



Weisung 3/2010 der ECom

Preisindizes zur Ermittlung der Anschaffungsneuwerte im Rahmen der synthetischen Netzbewertung nach Artikel 13 Absatz 4 StromVV

10. Juni 2010

Artikel 13 Absatz 4 der StromVV sieht vor, falls die ursprünglichen Anschaffungs- bzw. Herstellungskosten für bestehende Anlagen ausnahmsweise nicht mehr festgelegt werden können, dass diese nach der sog. synthetischen Methode zu berechnen sind. Im Rahmen dieser Methode werden die Wiederbeschaffungspreise transparent mit sachgerechten, offiziell ausgewiesenen Preisindizes auf den Anschaffungs- bzw. Herstellzeitpunkt zurückgerechnet.

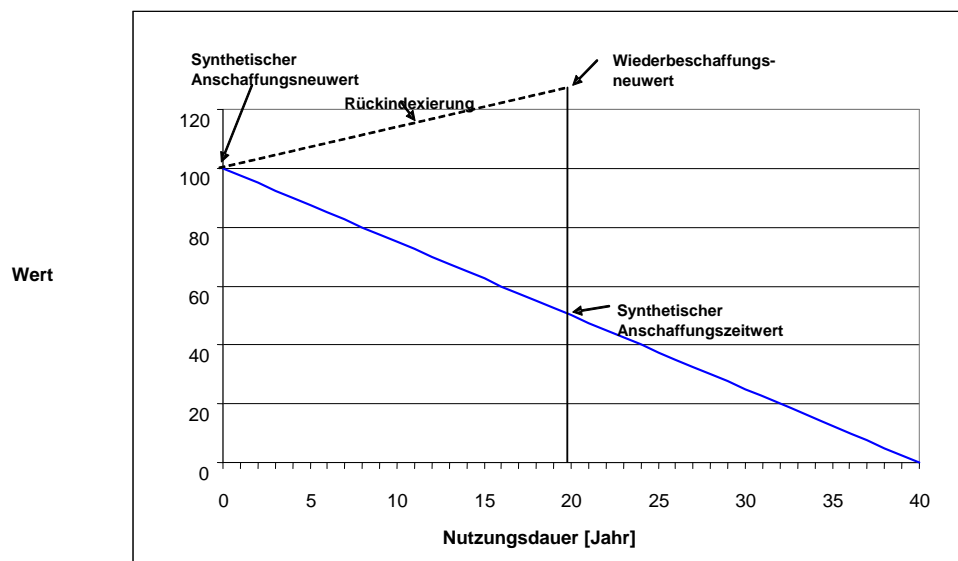


Abb. 1: Herleitung des synthetischen Anschaffungszeitwerts (Quelle: Verfügung vom 6. März 2009)

Bis jetzt wurde von den Netzbetreibern für die Rückindexierung häufig der Produzenten und Importpreisindex (PPI) herangezogen. Dieser ist jedoch für das Verteil- und Übertragungsnetz nicht repräsentativ, da die Komponenten, die zur Erstellung von elektrischen Anlagen eingesetzt werden, nur einen sehr geringen Anteil des PPI ausmachen oder nicht im PPI enthalten sind. Aus diesem Grund ist der PPI für die Ermittlung der Anschaffungs- bzw. Herstellkosten bei Anlagen des Übertragungs- und Verteilnetzes nicht sachgerecht.

Um die Preisentwicklungen adäquat wiederzugeben, ist es von zentraler Bedeutung, dass der verwendete Index bezüglich den zu indexierenden Anlageklassen sachgerecht ist. Zu diesem Zweck wurden spezifischen Indizes für die Anlageklassen des Schweizer Stromnetzes erarbeitet.



In Zusammenarbeit mit der Schweizer Strombranche wurden wichtige Anlageklassen des Schweizerischen Stromnetzes unterschieden und deren wesentlichen Komponenten sowie ihre Anteile identifiziert. Neben vier Anlageklassen bei Kabel- und Freileitungen (Höchst-, Hoch-, Mittel- und Niederspannung) werden zwei Unterwerkskategorien (NE 2 und 4) sowie Transformatorstationen NE 6 und Rohranlagen-Trassees auf der Mittel- und Niederspannungsebene unterschieden. Für diese Positionen wurden in einem Gutachten (Preisindizes für das schweizerische elektrische Netz, abrufbar unter www.elcom.admin.ch) Preisindizes ermittelt.

