

**Zeitschrift:** Vierteljahresberichte / Statistisches Amt der Stadt Bern  
**Band:** 48 (1974)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Die Entwicklung der Berner Wohnbaukosten bis Mitte 1974  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-849851>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**DIE ENTWICKLUNG  
DER BERNER WOHNBAUKOSTEN  
BIS MITTE 1974**

## Die Entwicklung der Berner Wohnbaukosten bis Mitte 1974

### 1. Gesamtkosten

Im ersten Halbjahr 1974 erhöhten sich die Wohnbaukosten in der Stadt Bern um 8,9% und erreichten damit am 30. Juni einen Indexstand von 176,2 Punkten (Mitte 1967 = 100). Wie in allen vorangegangenen Jahren seit 1958, erfolgte der Kostenanstieg erwartungsgemäss vorwiegend in dieser ersten Jahreshälfte. Im Laufe des zweiten Semesters 1973 trat bekanntlich eine entsprechende Kostensteigerung von nur 0,9% ein, was einen Indexstand per Ende Jahr von 161,8 Punkten ergab.

Diese Indexberechnungen beruhen auf den halbjährlichen Preiserhebungen des Städtischen Bauinspektorats für die Arbeiten, wie sie beim Bau eines 1966/67 erstellten, in der Fussnote auf S. 68 umschriebenen Hauses nötig waren. Es handelt sich dabei um Verbandspreise und Unternehmerofferten mit den üblichen Rabatten und Skonti.

Wenn einerseits der auf neuer Grundlage, d. h. ab Mitte 1967, errechnete Index seither um 76,2% angewachsen ist, so ergibt sich andererseits durch Anketzung an den alten Index (Ende 1939 = 100) ein Wert von 643,0 Punkten, d. h. mehr als das Sechsfache innert rund 35 Jahren. In praktisch derselben Zeitspanne erfuhr vergleichsweise der Berner Index der Konsumentenpreise einen Anstieg auf 344,3 Punkte, also um gut das Dreifache. Der Indexüberhang der Wohnbaukosten belief sich daher Mitte 1974 auf 86,8%, womit der bisherige Höchstwert von 76,3% (Mitte 1971) deutlich überschritten wurde.

