

Wichtige Zahlen der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie

1.-3. Quartal 2023

	Mio. Euro				1-3Q		% zum Vorjahr			
	2019	2020	2021	2022r	2022	2023	2021	2022	1-3Q 2023	
Produktion Gesamt	16.951	12.111	12.805	14.116	9.651	10.685	+6	+10	+11	
Maschinen	12.552	8.738	8.918	9.745	6.496	7.230	+2	+9	+11	
Spanend und abtragend*	9.598	6.603	6.576	7.432	5.022	5.690	-0	+13	+13	
Umformend	2.954	2.136	2.341	2.313	1.474	1.540	+10	-1	+4	
Teile, Zubehör	2.881	2.220	2.610	2.986	2.182	2.395	+18	+14	+10	
Installation, Reparatur, Instandhaltung	1.518	1.153	1.277	1.386	974	1.060	+11	+9	+9	
Auftragseingang**	12.280	8.565	13.580	15.950	12.200	11.290	+59	+17	-7	
Inland	4.110	2.615	3.940	4.680	3.620	3.170	+51	+19	-12	
Ausland	8.170	5.950	9.640	11.270	8.580	8.120	+62	+17	-5	
(ohne Installation, Reparatur, Instandh.)***										
Produktion	15.433	10.958	11.528	12.730	8.678	9.625	+5	+10	+11	
- Export	9.966	7.303	8.013	8.738	6.189	6.932	+10	+9	+12	
= Inlandsabsatz	5.467	3.655	3.515	3.993	2.488	2.693	-4	+14	+8	
+ Import	3.762	2.479	2.959	3.657	2.592	2.685	+19	+24	+4	
= Inlandsverbrauch	9.229	6.134	6.474	7.649	5.080	5.378	+6	+18	+6	
Exportquote (%)	64,6	66,6	69,5	68,6	71,3	72,0	+4	-1	+1	
Importquote (%)	40,8	40,4	45,7	47,8	51,0	49,9	+13	+5	-2	
Beschäftigte****	Jahresdurchschnitt	73.353	69.558	64.871	64.264	64.016	64.899	-6,7	-0,9	+1,4
	Stand September					65.109	65.802			+1,1
								%-Punkte zu Vorjahr		
Kapazitätsauslastung (%)	Jahresdurchschnitt	88,4	70,9	80,8	87,7	87,7	89,6	+9,9	+6,9	+1,9
	Stand Oktober					90,1	88,5			-1,6

Hinweis: Produktion 3Q 2023 geschätzt

* inkl. Erodier und Lasermaschinen, ab 2019 inkl. 3D-Drucker für die additive Fertigung von Waren aus Metall, im Außenhandel 3D-Druck ab 2022 enthalten

** Hochrechnung auf Basis der Verbandsstatistik

*** Zur besseren Vergleichbarkeit der Produktions- mit den Außenhandelsdaten

**** Betriebe ab 50 Beschäftigte

Quellen: Statistisches Bundesamt, Ifo-Institut, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

