



Berechnung Hackschnitzelindex

- 1) Das System der Produzenten- und Importpreise
- 2) Berechnungsmethode
- 3) Unterschiede Durchschnittspreis / Index
- 4) Veröffentlichung



1) Das System der Produzenten- und Importpreise

Das System der Produzenten- und Importpreise

Abb. 1



Quelle: BFS – PPI

© BFS 2016

¹ Preisindex des Gesamtangebots (Total von Inlandabsatz, Export und Import)

² Preisindex des Gesamtangebots im Inland (Total von Inlandabsatz und Import)

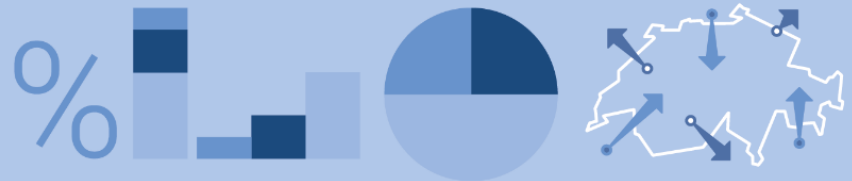
³ In Vorbereitung



1) Das System der Produzenten- und Importpreise

01.47	Geflügel	0,1460	0,1205	0,1377	0,2092
01.47.1	Poulet, Truten	0,0824	...	0,0556	0,0844
01.47.2	Eier	0,0636	...	0,0821	0,1248
01.49	Honig	0,0015	...	0,0010	0,0014
02	Forstwirtschaftliche Produkte	0,1228	...	0,0828	0,1002
02.20.11	Säge-Rundholz	0,0757	...	0,0511	0,0544
02.20.111	Nadelholz	0,0681	...	0,0460	0,0499
02.20.112	Laubholz	0,0076	...	0,0051	0,0045
02.20.12	Industrieholz	0,0094	...	0,0063	0,0074
02.20.13	Energieholz	0,0377	...	0,0254	0,0384
05	Kohlen	...	0,0165	0,0054	0,0082
06	Erdöl und Erdgas	...	2,2716	0,7391	1,1234
06.1	Erdöl	...	1,1867	0,3861	0,5869
06.2	Erdgas	...	1,0849	0,3530	0,5365
08	Steine und Erden, Salz	0,7002	...	0,4724	0,7125
08.1	Natursteine, Sand und Kies	0,6621	...	0,4467	0,6743
08.11	Natursteine, unbearbeitet	0,0480	...	0,0324	0,0463
08.12	Sand und Kies	0,6141	...	0,4143	0,6280

Struktur und Gewichtung der Preisindizes



1) Das System der Produzenten- und Importpreise

- a) Die Preise der einheimischen Produkte werden für den Inlandmarkt auf der ersten Vermarktungsstufe (d.h. ab Werk) erhoben. In diesen Ab-Werk-Preisen sind weder die Mehrwertsteuer noch Verbrauchssteuern (z.B. auf Tabak, Alkohol oder Erdölprodukte) enthalten.
- b) Diese allgemeine Definition gilt insbesondere für den Bereich der verarbeitenden Industrie. In anderen Branchen muss sie leicht angepasst werden (z.B. ab Hof für Agrarprodukte, ab Kieswerk für Sand und Kies oder ab Energieversorger für Elektrizität und Gas).
- c) Ausserdem werden auch für eine Vielzahl von Dienstleistungen Preise erhoben.
- d) Für Hackschnitzel (und forstwirtschaftliche Produkte allgemein) ist der Preis ab Waldstrasse ausschlaggebend. Für Hackschnitzel wird dieser in CHF/Srm erfasst.

Preisdefinition



2) Berechnungsmethode

- a) Für die Indexberechnung werden die Rohdaten der Erhebung von Agristat übernommen. Verwendet werden insbesondere die Variablen Periode, ID des Preismelders (anonym), ID des Sortiments, Preis und Menge.
- b) Jede Preismeldung eines Berichterstatters wird in einen Elementarindex umgewandelt (sog. Basisrelation), der in der Basisperiode (Sept./Okt. 2015) den Wert von 100 Punkten annimmt. Jede Preisreihe (Preise eines bestimmten Berichterstatters für ein bestimmtes Sortiment über die Zeit) bildet also einen eigenen Index.

Elementarindex, Indexposition, Aggregation (1)



2) Berechnungsmethode

- c) Unter Verwendung des arithmetischen Mittels werden diese Elementarindizes für jede Indexposition (tiefste gewichtete Hierarchiestufe im Struktur- und Gewichtungsschema) aggregiert. Im Bereich der forstwirtschaftlichen Produkte stellen die einzelnen Sortimente die Indexpositionen dar.
- d) Anschliessend werden die Indexpositionen unter Berücksichtigung ihres Gewichtes iterativ auf die jeweils nächsthöhere Hierarchieebene (bis zum Total) weiteraggregiert.

