22: Tatsächlich realisierte Investitionskredite

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Tatsächliches Kreditvolumen in Euro | | | | | | | |
| Bis zu 20.000 | 58 | 45 | 48 | 49 | 42 | 52 | 54 |
| Über 20.000 bis 50.000 | 16 | 27 | 20 | 20 | 21 | 22 | 18 |
| Über 50.000 bis 100.000 | 9 | 11 | 15 | 13 | 15 | 11 | 10 |
| Über 100.000 bis 250.000 | 9 | 10 | 7 | 8 | 11 | 7 | 7 |
| Über 250.000 bis 500.000 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| Über 500.000 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte.

Tabelle 23: Gesamtvolumen tatsächlicher realisierter Investitionskredite nach FTE-Größenklassen

- in Mrd. EUR –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 14 | 14 | 16 | 13 | 20 | 12 | 17 |
| 5 bis 9 | 4 | 6 | 6 | 9 | 10 | 5 | 6 |
| 10 bis 49 | 18 | 15 | 18 | 19 | 22 | 18 | 19 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 20 | 23 | 21 | 29 | 26 | 20 | 21 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>60</i> | <i>61</i> | <i>65</i> | <i>75</i> | <i>81</i> | <i>59</i> | <i>67</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte.

Tabelle 24: Durchschnittliches Volumen tatsächlicher realisierter Investitionskredite nach FTE-Größenklassen

- in Tausend EUR –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 33 | 34 | 42 | 33 | 62 | 29 | 46 |
| 5 bis 9 | 59 | 84 | 95 | 117 | 157 | 66 | 86 |
| 10 bis 49 | 212 | 181 | 204 | 237 | 282 | 223 | 244 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 907 | 896 | 939 | 1087 | 1000 | 712 | 891 |
| <i>Gesamter Mittelstand</i> | <i>102</i> | <i>106</i> | <i>116</i> | <i>130</i> | <i>167</i> | <i>98</i> | <i>125</i> |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Beschäftigten hochgerechnete Werte.

7. Struktur des Mittelstands

Tabelle 25: Strukturkennziffern

– in Prozent –

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| FTE-Beschäftigtengrößenklassen | | | | | | | |
| Weniger als 5 | 82 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 82 |
| 5 bis 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| 10 bis 49 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 |
| 50 und mehr Beschäftigte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Branchen | | | | | | | |
| FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Bau | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wissensintensive Dienstleistungen | 38 | 38 | 38 | 40 | 40 | 41 | 41 |
| Sonstige Dienstleistungen | 37 | 38 | 37 | 36 | 36 | 35 | 38 |
| Sonstige Branchen | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Keine Angabe | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Jahresumsatzklassen | | | | | | | |
| Bis zu 1 Mio. EUR | 87 | 86 | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 |
| Über 1 bis zu 2 Mio. EUR | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Über 2 bis zu 10 Mio. EUR | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| Über 10 bis zu 50 Mio. EUR | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Über 50 Mio. EUR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rechtsformen | | | | | | | |
| Einzelunternehmen | 50 | 48 | 50 | 47 | 48 | 50 | 50 |
| Personengesellschaft | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| GmbH & Co. KG | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| Kapitalgesellschaft | 35 | 36 | 35 | 37 | 37 | 35 | 35 |
| Andere | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Keine Angabe | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Anmerkung: Mit der Anzahl der Unternehmen hochgerechnete Werte. Ein Wert von Null bedeutet <0,5. Verschiebungen der Anteile zwischen den Branchen auch aufgrund eines veränderten offiziellen Zuschnitts der Wirtschaftszweigklassifikation des Statistischen Bundesamtes möglich.

Erläuterungen zu Datensatz, Methodik und Definition

1. Datensatz und Tabellenband

Das KfW-Mittelstandspanel stellt den ersten und bisher einzigen repräsentativen Längsschnittdatensatz für alle mittelständischen Unternehmen in Deutschland dar. Die Daten hierfür werden im Rahmen einer schriftlichen Wiederholungsbefragung der kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) in Deutschland mit einem Umsatz von bis zu 500 Mio. EUR pro Jahr gewonnen. Gemäß dieser Definition gibt es knapp 3,794 Mio. mittelständische Unternehmen in Deutschland.