	Export						
	2021	2022r	1-3Q 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
Gesamt	8.013,3	8.737,6	6.931,9	9	12	100,0	100,0
Europa	4.404,0	4.577,4	3.543,3	4	10	52,4	51,1
West-Europa	3.042,6	3.358,1	2.693,5	10	14	38,4	38,9
Ost-Europa	1.361,5	1.219,4	849,8	-10	-1	14,0	12,3
Amerika	1.359,0	1.677,7	1.427,5	24	23	19,2	20,6
Nord-Amerika	1.036,6	1.287,5	1.115,6	24	28	14,7	16,1
Mittel-Amerika	229,2	257,5	222,7	12	14	2,9	3,2
Süd-Amerika	93,2	132,6	89,2	42	2	1,5	1,3
Asien	2.153,9	2.360,9	1.869,5	10	9	27,0	27,0
Naher und Mittlerer Osten	65,4	95,0	71,0	45	16	1,1	1,0
Zentral- und Südasien	142,5	227,9	171,0	60	11	2,6	2,5
Ostasien	1.853,6	1.901,9	1.537,3	3	9	21,8	22,2
Südostasien	92,4	136,1	90,2	47	-9	1,6	1,3
Australien-Ozeanien	37,2	54,1	38,9	45	-1	0,6	0,6
Afrika	59,1	67,1	52,5	14	14	0,8	0,8
1 China	1.566,7	1.557,4	1.262,5	-1	8	17,8	18,2
2 USA	953,9	1.206,1	1.056,0	26	29	13,8	15,2
3 Italien	486,7	604,2	452,3	24	4	6,9	6,5
4 Schweiz	304,3	419,5	335,4	38	7	4,8	4,8
5 Frankreich	327,1	344,6	309,0	5	34	3,9	4,5
6 Österreich	445,6	405,9	298,7	-9	4	4,6	4,3
7 Polen	360,1	381,3	276,3	6	2	4,4	4,0
8 Türkei	188,6	241,9	228,9	28	35	2,8	3,3
9 Mexiko	224,5	254,2	218,3	13	13	2,9	3,1
10 Tschechien	308,6	273,9	211,0	-11	9	3,1	3,0
11 Niederlande	258,9	248,7	204,2	-4	12	2,8	2,9
12 Verein. Königreich	171,2	185,0	185,8	8	38	2,1	2,7
13 Spanien	191,6	191,7	152,9	0	19	2,2	2,2
14 Indien	125,9	194,8	148,8	55	16	2,2	2,1
15 Japan	129,0	175,3	142,9	36	18	2,0	2,1
16 Schweden	166,5	161,0	122,6	-3	16	1,8	1,8
17 Ungarn	181,3	224,1	119,8	24	-19	2,6	1,7
18 Südkorea	99,5	110,3	90,8	11	22	1,3	1,3
19 Slowakei	111,0	103,1	79,4	-7	9	1,2	1,1
20 Belgien	82,9	87,9	75,5	6	17	1,0	1,1
21 Brasilien	74,9	106,7	74,3	42	2	1,2	1,1
22 Rumänien	85,7	87,2	69,9	2	20	1,0	1,0
23 Kanada	82,6	81,4	59,6	-2	5	0,9	0,9
24 Slowenien	60,8	69,6	55,3	15	11	0,8	0,8
25 Dänemark	76,8	76,1	52,4	-1	-4	0,9	0,8
26 Finnland	62,9	73,6	51,3	17	7	0,8	0,7
27 Portugal	44,6	57,6	43,3	29	24	0,7	0,6
28 Bulgarien	36,1	39,0	37,6	8	34	0,4	0,5
29 Taiwan Region	53,0	48,2	36,9	-9	5	0,6	0,5
30 Australischer Bund	33,3	48,7	32,2	46	-10	0,6	0,5

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Lieferanten 1.-3. Quartal 2023

