

79/2019 – 3. Mai 2019

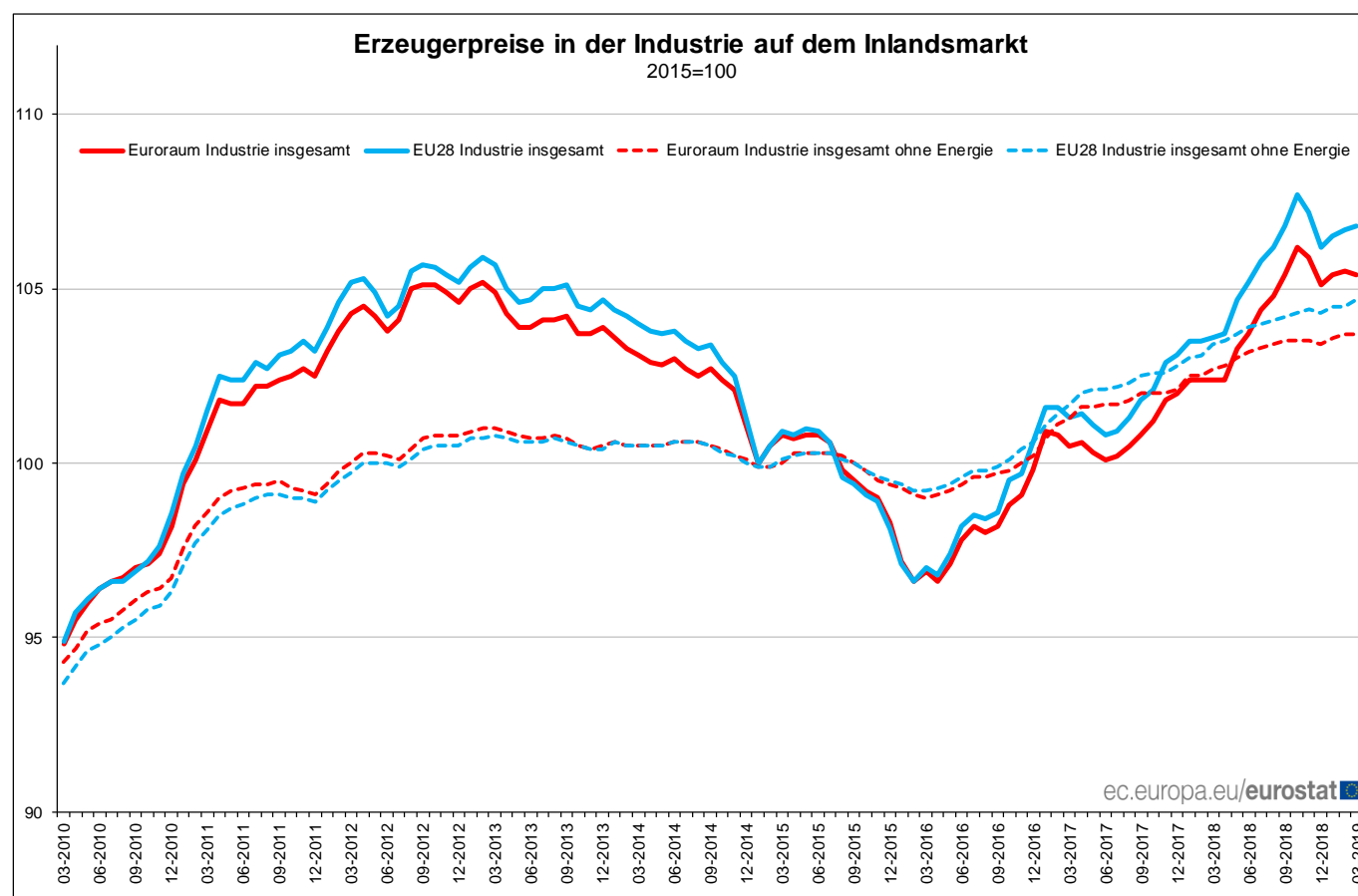
März 2019 gegenüber Februar 2019

Erzeugerpreise in der Industrie im Euroraum um 0,1% gesunken

Anstieg um 0,1% in der EU28

Im März 2019 sanken die Erzeugerpreise in der Industrie gegenüber Februar 2019 im **Euroraum** (ER19) um 0,1% und stiegen in der **EU28** um 0,1%, laut Schätzungen von **Eurostat, dem statistischen Amt der Europäischen Union**. Im Februar 2019 waren die Preise im **Euroraum** um 0,1% und in der **EU28** um 0,2% gestiegen.

