

Wärmelieferungsvertrag



Musterstrasse.....

Wärmeverbund Illnau AG, Illnau

zwischen



Muster

Musterstrasse

8308 Illnau

nachfolgend „Wärmebezüger“ genannt

und

Wärmeverbund Illnau AG

Kempttalstrasse 105

8308 Illnau

nachfolgend „Wärmelieferant“ genannt

Inhaltsverzeichnis

1	Vertragsgegenstand.....	3
1.1	Eigentümerwechsel	3
2	Vertragliche Mengen.....	3
2.1	Angeschlossene Gebäude.....	3
2.2	Erweiterungen	4
3	Preis der gelieferten Wärme.....	4
3.1	Einmalige Anschlussgebühr (Investition des Wärmebezügers).....	4
3.2	Verrechnung thermische Leistung	4
3.3	Verrechnung thermische Energie.....	5
4	Technische Daten der gelieferten Wärme	5
5	Versorgungsstörung und Versicherung	6
5.1	Der Wärmelieferant behebt Störungen innert nützlicher Frist.....	6
5.2	Versicherung	6
6	Schnittstelle	6
7	Inkrafttreten, Dauer und Ende des Vertrages	6
8	Haftung	7
9	Dienstbarkeit Wärmeverbund.....	7
10	Anwendbares Recht und Gerichtsstand	7

Durchleitungsrecht für Wärmeverbund

Anhang – Schnittstelle

Index Holzenergie Schweiz

Landesindex der Konsumentenpreise

1 Vertragsgegenstand

Der Wärmelieferant verpflichtet sich, dem Wärmebezüger gemäss vorliegendem Vertrag thermische Energie in Form von Wärme zu liefern. Die Übertragung der Pflichten auf einen allfälligen Rechtsnachfolger erfolgt gemäss Art. 1.1.

Der Wärmebezüger verpflichtet sich, den vereinbarten Preis zu bezahlen und alle im vorliegenden Wärmelieferungsvertrag erwähnten Verpflichtungen einzuhalten. Insbesondere verpflichtet er sich, ausschliesslich Wärme zu kaufen, welche in der Anlage des Wärmelieferanten produziert wird. Die Übertragung der Pflichten auf einen allfälligen Rechtsnachfolger erfolgt gemäss Art. 1.1.

Der vorliegende Vertrag sowie dessen Rechte und Pflichten sind ohne schriftliche Abrede der beiden Vertragsparteien nicht übertragbar. Vom vorliegenden Vertrag kann nur aus wichtigen Gründen zurückgetreten werden.

1.1 Eigentümerwechsel

Der Wärmebezüger verpflichtet sich, beim Wechsel des Eigentums an den angeschlossenen Liegenschaften alle Pflichten aus dem Wärmelieferungsvertrag seinem Rechtsnachfolger zu überbinden. Er teilt dem Wärmelieferanten 3 Monate im Voraus den Zeitpunkt des Eigentumswechsels und die neuen Eigentümer schriftlich mit.

Wenn der Wärmelieferant sein Geschäft mit Aktiven und Passiven verkauft, teilt er die Geschäftsübergabe schriftlich dem Wärmebezüger 3 Monate im Voraus mit. Der neue Wärmelieferant tritt ohne weiteres als Vertragspartner mit allen Rechten und Pflichten in den Wärmelieferungsvertrag ein.

2 Vertragliche Mengen

Die thermische Leistung und die jährliche Energiemenge wurden vom Wärmebezüger wie folgt festgelegt:

2.1 Angeschlossene Gebäude

Angeschlossenes Gebäude	Parzelle Nr.	vertragliche thermische Leistung [kW]	vertragliche jährliche Energiemenge [kWh]
		50 ¹⁾	100'000 ¹⁾
Total		50	100'000

¹⁾ Werte gemäss, aktualisiert am

2.2 Erweiterungen

Jeder neue Anschluss sowie jede Erweiterung bestehender Gebäude müssen per Zusatzabkommen geregelt werden, wobei mindestens die vertraglich festgelegte Leistung und die benötigte Energiemenge des neuen Gebäudes resp. der Erweiterung definiert sein müssen.