Die Erstbefragung zum KfW-Mittelstandspanel erfolgte 2003 und wird seither im jährlichen Rhythmus bei denselben mittelständischen Unternehmen wiederholt. Durchgeführt wird die Befragung von der GfK SE, Bereich Financial Services, im Auftrag der KfW Bankengruppe. Wissenschaftlich beraten wurde das Projekt vom Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW) in Mannheim. Um die Stichprobe der antwortenden Unternehmen im Zeitverlauf annähernd konstant zu halten, wurden in den Jahren 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019 und 2021 neue Unternehmen angeschrieben. Inzwischen liegen zwanzig Befragungswellen vor. In den bisherigen Befragungswellen konnten zwischen 9.000 und 15.000 Unternehmen zur Teilnahme gewonnen werden.

Durch seine Repräsentativität für alle mittelständischen Unternehmen in Deutschland bietet das KfW-Mittelstandspanel erstmals die Möglichkeit, auch Hochrechnungen für die Kleinstunternehmen mit weniger als fünf Beschäftigten durchzuführen. Andere vergleichbare Datensätze wie das IAB-Betriebspanel oder das BDI-Mittelstandspanel betrachten nur Betriebe mit mindestens einem sozialversicherungspflichtig Beschäftigten oder nur Unternehmen ausgewählter Branchen.

Auf Basis des KfW-Mittelstandspanels sind Analysen sowohl zu Veränderungen in der Struktur des Mittelstands als auch zur Entwicklung der Einschätzungen, Probleme und Pläne der KMU möglich. Schwerpunktmäßig werden mit dem KfW-Mittelstandspanel jährlich wiederkehrende Informationen zum Unternehmenserfolg, zur Investitionstätigkeit, zur Kreditnachfrage und zur Finanzierungsstruktur erfragt. Der jährliche Ergebnisbericht zum KfW-Mittelstandspanel umfasst eine ausführliche Auswertung der jeweils aktuellen Befragungswelle

(www.kfw-mittelstandspanel.de).

Der vorliegende Tabellenband zum KfW-Mittelstandspanel ergänzt den jährlichen Ergebnisbericht, indem eine umfangreiche Dokumentation relevanter Indika-

toren in Tabellenform erfolgt. Der Fokus liegt dabei auf solchen Daten, die Bestandteil jeder Erhebungswelle sind. Einmalig erhobene Informationen zu Sonderthemen sind an dieser Stelle nicht enthalten.

Die Auswertung der Kennziffern orientiert sich, soweit möglich, an den Strukturmerkmalen Branche, Unternehmensgröße und Unternehmensalter und umfasst den Zeitraum von 2015 bis 2021. Weiter zurückliegende Jahresscheiben können entsprechend früheren Ausgaben des Tabellenbandes entnommen werden. Der Tabellenband bietet interessierten Personen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Wirtschaftspolitik die Möglichkeit, zentrale Informationen zum Mittelstand in Deutschland nachzuschlagen.

2. Methodik

2.1 Zielgruppe

Zur Grundgesamtheit des KfW-Mittelstandspanels gehören alle mittelständischen Unternehmen in Deutschland. Diese definieren sich als private Unternehmen sämtlicher Wirtschaftszweige, deren jährlicher Umsatz die Grenze von 500 Mio. EUR nicht übersteigt. Ausgeschlossen sind der öffentliche Sektor, Banken und Non-Profit Organisationen. Diese sind anhand folgender Branchencodes abgegrenzt (basierend auf der WZ2008-Systematik des Statistischen Bundesamts: 641 (Zentralbanken und Kreditinstitute), 84 (Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung), 94 (Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen), 97 und 98 (Private Haushalte) sowie 99 (Exterritoriale Organisationen und Körperschaften). Weiterhin werden die Bereiche 68.20 (Vermietung und Verpachtung von eigenen Grundstücken und Wohnungen) sowie 70.10/64.20 (Verwaltung und Führung von Unternehmen, Beteiligungsgesellschaften) ausgeschlossen, falls es sich um Unternehmen ohne Beschäftigte handelt.

