



ZVEH-Konjunkturmfrage

Herbst 2022

Auswertung für Niedersachsen-Bremen

Zahl der Antworten: 108

Niedersachsen: 104

Bremen: 4

Alte Länder: 972

Deutschland: 1.170

ZVEH-Geschäftsstelle, Frankfurt

28. September 2022

Gegenwärtige wirtschaftliche Lage

Geschäftslage (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gut	63,9	64,0	64,5	75,5
befriedigend	34,0	30,3	30,0	23,5
schlecht	2,1	5,7	5,5	1,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Index (Wert liegt zwischen 0 und 100)	80,9	79,1	79,5	87,2

Auftragsbestand (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
bis 2 Wochen	8,3	7,0	7,0	5,0
2 Wochen bis 1 Monat	17,7	13,4	13,2	10,0
über 1 bis 2 Monate	17,7	21,0	21,7	21,0
über 2 bis 4 Monate	25,0	27,1	27,2	27,0
über 4 Monate	31,3	31,6	30,8	37,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Offene Stellen (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Ja	66,3	64,4	63,4	73,1
Nein	33,7	35,6	36,6	26,9
	100,0	100,0	100,0	100,0

Gesuchte Mitarbeiter (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Auszubildende	20,6	18,4	17,5	27,1
An- und ungelernte Helfer	9,9	6,7	7,2	4,9
Gesellen (grundlegende Tätigk.)	32,5	30,9	32,8	37,0
Hochqualifizierte Gesellen	22,7	25,4	24,7	19,9
Meister	5,7	7,0	6,9	7,2
Ingenieure	1,8	1,2	1,2	0,8
Bürokräfte	6,9	10,5	9,6	3,1
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Durchschnittliche Stundenverrechnungssätze (€/h)

Für Montagearbeiten	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
bei Privaten Auftraggebern	55,02	56,73	55,62	54,03
bei gewerblichen Aufträgen	55,47	57,48	56,61	54,04
Bei öffentlichen Aufträgen	54,25	56,64	55,76	53,17
Für Kundendienstarbeiten	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Energie- / Gebäudetechnik	56,11	58,62	57,40	55,43
Automatis.- / Systemtechnik	62,87	64,37	62,52	59,57
Informations- / Telekom.-Technik	60,29	62,13	60,74	58,67
Maschinen- / Antriebstechnik	57,94	60,95	59,11	57,03
Gebäudesystemintegration / SL	62,52	65,69	64,26	60,69
Alarmanlagen / Sicherheitst.	61,47	64,84	63,44	59,20
Privatgutachterl. Tätigkeiten	71,09	73,91	72,28	66,10
Planung	70,26	71,11	70,56	68,75
E-Check	57,84	60,18	59,16	56,05



Mitarbeiterentlohnung und Arbeitszeit

Stundenlohn (€/h)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
An- und ungelernte Helfer	13,54	14,28	14,13	13,20
Gesellen im 1. Gesellenjahr	15,39	16,30	16,03	15,34
Qualifizierte Gesellen	17,82	19,00	18,58	17,61
Hochqualifizierte Gesellen	20,28	21,61	21,09	19,84
Meister im 1. Berufsjahr	22,62	24,56	24,04	21,68

Durchschnittl. Wochenarbeitszeit (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
unter 35 Wochenstunden	4,2	6,5	6,5	6,0
über 35 bis 38 Wochenstunden	12,5	21,1	19,7	16,0
über 38 bis 40 Wochenstunden	79,2	59,4	60,2	68,0
über 40 Wochenstunden	4,2	13,1	13,5	10,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Vorschau auf die nächsten 6 Monate

Geschäftslage wird ... (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
besser	15,6	18,0	16,3	28,3
gleichbleiben	54,4	55,4	56,0	63,0
schlechter	30,0	26,6	27,7	8,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Zahl der Beschäftigten wird ... (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
steigen	26,7	26,7	25,2	43,3
gleichbleiben	63,3	64,3	65,4	47,8
sinken	10,0	9,1	9,5	8,9
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Rückblick auf die vergangenen 6 Monate

Entwicklung des Auftragsbestands (%)

von privaten Auftraggebern	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	38,6	42,1	41,4	54,9
unverändert	42,0	44,4	44,2	39,6
gesunken	19,3	13,5	14,4	5,5
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

aus der gewerblichen Wirtschaft	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	32,6	36,2	36,1	45,6
unverändert	53,9	49,9	49,7	48,9
gesunken	13,5	14,0	14,2	5,6
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

von öffentlichen Auftraggebern	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	8,5	20,4	20,6	30,8
unverändert	65,9	57,3	56,3	53,8
gesunken	25,6	22,4	23,1	15,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

