

134/2023 - 5. Dezember 2023

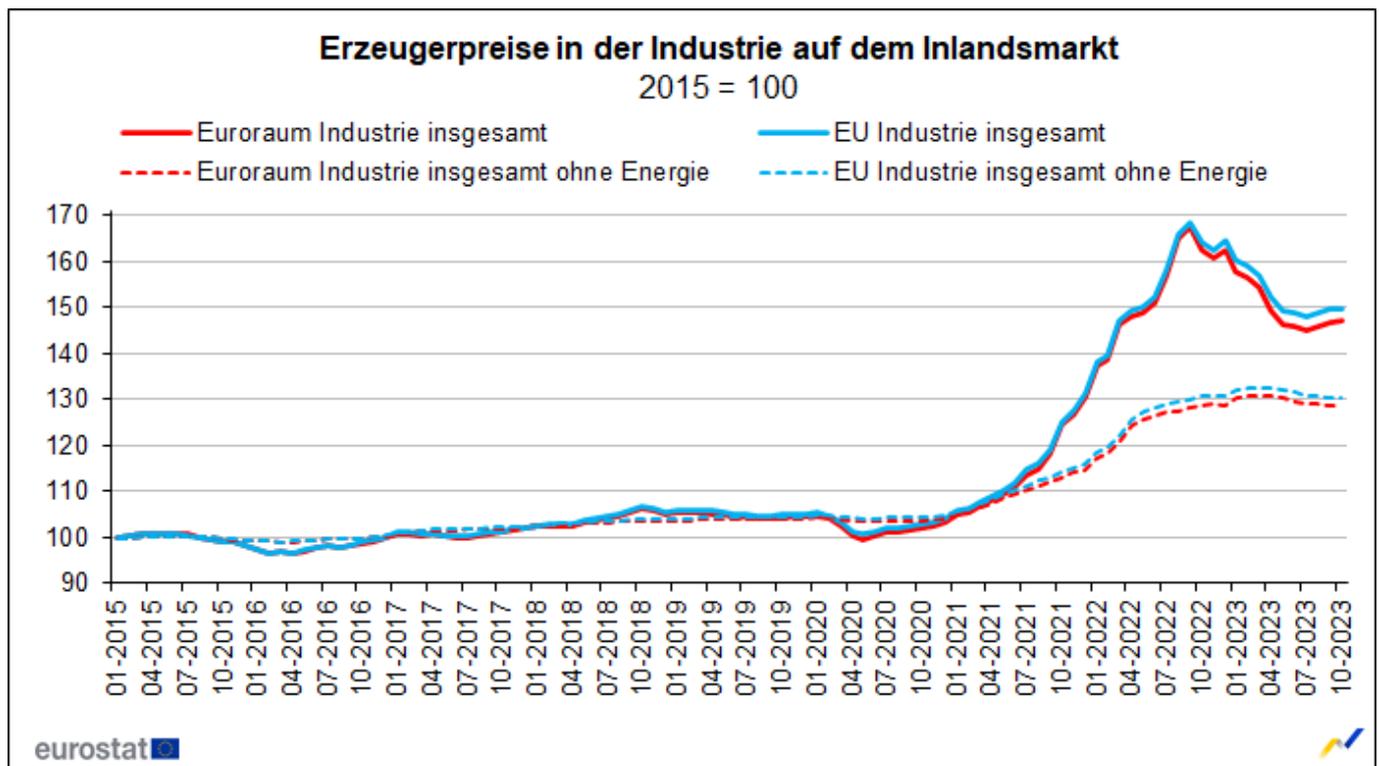
Oktober 2023 gegenüber September 2023

Erzeugerpreise in der Industrie sowohl im Euroraum als auch in der EU um 0,2% gestiegen

Rückgang um 9,4% im Euroraum und um 8,7% in der EU gegenüber Oktober 2022

Im Oktober 2023 stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie gegenüber September 2023 sowohl im **Euroraum** als auch in der **EU** um 0,2%, laut Schätzungen von **Eurostat, dem statistischen Amt der Europäischen Union**. Im September 2023 waren die Preise sowohl im **Euroraum** als auch in der **EU** um 0,5% gestiegen.