Gegenüber März 2018 stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie im März 2019 im **Euroraum** um 2,9% und in der **EU28** um 3,1%.



Monatlicher Vergleich nach industrieller Hauptgruppe und nach Mitgliedstaat

Im **Euroraum** sanken die Erzeugerpreise in der Industrie im März 2019 gegenüber Februar 2019 im Energiesektor um 0,5%, blieben für Verbrauchsgüter unverändert und stiegen für Investitionsgüter sowie für Gebrauchsgüter um 0,1% und für Vorleistungsgüter um 0,2%. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt, ohne den Energiesektor, blieben unverändert.

In der **EU28** stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie für Vorleistungsgüter um 0,2% und für Investitionsgüter, Gebrauchsgüter sowie Verbrauchsgüter um 0,1%, während die Preise im Energiesektor unverändert blieben. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt, ohne den Energiesektor, stiegen um 0,2%.

Die stärksten Rückgänge der Erzeugerpreise in der Industrie wurden in **Dänemark** (-1,6%), **Zypern** (-1,2%) und **Estland** (-0,8%) verzeichnet, während in **Griechenland** (+1,1%), **Luxemburg** und **Rumänien** (je +0,8%) die größten Anstiege registriert wurden.

Jährlicher Vergleich nach industrieller Hauptgruppe und nach Mitgliedstaat

Im **Euroraum** stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie im März 2019 gegenüber März 2018 im Energiesektor um 7,8%, für Investitionsgüter sowie für Gebrauchsgüter um 1,5%, für Vorleistungsgüter um 1,3% und für Verbrauchsgüter um 0,1%. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt, ohne den Energiesektor, stiegen um 1,0%.

In der **EU28** stiegen die Erzeugerpreise in der Industrie im Energiesektor um 8,2%, für Vorleistungsgüter um 1,7%, für Gebrauchsgüter um 1,6%, für Investitionsgüter um 1,5% und für Verbrauchsgüter um 0,5%. Die Erzeugerpreise in der Industrie insgesamt, ohne den Energiesektor, stiegen um 1,3%.

Die Erzeugerpreise in der Industrie stiegen in allen Mitgliedstaaten, wobei die größten Anstiege in **Rumänien** (+6,7%), **Belgien** (+6,4%), **Lettland** (+6,1%) und **Ungarn** (+5,5%) verzeichnet wurden.

Geografische Informationen

Zum **Euroraum** (ER19) gehören Belgien, Deutschland, Estland, Irland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Österreich, Portugal, Slowenien, die Slowakei und Finnland.

Zur **Europäischen Union** (EU28) 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, Schweden und das Vereinigte Königreich.

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 dieser 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 56/2019 vom 2. April 2019 veröffentlichten Daten bleibt die monatliche prozentuale Veränderung für Februar 2019 im Euroraum unverändert bei +0,1% und in der EU28 unverändert bei +0,2%. Die jährliche prozentuale Veränderung bleibt im Euroraum unverändert bei +3,0% und in der EU28 unverändert bei +3,1%.

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 EU-28_EA-19_NEWS_RELEASE_WEIGHTINGS_2015)

Eurostat, Veröffentlichungskalender der Euro-Indikatoren

Herausgeber: **Eurostat-Pressestelle**

Baiba GRANDOVSKA
Tel. +352-4301-33444
eurostat-pressoffice@ec.europa.eu


Weitere Auskünfte zu den Daten erteilt:

Marko CIP
Tel: +352-4301-34 858
marko.cip@ec.europa.eu

 [EurostatStatistics](https://www.facebook.com/EurostatStatistics)

 ec.europa.eu/eurostat/

 [@EU_Eurostat](https://twitter.com/EU_Eurostat)