**Entwicklung des Umsatzes (%)**

Im Handwerk	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	46,1	49,8	49,0	47,8
unverändert	41,6	38,4	38,8	40,2
gesunken	12,4	11,8	12,2	12,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Im Handel	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	31,2	29,9	30,3	31,0
unverändert	41,6	48,2	47,7	45,1
gesunken	27,3	21,9	22,0	23,9
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung der Preise (%)

Angebots / Verkaufspreise	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	91,1	87,2	86,9	87,0
unverändert	8,9	11,9	12,2	12,0
gesunken	0,0	0,9	1,0	1,1
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Einkaufspreise	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	98,9	99,2	99,4	100,0
unverändert	1,1	0,8	0,6	0,0
gesunken	0,0	0,0	0,0	0,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung der Stundenverrechnungssätze (%)

private Aufträge	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	67,8	65,1	65,3	72,5
unverändert	32,2	34,5	34,3	27,5
gesunken	0,0	0,4	0,4	0,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
gewerblichen Aufträge	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	67,4	66,1	65,9	69,7
unverändert	32,6	33,3	33,2	30,3
gesunken	0,0	0,7	1,0	0,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
öffentliche Aufträge	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	61,4	58,3	57,9	62,2
unverändert	37,3	40,4	40,6	37,8
gesunken	1,2	1,4	1,5	0,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung bei Beschäftigten (%)

Mitarbeiterzahl ist ...	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
gestiegen	18,9	21,2	21,4	15,6
unverändert	63,3	61,3	61,8	70,0
gesunken	17,8	17,4	16,8	14,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0



Unternehmensstruktur

Betriebsgröße (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Bis 4 Beschäftigte	21,5	32,9	32,8	16,8
5-9 Beschäftigte	21,5	26,8	27,0	25,7
10-19 Beschäftigte	24,3	22,7	22,6	26,5
Mehr als 20 Beschäftigte	32,7	17,5	17,5	31,0
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Mitarbeiter pro Betrieb	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Alle Mitarbeiter (Ø Anzahl)	18,47	13,67	13,78	17,77
Auszubildende (Ø Anzahl)	3,30	2,53	2,36	3,27
Anteil ausbildend. Betriebe (%)	77,6	64,3	61,6	72,6

Umsatzverteilung (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Unter 17.500 €	0,0	1,7	1,6	0,9
17.500 € - 50.000 €	0,9	3,0	3,4	0,9
50.000 € - 125.000 €	5,7	7,8	8,1	6,3
125.000 € - 250.000 €	8,5	11,9	12,1	5,4
250.000 € - 500.000 €	19,8	18,5	17,0	19,8
500.000 € - 1 Mio. €	17,0	22,2	22,9	13,5
1 Mio. € - 2 Mio. €	22,6	19,7	19,8	28,8
2 Mio. € - 5 Mio. €	17,9	10,5	10,1	15,3
5 Mio. € - 10 Mio. €	5,7	2,8	2,8	8,1
Mehr als 10 Mio. €	1,9	2,1	2,2	0,9
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Umsatzverteilung nach Auftraggebern (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Private Auftraggeber	35,3	39,0	37,5	38,2
Gewerbliche Wirtschaft	40,0	37,4	37,7	35,3
Wohnungsbaugesellschaften	12,7	11,5	11,9	12,8
Öffentliche Auftraggeber	11,9	12,1	12,9	13,7
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Haben Sie im Jahr 2021 den E-CHECK bei Kunden durchgeführt? (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022
Ja	75,5	68,6	66,7
Nein	24,5	31,4	33,3
	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>
Generierter Jahresumsatz 2021 (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutschland Herbst 2022
durch E-CHECK	12.101,52	15.655,63	16.252,60
durch Zusatzaufträge	13.099,26	10.817,36	10.770,97