3 Preis der gelieferten Wärme

Die Rechnung über die thermische Energie (Wärme) setzt sich aus zwei Komponenten zusammen:

- a) Die Grundgebühr: vertraglich festgelegte thermische Leistung in kW
- b) Der Betriebskostenanteil: verbrauchte kWh (verbrauchte thermische Energie), gemessen anhand eines offiziellen Wärmehählers.

Diese Preise verstehen sich netto exkl. Mehrwertsteuer und anderen Taxen. Der Wärmeverbund unterliegt zurzeit nicht der Mehrwertsteuer. Ändert sich dieser Zustand oder die Besteuerungsform, so ist die Steuer zusätzlich auf der Grundgebühr und den Betriebskosten zu bezahlen.

3.1 Einmalige Anschlussgebühr (Investition des Wärmebezügers)

Der vom Wärmebezüger in das Projekt investierte Anteil an den Wärmeverbundleitungen wird folgendermassen aufgeteilt:

		Betrag exkl. MwSt.	Fälligkeit
Akontozahlung	50 %	17'600.-	bei Vertragsunterzeichnung
Saldo	50 %	17'600.-	nach Inbetriebsetzung
Total		35'200.-	

3.2 Verrechnung thermische Leistung

	Betrag exkl. MwSt.	
Grundgebühr	103.-	CHF/(kW*a) installierte Leistung
jährliche Kosten	5'150.-	CHF/a

Die Grundgebühr deckt die fixen Kosten der Wärmeproduktionsanlage und der primären Wärmeverteilung des Wärmelieferanten. Die jährliche Grundgebühr dient der Bereitstellung der Anlage und ist auch ohne Wärmebezug geschuldet. Die Grundgebühr ist indexiert und wird jährlich, jeweils per 1. Januar, dem Landesindex der Konsumentenpreise angepasst (Jahresdurchschnitt):

- Gesamt Indexierung Basis (100 = Dez 2010 // Indexierung bei Vertragsabschluss Ø 2023 = 104.8

3.3 Verrechnung thermische Energie

	Betrag exkl. MwSt.	
Betriebskosten	12.60	Rp./kWh verbrauchte Wärme
jährliche Kosten	12'000.-	CHF/a je nach Verbrauch

Die Betriebskosten decken die variablen Kosten, welche mit dem gesamten Betrieb der Wärmeproduktion und der primären Wärmeverteilung durch den Wärmelieferanten verbunden sind. Die Betriebskosten werden halbjährlich, d.h. jeweils am 30. Juni und 31. Dezember, angepasst. Dabei wird der Preisindex Schnitzel von Holzenergie Schweiz verwendet.

- Gesamt Indexierung Basis (100 = Dez 2005) // Indexierung bei Vertragsabschluss **Ø 2023 = 133.1**

Der Preis wird entsprechend des Energieverbrauchs am Ende jedes Vertragsjahres angepasst, falls sich der Jahresverbrauch um mehr als 15 % im Vergleich zur jährlichen vertraglichen Energiemenge verringert.

Die Preisanpassung wird wie folgt berechnet:

Verringerung der verbrauchten Energie [kWh]	Preisentwicklung der thermischen Energie [Rp./kWh]
15 – 20 %	+ 5 %
21 – 25 %	+ 10 %
26 – 30 %	+ 15 %

Hingegen wird keine Preisanpassung entsprechend des Energieverbrauchs vorgenommen, wenn:

- der Wärmebezüger dem Wärmelieferanten beweisen kann, dass die Energieabnahme aufgrund einer Renovation, beziehungsweise einer Verbesserung der Gebäudeisolation erfolgt ist.

oder wenn

- der Durchschnittsverbrauch über 3 Jahre (über die letzten 2 Jahre + laufendes Jahr) in der Toleranzgrenze von 15 % liegt.