Erhebungsdaten	Wohnbaukosten		Konsumentenpreise		Erhebungsdaten	Wohnbaukosten		Konsumentenpreise	
	Index Dez. 1939 = 100	Index-erhöhung gegen-über der Vorerhebung in %	Index Aug. 1939 = 100	Index-erhöhung gegen-über der ausge-wiesenen Vorerhebung in %		Index Dez. 1939 = 100	Index-erhöhung gegen-über der Vorerhebung in %	Index Aug. 1939 = 100	Index-erhöhung gegen-über der ausge-wiesenen Vorerhebung in %
30. Juni 1944	151,9	.	150,3	.	31. Dezember 1959	225,0	+ 0,2	182,5	+ 0,8
30. Juni 1945	161,3	+ 6,2	152,1	+ 1,2	30. Juni 1960	232,1	+ 3,2	183,8	+ 0,7
31. Dezember 1945	164,6	+ 2,0	149,6	— 1,6	31. Dezember 1960	232,8	+ 0,3	185,3	+ 0,8
30. Juni 1946	174,4	+ 6,0	150,5	+ 0,6	30. Juni 1961	250,1	+ 7,4	187,0	+ 0,9
31. Dezember 1946	178,6	+ 2,4	154,0	+ 2,3	31. Dezember 1961	255,7	+ 2,2	192,1	+ 2,7
30. Juni 1947	189,4	+ 6,0	158,6	+ 3,0	30. Juni 1962	267,1	+ 4,5	194,7	+ 1,4
31. Dezember 1947	195,7	+ 3,3	163,6	+ 3,2	31. Dezember 1962	270,0	+ 1,1	197,3	+ 1,3
30. Juni 1948	197,5	+ 0,9	163,8	+ 0,1	30. Juni 1963	294,8	+ 9,2	200,1	+ 1,4
31. Dezember 1948	197,0	— 0,3	164,4	+ 0,4	31. Dezember 1963	303,5	+ 3,0	204,2	+ 2,0
30. Juni 1949	192,5	— 2,3	163,1	— 0,8	30. Juni 1964	314,3	+ 3,6	206,9	+ 1,3
31. Dezember 1949	188,2	— 2,2	162,2	— 0,6	31. Dezember 1964	322,6	+ 2,6	210,2	+ 1,6
30. Juni 1950	183,7	— 2,4	160,0	— 1,4	30. Juni 1965	337,8	+ 4,7	215,9	+ 2,7
31. Dezember 1950	185,6	+ 1,0	162,6	+ 1,6	31. Dezember 1965	338,9	+ 0,3	221,1	+ 2,4
30. Juni 1951	193,6	+ 4,3	168,4	+ 3,6	30. Juni 1966	351,3	+ 3,7	225,2	+ 1,9
31. Dezember 1951	198,9	+ 2,7	173,4	+ 3,0	31. Dezember 1966	352,5	+ 0,3	230,2 <sup>a)</sup>	+ 2,2
30. Juni 1952	200,8	+ 1,0	173,7	+ 0,2	30. Juni 1967	364,9	+ 3,5	234,3	+ 1,8
31. Dezember 1952	200,5	— 0,1	173,1	— 0,3	31. Dezember 1967	363,4 <sup>1)</sup>	— 0,4	238,4	+ 1,7
30. Juni 1953	199,2	— 0,6	171,8	— 0,8	30. Juni 1968	366,4	+ 0,8	239,1	+ 0,3
31. Dezember 1953	198,7	— 0,3	172,5	+ 0,4	31. Dezember 1968	374,0	+ 2,1	242,9	+ 1,6
30. Juni 1954	197,8	— 0,5	172,6	+ 0,1	30. Juni 1969	390,1	+ 4,3	245,4	+ 1,0
31. Dezember 1954	198,3	+ 0,3	174,4	+ 1,0	31. Dezember 1969	401,0	+ 2,8	248,4	+ 1,2
30. Juni 1955	203,9	+ 2,8	174,3	— 0,1	30. Juni 1970	428,8	+ 6,9	252,7	+ 1,7
31. Dezember 1955	204,0	+ 0,0	175,5	+ 0,7	31. Dezember 1970	432,8	+ 0,9	262,2	+ 3,8
30. Juni 1956	207,9	+ 1,9	177,1	+ 0,9	30. Juni 1971	476,9	+ 10,2	270,5	+ 3,2
31. Dezember 1956	213,3	+ 2,6	178,8	+ 1,0	31. Dezember 1971	482,0	+ 1,1	280,3	+ 3,6
30. Juni 1957	214,3	+ 0,5	180,0	+ 0,7	30. Juni 1972	522,2	+ 8,3	288,4	+ 2,9
31. Dezember 1957	215,9	+ 0,7	182,9	+ 1,6	31. Dezember 1972	525,5	+ 0,6	301,1	+ 4,4
30. Juni 1958	220,1	+ 1,9	183,8	+ 0,5	30. Juni 1973	585,3	+ 11,4	313,7	+ 4,2
31. Dezember 1958	221,2	+ 0,5	183,9	+ 0,1	31. Dezember 1973	590,4	+ 0,9	335,9	+ 7,1
30. Juni 1959	224,5	+ 1,5	181,0	— 1,6	30. Juni 1974	643,0	+ 8,9	344,3	+ 2,5

<sup>1)</sup> Erstmalige Fortführung des alten durch Ansetzung des neuen Baukostenindex.

<sup>a)</sup> Fortführung des alten durch Ansetzung des neuen Index der Konsumentenpreise (September 1966 = 100) seit Oktober 1966.

## 2. Baukostengruppen

Wie bereits erwähnt, stiegen im Laufe des ersten Semesters 1974 die Wohnbaukosten durchschnittlich um 8,9%. Von den sechs Gruppenindices lag bloss die Verteuerung der Ausbauarbeiten mit 10,8% etwas über und jene der Installationen mit 7,2% klar unter dem vorgenannten Mittelwert.