2.2 Erhebungsmethode und Fragebogeninhalte

Zur Datengewinnung werden die Zielunternehmen schriftlich befragt. Im Erhebungsjahr 2022 (Berichtsjahr 2021) gehörten rund 50.000 zur sogenannten Bruttostichprobe und wurden befragt. Die Datenerhebung erfolgt dabei mittels eines Fragebogens, der postalisch zugestellt wird und von den Zielpersonen im Unternehmen auszufüllen ist. Der Erhebungszeitraum ist jeweils von Ende Februar/Anfang März bis Ende Juni/Anfang Juli eines Jahres. Mit Beginn der sechsten Erhebungswelle im Jahr 2008 wurde zudem die Möglichkeit eingeführt, online an der Befragung teilzunehmen. Mittlerweile nutzt fast jedes vierte teilnehmende Unternehmen dieses zusätzliche Angebot.

Im Rahmen des KfW-Mittelstandspanels werden die Unternehmen zu jährlich wiederkehrenden Informationen aus den folgenden Themengebieten befragt: Unternehmensstruktur, Beschäftigung und Beschäftigungsentwicklung, Unternehmensentwicklung, Wettbewerb, Absatz und Internationalisierung, Investitionen und deren Finanzierung, neue Produkte und Leistungen, Innovationen, Digitalisierungsaktivitäten, Klimaschutzaspekte, allgemeine Unternehmensfinanzierung, Unternehmenserfolg, Aufwand und Ertrag sowie geschäftsführende Inhaber bzw. Gesellschafter.

2.3 Stichprobenstruktur

Ziel bei der Anlage einer Stichprobe ist es, diese so zu konzipieren, dass repräsentative, verlässliche und möglichst genaue Ergebnisse bzw. Aussagen über die relevanten Untersuchungseinheiten generiert werden können. Auch das KfW-Mittelstandspanel verfolgt das Ziel, eine Vielzahl von Teilgruppen separat auswerten zu können. Die Stichprobe wird daher in vier Schichtgruppen unterteilt:

1. Fördertyp:

Hierbei wird unterschieden, ob ein Unternehmen des Mittelstands im Zeitraum von 1997 bis 2021 von der KfW und/oder DtA gefördert wurde bzw. in diesem Zeitraum weder von der KfW noch von der DtA eine Förderung erhalten hat.

2. Branche:

Insgesamt werden sechs Branchen unterschieden:

- Verarbeitendes Gewerbe (WZ2008: 10–33; 58; 95)
- Baugewerbe (WZ2008: 41–43)
- Einzelhandel (WZ2008: 45; 47)
- Großhandel (WZ2008: 46)
- Dienstleistungen (WZ2008: 37–39; 49–53; 55; 56; 59–66; 68–75; 77–82; 85–88; 90–93; 96)
- Sonstige Unternehmen (WZ2008: 01–03; 05–09; 35; 36)

3. Schichtgruppe:

FTE-Beschäftigtengrößenklassen (jeweils inklusive Inhaber)

- 1–4 Beschäftigte
- 5–9 Beschäftigte
- 10–19 Beschäftigte
- 20–49 Beschäftigte
- 50–99 Beschäftigte
- 100 und mehr Beschäftigte.

4. Region:

Hierbei wird unterschieden, ob ein mittelständisches Unternehmen seinen Standort in den westdeutschen Bundesländern (ohne Berlin) oder in Ostdeutschland (inklusive Berlin) hat.

Die Bruttostichprobe ist dabei so angelegt, dass in der Nettostichprobe in allen Zellen, die sich aus der Kombination der einzelnen Schichten ergeben, in etwa gleich viele Unternehmen enthalten sind.