4 Technische Daten der gelieferten Wärme

Die Wärme wird erzeugt durch:

Stk.	Heizkessel	Rohstoff	Leistung
2	Pyrolyse Biomasse C400-I	Holzschnitzel	2 x 400 kW
1	Biomasse Heizanlage vorr. 2025	Holzschnitzel	

Als Medium wird Wasser mit den folgenden Temperaturen verwendet:

Temperatur Vorlauf	90 °C	Toleranz +/- 5 °C
Temperatur Rücklauf	40 °C	Toleranz +/- 5 °C
Durchschnittlicher Netzdruck im primären Netz	4 bar	Toleranz +/- 0.5 bar

Die Dimension der Wärmeerzeugungsanlage ist so berechnet, dass die ganze vertragliche Leistung bei einer Aussentemperatur von – 9 °C geliefert werden kann.

5 Versorgungsstörung und Versicherung

5.1 Der Wärmelieferant behebt Störungen innert nützlicher Frist.

Eine Mindestlieferung von 50 % des erforderlichen Wärmebedarfs wird innerhalb von 24 Stunden gewährleistet. Spätestens innert 48 Stunden wird der Wärmebedarf zu 100 % gedeckt.

5.2 Versicherung

Der Wärmelieferant verfügt über eine Haftpflichtversicherung für den Bau, Betrieb und Unterhalt der Anlage. Diese Haftpflicht umfasst Personal- und Sachschäden. Die Wärmeerzeugungsanlage ist gegen Feuer und Elementarschäden versichert.

6 Schnittstelle

Die Schnittstelle definiert sich vor den Verantwortlichkeitsgrenzen beider Parteien – Plan siehe Anhang.

7 Inkrafttreten, Dauer und Ende des Vertrages

Der vorliegende Wärmelieferungsvertrag tritt voraussichtlich per in Kraft.

Der Vertrag wird auf eine feste Dauer von erstmals 20 Jahren abgeschlossen. Er verlängert sich stillschweigend um jeweils 2 Jahre, sofern nicht eine Partei den Vertrag auf Ende der Vertragsdauer schriftlich kündigt. Die Kündigungsfrist beträgt 2 Jahre.

Eine Änderung des vorliegenden Vertrages bedarf in jedem Fall der Schriftform.

8 Haftung

Die Parteien haften aus diesem Vertragsverhältnis nach den zwingenden gesetzlichen Bestimmungen.

9 Dienstbarkeit Wärmeverbund

Der Grundeigentümer gewährt dem Wärmelieferanten das Durchleitungsrecht durch seine Parzelle, nachdem er den Situationsplan mit eingezeichneter Fernleitung eingesehen hat und mit dem Projekt einverstanden ist. Diese Dienstbarkeit besteht kostenfrei über die Vertragslaufzeit hinaus auf unbestimmte Zeit. Hierzu wird eine separate Dienstbarkeitsvereinbarung geschlossen.

10 Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Der Vertrag untersteht dem schweizerischen Recht. Gerichtsstand für jede sich bei der Anwendung oder Auslegung des Vertrags ergebende Streitigkeit ist Pfäffikon / ZH.

Ort und Datum _____

Wärmeverbund Illnau AG

Illnau, den _____

Konrad Noetzli / VRP

Durchleitungsrecht für Wärmeverbund

Die Vertragsparteien

Die Bauherrin:

Der Grundeigentümer:

Wärmeverbund Illnau AG
Kempttalstrasse 105
8308 Illnau

Parzelle Nr.

Parzelle Nr.

Der Grundeigentümer,gewährt
dem Bauherren, Wärmeverbund Illnau AG, Kempttalstrasse 105, 8308 Illnau das Durchleitungsrecht durch
ihre Parzelle, nachdem sie den Situationsplan mit eingezeichneter Fernleitung eingesehen hat und mit dem
Projekt einverstanden ist.

Ort, Datum

.....