Werkzeugmaschinen inkl. Teile

in Mio. Euro



	Import						
	2021	2022r	1-3Q 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
Gesamt	2.958,5	3.656,9	2.685,0	24	4	100,0	100,0
Europa	2.063,7	2.375,3	1.754,0	15	5	65,0	65,3
West-Europa	1.723,9	1.960,4	1.407,6	14	2	53,6	52,4
Ost-Europa	339,8	414,8	346,4	22	19	11,3	12,9
Amerika	126,0	145,9	141,4	16	40	4,0	5,3
Nord-Amerika	112,4	126,6	103,1	13	19	3,5	3,8
Mittel-Amerika	3,9	4,7	1,3	21	-64	0,1	0,0
Süd-Amerika	9,6	14,6	37,1	51	236	0,4	1,4
Asien	762,0	1.126,8	777,9	48	-5	30,8	29,0
Naher und Mittlerer Osten	2,6	3,2	2,5	26	-1	0,1	0,1
Zentral- und Südasien	18,5	25,2	17,5	36	-10	0,7	0,7
Ostasien	699,7	1.043,3	712,4	49	-6	28,5	26,5
Südostasien	41,3	55,1	45,5	33	11	1,5	1,7
Australien-Ozeanien	5,8	8,1	11,0	39	78	0,2	0,4
Afrika	1,1	0,8	0,7	-27	8	0,0	0,0
1 Schweiz	724,5	866,1	663,0	20	7	23,7	24,7
2 Japan	285,2	395,3	293,2	39	2	10,8	10,9
3 Italien	318,3	309,3	220,8	-3	8	8,5	8,2
4 China	205,1	288,1	174,0	41	-17	7,9	6,5
5 Österreich	167,4	210,8	165,8	26	9	5,8	6,2
6 Südkorea	129,9	201,5	148,6	55	3	5,5	5,5
7 Tschechien	132,0	158,1	120,8	20	13	4,3	4,5
8 Polen	108,5	125,1	110,1	15	19	3,4	4,1
9 USA	109,9	121,1	101,6	10	20	3,3	3,8
10 Taiwan Region	78,3	157,8	96,2	101	-14	4,3	3,6
11 Frankreich	67,6	70,8	58,8	5	22	1,9	2,2
12 Slowakei	37,2	60,7	56,4	63	40	1,7	2,1
13 Verein. Königreich	61,7	65,6	51,8	6	18	1,8	1,9
14 Türkei	46,8	73,8	49,5	58	-3	2,0	1,8
15 Spanien	81,0	95,5	48,4	18	-17	2,6	1,8
16 Brasilien	9,5	14,4	36,9	52	239	0,4	1,4
17 Niederlande	98,8	87,2	36,2	-12	-41	2,4	1,3
18 Ungarn	32,3	32,3	33,1	0	50	0,9	1,2
19 Bosnien-Herzegowina	17,3	31,1	21,8	80	-8	0,9	0,8
20 Singapur	9,2	18,2	20,8	98	65	0,5	0,8
21 Slowenien	21,7	32,9	20,5	51	-6	0,9	0,8
22 Thailand	27,3	30,8	19,9	13	-16	0,8	0,7
23 Indien	18,3	25,1	17,5	37	-10	0,7	0,7
24 Belgien	35,8	26,8	17,4	-25	-11	0,7	0,6
25 Bulgarien	16,1	23,6	16,4	47	-7	0,6	0,6
26 Schweden	35,9	28,8	12,8	-20	-43	0,8	0,5
27 Australischer Bund	5,5	8,1	11,0	48	78	0,2	0,4
28 Kroatien	9,7	16,0	8,7	65	-30	0,4	0,3
29 Serbien	7,1	9,0	7,8	27	21	0,2	0,3
30 Rumänien	9,5	9,4	6,5	-1	-4	0,3	0,2

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinendefinition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Absatzmärkte 1.-3. Quartal 2023