Aufgrund des Vergleichs mit dem Stand am Ausgangspunkt dieser Indexreihe, d. h. Mitte 1967, sind die Honorare mit 115,2%, die Aufwendungen für Umgebungsarbeiten mit 91,3% und die Baunebenkosten mit 86,1% am stärksten angestiegen, gefolgt von den Rohbaukosten mit einer Zuwachsrate von 77,9%. Unterdurchschnittliche Erhöhungen erfuhren dagegen die Aufwendungen für den Ausbau (69,4%) sowie die Installationen (61,2%).

Aus der unterschiedlichen Teuerungsentwicklung dieser Baukostengruppen ergaben sich unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung die folgenden Anteile am Gesamtindex: Rohbau 41,6% (+1,0% gegenüber Mitte 1967), Ausbau 26,9% (−3,9%), Installationen 15,4% (−8,9%), Honorare 9,0% (+21,6%), Umgebungsarbeiten 3,7% (+8,8%) und Baunebenkosten 3,4% (+6,3%).

### *3. Kosten nach Arbeitsgattungen*

Von den 40 Arbeitsgattungen, welche die 6 Baukostengruppen bilden, haben sich im ersten Halbjahr 1974 ganze 36 verteuert. Bei den restlichen 4 ist in der Berichtsperiode eine Verbilligung im Ausmass von 4% bis 7% eingetreten. Am meisten zogen die Kosten für Gips- und Tapeziererarbeiten, für Unterlagsböden, Ölfeuerungen, Tankanlagen und Kanalisationsarbeiten an, und zwar durchwegs um 15% herum. Weitere 12 Positionen verteuerten sich um 10% und mehr.

Bis Mitte des Berichtsjahres sind im Vergleich zu Mitte 1967 vor allem die Kosten der Baureinigung (+254,1%), die Architektenhonorare (+117,8%) und die Kosten für Terrazzoarbeiten (+115,0%) sowie für Jalousieläden (+114,6%) fühlbar angestiegen.

### *4. Kubikmeterpreis*

Im Kubikmeterpreis umbauten Raumes, berechnet nach den Normen des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins, sind von den vorgenannten Wohnbaukosten bloss die Umgebungsarbeiten und Baunebenkosten nicht berücksichtigt. Seine Entwicklung muss daher jener des gesamten Bauaufwandes sehr ähnlich sein.

Erhebungsdatum	Kubikmeterpreis umbauten Raumes	
	in Franken	Prozentuale Veränderung gegenüber der Vorerhebung
Mitte 1967	164.94	.
Ende 1967	164.27	— 0,4
Mitte 1968	165.15	+ 0,5
Ende 1968	168.68	+ 2,1
Mitte 1969	175.56	+ 4,1
Ende 1969	180.67	+ 2,9
Mitte 1970	192.28	+ 6,4
Ende 1970	193.83	+ 0,8
Mitte 1971	213.73	+10,3
Ende 1971	215.72	+ 0,9
Mitte 1972	234.28	+ 8,6
Ende 1972	235.88	+ 0,7
Mitte 1973	263.11	+11,2
Ende 1973	265.44	+ 0,9
Mitte 1974	289.12	+ 8,9