Gegenüber Oktober 2022 sanken die Erzeugerpreise in der Industrie im Oktober 2023 im **Euroraum** um 9,4% und in der **EU** um 8,7%.



Monatlicher Vergleich nach industrieller Hauptgruppe und nach Mitgliedstaat

Im **Euroraum** stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie im Oktober 2023 gegenüber September 2023 im Energiesektor um 1,0% und für Gebrauchsgüter um 0,1%, während die Preise für Investitionsgüter unverändert blieben und für Verbrauchsgüter um 0,1% und für Vorleistungsgüter um 0,3% sanken. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt ohne den Energiesektor sanken um 0,2%.

In der **EU** stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie im Energiesektor um 0,6%, während die Preise sowohl für Investitionsgüter als auch für Gebrauchsgüter unverändert blieben und für Verbrauchsgüter um 0,1% und für Vorleistungsgüter um 0,3% sanken. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt ohne den Energiesektor sanken um 0,2%.

Die höchsten monatlichen Anstiege der Erzeugerpreise in der Industrie wurden in **Irland** (+4,9%), **Italien** (+2,2%) und den **Niederlanden** (+0,7%) beobachtet, während die stärksten Rückgänge in **Luxemburg** (-3,7%), **Lettland** (-2,7%) und **Griechenland** (-1,9%) verzeichnet wurden.

Jährlicher Vergleich nach industrieller Hauptgruppe und nach Mitgliedstaat

Im **Euroraum** sanken die Erzeugerpreise in der Industrie im Oktober 2023 gegenüber Oktober 2022 im Energiesektor um 25,0% und für Vorleistungsgüter um 5,3%, während die Preise sowohl für Investitionsgüter als auch für Gebrauchsgüter um 3,7% und für Verbrauchsgüter um 4,2% stiegen. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt ohne den Energiesektor sanken um 0,2%.

In der **EU** sanken die Erzeugerpreise in der Industrie im Energiesektor um 22,7% und für Vorleistungsgüter um 5,3%, während die Preise für Gebrauchsgüter um 3,1%, für Investitionsgüter um 3,5% und für Verbrauchsgüter um 4,0% stiegen. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt ohne den Energiesektor sanken um 0,3%.

Die stärksten jährlichen Rückgänge der Erzeugerpreise in der Industrie wurden in **Bulgarien** (-25,9%), **Belgien** (-20,5%) und **Griechenland** (-14,7%) beobachtet. Die höchsten Anstiege wurden in **Luxemburg** (+18,4%), **Slowenien** (+2,5%) und der **Slowakei** (+1,1%) verzeichnet.

Geografische Informationen

Zum **Euroraum** (ER20) gehören Belgien, Deutschland, Estland, Irland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Kroatien, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Österreich, Portugal, Slowenien, die Slowakei und Finnland.

Zur **Europäischen Union** (EU27) gehören Belgien, Bulgarien, Tschechien, Dänemark, Deutschland, Estland, Irland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Kroatien, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, die Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, die Slowakei, Finnland und Schweden.

Methoden und Definitionen

Der **Index der Erzeugerpreise** erfasst (in der Landeswährung der einzelnen Staaten) die Entwicklung der Verkaufspreise ab Werk für alle Erzeugnisse, die auf dem Inlandsmarkt verkauft werden, wobei Importe nicht enthalten sind. Die Indizes für den Euroraum und die EU beziehen sich auf die gewichtete Gesamtheit der Preisentwicklung. Die Daten werden nicht kalender- bzw. saisonbereinigt.

Industrie insgesamt umfasst die Abschnitte B bis D + E36 der NACE rev.2.

Revisionen und Zeitplan

Gegenüber den in der Pressemitteilung 125/2023 vom 7. November 2023 veröffentlichten Daten blieb die monatliche prozentuale Veränderung für September 2023 im Euroraum unverändert bei +0,5% und wurde in der EU von +0,6% auf +0,5% revidiert. Die jährliche prozentuale Veränderung blieb unverändert im Euroraum bei -12,4% und in der EU bei -11,2%.