Werkzeugmaschinen ohne Teile

in Mio. Euro



	Export						
	2021	2022r	1-3Q 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
Gesamt	6.553,8	7.164,9	5.666,0	9	12	100,0	100,0
Europa	3.514,3	3.653,3	2.816,5	4	11	51,0	49,7
West-Europa	2.390,7	2.666,7	2.127,6	12	15	37,2	37,5
Ost-Europa	1.123,6	986,6	688,9	-12	0	13,8	12,2
Amerika	1.109,4	1.388,7	1.178,4	25	24	19,4	20,8
Nord-Amerika	850,8	1.076,4	929,0	27	28	15,0	16,4
Mittel-Amerika	189,8	216,8	188,1	14	14	3,0	3,3
Süd-Amerika	68,8	95,4	61,4	39	-3	1,3	1,1
Asien	1.852,5	2.018,7	1.595,1	9	8	28,2	28,2
Naher und Mittlerer Osten	54,8	83,3	59,6	52	15	1,2	1,1
Zentral- und Süd-asien	120,3	200,6	147,2	67	8	2,8	2,6
Ostasien	1.600,6	1.617,1	1.311,4	1	9	22,6	23,1
Südostasien	76,8	117,7	76,9	53	-9	1,6	1,4
Australien-Ozeanien	31,4	47,9	33,3	53	-3	0,7	0,6
Afrika	46,2	56,1	42,5	21	13	0,8	0,8
1 China	1.363,7	1.324,4	1.081,7	-3	8	18,5	19,1
2 USA	777,1	1.004,5	879,3	29	30	14,0	15,5
3 Italien	412,2	514,7	369,3	25	0	7,2	6,5
4 Frankreich	261,9	278,2	246,7	6	34	3,9	4,4
5 Österreich	357,4	309,3	229,9	-14	6	4,3	4,1
6 Polen	301,9	322,9	227,4	7	-2	4,5	4,0
7 Schweiz	174,8	260,0	215,5	49	11	3,6	3,8
8 Türkei	156,2	207,5	200,2	33	39	2,9	3,5
9 Mexiko	185,6	213,9	184,2	15	13	3,0	3,3
10 Tschechien	257,6	215,0	168,1	-17	12	3,0	3,0
11 Niederlande	172,1	191,5	161,6	11	15	2,7	2,9
12 Verein. Königreich	131,9	150,6	146,1	14	34	2,1	2,6
13 Indien	105,2	170,8	128,4	62	15	2,4	2,3
14 Spanien	162,3	156,7	123,1	-4	20	2,2	2,2
15 Japan	107,1	151,5	120,3	42	16	2,1	2,1
16 Ungarn	145,7	182,6	97,4	25	-16	2,5	1,7
17 Schweden	134,8	126,4	93,3	-6	15	1,8	1,6
18 Südkorea	83,7	92,7	74,5	11	19	1,3	1,3
19 Belgien	67,7	70,7	61,4	4	18	1,0	1,1
20 Slowakei	86,1	74,9	56,9	-13	11	1,0	1,0
21 Rumänien	61,3	69,2	55,7	13	26	1,0	1,0
22 Kanada	73,7	71,9	49,6	-3	-1	1,0	0,9
23 Slowenien	52,0	58,8	49,0	13	18	0,8	0,9
24 Brasilien	55,4	72,8	48,9	31	-3	1,0	0,9
25 Finnland	56,3	64,0	44,8	14	8	0,9	0,8
26 Dänemark	67,1	66,4	44,8	-1	-5	0,9	0,8
27 Portugal	38,6	50,7	36,5	32	21	0,7	0,6
28 Bulgarien	28,9	33,0	33,4	14	43	0,5	0,6
29 Taiwan Region	42,5	38,9	31,9	-8	16	0,5	0,6
30 Australischer Bund	27,9	43,0	26,9	54	-13	0,6	0,5

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Top 30-Lieferanten 1.-3. Quartal 2023

Werkzeugmaschinen ohne Teile

in Mio. Euro



	Import						
	2021	2022r	1-3Q 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
Gesamt	2.101,8	2.665,2	1.937,3	27	4	100,0	100,0
Europa	1.396,3	1.604,8	1.168,2	15	6	60,2	60,3
West-Europa	1.236,4	1.405,2	997,1	14	3	52,7	51,5
Ost-Europa	159,9	199,6	171,1	25	26	7,5	8,8
Amerika	80,5	88,7	98,6	10	64	3,3	5,1
Nord-Amerika	73,0	79,2	67,0	9	26	3,0	3,5
Mittel-Amerika	1,6	1,4	0,5	-10	-9	0,1	0,0
Süd-Amerika	6,0	8,1	31,1	35	381	0,3	1,6
Asien	620,6	965,8	661,8	56	-5	36,2	34,2
Naher und Mittlerer Osten	0,6	1,4	1,7	123	72	0,1	0,1
Zentral- und Südasien	4,5	6,4	4,5	43	-2	0,2	0,2
Ostasien	583,2	912,5	616,7	57	-7	34,2	31,8
Südostasien	32,3	45,5	39,0	41	18	1,7	2,0
Australien-Ozeanien	4,1	5,5	8,2	34	94	0,2	0,4
Afrika	0,3	0,4	0,5	42	23,8	0,0	0,0
1 Schweiz	602,3	740,8	564,9	23	7	27,8	29,2
2 Japan	236,1	346,7	254,6	47	1	13,0	13,1
3 Südkorea	123,0	197,1	144,7	60	2	7,4	7,5
4 China	160,3	232,3	135,9	45	-20	8,7	7,0
5 Italien	218,4	199,0	133,2	-9	5	7,5	6,9
6 Österreich	91,0	127,9	99,5	41	11	4,8	5,1
7 Taiwan Region	63,0	136,2	81,2	116	-16	5,1	4,2
8 Tschechien	78,8	93,4	71,8	18	19	3,5	3,7
9 USA	71,2	74,4	66,1	5	27	2,8	3,4
10 Polen	43,7	53,0	48,7	21	31	2,0	2,5
11 Verein. Königreich	46,3	55,2	45,2	19	25	2,1	2,3
12 Spanien	68,5	77,4	38,3	13	-18	2,9	2,0
13 Türkei	39,0	57,8	35,6	48	-10	2,2	1,8
14 Slowakei	14,9	25,8	32,7	73	89	1,0	1,7
15 Brasilien	5,9	8,1	31,1	38	380	0,3	1,6
16 Frankreich	30,6	30,1	22,4	-1	19	1,1	1,2
17 Singapur	8,5	17,4	20,1	105	68	0,7	1,0
18 Thailand	22,8	26,8	17,3	17	-15	1,0	0,9
19 Bulgarien	15,0	22,7	15,7	51	-7	0,9	0,8
20 Belgien	29,9	19,3	13,2	-35	-3	0,7	0,7
21 Niederlande	58,8	40,7	12,7	-31	-48	1,5	0,7
22 Australischer Bund	3,7	5,4	8,2	47	94	0,2	0,4
23 Schweden	23,0	19,2	7,3	-17	-50	0,7	0,4
24 Slowenien	7,3	10,2	5,4	40	-12	0,4	0,3
25 Finnland	5,0	9,0	5,2	79	2	0,3	0,3
26 Indien	4,4	6,3	4,4	46	-2	0,2	0,2
27 Portugal	1,6	2,1	3,5	26	167	0,1	0,2
28 Dänemark	5,7	7,3	2,6	28	-55	0,3	0,1
29 Kroatien	3,8	4,0	2,4	7	-33	0,2	0,1
30 Irland	0,1	0,3	1,8	344	417	0,0	0,1