Umsatzverteilung auf Sparten (%)	NS – Bremen Herbst 2022	Alte Länder Herbst 2022	Deutsch land Herbst 2022	NS – Bremen Frühjahr 2022
Energie- / Gebäudetechnik	75,9	74,8	73,8	73,9
Elektroinstallationen im Neubau und bei Altbausanierungen	28,6	30,7	30,8	30,1
Beleuchtungstechnik	7,7	6,9	6,8	7,0
Ladeinfrastruktur für Elektromobilität	6,1	6,0	5,6	5,7
Wärmepumpen- und Lüftungssysteme	1,9	2,0	1,9	1,7
Warmwasserbereitungssysteme	0,3	0,8	0,7	0,7
Erneuerbare Energien (inklusive KWK-Anlagen und Speichertechnologien)	6,2	5,8	5,5	4,9
<i>davon PV-Anlagen</i>	<i>3,7</i>	<i>3,6</i>	<i>3,4</i>	<i>3,2</i>
<i>davon KWK-Anlagen</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>
<i>davon Speichertechnologien</i>	<i>1,3</i>	<i>1,2</i>	<i>1,1</i>	<i>1,2</i>
<i>davon Sonstige Leistungen im Bereich Erneuerbare Energien</i>	<i>1,0</i>	<i>0,9</i>	<i>0,8</i>	<i>0,4</i>
Intelligente Gebäude- und Energiesteuerung (Smart Home, Smart Building)	4,6	4,8	4,5	3,9
<i>davon Bussysteme</i>	<i>2,5</i>	<i>2,9</i>	<i>2,6</i>	<i>2,4</i>
<i>davon Energiemanagementsysteme</i>	<i>0,8</i>	<i>0,7</i>	<i>0,6</i>	<i>0,4</i>
<i>davon Sonstige Leistungen im Intelligente Gebäudetechnik</i>	<i>1,4</i>	<i>1,2</i>	<i>1,2</i>	<i>1,1</i>
Gefahrenmeldesysteme	2,4	2,1	2,1	1,9
Reparaturdienstleistungen im Bereich Energie- und Gebäudetechnik	10,0	8,8	8,8	9,6
Automatisierung- und Systemtechnik	3,9	2,4	2,3	2,2
Sonstige Leistungen im Bereich Energie- und Gebäudetechnik	4,2	4,6	4,8	6,2
Informationstechnik	11,6	11,7	12,0	11,6
Telekommunikation- und Breitbandtechnik	1,8	1,9	1,8	2,3
Empfangs- und Übertragungstechnik	1,8	1,3	1,3	1,5
Netzwerktechnik / Netzwerkstruktur	5,7	6,3	6,5	5,3
EDV / IT-Serviceleistungen	0,7	0,6	0,6	0,6
Reparaturdienstleistungen im Bereich Informationstechnik	0,9	0,7	0,8	1,0
Sonstige Leistungen im Bereich Informationstechnik	0,7	0,9	1,0	0,8
Elektromaschinenbau	5,9	6,0	6,2	6,3
Motorenherstellung und Entwicklung	0,1	0,1	0,1	0,2
Planung und Aufbau von Maschinen und Antrieben	1,2	0,9	0,9	0,8
Wartung- und Service für Motoren und Antriebe	2,2	2,6	2,6	1,7
Sonstige Leistungen im Bereich Elektromaschinenbau	2,3	2,4	2,6	3,6
Geschäftsbereiche außerhalb des Elektrohandwerks	6,6	7,6	7,9	8,2
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>



Zusatzfragen

(1) Anteil der Unternehmen, die seit dem 1. Januar 2019 in einem der folgenden Bereiche Leistungen erbracht haben: (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Installation von Photovoltaikanlagen	44,7	47,8	47,4
Installation von Wärmepumpen	24,1	33,0	32,7
Installation von Elektroladestationen	84,3	86,2	85,2

(2) Welche konkreten Leistungen erbringen Sie im Bereich der Installation von Photovoltaik-Anlagen? (%) (nur wenn Leistungen im Bereich PV erbracht wurden)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Planung und Auslegung der Anlage	63,2	72,9	73,5
Montage von Aufdachsystemen	65,8	73,4	73,5
Montage von Indachsystemen	5,3	8,9	8,5
Montage an der Außenwandbekleidung	0,0	7,5	8,0
Montage von Freiflächenanlagen	5,3	5,5	6,1
Montage von Anlagen über PKW-Stellplätzen	10,5	20,5	22,1
Beratung zur Eigenstromoptimierung und Energiemanagement	52,6	45,7	44,8
Auslegung und Integration Batteriespeicher	73,7	68,7	68,5
Auslegung und Integration Ladeinfrastruktur	60,5	57,1	56,8
Elektrischer Anschluss von PV-Anlage	92,1	87,0	86,9
Inbetriebnahme der PV-Anlage	86,8	82,0	82,4
Wartung und Service für PV-	47,4	42,4	44,1