2.4 Grundgesamtheit

Um die Daten des KfW-Mittelstandspanels verlässlich hochrechnen zu können, ist die Verwendung einer Grundgesamtheit der mittelständischen Unternehmen gemäß obiger Definition notwendig. Hierbei besteht das Problem, dass es derzeit keine amtliche Statistik gibt, die die Anzahl der mittelständischen Unternehmen und die Zahl ihrer Beschäftigten adäquat abbildet. Aus diesem Grund musste für die ersten vier Wellen (2003 bis 2006) über einen Multiquellenansatz unter der Verwendung eines Datenmodells die Grundgesamtheit der KMU geschätzt werden. Zentrale Quellen waren hierfür die Umsatzsteuerstatistik, die Beschäftigtenstatistik der Bundesagentur für Arbeit und die Erwerbstätigenrechnung.

Im Zuge der fünften Welle hat eine konzeptionelle Anpassung bei der Ermittlung der Grundgesamtheit stattgefunden. Der Hauptgrund hierfür ist, dass mit dem Unternehmensregister erstmals für die fünfte Welle eine Datenbasis zur Verfügung steht, die wesentlich umfassender die Unternehmenslandschaft abbildet als die Umsatzsteuerstatistik.

Mit dem Wechsel der Datenbasen hat sich auch das Berechnungsmodell zur Grundgesamtheit geändert. Ein weiterer wesentlicher Vorteil der Verwendung des Unternehmensregisters ist, dass die Verteilung der Unternehmensgrößenklassen grundsätzlich auf originären Zahlen des Unternehmensregisters beruht. Darüber hinaus können die Erwerbstätigen überwiegend direkt aus der Erwerbstätigenrechnung übernommen werden. Im Unterschied zur Verwendung originärer Angaben musste bis einschließlich der vierten Welle z. B. die Zahl der Erwerbstätigen über Modellrechnungen geschätzt werden.

Zur Bestimmung der Grundgesamtheit mittelständischer Unternehmen für das Jahr 2021 wie auch für die Grundgesamtheit der Beschäftigten in mittelständischen Unternehmen im Jahr 2021 wurde im Erhebungsjahr 2021 das Unternehmensregister sowie die Erwerbstätigenrechnung verwendet.

Ein grundsätzliches Problem bei der konzeptionellen Anpassung der Grundgesamtheitermittlung besteht darin, dass Veränderungen in der Grundgesamtheit zwischen den Wellen nicht mehr zwingend auf eine veränderte Struktur des Mittelstands zurückgeführt werden können, sondern gegebenenfalls durch die veränderte Konzeption hervorgerufen wurden. Um dennoch Werte aus der aktuellen Erhebung mit Wer-

ten aus den Vorjahren vergleichen zu können, wurde rückwirkend für die vierte Welle eine Grundgesamtheit nach neuer Konzeption berechnet. Dadurch ist es möglich für die hochgerechneten Werte einen Korrekturfaktor abzuleiten, der die veränderte Grundgesamtheitskonzeption berücksichtigt. Die Auswertungen haben dabei gezeigt, dass qualitative Angaben von der veränderten Konzeption nur marginal betroffen sind. Im Unterschied hierzu waren quantitative Größen (insbesondere Investitionsvolumina) nur noch bedingt über die Jahre vergleichbar. Aus diesem Grund wurden alle quantitativen Größen der Jahre vor 2006 auf Basis der neuen Grundgesamtheitskonzeption revidiert. Folglich können Werte für diese Jahre von den zu früheren Zeitpunkten veröffentlichten Werten abweichen.

Die Erstellung der Grundgesamtheit ab dem Berichtsjahr 2021 (Erhebungsjahr 2022) unterliegt einigen Änderungen, die im Wesentlichen auf Veränderungen der zugrundeliegenden Datenquelle des Unternehmensregisters zurückgehen. 1.) Umstellung von Stichtagswerten (auf Basis des 31.12. eines Berichtsjahres) auf Durchschnittswerte über alle zwölf Monate hinweg. Dies kann zu branchenspezifischen Verschiebungen in der Anzahl der Unternehmen und Beschäftigten führen.

Darüber hinaus werden Beschäftigtengrößenklassen auf Basis der abhängig Beschäftigten statt nur auf sozialversicherungspflichtig Beschäftigten definiert, wobei vor allem der branchenspezifische Anteil geringfügig Beschäftigter sowie deren Streuung innerhalb der Branche zu Veränderungen führen kann. Speziell in diesem Punkt profitiert die Grundgesamtheit des KfW-Mittelstandspanels von einer nunmehr verbesserten Datengrundlage – hier liegen nun detaillierte Informationen aus dem Unternehmensregister vor.