 **Medien-Anfragen:** Eurostat Media Support / Tel. +352-4301-33408 / eurostat-mediasupport@ec.europa.eu

Erzeugerpreise in der Industrie auf dem Inlandsmarkt

% Veränderung gegenüber dem Vormonat

	Okt-18	Nov-18	Dez-18	Jan-19	Feb-19	Mär-19
ER19						
Industrie insgesamt	0,8	-0,3	-0,8	0,3	0,1	-0,1
Industrie insgesamt, ohne Energie	0,0	0,0	-0,1	0,2	0,1	0,0
Vorleistungsgüter	0,1	0,1	-0,4	0,1	0,0	0,2
Energie	2,6	-0,9	-2,6	0,4	0,1	-0,5
Investitionsgüter	0,2	0,0	0,0	0,6	0,1	0,1
Gebrauchsgüter	0,1	0,0	0,2	0,5	0,1	0,1
Verbrauchsgüter	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EU28						
Industrie insgesamt	0,8	-0,5	-0,9	0,3	0,2	0,1
Industrie insgesamt, ohne Energie	0,1	0,1	-0,1	0,2	0,0	0,2
Vorleistungsgüter	0,1	0,1	-0,3	0,2	0,0	0,2
Energie	2,8	-2,3	-3,7	0,4	0,9	0,0
Investitionsgüter	0,2	0,1	0,0	0,5	0,1	0,1
Gebrauchsgüter	0,0	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1
Verbrauchsgüter	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1

Der Quelldatensatz findet sich [hier](#).

Industrie insgesamt	Okt-18	Nov-18	Dez-18	Jan-19	Feb-19	Mär-19
ER19	0,8	-0,3	-0,8	0,3	0,1	-0,1
EU28	0,8	-0,5	-0,9	0,3	0,2	0,1
Belgien	3,6	0,7	-2,1	-1,0	0,2	0,3
Bulgarien	0,8	0,1	-0,5	0,2	1,5	0,0
Tschechien	0,7	-0,1	-1,1	1,0	0,3	0,5
Dänemark	0,6	1,2	-3,0	0,8	-0,6	-1,6
Deutschland	0,3	0,1	-0,4	0,4	0,0	-0,2
Estland	-0,8	1,7	0,2	1,2	-1,5	-0,8
Irland	0,0	0,0	0,3	0,5	0,7	0,0
Griechenland	0,9	-2,7	-2,3	1,1	1,2	1,1
Spanien	0,0	-1,0	-1,0	0,2	0,0	-0,3
Frankreich	0,3	0,5	-1,0	0,3	0,4	0,0
Kroatien	0,5	-0,6	-1,2	0,1	0,5	0,6
Italien	1,8	-0,7	-0,6	0,0	-0,2	0,0
Zypern	-0,3	0,1	-0,2	-1,6	0,1	-1,2
Lettland	-0,6	0,3	0,7	-0,1	1,2	-0,4
Litauen	0,8	-1,2	-1,1	0,3	0,7	-0,6
Luxemburg	0,1	0,0	0,2	1,8	0,0	0,8
Ungarn	0,7	-0,4	-0,5	0,5	-0,1	0,3
Malta	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
Niederlande	0,7	-1,3	-1,6	2,2	-0,1	-0,1
Österreich	0,6	-0,3	-1,1	0,3	0,0	-0,2
Polen	0,4	-0,4	-1,1	0,4	0,5	0,2
Portugal	0,3	-0,9	-1,0	0,5	-0,4	-0,3
Rumänien	1,7	-0,4	-0,2	0,9	0,7	0,8
Slowenien	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,8	0,3
Slowakei	1,3	-1,0	-0,9	0,4	1,8	0,4
Finnland	0,3	0,4	-0,4	-0,1	0,3	-0,3
Schweden	0,3	0,8	0,0	0,9	-0,1	0,2
Vereinigtes Königreich	1,0	-1,9	-1,8	0,0	0,9	0,7
Norwegen	-0,4	-0,3	-0,3	0,4	0,5	-0,4
Schweiz	0,5	0,2	-0,3	-0,5	0,2	0,2

Der Quelldatensatz findet sich [hier](#).

Erzeugerpreise in der Industrie auf dem Inlandsmarkt

% Veränderung gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres

	Okt-18	Nov-18	Dez-18	Jan-19	Feb-19	Mär-19
ER19						
Industrie insgesamt	4,9	4,0	3,0	2,9	3,0	2,9
Industrie insgesamt, ohne Energie	1,5	1,5	1,3	1,1	1,2	1,0
Vorleistungsgüter	2,6	2,6	2,2	1,6	1,3	1,3
Energie	14,6	11,0	7,8	7,4	7,9	7,8
Investitionsgüter	1,2	1,2	1,1	1,4	1,5	1,5
Gebrauchsgüter	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5
Verbrauchsgüter	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,1
EU28						
Industrie insgesamt	5,5	4,2	3,0	2,9	3,1	3,1
Industrie insgesamt, ohne Energie	1,7	1,8	1,5	1,5	1,4	1,3
Vorleistungsgüter	3,0	3,0	2,5	2,0	1,7	1,7
Energie	17,3	11,6	7,1	6,3	8,0	8,2
Investitionsgüter	1,3	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5
Gebrauchsgüter	1,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,6
Verbrauchsgüter	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5

Der Quelldatensatz findet sich [hier](#).