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)

- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinendefinition und wurde rückwirkend herausgenommen

- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Werkzeugmaschinen-Produktion Deutschland

Maschinengruppen, 1.-2. Quartal 2023

in Mio. Euro



	Produktion								
	2019	2020	2021	2022	1-2Q 2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
100 Werkzeugmaschinen inkl. Teile und Dienstleistungen	16.950,7	12.111,3	12.805,3	14.116,0	7.084,7	10	16	100,0	100,0
110 Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen	9.440,5	6.454,3	6.456,4	7.188,9	3.659,1	11	17	50,9	51,6
111 Abtragende Werkzeugmaschinen (z.B. Laser-, Erodier-, Ultraschallm.)	820,2	611,3	816,2	834,5	456,0	2	16	5,9	6,4
112 Bearbeitungszentren	2.414,3	1.498,9	1.734,2	2.162,2	1.069,5	25	13	15,3	15,1
113 Transfer- und Mehrwegemaschinen	1.240,4	1.019,1	410,0	173,9	69,7	-58	-3	1,2	1,0
114 Drehmaschinen und Drehzentren	1.508,3	939,9	967,2	1.096,9	580,1	13	25	7,8	8,2
115 Bohr-, Ausbohr-, kombinierte Ausbohr-/Fräsmaschinen	245,6	145,0	161,8	171,9	74,1	6	-9	1,2	1,0
116 Fräsmaschinen	1.087,1	774,6	860,6	946,1	464,7	10	13	6,7	6,6
117 Schleif-, Hon-, Läpp- und Poliermaschinen	1.208,3	847,7	820,3	969,5	496,5	18	24	6,9	7,0
118 Verzahn- und Zahnfertigungsmaschinen	574,9	382,7	440,8	570,3	308,1	29	21	4,0	4,3
119 Säge- und Trennmaschinen	226,6	172,0	185,4	204,8	107,3	11	20	1,5	1,5
120 Andere spanende Werkzeugmaschinen	114,8	63,1	60,1	58,6	33,0	-3	50	0,4	0,5
130 Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen	2.953,9	2.135,8	2.341,4	2.312,7	1.031,5	-1	15	16,4	14,6
131 Schmiedemaschinen	170,5	158,4	-	133,0	-	-	-	0,9	-
132 Biege-, Abkant- und Richtmaschinen	865,1	574,6	467,3	517,0	240,0	11	15	3,7	3,4
133 Scheren	109,6	83,0	65,2	48,0	27,7	-26	50	0,3	0,4
134 Stanzen	406,8	299,3	448,7	407,3	183,2	-9	-2	2,9	2,6
135 Pressen	651,4	441,9	566,2	519,2	224,3	-8	3	3,7	3,2
136 Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen	175,8	113,2	152,9	171,5	64,5	12	8	1,2	0,9
137 Andere umformende Werkzeugmaschinen	574,7	465,4	641,2	516,8	291,7	-19	61	3,7	4,1
140 Additive Manufacturing	157,3	148,2	120,0	243,0	92,2	103	46	1,7	1,3
150 Teile für Werkzeugmaschinen	2.881,4	2.219,6	2.610,5	2.985,6	1.595,0	14	14	21,2	22,5
160 Reparaturen, Instandhaltungen und Installationen von Werkzeugm.	1.517,6	1.153,4	1.276,9	1.385,8	706,9	9	12	9,8	10,0