Weitere Informationen

Eurostat-Datenbank, Rubrik Konjunkturstatistik

Eurostat, „Statistics Explained“-Artikel zum Index der Erzeugerpreise

Die Gewichte der Mitgliedstaaten für die Aggregate der EU und des Euroraums

(Siehe Datei NEWS_RELEASE_WEIGHTINGS_2015)

Eurostat, Dashboard der Euroindikatoren

Eurostat, Veröffentlichungskalender der Euro-Indikatoren

Verhaltenskodex für Europäische Statistiken

Weitere Auskünfte zu den Daten:

ESTAT-STSDATA@ec.europa.eu

 **Medienanfragen:** eurostat-mediasupport@ec.europa.eu / Durchwahl: +352-4301-33 408

 @EU Eurostat  @EurostatStatistics  @EU Eurostat  @Eurostat  ec.europa.eu/eurostat

Erzeugerpreise in der Industrie auf dem Inlandsmarkt

% Veränderung gegenüber dem Vormonat

	Mai 23	Juni 23	Juli 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23
Euroraum						
Industrie insgesamt	-1,9	-0,4	-0,5	0,7	0,5	0,2
Industrie insgesamt, ohne Energie	-0,4	-0,4	-0,4	-0,2	-0,2	-0,2
Vorleistungsgüter	-1,0	-0,8	-1,2	-0,4	-0,2	-0,3
Energie	-5,2	-0,5	-0,9	2,5	2,1	1,0
Investitionsgüter	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Gebrauchsgüter	0,3	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,1
Verbrauchsgüter	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1
EU						
Industrie insgesamt	-1,9	-0,4	-0,6	0,5	0,5	0,2
Industrie insgesamt, ohne Energie	-0,5	-0,3	-0,5	-0,2	-0,1	-0,2
Vorleistungsgüter	-1,0	-0,8	-1,2	-0,4	-0,1	-0,3
Energie	-5,1	-0,4	-1,0	2,3	2,0	0,6
Investitionsgüter	0,0	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0
Gebrauchsgüter	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Verbrauchsgüter	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1

Quelldatensatz: sts_inppd_m

Industrie insgesamt	Mai 23	Juni 23	Juli 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23
Euroraum	-1,9	-0,4	-0,5	0,7	0,5	0,2
EU	-1,9	-0,4	-0,6	0,5	0,5	0,2
Belgien	-1,8	-2,2	-0,7	-0,6	1,2	-0,4
Bulgarien	-2,5	-2,4	-0,3	-0,1	2,1	-0,6
Tschechien	-0,8	-0,3	-0,1	0,2	0,3	-0,1
Dänemark	-1,0	0,0	-1,1	0,4	0,5	-1,0
Deutschland	-1,3	-0,3	-1,0	0,3	-0,2	-0,1
Estland	-1,4	0,7	-1,6	-0,2	1,5	-1,3
Irland	-7,4	4,0	-8,1	3,7	1,5	4,9
Griechenland	-2,4	0,4	0,9	2,0	1,4	-1,9
Spanien	-1,5	0,9	-0,2	1,3	1,6	-1,6
Frankreich	-1,5	-1,1	-0,3	0,9	0,6	0,0
Kroatien	-1,7	1,3	1,3	0,8	0,5	-1,1
Italien	-3,1	-0,4	0,0	0,7	0,8	2,2
Zypern	-0,8	0,1	-0,8	-0,1	0,4	-0,1
Lettland	-2,2	-2,4	2,0	-0,5	1,3	-2,7
Litauen	-2,4	-0,2	0,6	1,0	1,6	-0,6
Luxemburg	-0,8	-1,0	26,6	-0,2	0,2	-3,7
Ungarn	-2,0	-2,5	0,4	0,4	1,8	-0,7
Malta	0,3	-0,2	0,0	-0,1	0,0	-0,1
Niederlande	-2,6	-1,0	-2,4	1,6	1,1	0,7
Österreich	-1,9	-1,3	-0,9	0,6	0,4	-0,1
Polen	-1,9	-0,5	-1,3	-0,2	-0,3	0,1
Portugal	-1,3	0,2	0,0	0,5	0,2	-0,8
Rumänien	-2,7	-0,9	0,8	-1,3	2,6	0,6
Slowenien	-0,7	-0,5	0,1	-0,7	0,3	-0,3
Slowakei	-2,2	-0,6	1,7	-0,3	0,6	0,4
Finnland	-3,0	0,6	-0,6	2,4	-0,9	-0,3
Schweden	-2,4	1,2	-1,8	0,0	0,1	0,1
Norwegen	-1,5	0,1	-0,3	0,8	0,4	1,7
Schweiz	1,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0