Industrie insgesamt	Okt-18	Nov-18	Dez-18	Jan-19	Feb-19	Mär-19
ER19	4,9	4,0	3,0	2,9	3,0	2,9
EU28	5,5	4,2	3,0	2,9	3,1	3,1
Belgien	10,4	9,3	7,1	5,4	5,9	6,4
Bulgarien	3,9	3,5	2,9	2,1	4,1	4,0
Tschechien	3,9	3,9	2,4	2,9	3,6	3,8
Dänemark	9,9	9,2	7,1	6,8	4,7	2,4
Deutschland	3,6	3,5	2,9	2,8	2,8	2,5
Estland	7,1	8,6	9,2	7,4	3,5	2,1
Irland	-2,7	-0,6	-0,4	-0,1	0,4	1,0
Griechenland	6,2	2,2	-0,1	0,3	2,6	4,0
Spanien	4,5	2,9	1,7	1,8	1,7	2,5
Frankreich	3,9	2,7	1,4	1,7	2,1	1,9
Kroatien	3,7	1,7	0,6	0,6	1,6	2,3
Italien	7,1	5,8	5,2	4,4	3,9	3,7
Zypern	6,2	8,0	7,9	5,6	6,1	4,3
Lettland	6,5	6,9	7,3	6,1	6,6	6,1
Litauen	6,4	3,8	3,2	2,6	3,5	3,2
Luxemburg	2,3	2,5	2,0	3,5	3,0	4,3
Ungarn	8,4	6,9	6,4	6,0	5,3	5,5
Malta	0,9	0,8	0,8	0,6	0,8	1,1
Niederlande	5,6	3,5	1,9	4,0	4,0	3,3
Österreich	4,4	3,3	2,3	2,2	2,3	2,1
Polen	3,7	3,0	2,1	2,4	2,9	2,5
Portugal	4,0	2,8	2,0	1,4	1,4	1,9
Rumänien	7,0	5,8	5,9	5,3	6,0	6,7
Slowenien	1,8	1,4	1,3	1,1	1,6	1,6
Slowakei	7,2	5,9	4,2	3,2	4,0	4,5
Finnland	5,1	5,0	4,3	3,7	3,5	2,6
Schweden	7,0	6,7	5,5	5,5	5,2	4,7
Vereinigtes Königreich	7,9	4,7	2,0	1,7	3,1	3,8
Norwegen	11,2	8,6	7,7	6,4	5,8	5,2
Schweiz	2,1	2,1	1,7	1,0	1,2	1,5

Der Quelldatensatz findet sich [hier](#).