*Zusammensetzung und Veränderung der Baukosten eines 1966/67 erstellten*

Pos. Nr.	Arbeitsgattungen, Baukostengruppen	Baukosten %-Anteile		Index Mitte 1967						
		Mitte 1967	Ende 1974	Ende 1967	Mitte 1968	Ende 1968	Mitte 1969	Ende 1969	Mitte 1970	Ende 1970
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Aushubarbeiten .....	1,0	1,0	100,0	100,0	107,9	107,9	114,3	136,8	128,2
2	Baumeisterarbeiten .....	30,4	30,4	100,0	100,0	103,7	105,1	109,1	116,6	118,1
3	Zimmerarbeiten .....	3,4	3,4	100,0	100,4	100,4	104,0	104,0	113,5	113,5
4	Kunststeinarbeiten .....	1,1	1,2	99,0	101,0	101,8	103,9	106,1	117,3	117,3
5	Glaserarbeiten .....	2,6	2,9	100,0	100,0	105,0	105,0	105,0	113,1	122,0
6	Spenglerarbeiten .....	0,8	0,9	100,0	104,7	104,7	109,2	109,2	119,2	119,2
7	Dachdeckerarbeiten .....	1,7	1,6	96,4	98,6	98,6	103,2	103,2	109,8	109,8
8	Luftschutzbauteile .....	0,2	0,2	107,0	107,0	107,0	167,4	169,3	182,7	182,7
I	Rohbau zusammen .....	41,2	41,6	99,9	100,1	103,4	105,3	108,5	116,7	118,1
9	Elektrische Installationen	5,2	4,5	100,0	99,9	100,7	100,2	104,3	104,0	102,5
10	Heizungsanlage .....	4,1	4,3	91,0	101,1	108,2	111,6	117,0	120,9	120,9
11	Ölfeuerung .....	0,5	0,3	103,3	100,7	105,7	105,7	94,8	96,3	96,3
12	Tankanlagen .....	0,6	0,6	92,5	89,0	92,4	104,2	115,2	115,2	115,2
13	Luftschutz-Lüftungen ...	0,4	0,3	109,8	93,7	93,7	102,6	111,1	111,1	111,1
14	Sanitäre Anlagen .....	6,0	5,4	99,7	97,8	96,9	101,0	105,3	112,0	112,6
II	Installationen zusammen .	16,9	15,4	97,7	98,9	100,9	103,7	108,1	111,4	111,1
15	Gipsarbeiten .....	6,4	6,4	100,0	102,0	102,0	105,9	105,9	103,4	103,4
16	Schlosserarbeiten .....	1,4	1,2	100,0	100,0	100,0	104,2	106,6	115,1	115,1
17	Schreinerarbeiten .....	2,3	2,5	100,0	102,9	102,9	105,6	106,5	115,1	116,4
18	Türen .....	2,2	2,2	100,0	101,9	101,9	103,7	104,6	113,3	114,6
19	Fussleisten .....	0,5	0,5	100,0	102,0	102,0	104,1	104,1	111,2	111,2
20	Kücheneinrichtungen ...	3,5	2,6	103,8	96,8	97,8	97,8	100,9	105,3	105,3
21	Küchenventilation .....	0,3	0,3	102,4	103,6	106,0	109,2	120,5	131,8	131,8
22	Unterlagsböden .....	1,0	1,0	98,8	98,8	98,8	97,0	97,0	103,5	103,5
23	Bodenbeläge .....	1,0	0,9	100,0	91,0	91,0	89,7	89,7	104,5	104,5
24	Parkettarbeiten .....	0,9	0,7	100,0	102,0	117,5	109,0	109,0	114,7	123,2
25	Plattenarbeiten .....	1,3	1,1	100,0	98,1	98,1	99,0	98,9	107,6	107,6
26	Terrazzoarbeiten .....	0,2	0,2	100,0	104,4	104,4	112,5	119,5	130,2	134,8
27	Tapezierarbeiten .....	0,9	1,0	99,4	104,7	108,1	114,9	114,9	125,2	125,2
28	Rolljalousien .....	0,4	0,4	96,4	97,0	92,9	93,1	122,6	105,9	150,9
29	Jalousieläden .....	0,6	0,8	100,5	97,0	97,0	97,5	121,1	154,4	158,2
30	Sonnenstoren .....	0,3	0,3	94,0	94,0	115,0	126,5	126,5	131,0	131,0
31	Malerarbeiten .....	4,6	4,4	100,0	104,0	104,0	107,8	107,8	112,6	112,6
32	Baureinigung .....	0,2	0,4	100,0	100,0	110,0	115,0	120,0	224,0	257,6
III	Ausbau zusammen .....	28,0	26,9	100,3	100,9	101,7	104,1	105,9	112,4	113,2
33	Architekt .....	6,3	7,8	99,6	100,1	102,3	132,5	136,3	144,8	145,9
34	Ingenieur .....	1,1	1,2	100,0	100,0	98,4	102,7	111,1	137,7	139,8
IV	Honorare zusammen ....	7,4	9,0	99,7	100,1	101,7	128,1	132,6	143,7	145,0
35	Werkanschlüsse .....	0,4	0,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	110,0	110,0
36	Gartenarbeiten .....	2,2	2,5	100,0	110,4	110,4	122,4	124,1	141,8	148,9
37	Äussere Kanalisation ...	0,6	0,6	100,0	100,0	100,0	100,0	102,0	112,2	114,4
38	Architekt (Umgebung) ..	0,2	0,3	100,0	107,3	107,3	146,6	148,6	168,1	174,9
V	Umgebung zusammen ...	3,4	3,7	100,0	107,3	107,3	117,8	119,4	135,1	140,5
39	Gebühren .....	0,9	0,8	99,5	99,7	101,9	109,2	111,8	119,0	121,4
40	Baukreditzinsé .....	2,3	2,6	99,8	100,5	102,5	106,9	109,9	127,1	128,4
VI	Baunebenkosten zus. ....	3,2	3,4	99,7	100,3	102,4	107,5	110,4	124,9	126,5
I-VI	Gesamte Baukosten .....	100,0	100,0	99,6	100,4	102,5	106,9	109,9	117,5	118,6