Quelldatensatz: sts_inppd_m

Erzeugerpreise in der Industrie auf dem Inlandsmarkt

% Veränderung gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres

	Mai 23	Juni 23	Juli 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23
Euroraum						
Industrie insgesamt	-1,6	-3,4	-7,6	-11,5	-12,4	-9,4
Industrie insgesamt, ohne Energie	3,4	2,5	1,6	1,1	0,5	-0,2
Vorleistungsgüter	-1,5	-2,8	-4,0	-4,5	-4,8	-5,3
Energie	-13,5	-16,5	-24,2	-30,6	-31,2	-25,0
Investitionsgüter	5,7	5,3	4,8	4,5	4,1	3,7
Gebrauchsgüter	6,7	5,9	5,1	4,7	4,3	3,7
Verbrauchsgüter	9,7	8,9	7,6	6,6	5,5	4,2
EU						
Industrie insgesamt	-0,5	-2,4	-6,6	-10,4	-11,2	-8,7
Industrie insgesamt, ohne Energie	3,5	2,7	1,6	0,9	0,4	-0,3
Vorleistungsgüter	-1,3	-2,7	-3,9	-4,5	-4,7	-5,3
Energie	-10,6	-14,0	-21,5	-28,2	-28,5	-22,7
Investitionsgüter	5,5	5,2	4,6	4,3	3,9	3,5
Gebrauchsgüter	6,5	5,6	4,6	4,1	3,7	3,1
Verbrauchsgüter	9,9	9,0	7,6	6,6	5,4	4,0

Quelldatensatz: sts_inppd_m

Industrie insgesamt	Mai 23	Juni 23	Juli 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23
Euroraum	-1,6	-3,4	-7,6	-11,5	-12,4	-9,4
EU	-0,5	-2,4	-6,6	-10,4	-11,2	-8,7
Belgien	-9,6	-12,4	-12,8	-16,6	-18,0	-20,5
Bulgarien	-7,0	-11,4	-18,1	-27,2	-32,0	-25,9
Tschechien	3,6	1,9	1,4	1,8	0,8	0,2
Dänemark	0,9	-1,4	-4,4	-10,4	-8,4	-4,0
Deutschland	1,6	0,5	-5,8	-12,5	-14,7	-11,1
Estland	-4,6	-6,2	-8,2	-10,9	-5,9	-6,2
Irland	-9,7	-17,1	-39,5	-51,2	-38,9	-5,0
Griechenland	-10,6	-7,2	-5,9	-8,3	-4,7	-14,7
Spanien	-6,8	-8,0	-8,7	-9,9	-8,5	-7,8
Frankreich	5,7	3,1	0,9	-1,1	-1,5	-1,2
Kroatien	3,7	4,2	3,6	4,0	1,5	-0,5
Italien	-6,8	-8,2	-13,8	-16,1	-18,3	-12,4
Zypern	4,1	3,7	-3,6	-4,0	-2,1	-2,3
Lettland	11,5	3,2	-3,0	-14,8	-13,5	-14,3
Litauen	-1,7	-6,8	-6,1	-6,6	-7,3	-9,8
Luxemburg	3,9	4,8	23,5	25,4	23,8	18,4
Ungarn	36,3	29,5	18,8	7,8	7,1	0,1
Malta	1,9	1,5	1,2	1,1	0,8	0,3
Niederlande	-4,6	-7,9	-13,3	-15,1	-12,1	-7,8
Österreich	4,7	1,9	-1,4	-3,2	-5,7	-6,2
Polen	5,0	2,2	-0,6	-2,3	-2,5	-3,2
Portugal	-5,5	-7,5	-6,0	-5,1	-5,2	-5,4
Rumänien	11,4	6,3	0,4	-4,2	-1,0	-2,9
Slowenien	9,2	7,4	6,8	3,8	3,1	2,5
Slowakei	21,0	18,2	17,8	9,8	1,4	1,1
Finnland	-4,8	-7,9	-8,6	-8,0	-8,9	-6,9
Schweden	-3,7	-4,8	-5,4	-9,3	-9,6	-7,1
Norwegen	6,0	4,2	3,7	0,1	-0,1	4,3
Schweiz	4,8	4,4	4,1	3,8	3,8	3,4