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

	03/16	03/17	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
ER19	96,9	100,5	102,4	102,4	103,3	103,7	104,4	104,8	105,4	106,2	105,9	105,1	105,4	105,5	105,4
EU28	97,0	101,3	103,6	103,7	104,7	105,2	105,8	106,2	106,8	107,7	107,2	106,2	106,5	106,7	106,8
Belgien	95,0	106,7	110,8	110,7	112,1	113,2	114,3	115,1	116,0	120,2	121,1	118,6	117,4	117,6	117,9
Bulgarien	97,2	99,2	104,0	104,4	104,9	105,4	105,5	105,7	106,0	106,8	106,9	106,4	106,6	108,2	108,2
Tschechien	96,0	98,9	99,0	99,2	100,2	100,8	101,1	101,2	101,5	102,2	102,1	101,0	102,0	102,3	102,8
Dänemark	96,4	101,6	104,9	105,0	106,5	109,3	110,7	111,6	110,4	111,1	112,4	109,0	109,9	109,2	107,4
Deutschland	97,8	100,3	102,1	102,5	103,0	103,4	103,6	103,9	104,5	104,8	104,9	104,5	104,9	104,9	104,7
Estland	97,3	100,0	107,3	105,8	105,8	108,0	110,5	111,1	109,7	108,8	110,6	110,8	112,1	110,4	109,5
Irland	99,6	100,0	98,4	98,1	97,6	97,8	97,7	97,7	97,9	97,9	97,9	98,2	98,7	99,4	99,4
Griechenland	93,5	99,2	99,0	100,8	103,2	102,6	103,1	103,3	103,8	104,7	101,9	99,6	100,7	101,9	103,0
Spanien	94,8	100,3	101,5	102,2	103,5	104,5	105,0	105,4	106,3	106,3	105,2	104,1	104,3	104,3	104,0
Frankreich	97,1	100,0	102,2	101,4	102,1	102,1	102,7	103,1	103,6	103,9	104,4	103,4	103,7	104,1	104,1
Kroatien	96,7	97,7	99,0	99,5	100,3	100,2	100,9	101,0	101,4	101,9	101,3	100,1	100,2	100,7	101,3
Italien	97,0	100,2	102,4	101,7	102,7	103,0	104,9	105,5	105,9	107,8	107,0	106,4	106,4	106,2	106,2
Zypern	92,7	99,0	97,9	98,4	101,1	101,2	104,3	104,4	105,3	105,0	105,1	104,9	103,2	103,3	102,1
Lettland	96,7	97,7	101,6	102,7	102,4	103,9	105,2	107,4	106,6	106,0	106,3	107,0	106,9	108,2	107,8
Litauen	95,8	100,7	102,2	102,9	104,1	104,4	105,1	105,6	106,7	107,6	106,3	105,1	105,4	106,1	105,5
Luxemburg	97,0	97,2	95,3	95,8	96,7	95,6	96,4	96,1	96,6	96,7	96,7	96,9	98,6	98,6	99,4
Ungarn	95,0	101,2	104,7	104,7	106,6	108,3	108,4	109,1	110,0	110,8	110,4	109,8	110,3	110,2	110,5
Malta	100,0	100,7	101,3	101,5	101,9	101,9	101,8	102,0	102,0	101,9	101,9	101,9	101,9	102,0	102,4
Niederlande	95,4	102,1	103,1	103,6	104,8	105,4	105,6	105,9	106,8	107,5	106,1	104,4	106,7	106,6	106,5
Österreich	96,7	99,1	100,8	101,3	102,0	102,4	102,7	103,1	103,6	104,2	103,9	102,8	103,1	103,1	102,9
Polen	98,2	104,6	106,2	106,6	107,9	108,1	108,2	108,5	109,0	109,4	109,0	107,8	108,2	108,7	108,9
Portugal	97,1	101,8	101,9	102,4	104,2	104,8	105,2	105,4	105,8	106,1	105,1	104,0	104,5	104,1	103,8
Rumänien	96,9	100,2	103,7	104,1	105,0	105,6	105,1	106,2	106,7	108,5	108,1	107,9	108,9	109,7	110,6
Slowenien	98,4	99,2	101,7	101,6	101,7	101,9	102,2	102,3	102,2	102,0	102,0	102,0	102,2	103,0	103,3
Slowakei	94,9	98,0	101,2	101,6	101,7	102,4	103,2	103,3	103,8	105,1	104,0	103,1	103,5	105,4	105,8
Finnland	97,5	100,8	103,7	103,6	104,1	105,3	106,0	106,4	106,2	106,5	106,9	106,5	106,4	106,7	106,4
Schweden	99,4	104,2	108,4	107,8	108,1	109,1	110,3	110,5	111,2	111,5	112,4	112,4	113,4	113,3	113,5
Vereinigtes Königreich	97,2	105,1	109,1	110,1	112,3	112,9	112,5	113,2	114,5	115,6	113,4	111,4	111,4	112,4	113,2
Norwegen	97,4	102,6	108,7	108,4	108,8	112,3	113,5	113,8	114,9	114,4	114,1	113,8	114,3	114,9	114,4
Schweiz	98,3	98,5	98,8	99,1	99,4	99,8	99,9	99,9	100,0	100,5	100,7	100,4	99,9	100,1	100,3

Der Quelldatensatz findet sich [hier](#).