<sup>1)</sup> Ohne Grund und Boden. Das dreigeschossige (zweistöckige) Indexhaus enthält 6 Dreieinhalb- und 3 Zweieinhalbzimmerwohnungen mit Küche (elektrischer Herd, eingebaute Küchenkombination mit Kühlschrank), Wasch-

*Wohnhauses<sup>1)</sup> in der Stadt Bern nach Arbeitsgattungen und Baukostengruppen*

= 100							Indexsteigerung gegenüber der Vorerhebung in %				Pos.
Mitte 1971	Ende 1971	Mitte 1972	Ende 1972	Mitte 1973	Ende 1973	Mitte 1974	Ende 1972	Mitte 1973	Ende 1973	Mitte 1974	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
156,9	157,5	157,5	168,3	179,1	179,1	169,1	+ 6,9	+ 6,4	—	— 5,6	1
134,1	134,3	146,6	146,6	162,7	162,7	176,7	—	+11,0	—	+ 8,6	2
127,3	127,3	138,8	138,8	152,2	158,9	176,0	—	+ 9,7	+ 4,4	+10,8	3
133,5	133,5	151,8	151,8	173,7	178,7	196,9	—	+14,4	+ 2,9	+10,2	4
122,0	131,7	137,2	145,8	176,2	176,2	193,8	+ 6,3	+20,9	—	+10,0	5
129,4	129,4	143,9	143,9	179,3	182,7	196,4	—	+24,6	+ 1,9	+ 7,5	6
123,8	123,8	134,6	134,6	150,6	150,6	162,4	—	+11,9	—	+ 7,8	7
182,7	182,7	182,7	182,7	196,9	196,9	206,4	—	+ 7,8	—	+ 4,8	8
133,0	133,8	145,4	146,2	163,6	164,1	177,9	+ 0,6	+11,9	+ 0,3	+ 8,4	I
108,9	108,6	117,1	118,0	137,9	139,5	153,7	+ 0,8	+16,9	+ 1,2	+10,2	9
133,2	133,2	159,2	159,2	169,9	174,9	181,8	—	+ 6,7	+ 2,9	+ 3,9	10
96,3	96,3	96,3	96,3	103,0	103,0	118,4	—	+ 7,0	—	+15,0	11
115,2	115,2	139,2	139,2	153,0	153,0	176,0	—	+ 9,9	—	+15,0	12
111,1	111,1	111,1	111,1	118,7	118,7	128,3	—	+ 6,8	—	+ 8,1	13
116,4	123,2	123,5	123,9	144,9	148,6	157,4	+ 0,3	+16,9	+ 2,6	+ 5,9	14
117,5	119,8	129,9	130,3	147,4	150,4	161,2	+ 0,3	+13,1	+ 2,0	+ 7,2	II
121,9	121,9	136,8	136,8	152,6	152,6	176,2	—	+11,5	—	+15,5	15
120,9	120,9	120,9	120,9	139,0	143,2	150,4	—	+15,0	+ 3,0	+ 5,0	16
127,1	127,8	142,6	145,5	164,4	167,1	187,9	+ 2,0	+13,0	+ 1,6	+12,4	17
123,4	123,9	138,7	144,6	159,2	163,2	180,5	+ 4,3	+10,1	+ 2,5	+10,6	18
122,0	122,0	135,4	136,6	152,3	152,3	167,8	+ 0,9	+11,5	—	+10,2	19