Quelldatensatz: sts_inppd_m

Erzeugerpreisindizes auf dem Inlandsmarkt für die Industrie insgesamt
(Basisjahr 2015)

	10-20	10-21	10-22	11-22	12-22	01-23	02-23	03-23	04-23	05-23	06-23	07-23	08-23	09-23	10-23
Euroraum	102,0	124,5	162,4	160,8	162,6	157,7	156,5	154,4	149,3	146,4	145,8	145,0	146,0	146,8	147,1
EU	102,8	125,2	164,1	162,7	164,6	160,5	159,2	157,2	152,4	149,5	148,9	148,0	148,8	149,6	149,9
Belgien	114,2	153,6	212,1	207,9	208,4	202,2	195,8	194,2	176,5	173,4	169,5	168,3	167,3	169,3	168,7
Bulgarien	109,3	136,8	212,7	185,9	197,1	188,8	173,8	169,3	163,9	159,8	155,9	155,5	155,4	158,6	157,6
Tschechien	103,4	115,4	143,2	141,7	140,2	148,4	147,9	146,4	144,7	143,6	143,1	142,9	143,2	143,6	143,5
Dänemark	101,4	141,8	192,9	192,4	197,0	192,5	190,9	188,6	188,9	187,1	187,1	185,1	185,9	186,9	185,1
Deutschland	103,8	122,0	165,3	158,8	158,2	154,9	152,8	150,4	150,9	148,9	148,5	147,0	147,5	147,2	147,0
Estland	106,9	136,3	179,5	181,9	183,4	175,8	175,6	174,0	172,2	169,8	171,0	168,2	167,9	170,5	168,3
Irland	96,9	184,0	152,4	156,0	223,4	167,1	165,7	158,0	148,0	137,0	142,5	131,0	135,9	138,0	144,8
Griechenland	96,9	116,4	158,3	148,8	147,7	149,7	144,8	134,3	134,5	131,3	131,8	133,0	135,7	137,6	135,0
Spanien	99,0	130,4	163,0	159,2	156,6	153,0	156,5	152,5	149,6	147,4	148,7	148,4	150,3	152,7	150,3
Frankreich	100,3	115,6	144,2	145,2	147,0	151,0	149,5	152,2	144,4	142,3	140,7	140,3	141,5	142,4	142,4
Kroatien	99,1	118,6	146,7	148,1	144,2	145,4	146,4	147,2	144,5	142,0	143,8	145,6	146,7	147,5	145,9
Italien	100,4	125,8	167,6	173,2	179,8	162,0	160,0	156,8	146,6	142,1	141,5	141,5	142,5	143,7	146,8
Zypern	99,0	114,1	146,8	144,6	144,9	145,4	145,8	145,3	145,1	143,9	144,1	143,0	142,9	143,5	143,4
Lettland	103,8	129,6	201,4	203,4	208,7	194,8	192,6	187,2	181,0	177,0	172,7	176,2	175,3	177,5	172,7
Litauen	97,3	119,2	173,8	170,4	166,3	165,9	166,6	161,7	156,9	153,2	152,9	153,8	155,3	157,8	156,8
Luxemburg	96,7	115,6	146,5	142,7	143,4	146,5	146,7	147,0	145,1	143,9	142,4	180,3	179,9	180,2	173,5
Ungarn	114,0	144,3	242,4	245,6	248,4	256,5	253,1	250,8	249,3	244,2	238,2	239,1	240,0	244,4	242,7
Malta	104,1	107,3	116,9	117,3	117,2	117,5	117,6	117,6	117,3	117,7	117,5	117,5	117,4	117,4	117,3
Niederlande	103,6	131,7	164,2	164,7	165,1	170,0	169,4	164,7	155,5	151,5	150,0	146,4	148,7	150,4	151,4
Österreich	100,2	117,3	148,4	146,1	146,2	153,5	150,1	147,9	143,9	141,1	139,2	138,0	138,8	139,4	139,2
Polen	108,2	125,2	163,4	163,2	165,2	169,8	168,3	167,5	164,7	161,6	160,8	158,7	158,4	157,9	158,1
Portugal	100,1	119,6	136,0	136,3	132,2	132,0	135,6	131,9	130,2	128,5	128,8	128,8	129,4	129,6	128,6
Rumänien	110,2	145,9	224,4	226,6	228,9	233,0	232,7	231,5	220,2	214,2	212,2	214,0	211,2	216,7	218,0
Slowenien	104,9	114,8	143,7	142,5	143,3	145,4	149,3	149,6	149,8	148,8	148,1	148,3	147,2	147,7	147,3
Slowakei	105,7	117,8	187,7	166,0	161,9	178,8	199,3	195,9	190,5	186,4	185,2	188,4	187,9	189,0	189,7
Finnland	101,5	120,8	146,0	147,3	148,5	143,2	142,0	141,2	138,5	134,3	135,1	134,3	137,5	136,3	135,9
Schweden	109,6	127,3	149,7	153,8	160,6	147,7	146,0	145,6	143,3	139,8	141,5	138,9	138,9	139,0	139,1
Norwegen	113,0	131,0	164,9	167,8	171,1	167,5	169,0	170,5	170,1	167,6	167,8	167,3	168,6	169,2	172,0
Schweiz	99,6	103,0	110,3	110,4	110,2	111,4	112,0	112,4	112,4	113,6	113,9	114,0	114,1	114,1	114,1