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

	03/16	03/17	03/18	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
ER19	99,0	101,3	102,7	102,8	103,0	103,2	103,3	103,4	103,5	103,5	103,5	103,4	103,6	103,7	103,7
EU28	99,2	101,7	103,4	103,5	103,7	103,9	104,0	104,1	104,2	104,3	104,4	104,3	104,5	104,5	104,7
Belgien	97,3	103,3	106,1	106,1	106,6	107,2	107,2	107,2	107,8	108,1	108,2	107,4	107,2	107,5	107,5
Bulgarien	99,6	102,1	102,8	103,1	103,3	103,9	103,5	103,7	103,9	104,4	104,7	104,6	104,6	105,0	105,6
Tschechien	97,9	99,8	99,5	99,4	100,1	100,5	100,8	100,9	100,9	101,4	101,8	101,4	101,6	101,7	101,9
Dänemark	100,4	101,6	102,2	102,4	102,4	102,3	102,8	102,7	102,5	102,8	102,9	103,0	103,5	103,7	103,7
Deutschland	99,4	101,7	103,4	103,6	103,8	104,0	104,1	104,2	104,3	104,3	104,4	104,3	104,7	104,7	104,8
Estland	99,2	100,4	104,2	104,3	104,5	103,7	104,3	104,4	104,1	104,4	104,9	105,3	105,5	105,1	105,3
Irland	99,6	100,0	98,4	98,2	97,7	97,9	97,8	97,8	98,0	98,0	98,0	98,2	98,8	99,5	99,5
Griechenland	99,2	99,8	99,6	99,7	99,7	99,7	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Spanien	99,0	101,8	103,0	103,1	103,0	103,2	103,2	103,2	103,1	103,2	103,1	102,8	103,0	103,0	103,1
Frankreich	98,7	100,3	101,4	101,4	101,7	101,7	101,8	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	102,0	102,1
Kroatien	98,6	98,7	99,2	99,0	99,0	98,6	98,9	99,0	99,1	99,1	99,2	99,2	99,4	99,3	99,3
Italien	99,0	101,0	102,3	102,3	102,3	102,5	102,6	102,7	102,8	102,8	102,8	102,8	103,0	102,9	102,9
Zypern	99,2	99,4	99,5	99,9	100,3	100,4	100,7	100,8	101,0	100,8	100,6	100,3	100,4	100,4	100,9
Lettland	98,6	100,6	106,0	106,5	106,2	106,3	107,1	107,5	108,1	108,1	109,0	109,4	110,0	109,8	109,8
Litauen	97,7	102,6	102,7	103,1	103,2	103,1	103,3	103,7	103,9	103,9	104,0	104,2	104,4	104,2	104,1
Luxemburg	98,0	101,9	107,0	107,8	109,2	107,4	106,5	106,0	106,8	107,0	106,9	107,1	107,8	107,8	109,1
Ungarn	99,1	104,0	107,7	107,8	108,5	109,7	110,0	110,2	110,4	110,8	110,8	110,7	110,8	111,2	111,9
Malta	102,1	103,1	104,9	105,2	105,7	105,7	105,7	105,8	105,9	105,8	105,8	105,7	105,7	105,9	106,5
Niederlande	97,6	103,8	104,4	104,7	105,0	105,6	105,8	105,9	106,3	106,5	105,9	105,0	106,1	106,0	106,3
Österreich	99,0	101,0	102,9	103,1	103,3	103,4	103,6	103,8	103,7	103,8	103,7	103,6	104,0	104,1	104,2
Polen	100,1	104,1	105,8	105,8	106,2	106,3	106,5	106,7	107,1	107,0	107,1	107,0	106,9	107,0	107,1
Portugal	99,5	101,0	101,5	101,8	102,1	102,3	102,6	102,7	102,8	102,9	103,0	103,1	103,1	103,0	102,9
Rumänien	99,3	101,7	105,7	106,0	105,9	106,5	106,5	106,7	106,7	107,0	107,1	107,2	107,7	108,5	109,0
Slowenien	98,6	99,9	102,2	102,1	102,2	102,4	102,7	102,9	102,7	102,4	102,3	102,3	102,7	102,8	102,9
Slowakei	98,3	99,8	101,0	101,2	101,0	101,3	101,9	102,0	102,1	103,9	102,5	102,5	102,9	102,3	102,8
Finnland	98,5	100,1	102,2	102,4	102,7	103,3	103,3	103,3	103,3	103,4	103,7	103,8	103,9	104,1	104,0
Schweden	99,8	102,7	105,6	106,2	107,0	107,7	107,8	107,8	108,3	108,3	108,6	108,6	109,0	109,2	109,9
Vereinigtes Königreich	100,3	103,5	106,3	106,6	106,8	107,0	106,9	107,2	107,6	107,7	107,9	108,1	108,2	108,2	108,4
Norwegen	101,3	98,1	99,2	99,1	99,0	99,5	99,8	100,2	100,8	101,1	100,7	101,4	101,9	101,7	101,7
Schweiz	98,9	98,8	98,8	98,9	99,1	99,4	99,5	99,5	99,5	99,6	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9

Der Quelldatensatz findet sich [hier](#).