109,2	111,0	117,0	118,1	125,1	125,6	131,6	+ 0,9	+ 5,9	+ 0,4	+ 4,8	20
140,7	140,7	161,1	161,1	175,6	184,3	171,3	—	+ 9,0	+ 5,0	— 7,1	21
114,7	114,7	126,7	126,7	144,4	149,9	172,9	—	+14,0	+ 3,8	+15,3	22
116,8	116,8	116,8	116,8	141,2	141,2	160,4	—	+20,9	—	+13,6	23
123,7	125,0	125,0	125,0	136,5	136,5	150,5	—	+ 9,2	—	+10,3	24
118,3	118,3	127,6	127,6	139,9	139,9	156,8	—	+ 9,6	—	+12,1	25
153,8	153,8	179,4	179,4	189,9	189,9	215,0	—	+ 5,9	—	+13,2	26
135,9	135,9	148,2	148,2	167,4	167,4	192,7	—	+13,0	—	+15,1	27
155,1	167,2	179,7	179,7	179,7	191,1	182,6	—	—	+ 6,3	— 4,4	28
158,2	166,5	174,5	203,3	203,3	209,0	214,6	+16,5	—	+ 2,8	+ 2,7	29
138,5	143,0	150,1	150,1	149,9	150,0	139,5	—	— 0,1	+ 0,1	— 7,0	30
122,9	122,9	134,8	134,8	150,2	150,2	167,9	—	+11,4	—	+11,8	31
266,0	300,9	321,6	321,6	333,5	333,5	354,1	—	+ 3,7	—	+ 6,2	32
123,8	124,8	135,8	137,3	151,6	152,9	169,4	+ 1,1	+10,4	+ 0,9	+10,8	III
160,9	162,4	176,4	177,7	198,2	199,9	217,8	+ 0,7	+11,5	+ 0,9	+ 9,0	33
154,2	154,2	164,4	164,4	184,3	184,3	200,3	—	+12,1	—	+ 8,7	34
159,9	161,2	174,6	175,7	196,1	197,6	215,2	+ 0,6	+11,6	+ 0,8	+ 8,9	IV
120,0	120,0	131,5	131,5	142,0	142,0	153,0	—	+ 8,0	—	+ 7,7	35
161,5	171,7	171,7	171,7	181,9	181,9	196,3	—	+ 5,9	—	+ 7,9	36
127,8	127,8	140,6	140,6	155,5	155,5	178,8	—	+10,6	—	+15,0	37
190,6	199,7	204,4	204,4	218,4	218,4	238,1	—	+ 6,8	—	+ 9,0	38
153,2	160,5	164,2	164,2	175,5	175,5	191,3	—	+ 6,9	—	+ 9,0	V
131,0	132,5	142,8	143,7	159,9	159,9	173,8	+ 0,6	+11,3	—	+ 8,7	39
141,3	142,9	154,8	155,8	173,5	175,0	190,6	+ 0,6	+11,4	+ 0,9	+ 8,9	40
138,5	140,1	151,6	152,5	169,8	170,9	186,1	+ 0,6	+11,3	+ 0,6	+ 8,9	VI
130,7	132,1	143,1	144,0	160,4	161,8	176,2	+ 0,6	+11,4	+ 0,9	+ 8,9	I-VI

Küche (Waschautomat für 6 kg Trockenwäsche), Tröckneraum, Estrich, Heizung (Ölfeuerung) kombiniert mit zentraler Warmwasserversorgung, Luftschutzkeller. Umbauter Raum: 2935 m<sup>2</sup>.