Quelldatensatz: [sts_inppd_m](#)

Erzeugerpreisindizes auf dem Inlandsmarkt für die Industrie insgesamt, ohne Energie
(Basisjahr 2015)

	10-20	10-21	10-22	11-22	12-22	01-23	02-23	03-23	04-23	05-23	06-23	07-23	08-23	09-23	10-23
Euroraum	103,7	113,0	128,8	128,9	128,8	130,3	130,7	130,9	130,7	130,2	129,7	129,2	129,0	128,8	128,6
EU	104,4	114,1	130,7	130,8	130,7	132,2	132,5	132,7	132,5	131,9	131,5	130,9	130,6	130,5	130,3
Belgien	105,7	124,6	146,2	146,5	147,7	148,2	149,2	148,8	148,6	147,3	145,7	143,6	143,3	143,5	144,1
Bulgarien	107,6	120,3	148,4	147,9	148,2	149,6	149,9	152,7	152,1	151,1	150,1	149,4	150,1	150,1	149,5
Tschechien	103,5	113,5	131,3	131,2	130,4	132,6	133,2	133,1	132,3	131,8	131,2	130,6	130,1	130,2	130,3
Dänemark	104,5	111,7	126,0	126,0	126,3	128,1	129,2	129,2	129,7	129,6	129,4	128,8	128,3	127,9	127,7
Deutschland	105,1	113,7	129,9	129,9	129,8	131,7	132,2	132,3	132,3	131,9	131,6	131,3	130,9	130,6	130,5
Estland	105,0	122,5	141,6	142,5	143,3	143,1	142,5	142,7	142,8	142,6	142,7	140,6	139,7	139,5	139,3
Irland	100,1	104,5	115,4	115,6	115,7	117,6	117,7	116,8	116,7	115,7	115,1	113,6	113,3	112,6	112,3
Griechenland	100,1	103,6	111,9	112,5	112,7	113,7	113,8	114,0	114,3	114,3	114,8	114,8	115,1	115,1	114,9
Spanien	103,2	113,2	128,1	128,3	128,1	129,9	130,3	130,7	130,4	130,1	129,6	129,2	129,4	129,6	129,5
Frankreich	101,6	108,9	124,1	124,5	124,5	126,1	126,5	127,3	127,1	126,4	126,1	125,6	125,4	125,3	125,0
Kroatien	99,4	103,0	115,2	115,1	116,0	116,9	116,6	117,2	117,1	117,3	117,6	117,6	117,7	117,6	117,5
Italien	103,3	111,9	126,3	126,4	126,3	126,8	127,0	127,0	127,0	126,4	126,0	125,3	125,3	125,1	124,7
Zypern	101,9	110,1	124,9	125,4	126,0	126,7	127,3	127,8	127,8	127,8	127,8	127,9	127,8	127,6	127,5