2.5 Hochrechnungen

Um von den Stichproben auf die Grundgesamtheit schließen zu können, wurden die Befragungsergebnisse gewichtet bzw. hochgerechnet. Dabei wurden für alle Zellen der Stichprobenmatrix die entsprechenden Referenzwerte aus der Grundgesamtheit (auf Basis der Unternehmensanzahl sowie der Beschäftigtenzahl), also die Verteilung in der Grundgesamtheit, mit den tatsächlich realisierten Werten aus der Stichprobe, also der Verteilung in der Nettostichprobe, in Beziehung gesetzt. Dabei bildet der Hochrechnungsfaktor den Quotienten aus Zellbesetzung in der Grundgesamtheit und Zellbesetzung in der Nettostichprobe.

Aufgrund der Stichprobenanlage (etwa gleiche Zellbesetzung in der Nettostichprobe) ergeben sich zum

Teil sehr unterschiedliche Hochrechnungsfaktoren für die einzelnen Zellen. Insbesondere Zellen, die in der Grundgesamtheit überproportional stark besetzt sind (z. B. Unternehmen mit weniger als fünf Beschäftigten oder Dienstleistungsunternehmen), bekommen dadurch einen hohen Hochrechnungsfaktor.

Für die Bestimmung der Gewichtungs- bzw. Hochrechnungsfaktoren wurden die oben aufgeführten Schichtungsmerkmale verwendet. Eine Ausnahme bilden die „sonstigen Branchen“. Für dieses Schichtungsmerkmal werden die Hochrechnungsfaktoren nicht nach Größenklassen unterteilt. Dies ist aufgrund der zu geringen Fallzahlen in der Nettostichprobe nicht möglich. Deshalb werden die „sonstigen Branchen“ auch bei Hochrechnungen klassifiziert nach anderen Merkmalen als der Branche ausgeschlossen, um etwaige Verzerrungen zu vermeiden. Dies gilt insbesondere bei Hochrechnungen nach der Unternehmensgröße.

Insgesamt werden zwei Hochrechnungsfaktoren ermittelt: ein ungebundener Faktor zur Hochrechnung qualitativer Größen auf die Zahl mittelständischer Unternehmen in Deutschland und ein gebundener Faktor zur Hochrechnung quantitativer Größen auf die Zahl der Beschäftigten in mittelständischen Unternehmen in Deutschland.

Die bisherigen Erfahrungen mit dem KfW-Mittelstandspanel zeigen, dass Hochrechnungen, für kleine Unternehmen mit weniger als fünf Beschäftigten besonders schwierig sind. Diese Schwierigkeiten ergeben sich in erster Linie aufgrund der hohen Hochrechnungsfaktoren, die für diese Unternehmen angewendet werden müssen. Als Konsequenz dieser hohen Hochrechnungsfaktoren sind die Ergebnisse für die kleinen Unternehmen sehr sensitiv bezüglich Angaben einzelner Unternehmen, die von der Norm abweichen (Ausreißer). Deshalb wird ein Teil der Analysen unter Ausschluss dieser Unternehmensgruppe durchgeführt.

3. Definition der zentralen Auswertungsvariablen

3.1 Branche

Die Brancheneinteilung erfolgt nach NIW/ISI-Liste wissensintensiver Industrien und Dienstleistungen, die auf der WZ2008-Systematik des Statistischen Bundesamts beruht. Dabei wurde die grobe Abgrenzung verwendet. Gemäß dieser groben Abgrenzung werden als Forschungs- und Entwicklungsintensives (FuE-intensives) Verarbeitendes Gewerbe solche Branchen des Verarbeitenden Gewerbes bezeichnet, deren durchschnittliche FuE-Intensität (FuE-Aufwendungen/Umsatz) bei über 3,5 % liegt. Die quantitativ bedeutendsten Gruppen im Bereich des FuE-in-