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen, Warennummern: 2841 1/2, 284913 1/2/3 (Spanend/Abtragend), 2841 3, 284913 4/5/6, 289939059 (Umformend, Zerteilend), 289939577 (Additiv), 284140 3/5 (Teile), 331222000 (Reparatur u. Instandhaltung), 332032001 (Installation)
- 2899 39500 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Maschinengruppen, 1.-3. Quartal 2023

in Mio. Euro



	2019	2020	2021	2022r	Export		% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
					1-3Q 2023					
100 Werkzeugmaschinen inkl. Teile und Dienstleistungen	9.965,7	7.303,5	8.013,3	8.737,6	6.931,9		9	12	100,0	100,0
110 Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen	6.679,2	4.719,9	5.161,3	5.660,0	4.488,5		10	13	64,8	64,8
111 Abtragende Werkzeugmaschinen (z.B. Laser-, Erodier-, Ultraschallm.)	1.131,3	840,8	1.024,4	1.197,1	916,8		17	12	13,7	13,2
112 Bearbeitungszentren	2.043,2	1.406,4	1.520,9	1.671,1	1.366,9		10	16	19,1	19,7
113 Transfer- und Mehrwegemaschinen	169,9	141,4	126,8	102,4	116,7		-19	66	1,2	1,7
114 Drehmaschinen und Drehzentren	997,6	694,1	740,6	764,0	560,6		3	2	8,7	8,1
115 Bohr-, Ausbohr-, kombinierte Ausbohr-/Fräsmaschinen	241,4	180,3	170,5	172,1	152,0		1	25	2,0	2,2
116 Fräsmaschinen	331,4	252,9	291,3	311,9	222,7		7	-3	3,6	3,2
117 Schleif-, Hon-, Läpp- und Poliermaschinen	1.027,5	714,2	700,4	753,4	592,1		8	16	8,6	8,5
118 Verzahn- und Zahnfertigungsbearbeitungsmaschinen	459,9	305,0	371,7	486,7	394,3		31	8	5,6	5,7
119 Säge- und Trennmaschinen	161,0	114,9	137,6	141,4	117,3		3	19	1,6	1,7
120 Andere spanende Werkzeugmaschinen	116,0	69,9	77,1	59,9	49,3		-22	21	0,7	0,7
130 Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen	1.650,1	1.273,7	1.392,5	1.293,4	1.024,2		-7	12	14,8	14,8
131 Schmiedemaschinen	100,3	74,6	99,3	64,3	91,5		-35	77	0,7	1,3
132 Biege-, Abkant- und Richtmaschinen	443,1	363,2	373,2	196,6	177,6		-47	30	2,3	2,6
133 Scheren	96,5	48,0	90,8	74,4	40,0		-18	0	0,9	0,6
134 Stanzen	276,7	212,2	253,4	227,0	189,3		-10	19	2,6	2,7
135 Pressen	394,3	323,6	320,4	400,9	275,3		25	-7	4,6	4,0
136 Drahtbe- und -verarbeitungsmaschinen	-	-	-	-	-		-	-	-	-
137 Andere umformende Werkzeugmaschinen	339,2	252,1	255,5	330,2	250,5		29	9	3,8	3,6
140 Additive Manufacturing	-	-	-	211,6	153,4		-	6	2,4	2,2
150 Teile für Werkzeugmaschinen	1.636,4	1.309,9	1.459,5	1.572,7	1.265,9		8	10	18,0	18,3