Lettland	109,1	125,8	161,0	161,8	161,7	161,4	159,1	158,7	156,6	155,4	154,2	154,8	153,8	154,2	153,4
Litauen	101,8	112,3	143,1	142,8	143,2	144,5	142,1	140,4	139,5	138,6	136,9	136,3	135,8	135,8	136,8
Luxemburg	105,2	129,7	149,3	143,4	143,4	139,2	139,3	139,7	138,5	137,0	134,4	131,9	131,6	132,2	130,7
Ungarn	120,2	136,1	180,8	182,2	183,3	184,8	185,6	185,9	184,3	183,3	181,0	181,8	182,3	182,7	182,3
Malta	109,8	116,6	131,9	132,4	132,4	133,3	133,4	133,5	133,0	133,7	133,3	133,4	133,2	133,2	133,1
Niederlande	106,5	123,2	144,5	143,8	142,7	145,0	144,8	144,5	143,1	142,1	140,8	139,5	139,9	140,1	140,3
Österreich	104,0	112,4	123,5	123,4	123,7	126,1	126,1	126,6	126,7	126,7	126,5	125,9	125,7	125,6	125,6
Polen	107,8	120,4	144,2	143,8	143,6	143,9	143,3	143,5	142,8	141,1	140,0	137,7	136,8	137,0	136,8
Portugal	102,5	111,7	132,1	132,5	132,5	133,9	133,4	132,9	132,1	131,1	129,7	129,1	128,5	127,4	128,0
Rumänien	113,5	129,5	153,2	154,0	154,4	156,1	155,0	156,1	156,3	156,1	155,7	155,3	155,1	155,2	155,5
Slowenien	103,7	114,3	134,5	135,1	135,6	137,3	138,4	139,0	139,4	139,0	138,2	138,4	137,4	137,5	137,0
Slowakei	102,6	110,4	126,5	126,9	126,9	130,3	130,0	130,8	129,7	128,3	128,9	128,6	127,3	126,9	127,3
Finnland	102,5	117,3	134,4	133,9	133,6	133,1	134,0	133,9	133,6	132,9	132,9	132,1	131,4	130,8	130,3
Schweden	110,9	125,2	140,2	140,7	140,6	143,4	143,9	144,2	144,6	144,4	144,6	145,0	144,3	145,0	145,0
Norwegen	107,9	113,1	130,2	132,1	132,5	133,6	135,4	136,4	135,7	137,1	138,1	138,0	138,0	137,9	139,3
Schweiz	100,4	102,9	108,0	108,0	108,3	108,6	108,9	109,4	109,7	109,7	110,0	110,1	110,0	110,0	109,9

Quelldatensatz: [sts_inppd_m](#)