(3) Welche konkreten Leistungen erbringen Sie im Bereich der Installation von Wärmepumpen? (%) (nur wenn Leistungen im Bereich Wärmepumpen erbracht wurden)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Planung und Auslegung der Anlage	35,0	22,5	21,2
Fundament, Aufstellung, ggf. Wanddurchbrüche	25,0	16,3	16,3
Erdsondenbohrung oder sonstige Wärmequellenerschließung	10,0	1,3	1,1
Arbeiten am Heizverteilsystem, hydraulische Einbindung	30,0	16,3	14,5
Installation von Pufferspeicher oder Trinkwarmwasserspeicher	25,0	17,5	17,0
Hydraulischer Abgleich	20,0	13,8	12,4
Optimierung der Wärmeübergabe (z.B. durch Heizkörpertausch)	25,0	12,5	11,0
Arbeiten am Kältekreis (Kälteschein)	5,0	8,8	8,1
Elektrischer Anschluss der Wärmepumpe	90,0	95,4	95,8
Inbetriebnahme der Wärmepumpe	55,0	41,3	41,7
Wartung von Wärmepumpen	25,0	19,2	17,3

(4) Sind Sie bei der Erbringung der Leistungen im Bereich der Installation von Photovoltaik-Anlagen als Subunternehmer für andere Unternehmen tätig? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Nie.	47,4	58,2	58,0
Ja, aber in der Mehrzahl der Fälle nicht.	31,6	25,1	26,2
Ja, in der Mehrzahl der Fälle.	21,1	13,6	13,0
Ja, immer.	0,0	3,1	2,8
Gesamt	100,0	100,0	100,0



(5) Sind Sie bei der Erbringung der Leistungen im Bereich der Installation von Wärmepumpen als Subunternehmer für andere Unternehmen tätig? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Nie.	30,0	37,1	36,6
Ja, aber in der Mehrzahl der Fälle nicht.	30,0	22,4	21,5
Ja, in der Mehrzahl der Fälle.	20,0	20,7	21,5
Ja, immer.	20,0	19,8	20,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(6) Sind Sie bei der Erbringung der Leistungen im Bereich der Installation von Elektroladestationen als Subunternehmer für andere Unternehmen tätig? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Nie.	78,4	79,8	78,7
Ja, aber in der Mehrzahl der Fälle nicht.	17,6	17,0	17,8
Ja, in der Mehrzahl der Fälle.	2,7	2,8	3,2
Ja, immer.	1,4	0,3	0,3
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(7) Kooperieren Sie bei der Erfüllung der Kundenaufträge im Bereich Photovoltaik-Anlagen mit Unternehmen des Dachdeckerhandwerks? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Ja, immer.	18,9	12,6	12,5
Ja, in der Mehrzahl der Fälle.	32,4	21,5	23,2
Ja, aber in der Mehrzahl der Fälle nicht.	27,0	33,2	34,3
Nie.	21,6	32,7	30,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(8) Kooperieren Sie bei der Erfüllung der Kundenaufträge im Bereich Wärmepumpen mit Unternehmen des SHK-Handwerks? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Ja, immer.	26,3	43,7	43,7
Ja, in der Mehrzahl der Fälle.	36,8	25,2	25,8
Ja, aber in der Mehrzahl der Fälle nicht.	10,5	10,9	10,0
Nie.	26,3	20,2	20,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(9) Anteil der Zustimmung zu den folgenden Aussagen zur Zusammenarbeit mit dem Dachdeckergewerk (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Die Zusammenarbeit mit dem Dachdeckerhandwerk funktioniert ohne Probleme.	55,2	55,2	55,7
In Falle einer solchen Zusammenarbeit arbeiten wir – sofern möglich – immer mit derselben Dachdeckerfirma zusammen.	62,1	56,8	57,4
Uns fehlen oft die Kontakte zu Unternehmen aus dem Dachdeckerhandwerk.	13,8	13,3	12,5
Es kommt mit dem Dachdeckerhandwerk häufig zu Abstimmungsproblemen bei der Abgrenzung der Leistungserbringung.	6,9	10,0	8,4