.....
(Bauherr)

.....
(Grundeigentümer)

Anhang – Schnittstelle

Anschlussvorschriften Übergabestationen Wärmeverbund Illnau

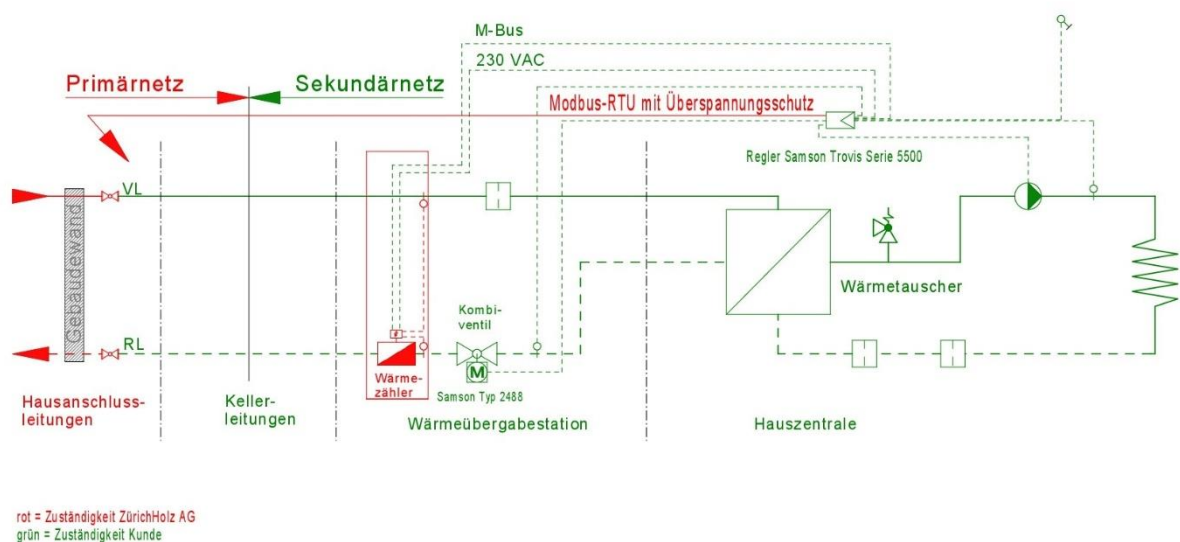
Der Wärmelieferant ist für die Heizzentrale und das Wärmenetz bis zur Wärmeübergabestation verantwortlich (Primärnetz). Die Wasserqualität und der technische Zustand der sekundärseitigen Abnehmeranlage (Sekundärnetz) liegt vollständig im Verantwortungsbereich des Wärmeabnehmers, welcher sich gegenüber dem Wärmelieferanten verpflichtet, die technischen Anschlussvorschriften einzuhalten und seiner jährlichen Unterhaltspflicht nachzukommen.

Das **Primärnetz** besteht aus der Wärmeerzeugung und den Wärmeversorgungsleitungen (Fernleitungen) von der Heizzentrale bis und mit Hauseintritt des Wärmebezügers. Ab Hauseintritt sind die zwei Absperrorgane und die Wärmemessung im Lieferumfang des Wärmelieferanten enthalten (siehe Bild).

Das **Sekundärnetz** besteht aus den Versorgungsleitungen, der Übergabestation inkl. Regelung und der kompletten Wärmeverteilung des Wärmebezügers (siehe Bild).

Die Liefergrenze der Anlagenkomponenten des Wärmelieferanten ist in blau (äusseres Rechteck) dargestellt. Die Unterhaltspflichten des Wärmebezügers in grün.