tensiven Verarbeitenden Gewerbes stellen der Maschinenbau sowie Unternehmen der Medizin-, Mess-, Steuer-, Regeltechnik und Optik bzw. der Elektrotechnik dar. Schließlich finden sich noch Unternehmen aus den Branchen Pharmazie, Fahrzeugbau, Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen sowie Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik im FuE-intensiven Verarbeitenden Gewerbe. Das nicht FuE-intensive Verarbeitende Gewerbe wird hauptsächlich durch das Ernährungs-, Holzgewerbe, die Herstellung von Metall-erzeugnissen sowie nicht näher spezifiziertes Verarbeitendes Gewerbe repräsentiert.

Als Wissensintensive Dienstleistungen werden Dienstleistungsbranchen bezeichnet, die entweder einen überdurchschnittlich hohen Akademikeranteil (z. B. Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung, Steuerberatung, Markt- und Meinungsforschung, Unternehmens- und PR-Beratung sowie Werbung) oder eine starke Technologieorientierung (z. B. Fernmeldedienste, Datenverarbeitung, FuE-Dienstleister, Architektur- und Ingenieurbüros) aufweisen. Die zahlenmäßig bedeutendsten Branchen der Wissensintensiven Dienstleistungen im Mittelstand sind die Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung sowie das Grundstücks- und Wohnungswesen. Zu den Sonstigen Dienstleistungen gehören relativ viele Einzelhandelsunternehmen und Großhandelsunternehmen. Gut ein Fünftel der Sonstigen Dienstleister sind nicht näher zuzuordnen.

Entsprechend wurden die Wirtschaftszweigzugehörigkeiten im vorliegenden Bericht in die Kategorien FuE-intensives Verarbeitendes Gewerbe, Sonstiges Verarbeitendes Gewerbe, Bau, Wissensintensive Dienstleistungen, Sonstige Dienstleistungen und sonstige Branchen unterteilt. Die Zuordnung der Unternehmen zu den Wirtschaftszweigen erfolgte auf Basis der Antworten auf die Frage nach der wichtigsten Produktgruppe oder Dienstleistung.

3.2 Größe

Für das Strukturmerkmal Unternehmensgröße wird die Zahl der Vollzeitäquivalent (Full-Time-Equivalent, kurz FTE)-Beschäftigten verwendet. Dabei wurden fehlende Angaben zur Beschäftigung durch imputierte Werte ersetzt, um alle Unternehmen der Stichprobe in die Auswertung einbeziehen zu können. Die Zahl der FTE-Beschäftigten berechnet sich aus der Zahl der Vollzeitbeschäftigten (inklusive Inhaber) zuzüglich der Zahl der Teilzeitbeschäftigten multipliziert mit dem Faktor 0,5. Auszubildende werden bei den Vollzeitäquivalent-Beschäftigten nicht berücksichtigt. Die Einteilung der Größenklassen erfolgt gemäß den Kategorien „weniger als fünf FTE-Beschäftigte“, „fünf bis neun FTE-Beschäftigte“, „10 bis 49 FTE-Beschäftigte“ und „50 und mehr FTE-Beschäftigte“, um gerade auch die Besonderheiten in der Verhaltensweise und Entwicklungen der kleinsten KMU zu erfassen.

3.3 Alter

Zur Darstellung des Strukturmerkmals Unternehmensalter werden ebenfalls Klassen verwendet. Diese sind definiert als „fünf Jahre oder jünger“, „über fünf bis einschließlich 10 Jahre“, „über 10 bis einschließlich 20 Jahre“ und eine offene Altersklasse „mehr als 20 Jahre“. Hierbei ist zu beachten, dass das KfW-Mittelstandspanel in erster Linie auf Bestandsunternehmen basiert. Die Struktur des Datensatzes ist zwar so angelegt, dass alle zwei Jahre neue Unternehmen hinzugezogen werden, dennoch sind Gründungen und junge Unternehmen tendenziell untererfasst. Dies liegt insbesondere daran, dass neue Unternehmensadressen für die Befragung i. d. R. erst ein bis zwei Jahre nach Unternehmensgründung zur Verfügung stehen.