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)
- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinendefinition und wurde rückwirkend herausgenommen
- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Werkzeugmaschinenaußenhandel Deutschland

Maschinengruppen, 1.-3. Quartal 2023

in Mio. Euro



	2019	2020	2021	2022r	Import		% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023
					1-3Q 2023	2.685,0				
100 Werkzeugmaschinen inkl. Teile und Dienstleistungen	3.761,6	2.479,5	2.958,5	3.656,9	2.685,0		24	4	100,0	100,0
110 Spanende und abtragende Werkzeugmaschinen	2.365,9	1.434,3	1.672,2	2.179,5	1.593,7		30	6	59,6	59,4
111 Abtragende Werkzeugmaschinen (z.B. Laser-, Erodier-, Ultraschallm.)	582,1	415,2	495,7	582,8	446,4		18	5	15,9	16,6
112 Bearbeitungszentren	453,6	248,7	263,5	413,7	311,1		57	8	11,3	11,6
113 Transfer- und Mehrwegemaschinen	59,7	38,6	41,0	67,3	27,5		64	-29	1,8	1,0
114 Drehmaschinen und Drehzentren	563,3	310,3	384,4	546,2	417,4		42	12	14,9	15,5
115 Bohr-, Ausbohr-, kombinierte Ausbohr-/Fräsmaschinen	108,4	73,8	77,8	103,1	45,0		33	-34	2,8	1,7
116 Fräsmaschinen	67,6	54,1	64,2	73,3	42,1		14	-18	2,0	1,6
117 Schleif-, Hon-, Läpp- und Poliermaschinen	406,9	216,8	265,2	289,0	225,5		9	13	7,9	8,4
118 Verzahn- und Zahnfertigungsmaschinen	70,4	33,0	27,0	43,5	37,1		61	61	1,2	1,4
119 Säge- und Trennmaschinen	47,3	36,5	43,0	49,4	34,3		15	-6	1,3	1,3
120 Andere spanende Werkzeugmaschinen	6,6	7,3	10,6	11,2	7,3		6	-6	0,3	0,3
130 Umformende und zerteilende Werkzeugmaschinen	464,2	358,0	429,6	476,8	335,0		11	-4	13,0	12,5
131 Schmiedemaschinen	30,1	31,3	58,2	15,2	24,8		-74	124	0,4	0,9
132 Biege-, Abkant- und Richtmaschinen	170,3	132,3	143,8	126,2	113,9		-12	28	3,5	4,2
133 Scheren	29,9	20,9	24,0	18,7	16,9		-22	25	0,5	0,6
134 Stanzen	94,2	48,3	59,2	93,9	53,3		59	-30	2,6	2,0
135 Pressen	85,2	80,6	90,9	163,0	90,0		79	-21	4,5	3,4
136 Drahtbe- und -verarbeitungsanlagen	20,0	14,9	29,4	18,7	5,6		-36	-66	0,5	0,2
137 Andere umformende Werkzeugmaschinen	34,6	29,7	24,0	41,2	30,5		71	8	1,1	1,1
140 Additive Manufacturing	-	-	-	8,9	8,6		-	41,8	0,2	0,3
150 Teile für Werkzeugmaschinen	931,4	687,2	856,8	991,7	747,8		16	3	27,1	27,8

Hinweise:

- Definition Werkzeugmaschinen inkl. Teile/Zubehör, Warennummern: 8456-8461 (Spanend/Abtragend), 8462-63 (Umformend, Zerteilend), 848510 (Additiv), 84669340-84669400 (Teile)
- 847940 (Maschinen für Kabel, Seile, Taue) zählt seit Februar 2023 nicht mehr zur VDW-Werkzeugmaschinen-Definition und wurde rückwirkend herausgenommen
- Daten des laufenden Jahres werden regelmäßig nach oben revidiert, da Nachmeldungen einbezogen werden

Quellen: Statistisches Bundesamt, VDMA, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e. V., 24.11.2023

Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de