Zum heutigen Zeitpunkt liegen mit dieser Studie für die meisten Anlageklassen sachgerechte Preisindizes bis ins Jahr 1963 zurück vor. Sofern die synthetische Methode verwendet wird, sind zur Rückindexierung der Wiederbeschaffungswerte auf dem Herstell- bzw. Anschaffungszeitpunkt bei Kabel- und Freileitungen (NE1, NE3, NE5, NE7) sowie Rohranlagen-Trassees die folgenden Indexreihen zu verwenden (Spalten 2-9). Für die Unterwerke der Netzebene 2 und 4 sowie die Transformatorstationen (NE 6) liegen im Moment lediglich sachgerechte Indizes bis 1993 vor. Diese sind so zu verwenden (Spalten 10-12).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Jahr	IWSB-Hospile	Freileitung HS	Freileitung MS	Freileitung NS	Kabelleitung HS	Kabelleitung MS	Kabelleitung NS	Trasses	Unterwerke 2	Unterwerke 4	Trafostationen
1963	31.9	26.6	26.4	30.2	39.6	39.7	31.7	28.9			
1964	33.2	28.0	28.5	35.0	48.7	49.8	37.7	31.4			
1965	33.6	28.8	29.4	36.4	50.2	51.3	39.0	32.4			
1966	34.4	29.9	31.0	39.9	56.1	58.0	42.9	33.0			
1967	34.6	30.5	31.7	40.5	56.2	57.9	43.3	33.5			
1968	35.6	31.3	32.2	40.5	55.2	56.7	42.9	33.9			
1969	40.6	33.8	35.6	47.1	68.3	71.3	51.5	36.7			
1970	42.5	35.2	36.6	43.2	57.3	57.7	46.0	40.5			
1971	44.2	37.7	39.6	45.7	58.8	58.9	48.9	45.7			
1972	47.9	40.5	42.7	48.7	62.1	61.9	52.6	50.7			
1973	54.3	44.9	49.1	61.5	85.1	86.1	65.9	54.1			
1974	61.2	49.2	53.7	59.7	72.4	72.6	61.4	56.8			
1975	58.9	49.8	54.1	60.4	68.1	68.5	58.9	53.6			
1976	59.1	50.0	54.1	60.7	68.3	68.8	58.8	52.4			
1977	58.4	50.5	54.9	60.4	66.0	66.0	58.6	55.1			
1978	58.8	51.0	56.2	61.3	65.7	65.7	59.1	56.2			
1979	62.1	53.2	58.3	64.6	72.5	72.5	64.0	60.5			
1980	64.9	55.8	61.9	68.2	76.1	75.9	67.8	65.6			
1981	68.7	59.1	65.6	70.1	77.3	76.9	70.1	70.3			
1982	69.7	62.1	67.8	72.3	79.5	78.9	72.8	74.4			
1983	71.5	63.5	68.5	74.1	79.0	79.3	72.1	70.0			
1984	73.4	64.7	70.2	77.2	82.7	83.5	74.6	69.9			
1985	74.6	65.6	71.1	76.5	80.0	80.8	73.7	71.3			
1986	73.2	66.3	71.4	74.3	75.5	75.8	71.8	73.8			
1987	74.8	67.8	74.1	81.8	87.0	87.7	78.9	75.1			
1988	81.3	71.5	78.3	89.8	99.4	100.3	87.7	79.7			
1989	82.8	73.4	79.6	87.6	94.8	95.2	86.2	83.3			
1990	84.1	76.8	82.6	88.1	93.6	93.3	87.3	89.6			
1991	84.8	79.9	84.4	88.8	92.9	92.7	88.5	92.1			
1992	86.1	81.5	85.3	91.1	92.2	93.1	87.8	87.3			
1993	84.8	81.8	84.2	88.1	85.8	86.7	85.1	86.1	94.2	93.7	92.1
1994	87.0	83.1	84.9	88.6	86.5	87.8	85.7	85.8	94.3	94.0	92.1
1995	86.7	83.7	85.8	89.8	87.1	88.8	85.9	83.7	93.8	93.6	91.3
1996	82.8	83.0	85.0	89.1	85.4	86.9	84.7	82.8	93.4	93.2	90.9
1997	84.4	82.5	83.6	86.4	82.6	84.3	83.1	82.2	92.5	92.1	90.4
1998	80.0	81.2	83.0	86.4	82.0	83.4	82.7	82.2	91.8	91.4	89.9
1999	80.3	80.7	82.1	82.1	79.2	79.8	82.1	83.2	90.4	90.2	89.9
2000	83.5	83.4	84.4	83.1	82.0	82.4	85.0	87.6	90.5	90.6	90.9
2001	80.6	84.7	84.7	82.5	80.8	81.2	85.3	89.7	90.3	90.5	91.4
2002	80.9	85.0	84.5	82.2	79.1	80.2	84.2	87.0	90.5	90.7	91.6
2003	82.9	85.6	85.2	82.8	80.0	81.3	85.0	87.4	90.3	90.6	91.2
2004	97.6	90.5	89.9	84.3	84.6	86.7	89.0	91.4	91.3	91.5	92.2
2005	96.6	92.2	92.0	89.0	89.5	90.6	91.9	93.2	94.2	94.2	94.3
2006	112.2	99.2	100.1	99.6	103.4	104.1	100.6	96.9	99.4	99.3	97.9
2007	114.3	101.3	102.7	102.2	105.8	106.3	103.1	100.2	102.3	102.0	100.9
2008	113.4	102.4	103.1	99.4	102.4	103.3	102.5	103.5	102.2	101.9	102.3
2009	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



Bei Bedarf können Sie auch die Unterwerke nach ihren Hauptkomponenten rückindexieren.

Jahr	Gebäude	Schaltanlagen	Transformation	Sekundärtechnik
1993	82.2	97.6	96.6	96.4
1994	82.0	98.5	95.4	96.8
1995	80.0	98.9	93.8	97.1
1996	79.0	98.6	93.4	96.6
1997	78.6	97.1	93.0	94.8
1998	78.6	95.6	92.9	93.9
1999	83.1	93.1	91.1	90.3
2000	87.6	92.6	90.2	89.5
2001	89.7	92.6	88.2	88.7
2002	87.0	92.9	89.2	89.1
2003	87.4	93.0	88.5	88.7
2004	91.4	93.3	89.8	89.7
2005	93.2	95.1	94.9	93.7
2006	96.9	99.9	101.8	100.8
2007	100.2	101.4	106.5	103.5
2008	103.5	100.8	105.7	101.6
2009	100.0	100.0	100.0	100.0

Sie finden die entsprechenden Indexreihen im Excel-Format unter www.elcom.admin.ch.