Hausanschluss Übergabestation



Minimale Anforderungen an die Übergabestation

Um einen reibungslosen Betrieb der Wärmeversorgung gewährleisten zu können, sind folgende Kriterien an die zu erstellende Übergabestation einzuhalten. Die Zürich Holz AG kann sie auf Wunsch bei der Beschaffung der Übergabestation unterstützen:

Betriebstemperaturen (Primärseite Plattentauscher):

- 90/50°C bei Altbauten
- 90/40 °C bei Neubauten

Maximale Rücklauftemperatur (Primärseite Plattentauscher):

- $\leq 50^{\circ}\text{C}$ bei Altbauten
- $\leq 40^{\circ}\text{C}$ bei Neubauten
- $\leq 50^{\circ}\text{C}$ während Brauchwarmwasserladung

Druckverlust zulässig:

- Max. Druckverlust Primärseite: 40 kPa (exkl. Wärmezähler)
- Druckstufe primär: PN 16

Vorlauffühler (Sekundärseite Plattentauscher):	Fabrikat Samson
Rücklauffühler (Primärseite Plattentauscher):	Fabrikat Samson
Aussenfühler:	Fabrikat Samson
Kombiventil (Primärseite Plattentauscher):	Fabrikat Samson Typ 2488 mit Stellantrieb 230VAC und Durchflussbegrenzung
Regelung mit Bussystem (Modbus-RTU):	Fabrikat Samson Trovis Serie 5500; Über- spannungsschutz auf Modbus-Schnittstelle
Schmutzfänger (Primärseite):	Einbau Vorlauf vor Eintritt in den Plattentau- scher
Schmutzfänger / Schlammabscheider (Sekundärseite):	Einbau Rücklauf vor Eintritt in den Plattentau- scher
Wärmezähler mit Zulassung - EN 1434 Klasse 2, MID-ZL	Fabrikat Siemens SONOHEAD WSM oder Kamstrup Multical (Speisung 230 VAC ab Regelung; M-BUS-Schnittstelle auf Rege- lung)