Elementarindex, Indexposition, Aggregation (2)



2) Berechnungsmethode

Produzentenpreisindex Rohholz Indice des prix à la production des bois bruts		Basis Sept.-Okt. 2015 = 100 Base sept.-oct. 2015 = 100			
Sortimente	Assortiments	Gewicht Poids in / en %	Jan.-Feb. Janv.-Fév. 2017	März-Apr. Mars-Avr. 2017	Mai-Juni Mai-Juin 2017
Rohholz	Bois bruts	100.0000	100.2	99.8	100.1
Säge-Rundholz	Grumes de sciage	61.6494	98.9	98.8	98.8
Industrieholz	Bois d'industrie	7.6429	95.4	88.8	88.8
Schleifholz/Papierholz, 1. Klasse (SN1)	Bois de râperie (bois à papier), 1ère classe (RR1)	3.6750	90.8	83.6	83.6
Spanplattenholz	Bois à panneaux	3.9679	99.7	93.6	93.6
Nadelholz 1. Klasse (PN1)	Résineux, 1ère classe (PR1)	0.6084	100.6	97.7	97.7
Laubholz 1. Klasse (PL1)	Feuillus, 1ère classe (PF1)	3.3595	99.6	92.9	92.9
Energieholz (Brennholz)	Bois d'énergie	30.7077	103.9	104.5	105.7

Aggregation Industrieholz



3) Unterschiede Durchschnittspreis / Index (1)

- a) Die Elementarindizes (Preisreihen) sind nicht (mengen)gewichtet. Erst die Indexpositionen (Sortimente) sind mit einer Gewichtung versehen, wobei diese zwischen zwei Indexrevisionen (in der Regel alle fünf Jahre) unverändert bleibt. Extreme Kleinstmengen werden jedoch teilweise aus der Berechnung ausgeschlossen. Bei der Berechnung des Durchschnittspreises ist jede Preismeldung mengengewichtet.
- b) Erst bei Vorliegen der zweiten Preismeldung eines Berichterstatters für ein bestimmtes Sortiment (also in der Regel in der Folgeperiode) kann eine Veränderung berechnet werden und wird diese Preisreihe somit indexrelevant. Bei der Durchschnittspreismethode fliesst jede Preismeldung sofort in die Berechnung ein.



3) Unterschiede Durchschnittspreis / Index (2)

- c) Erfolgt in einer bestimmten Periode keine Preismeldung so wird der Preis der Vorperiode fortgeschrieben. Die Preisreihe bleibt also weiterhin indexrelevant (ohne Veränderung). Bei der Berechnung des Durchschnittspreises werden nur die für die diese Periode gemeldeten Preise berücksichtigt.
- d) Der mit Abstand wichtigste Unterschied liegt in der Tatsache begründet, dass das absolute Niveau einer Preismeldung keinen Einfluss auf den Indexstand hat, jedoch einen sehr bedeutenden auf den Durchschnittspreis.



4) Veröffentlichung (1)

- a) Der Hackschnitzelindex setzt sich aus 3 Indexpositionen zusammen (Nadelholz, Laubholz, Hackschnitzel gemischt). Publiziert wird jedoch aus Datenschutz- und Repräsentativitätsgründen nur das Total.
- b) Das BFS erhält die Rohdaten ca. 30 Tage nach Ablauf der Erhebungsperiode (also z.B. Ende September für die Periode Juli/August). Zu diesem Zeitpunkt ist es nicht mehr möglich, die Resultate im Produzenten- und Importpreisindex für den September (Publikation ca. Mitte Oktober) zu berücksichtigen. Sie erscheinen deshalb im Oktober-Index (Publikation ca. Mitte November).



4) Veröffentlichung (2)

- c) Eine Veröffentlichung vor diesem Zeitpunkt ist nicht zulässig, da sämtliche Resultate aus dem Produzenten- und Importpreisindex einem Embargo unterliegen.
- d) Die Resultate werden jeweils am Tag des Embargos in Form einer Excel-Datei online unter folgender Adresse aufgeschaltet:
<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/preise/produzentenpreise-e-importpreise/produzentenpreise.assetdetail.3403359.html>
- e) Allgemeine Informationen zum Produzenten- und Importpreisindex finden sich unter folgender Adresse:
[https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/preise/produzentenpreise-e-importpreise.html](https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/preise/produzentenpreise-importpreise.html)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen und Auskünfte:

Andreas Fankhauser

Tel. 058 463.63.07

E-Mail:

andreas.fankhauser@bfs.admin.ch

oder

ppi@bfs.admin.ch



www.statistik.admin.ch