(10) Anteil der Zustimmung zu den folgenden Aussagen zur Zusammenarbeit mit dem SHK-Handwerk (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Die Zusammenarbeit mit dem SHK-Handwerk funktioniert ohne Probleme.	64,3	62,1	61,7
In Falle einer solchen Zusammenarbeit arbeiten wir – sofern möglich – immer mit derselben SHK-Firma zusammen.	42,9	45,3	45,0
Uns fehlen oft die Kontakte zu Unternehmen aus dem SHK-Handwerk.	14,3	5,8	5,4
Es kommt mit dem SHK-Handwerk häufig zu Abstimmungsproblemen bei der Abgrenzung der Leistungserbringung.	7,1	12,6	12,6

(11) Wenn Sie derzeit keine Leistungen im Bereich der Installation von Photovoltaikanlagen erbringen: Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie bis Ende 2025 Leistungen im Bereich der Installation von PV-Anlagen anbieten werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wahrscheinlich.	19,1	19,3	18,4
Eher wahrscheinlich.	19,1	16,0	15,5
Eher unwahrscheinlich.	36,2	39,3	42,6
Vollkommen ausgeschlossen.	25,5	25,4	23,5
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

(12) Wenn Sie derzeit keine Leistungen im Bereich der Installation von Wärmepumpen erbringen: Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie bis Ende 2025 Leistungen im Bereich der Installation von Wärmepumpen anbieten werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wahrscheinlich.	11,1	9,0	8,9
Eher wahrscheinlich.	15,9	18,1	18,6
Eher unwahrscheinlich.	49,2	48,7	49,8
Vollkommen ausgeschlossen.	23,8	24,2	22,7
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

(13) Wenn Sie derzeit keine Leistungen im Bereich der Installation von Elektroladestationen erbringen: Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie bis Ende 2025 Leistungen im Bereich der Installation von Elektroladestationen anbieten werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wahrscheinlich.	14,3	13,1	13,2
Eher wahrscheinlich.	0,0	14,0	14,7
Eher unwahrscheinlich.	21,4	29,0	34,6
Vollkommen ausgeschlossen.	64,3	43,9	37,5
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

(14) Was sind die Gründe dafür, dass Sie auch zukünftig eher keine Leistungen im Bereich der Installation von Photovoltaik-Anlagen anbieten werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Persönliche Gründe (z.B. Betriebsübergabe oder -aufgabe)	6,9	15,3	14,1
Es gibt keine Notwendigkeit aufgrund der guten Auftragslage	27,6	26,7	28,2
Diese Leistungen passen nicht zum Kerngeschäft	58,6	57,6	59,6
Der Weiterbildungsaufwand für die Mitarbeiter ist zu groß	24,1	18,0	18,6
Wir haben nicht genug Mitarbeiter	44,8	48,6	48,7
Die Ertragsaussichten sind zu gering	10,3	10,2	9,6
Die bürokratischen Hürden sind zu hoch	20,7	21,2	23,7

(15) Was sind die Gründe dafür, dass Sie auch zukünftig eher keine Leistungen im Bereich der Installation von Wärmepumpen anbieten werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Persönliche Gründe (z.B. Betriebsübergabe oder -aufgabe)	2,2	12,1	11,1
Es gibt keine Notwendigkeit aufgrund der guten Auftragslage	32,6	23,9	23,2
Diese Leistungen passen nicht zum Kerngeschäft	67,4	69,9	71,3
Der Weiterbildungsaufwand für die Mitarbeiter ist zu groß	32,6	22,8	21,3
Wir haben nicht genug Mitarbeiter	56,5	42,3	41,0
Die Ertragsaussichten sind zu gering	4,3	5,1	5,2
Die bürokratischen Hürden sind zu hoch	8,7	12,1	13,0

(16) Was sind die Gründe dafür, dass Sie auch zukünftig eher keine Leistungen im Bereich der Installation von Elektroladestationen anbieten werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Persönliche Gründe (z.B. Betriebsübergabe oder -aufgabe)	0,0	10,3	10,2
Es gibt keine Notwendigkeit aufgrund der guten Auftragslage	25,0	14,1	16,3
Diese Leistungen passen nicht zum Kerngeschäft	58,3	78,2	74,5
Der Weiterbildungsaufwand für die Mitarbeiter ist zu groß	8,3	6,4	7,1
Wir haben nicht genug Mitarbeiter	0,0	17,9	21,4
Die Ertragsaussichten sind zu gering	0,0	7,7	6,1
Die bürokratischen Hürden sind zu hoch	0,0	11,5	15,3

