

ZVEH-Konjunkturmfrage

Frühjahr 2024

Auswertung für
NRW

Zahl der Antworten: 401

Alte Länder: 1.434

Deutschland: 1.762

ZVEH-Geschäftsstelle, Frankfurt

5. März 2024

Gegenwärtige wirtschaftliche Lage

Geschäftslage (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gut	54,2	57,6	58,8	68,1
befriedigend	38,1	34,7	34,0	28,1
schlecht	7,6	7,8	7,3	3,8
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Index (Wert liegt zwischen 0 und 100)	73,3	74,9	75,7	82,2

Auftragsbestand (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
bis 2 Wochen	9,8	9,3	9,2	9,5
2 Wochen bis 1 Monat	20,5	17,3	17,6	16,4
über 1 bis 2 Monate	21,6	18,1	18,6	27,1
über 2 bis 4 Monate	23,1	25,7	25,8	25,9
über 4 Monate	25,1	29,5	28,8	21,1
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Durchschnitt (Wochen)	13,3	15,3	15,2	

Offene Stellen (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Ja	54,9	57,4	57,5	58,1
Nein	45,1	42,6	42,5	41,9
	100,0	100,0	100,0	100,0

Gesuchte Mitarbeiter (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Auszubildende	27,4	25,7	25,0	21,8
An- und ungelernte Helfer	7,8	7,4	7,2	8,3
Gesellen (grundlegende Tätigk.)	29,3	28,8	29,9	32,5
Hochqualifizierte Gesellen	22,2	23,5	23,5	22,7
Meister	7,1	7,7	7,5	7,5
Ingenieure	1,4	1,3	1,4	1,0
Bürokräfte	4,9	5,6	5,5	6,1
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Durchschnittliche Stundenverrechnungssätze (€/h)

Für Montagearbeiten	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
bei Privaten Auftraggebern	61,31	61,83	60,32	60,46
bei gewerblichen Aufträgen	62,23	62,34	61,06	60,71
Bei öffentlichen Aufträgen	61,34	61,39	60,06	59,65
Für Kundendienstarbeiten	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Energie- / Gebäudetechnik	62,44	63,48	62,09	62,09
Automatis.- / Systemtechnik	68,28	69,40	68,15	67,77
Informations- / Telekom.-Technik	67,08	67,34	66,17	65,50
Maschinen- / Antriebstechnik	67,90	67,08	65,93	65,90
Gebäudesystemintegration / SL	68,96	71,11	70,20	69,86
Alarmanlagen / Sicherheitst.	67,66	69,38	68,34	67,88
Privatgutachterl. Tätigkeiten	79,59	79,27	78,13	79,86
Planung	74,69	76,80	75,94	75,75
E-Check	66,35	65,95	64,74	65,18

Mitarbeiterentlohnung und Arbeitszeit

Stundenlohn (€/h)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
An- und ungelernte Helfer	14,96	15,47	15,34	14,75
Gesellen im 1. Gesellenjahr	17,45	17,55	17,31	16,76
Qualifizierte Gesellen	20,01	20,37	19,90	19,40
Hochqualifizierte Gesellen	22,71	23,10	22,52	21,83
Meister im 1. Berufsjahr	26,03	26,00	25,51	24,66

Durchschnittl. Wochenarbeitszeit (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
unter 35 Wochenstunden	6,4	6,1	5,8	6,7
über 35 bis 38 Wochenstunden	40,2	29,6	27,1	36,0
über 38 bis 40 Wochenstunden	39,9	51,8	54,4	45,5
über 40 Wochenstunden	13,4	12,5	12,8	11,8
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Vorschau auf die nächsten 6 Monate

Geschäftslage wird ... (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
besser	21,0	16,7	15,5	21,7
gleichbleiben	56,5	60,6	60,9	59,9
schlechter	22,5	22,7	23,5	18,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Zahl der Beschäftigten wird ... (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
steigen	28,4	28,9	27,7	31,3
gleichbleiben	64,4	61,1	61,6	60,3
sinken	7,3	9,9	10,7	8,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Rückblick auf die vergangenen 6 Monate

Entwicklung des Auftragsbestands (%)

von privaten Auftraggebern	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	31,1	26,1	24,9	34,4
unverändert	46,9	48,8	49,0	44,8
gesunken	22,0	25,1	26,1	20,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
aus der gewerblichen Wirtschaft	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	28,8	26,0	25,4	33,7
unverändert	51,3	52,0	52,2	53,5
gesunken	20,0	22,0	22,4	12,8
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
von öffentlichen Auftraggebern	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	18,3	16,1	14,9	18,6
unverändert	62,7	58,7	58,6	62,4
gesunken	19,0	25,2	26,4	19,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung des Umsatzes (%)

Im Handwerk	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	47,4	42,5	42,2	52,4
unverändert	39,5	43,2	43,3	37,9
gesunken	13,1	14,3	14,5	9,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Im Handel	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	26,7	23,1	22,6	27,6
unverändert	54,9	54,5	54,4	56,0
gesunken	18,4	22,4	23,0	16,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung der Preise (%)