Preisindex Schnitzel	Indice des prix des plaquettes	Indicizzazione prezzo cippato																																				
<p>Dieser Index ist ein Vorschlag zur Teuerungsanpassung für langfristige Lieferverträge. Es steht den jeweiligen Vertragspartnern frei, eine andere Gewichtung oder einen anderen Index zu verwenden.</p> <p>Der Index setzt sich zusammen aus Teilindizes des Bundesamts für Statistik (BFS) und verwendet folgende Gewichtung:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewichtung</th> <th>Teilindex BFS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>Energieholz für die Hackschnitzelproduktion</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Mineralölprodukte</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Landwirtschaftliche Maschinen</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Güterverkehr Strasse</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td>Landesindex der Konsumentenpreise</td> </tr> </tbody> </table>	Gewichtung	Teilindex BFS	50%	Energieholz für die Hackschnitzelproduktion	10%	Mineralölprodukte	10%	Landwirtschaftliche Maschinen	10%	Güterverkehr Strasse	20%	Landesindex der Konsumentenpreise	<p>Cet indice est une proposition d'indexation du prix des contrats de livraison à longue durée. Les partenaires peuvent changer la pondération ou bien utiliser un autre indice.</p> <p>L'indice se compose des indices partiels de l'Office fédéral de la statistique (OFS) et utilise la pondération suivante :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pondération</th> <th>Indice partiel OFS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>Bois d'énergie pour la production de plaquettes forestières</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Produits pétroliers</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Machines agricoles</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Trafic routier de marchandises</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td>Indice national des prix à la consommation</td> </tr> </tbody> </table>	Pondération	Indice partiel OFS	50%	Bois d'énergie pour la production de plaquettes forestières	10%	Produits pétroliers	10%	Machines agricoles	10%	Trafic routier de marchandises	20%	Indice national des prix à la consommation	<p>Questo indice è una proposta per l'adattamento del carovita e per contratti a lunga durata. I contraenti possono cambiare la ponderazione o utilizzare un altro indice.</p> <p>L'indice è composto dagli indici parziali dell'Ufficio federale di statistica (UST) e utilizza la ponderazione seguente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ponderazione</th> <th>Indice parziale UST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50%</td> <td>Legno da energia per la produzione di cippato</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Prodotti petroliferi</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Macchine agricole</td> </tr> <tr> <td>10%</td> <td>Traffico stradale di merci</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td>Indice nazionale dei prezzi al consumo</td> </tr> </tbody> </table>	Ponderazione	Indice parziale UST	50%	Legno da energia per la produzione di cippato	10%	Prodotti petroliferi	10%	Macchine agricole	10%	Traffico stradale di merci	20%	Indice nazionale dei prezzi al consumo
Gewichtung	Teilindex BFS																																					
50%	Energieholz für die Hackschnitzelproduktion																																					
10%	Mineralölprodukte																																					
10%	Landwirtschaftliche Maschinen																																					
10%	Güterverkehr Strasse																																					
20%	Landesindex der Konsumentenpreise																																					
Pondération	Indice partiel OFS																																					
50%	Bois d'énergie pour la production de plaquettes forestières																																					
10%	Produits pétroliers																																					
10%	Machines agricoles																																					
10%	Trafic routier de marchandises																																					
20%	Indice national des prix à la consommation																																					
Ponderazione	Indice parziale UST																																					
50%	Legno da energia per la produzione di cippato																																					
10%	Prodotti petroliferi																																					
10%	Macchine agricole																																					
10%	Traffico stradale di merci																																					
20%	Indice nazionale dei prezzi al consumo																																					
<p>Nächste Aktualisierung: Ende September 2022</p> <p>Der Preisindex Schnitzel wird sechs Mal im Jahr aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> - November (Werte Juli und August) - Januar (Werte September und Oktober) - März (Werte November und Dezember) - Mai (Werte Januar und Februar) - Juli (Werte März und April) - September (Werte Mai und Juni) 	<p>Prochaine mise à jour : fin septembre 2022</p> <p>L'indice des prix des plaquettes est mis à jour six fois par an :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Novembre (valeurs juillet et août) - Janvier (valeurs septembre et octobre) - Mars (valeurs novembre et décembre) - Mai (valeurs janvier et février) - Juillet (valeurs mars et avril) - Septembre (valeurs mai et juin) 	<p>Prossima actualización: fine settembre 2022</p> <p>L'indicizzazione prezzo cippato viene aggiornato sei volte l'anno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Novembre (valori luglio e agosto) - Gennaio (valori settembre e ottobre) - Marzo (valori novembre e dicembre) - Maggio (valori gennaio e febbraio) - Luglio (valori marzo e aprile) - Settembre (valori maggio e giugno) 																																				