(17) Wenn Sie wahrscheinlich bis 2025 Leistungen im Bereich der Installation von PV-Anlagen anbieten: Wie wahrscheinlich ist es, dass Mitarbeiter Ihres Unternehmens innerhalb der nächsten 12 Monate mindestens eine Weiterbildung im Bereich der Installation von PV-Anlagen absolvieren werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wahrscheinlich.	50,0	46,0	46,3
Eher wahrscheinlich.	33,3	36,7	36,9
Eher unwahrscheinlich.	16,7	14,4	14,4
Vollkommen ausgeschlossen.	0,0	2,9	2,5
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(18) Wenn Sie wahrscheinlich bis 2025 Leistungen im Bereich der Installation von Wärmepumpen anbieten: Wie wahrscheinlich ist es, dass Mitarbeiter Ihres Unternehmens innerhalb der nächsten 12 Monate mindestens eine Weiterbildung im Bereich der Installation von Wärmepumpen absolvieren werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wahrscheinlich.	41,2	46,0	46,3
Eher wahrscheinlich.	52,9	36,7	36,9
Eher unwahrscheinlich.	5,9	14,4	14,4
Vollkommen ausgeschlossen.	0,0	2,9	2,5
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(19) Wenn Sie wahrscheinlich bis 2025 Leistungen im Bereich der Installation von Elektroladestationen anbieten: Wie wahrscheinlich ist es, dass Mitarbeiter Ihres Unternehmens innerhalb der nächsten 12 Monate mindestens eine Weiterbildung im Bereich der Installation von Elektroladestationen absolvieren werden? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wahrscheinlich.	100,0	44,8	48,6
Eher wahrscheinlich.	0,0	31,0	29,7
Eher unwahrscheinlich.	0,0	24,1	21,6
Vollkommen ausgeschlossen.	0,0	0,0	0,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(20) Welche Gründe liegen vor, dass Ihre Mitarbeiter vorerst eher nicht im Bereich der Installation von Photovoltaikanlagen weitergebildet werden, obwohl Sie planen, in diesem Bereich bis 2025 Leistungen zu erbringen? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------	-------------

(21) Welche Gründe liegen vor, dass Ihre Mitarbeiter vorerst eher nicht im Bereich der Installation von Wärmepumpen weitergebildet werden, obwohl Sie planen, in diesem Bereich bis 2025 Leistungen zu erbringen? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------	-------------

(22) Welche Gründe liegen vor, dass Ihre Mitarbeiter vorerst eher nicht im Bereich der Installation von Elektroladestationen weitergebildet werden, obwohl Sie planen, in diesem Bereich bis 2025 Leistungen zu erbringen? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------	-------------

Bei Fragen 20, 21 und 22 ist keine Auswertung auf Landesebene möglich aufgrund fehlender Relevanz oder einer nicht ausreichend hohen Zahl an Antworten.

(23) Wie wichtig finden Sie es allgemein, dass vor dem Hintergrund der Energiewende und den Preissteigerungen bei Öl und Gas Betriebe des Elektrohandwerks Leistungen im Bereich der Installation von PV-Anlagen anbieten? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wichtig.	64,8	66,5	65,6
Eher wichtig.	28,4	27,1	27,4
Eher unwichtig.	5,7	4,5	5,0
Vollkommen unwichtig.	1,1	1,9	2,1
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(24) Wie wichtig finden Sie es allgemein, dass vor dem Hintergrund der Energiewende und den Preissteigerungen bei Öl und Gas Betriebe des Elektrohandwerks Leistungen im Bereich der Installation von Wärmepumpen anbieten? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wichtig.	44,8	43,6	42,7
Eher wichtig.	33,3	37,4	37,8
Eher unwichtig.	20,7	16,5	16,5
Vollkommen unwichtig.	1,1	2,5	3,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0

(25) Wie wichtig finden Sie es allgemein, dass vor dem Hintergrund der Energiewende und den Preissteigerungen bei Öl und Gas Betriebe des Elektrohandwerks Leistungen im Bereich der Installation von Elektroladestationen anbieten? (%)	NS – Bremen	Alte Länder	Deutschland
Sehr wichtig.	53,9	56,9	55,0
Eher wichtig.	37,1	30,9	31,4
Eher unwichtig.	6,7	9,8	10,9
Vollkommen unwichtig.	2,2	2,4	2,6
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>