Angebots / Verkaufspreise	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	71,2	65,3	66,1	71,2
unverändert	24,8	30,4	29,9	26,2
gesunken	3,9	4,3	4,0	2,6
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
Einkaufspreise	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	86,5	82,2	83,0	85,4
unverändert	10,8	13,6	13,2	11,6
gesunken	2,8	4,2	3,8	3,0
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung der Stundenverrechnungssätze (%)

private Aufträge	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	65,5	60,8	61,4	65,9
unverändert	33,9	38,4	37,9	32,4
gesunken	0,6	0,7	0,7	1,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
gewerblichen Aufträge	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	64,1	59,4	60,7	62,2
unverändert	34,7	39,4	38,1	37,1
gesunken	1,2	1,2	1,2	0,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0
öffentliche Aufträge	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	53,5	51,6	52,9	55,1
unverändert	44,7	45,9	44,6	42,4
gesunken	1,8	2,5	2,5	2,4
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Entwicklung bei Beschäftigten (%)

Mitarbeiterzahl ist ...	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
gestiegen	17,8	14,6	14,9	19,9
unverändert	59,8	61,8	61,7	59,5
gesunken	22,4	23,5	23,4	20,6
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Unternehmensstruktur

Betriebsgröße (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Bis 4 Beschäftigte	35,3	33,2	34,1	39,0
5-9 Beschäftigte	30,5	26,6	27,1	26,3
10-19 Beschäftigte	18,5	22,0	21,2	20,6
Mehr als 20 Beschäftigte	15,8	18,2	17,6	14,1
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Mitarbeiter pro Betrieb	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Alle Mitarbeiter (Ø Anzahl)	14,78	15,64	15,62	13,21
Auszubildende (Ø Anzahl)	2,56	2,45	2,29	2,58
Anteil ausbildend. Betriebe (%)	58,8	60,2	57,2	58,2

Umsatzverteilung (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Unter 17.500 €	1,5	1,1	1,3	2,9
17.500 € - 50.000 €	2,5	2,2	2,9	3,7
50.000 € - 125.000 €	5,5	7,0	7,2	6,0
125.000 € - 250.000 €	12,0	10,5	11,2	15,4
250.000 € - 500.000 €	18,5	16,2	16,2	17,4
500.000 € - 1 Mio. €	25,3	23,5	22,9	23,7
1 Mio. € - 2 Mio. €	17,8	19,2	18,7	17,1
2 Mio. € - 5 Mio. €	11,0	13,2	12,8	10,3
5 Mio. € - 10 Mio. €	3,8	4,1	3,8	1,7
Mehr als 10 Mio. €	2,0	3,0	3,1	1,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0

Umsatzverteilung nach Auftraggebern (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutschland Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Private Auftraggeber	38,5	40,1	38,8	38,7
Gewerbliche Wirtschaft	37,4	35,7	36,1	37,8
Wohnungsbaugesellschaften	11,3	10,7	11,4	11,8
Öffentliche Auftraggeber	12,7	13,6	13,7	11,7
Gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0



Umsatzverteilung auf Sparten (%)	NRW. Frühjahr 2024	Alte Länder Frühjahr 2024	Deutsch land Frühjahr 2024	NRW Herbst 2023
Energie- / Gebäudetechnik	72,4	74,9	74,9	73,5
Elektroinstallationen im Neubau	8,7	11,7	12,3	9,7
Elektroinstallationen bei Altbausanierungen	17,7	17,7	18,1	18,0
Beleuchtungstechnik	6,3	6,1	6,1	6,6
Ladeinfrastruktur für Elektromobilität	4,3	4,0	3,8	5,1
Wärmepumpen- und Lüftungssysteme	3,6	2,9	2,6	3,6
Warmwasserbereitungssysteme	0,6	0,8	0,8	1,0
Erneuerbare Energien (inklusive KWK-Anlagen und Speichertechnologien)	8,2	9,3	9,1	8,1
<i>davon PV-Anlagen</i>	<i>5,4</i>	<i>6,0</i>	<i>5,8</i>	<i>5,7</i>
<i>davon KWK-Anlagen</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>
<i>davon Speichertechnologien</i>	<i>1,5</i>	<i>2,0</i>	<i>1,9</i>	<i>1,4</i>
<i>davon Sonstige Leistungen im Bereich Erneuerbare Energien</i>	<i>1,1</i>	<i>1,1</i>	<i>1,1</i>	<i>0,8</i>
Intelligente Gebäude- und Energiesteuerung (Smart Home, Smart Building)	3,8	3,9	3,6	4,0
<i>davon Bussysteme</i>	<i>2,1</i>	<i>2,3</i>	<i>2,1</i>	<i>2,2</i>
<i>davon Energiemanagementsysteme</i>	<i>0,7</i>	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>
<i>davon Sonstige Leistungen im Intelligente Gebäudetechnik</i>	<i>1,1</i>	<i>0,9</i>	<i>0,9</i>	<i>1,2</i>
Gefahrenmeldesysteme	2,1	1,6	1,7	1,5
Reparaturdienstleistungen im Bereich Energie- und Gebäudetechnik	9,0	8,6	8,9	9,2
Automatisierung- und Systemtechnik	2,8	2,5	2,3	2,4
Sonstige Leistungen im Bereich Energie- und Gebäudetechnik	5,4	5,2	5,0	4,4
Informationstechnik	12,3	11,6	11,7	11,6
Telekommunikation- und Breitbandtechnik	1,5	1,6	1,6	1,5
Empfangs- und Übertragungstechnik	1,1	1,2	1,2	1,1
Netzwerktechnik / Netzwerkstruktur	6,9	6,2	6,2	6,4
EDV / IT-Serviceleistungen	0,6	0,7	0,7	0,6
Reparaturdienstleistungen im Bereich Informationstechnik	1,0	0,8	0,8	1,0
Sonstige Leistungen im Bereich Informationstechnik	1,3	1,1	1,2	1,0
Elektromaschinenbau	6,0	6,0	5,9	7,4
Motorenherstellung und Entwicklung	0,1	0,1	0,1	0,3
Planung und Aufbau von Maschinen und Antrieben	1,0	0,9	0,8	1,0
Wartung- und Service für Motoren und Antriebe	2,3	2,5	2,4	3,3
Sonstige Leistungen im Bereich Elektromaschinenbau	2,5	2,5	2,5	2,8
Geschäftsbereiche außerhalb des Elektrohandwerks	9,3	7,5	7,6	7,4
<i>Gesamt</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Zusatzfragen für NRW