T 044 250 88 11, info@holzenergie.ch

1/2

18.07.2022

Indexwerte	Valeur de l'indice												Valori dell'indice
<i>Änderungen vorbehalten</i>	<i>Sous réserve de modifications</i>												<i>Modifiche riservate</i>
Dezember 2005 = 100	Décembre 2005 = 100												Dicembre 2005 = 100
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Ø Jahr
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Ø année
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Ø annua
2005													100.0
2006	100.5	100.8	100.7	101.8	106.7	106.5	106.6	106.9	104.3	103.9	103.5	103.6	103.8
2007	104.8	104.7	105.2	106.1	106.9	106.9	107.0	107.0	107.5	108.1	109.2	109.3	106.9
2008	109.9	109.3	110.1	111.0	114.7	115.8	116.0	115.4	113.8	113.9	111.9	110.2	112.7
2009	107.2	107.4	106.4	107.5	109.0	109.9	109.9	110.3	110.8	110.9	111.4	111.0	109.3
2010	110.0	109.8	110.3	111.0	113.8	113.2	112.5	112.6	112.7	112.9	113.3	113.6	112.1
2011	114.0	114.9	116.0	117.3	118.3	117.4	116.7	116.2	116.2	116.1	116.2	116.7	116.3
2012	115.0	115.2	115.9	116.5	116.8	116.0	115.5	116.5	116.1	115.9	115.1	115.0	115.8
2013	116.0	116.5	116.4	116.4	115.5	115.6	115.6	116.1	117.2	116.2	116.2	116.3	116.2
2014	117.0	116.7	117.0	117.0	117.3	117.4	117.6	117.2	117.7	117.4	116.5	115.0	117.0
2015	112.6	111.6	111.4	110.1	110.8	110.8	110.3	109.6	108.7	108.4	109.7	107.8	110.2
2016	107.2	106.1	106.2	106.4	106.6	107.3	107.7	106.7	106.1	106.6	105.4	105.5	106.5
2017	110.1	109.8	110.2	110.1	110.6	110.5	110.8	111.3	111.3	111.5	112.6	112.6	111.0
2018	113.6	113.7	113.9	115.1	116.5	116.9	116.5	116.6	116.4	117.4	118.5	116.7	116.0
2019	114.7	115.5	114.5	114.7	117.3	116.3	116.5	116.4	114.5	114.9	114.3	114.3	115.3
2020	116.2	114.7	115.1	112.4	111.7	112.7	111.5	111.3	111.8	111.6	111.0	111.9	112.7
2021	113.0	113.5	114.1	114.7	114.7	114.9	115.8	115.7	115.9	117.1	118.3	117.4	115.4
2022	118.4	120.0	122.9	125.8	126.3	127.7	127.6	126.3	129.6	128.9	136.3	134.2	127.0
2023	135.4	134.9	134.0	133.7	132.0	132.0	130.1	131.7	133.2	133.8	133.8	132.5	133.1

Landesindex der Konsumentenpreise / Indice des prix à la consommation

Indexierungstabelle / Tableau d'indexation

Originalbasen / Bases originales

Datum / Date	Jun 1914=100	Aug 1939=100	Sep 1966=100	Sep 1977=100	Dez 1982=100	Mai 1993=100	Mai 2000=100	Dez 2005=100	Dez 2010=100	Dez 2015=100	Dez 2020=100
2005	1'001.6	730.1	323.2	191.7	153.7	111.0	104.7				
2006	1'012.2	737.8	326.6	193.7	155.4	112.2	105.8	100.5			
2007	1'019.6	743.3	329.0	195.1	156.5	113.0	106.5	101.2			
2008	1'044.4	761.3	337.0	199.9	160.3	115.8	109.1	103.7			
2009	1'039.4	757.6	335.3	198.9	159.5	115.2	108.6	103.2			
2010	1'046.5	762.8	337.6	200.3	160.6	116.0	109.4	103.9			
2011	1'048.9	764.6	338.4	200.7	161.0	116.3	109.6	104.1	100.0		
2012	1'041.7	759.3	336.1	199.4	159.9	115.5	108.8	103.4	99.3		
2013	1'039.4	757.7	335.4	198.9	159.5	115.2	108.6	103.2	99.1		
2014	1'039.3	757.6	335.3	198.9	159.5	115.2	108.6	103.2	99.0		
2015	1'027.4	748.9	331.5	196.6	157.7	113.9	107.4	102.0	97.9		
2016	1'022.9	745.6	330.0	195.8	157.0	113.4	106.9	101.6	97.5	100.2	
2017	1028.4	749.6	331.8	196.8	157.8	114.0	107.5	102.1	98.0	100.7	
2018	1038.0	756.6	334.9	198.7	159.3	115.1	108.5	103.1	98.9	101.7	
2019	1041.8	759.4	336.1	199.4	159.9	115.5	108.9	103.4	99.3	102.0	
2020	1034.2	753.9	333.7	197.9	158.7	114.6	108.1	102.7	98.6	101.3	
2021	1040.2	758.3	335.6	199.1	159.7	115.3	108.7	103.3	99.1	101.9	101.0
2022	1069.7	779.8	345.1	204.7	164.2	118.6	111.8	106.2	101.9	104.8	103.9
2023	1092.6	796.4	352.5	209.1	167.7	121.1	114.2	108.5	104.1	107.0	106.1