(1) Installation von PV-Anlagen in 2023

	PV-Anlagen (Insgesamt)	Dachanlagen / Fassadenanlagen			Freiflächen	Stecker-solarge-räte	Sons-tige
		bis 10 kWp	zwischen 10 und 30 kWp	größer 30 kWp			
Anteil der Betriebe, die an PV-Installationen beteiligt waren (%)	57,9	51,5	39,2	18,8	1,6	22,3	3,6
durchschnittliche Zahl an PV-Projekten der Betriebe, die installiert haben	31,16	19,33	9,98	13,24	1,20	5,48	13,00

(2) Installation von Stationären Batteriespeichern in 2023

	Batterie-speicher (insgesamt)	Speicher bis einschließlich 5 kWh	Speicher größer 5 bis einschließlich 10 kWh	Speicher größer 10 bis einschließlich 20 kWh	Speicher größer 20 kWh
Anteil der Betriebe, die Speicher installiert haben (%)	50,3	21,6	42,5	20,9	6,9
durchschnittliche Zahl an Speichern der Betriebe, die installiert haben	21,43	7,59	16,08	8,91	6,62

(3) Installation von Wärmepumpen in 2023

	Wärme-pumpen (Insgesamt)	Luft-Luft-	Luft-Wasser-	Sole-Wasser-	Wasser-Wasser	Warm-wasser	Sons-tige
Anteil der Betriebe, die an Wärmepumpeninstallationen beteiligt waren (%)	49,8	33,1	27,9	14,1	1,0	5,6	1,0
durchschnittliche Zahl an WP-Installationen der in dem Bereich tätigen Betriebe	8,89	6,04	6,80	2,28	1,33	3,29	1,67

(4) Installation von Ladestationen für Elektrofahrzeuge in 2023

	Ladestationen (Insgesamt)	≤ 11 kW pro Ladepunkt	11 kW pro Ladepunkt	22 kW pro Ladepunkt	>22 kW bis 50 kW pro Ladepunkt	>50 kW pro Ladepunkt
Anteil der Betriebe, die Ladestationen installiert haben (%)	68,4	17,4	57,6	32,2	3,6	3,6
durchschnittliche Zahl an Ladestationen der Betriebe, die installiert haben	19,54	10,45	14,45	9,07	4,27	4,18
durchschnittliche Zahl an Ladepunkten der Betriebe, die installiert haben	23,80	13,28	16,38	12,60	6,27	7,00

Anteil der Ladepunkte nach Verwendungsbe- reich (%)	Ladestationen (Insgesamt)	≤ 11 kW pro Ladepunkt	11 kW pro Ladepunkt	22 kW pro Ladepunkt	>22 kW bis 50 kW pro Ladepunkt	>50 kW pro Ladepunkt
Private Ladestation an Wohngebäuden	49,1	45,4	63,6	23,4	4,5	1,2
Private Ladestation an Nicht-Wohngebäuden (Unternehmen / Behörden)	38,4	52,6	31,5	50,3	13,5	22,0
Halböffentliche Ladestationen (z.B. an Supermärkten / öffentliche Parkhäuser)	6,3	2,0	4,5	5,0	73,0	46,3
Öffentliche Ladestationen (z.B. auf kommunalem Grund, an Raststätten)	6,1	0,0	0,3	21,4	9,0	30,5
Gesamt	100	100	100	100	100	100