



Gekürzte und überarbeitete Fassung - Alle Angaben ohne Gewähr Keine Haftung und Gewährleistung für die inhaltliche Richtigkeit und Vollständigkeit.

Von immobilienpool.de bereitgestellt - Weitergabe an oder Verkauf durch Dritte ist untersagt!

GUTACHTEN

über den Verkehrswert (Marktwert) i. S. d. § 194 Baugesetzbuch

für die Eigentumswohnung Nr. 10 in dem Mehrfamilienwohnhaus in 67227 Frankenthal, Breslauer Straße 1, im Gutachten näher bezeichnet.



Der Verkehrswert für die Eigentumswohnung wurde zum Stichtag 24. Februar 2025 ermittelt mit

62.000,00€

in Worten: zweiundsechzigtausend Euro

Ausfertigung Nr. 1

Dieses Gutachten besteht aus 32 Seiten inkl. 7 Anlagen mit insgesamt 8 Seiten. Das Gutachten wurde in vier Ausfertigungen erstellt, davon eine für meine Unterlagen.



Inhaltsverzeichnis

Nr.	Abschnitt	Seite
1	Allgemeine Angaben	4
1.1	Angaben zum Bewertungsobjekt	
1.2	Angaben zum Auftrag und zur Auftragsabwicklung	4
1.3	Constina Angahan	
1.4	Besonderheiten des Auftrags	5
•		
2	Grund- und Bodenbeschreibung	5
2.1	Lage	5
2.1.1	Großräumige Lage	5
2.1.2	Kleinräumige Lage	6
2.1.3	Verkehrsanbindung	6
2.2	Gestalt und Form	6
2.3	Erschließung, Baugrund etc	6
2.4	Privatrechtliche Situation	7
2.5	Öffentlich-rechtliche Situation	7
2.5.1	Öffentlich-rechtliche Situation	
2.5.2	Bauordnungsrecht	
2.5.3	Bauordnungsrecht	, 7
2.6	Entwicklungszustand inkl. Beitrags- und Abgabensituation	8
2.7	Entwicklungszustand inkl. Beitrags- und Abgabensituation	8
2.8	Derzeitige Nutzung und Vermietungssituation	8
2.9	Künftige Nutzungsmöglichkeiten	8
,		
3	Beschreibung des Gebäudes und der Außenanlagen	8
3.1	Vorbemerkungen	8
3.1.1	Art des Gebäudes, Baujahr und Außenansicht	
3.1.2	Gebäudekonstruktion (Wände, Decken, Treppen)	
3.1.3	Besondere Bauteile und besondere Einrichtungen im gemeinschaftlichen Eig	
3.1.4	Nutzungseinheiten, Raumaufteilung	
3.1.5	Allgemeine technische Gebäudeausstattung	-
3.1.6	Zustand des Gebäudes	
3.2	Nebengebäude	
3.3	Außenanlagen	10
3.4	Beurteilung der Gesamtanlage	
J• T	Scartellarg ver desamenage	
4	Beschreibung des Sondereigentums	10
4.1	Beschreibung der Wohnung, Raumaufteilung, weitere Sondereigentume	
4.2	Allgemeine technische Gebäudeausstattung	
4.3	Raumausstattung und Ausbauzustand	
4·3 4·4	Zustand des Gebäudes	
4.5	Baumängel/Bauschäden	
4.6	Besonderheiten	
4.0	DC30HdelHelleH	10
5	Ermittlung des Verkehrswerts	11
5.1	Grundstücksdaten	11
5.2	Verfahrenswahl mit Begründung	11
5.3	Anteilige Wertigkeit des Wohnungs-/Teileigentums am Gesamtgrundstück	11
5.4	Bodenwertermittlung	
	-	



5.4.1	Bodenwertermittlung des Gesamtgrundstücks	12
5.4.2	Erläuterungen zur Bodenwertermittlung	12
5.4.3	Ermittlung des anteiligen Bodenwerts des Wohnungseigentums	13
5.5	Vergleichswertermittlung	13
5.5.1	Das Vergleichswertmodell der Immobilienwertermittlungsverordnung	13
5.5.2	Erläuterung der bei der Vergleichswertermittlung verwendeten Begriffe	13
5.5.3	Vergleichswert	15
5.5.4	Erläuterungen zur Anpassung des Richtwerts	15
5.5.5	Vergleichswert	16
5.5.6	Vergleichswert	16
5.6	Ertragswertermittlung	16
5.6.1	Das Ertragswertmodell der Immobilienwertermittlungsverordnung	16
5.6.2	Erläuterungen der bei der Ertragswertberechnung verwendeten Begriffe	
5.6.3	Ertragswertberechnung	19
5.6.4	Erläuterungen zu den Wertansätzen in der Ertragswertberechnung	19
5.7	Verkehrswert	21
6	Hinweise zum Urheberschutz und zur Haftung	22
7	Rechtsgrundlagen, verwendete Literatur und Software	23
7.1	Rechtsgrundlagen, verwendete Literatur und Software	23
7.2	Verwendete Wertermittlungsliteratur Verwendete fachspezifische Software	24
7.3	Verwendete fachspezifische Software	24
8	Karten Übersichtskarte Detailkarte Liegenschaftskarte Bodenrichtwertkarte	25
8.1	Übersichtskarte	25
8.2	Detailkarte	26
8.3	Liegenschaftskarte	27
8.4	Bodenrichtwertkarte	28
9	Grundriss	29
-	Wohnflächenberechnung	-
10	Wohnflächenberechnung	30
11	Fotos	31
		_



1 Allgemeine Angaben

1.1 Angaben zum Bewertungsobjekt

Art des Bewertungsobjektes:	Eigentumswohnung
Baujahr	ca. 1965
Gesamtnutzungsdauer	80
Restnutzungsdauer	20
Bodenwertanteil	39.800,00€
Relativer Vergleichswert	1.460,72 €/m²
Vergleichswert	62.000,00 €
Rohertrag	4.197,48 €
Nutzfläche	49,97 m²
Liegenschaftszinssatz	2,20 %
Ertragswert	62.700,00 €

1.2 Angaben zum Auftrag und zur Auftragsabwicklung

Auftraggeber Amtsgericht Frankenthal

Grund der Gutachtenerstellung Verkehrswertermittlung zum Zwecke der Zwangsversteige-

24. Februar 2025

24. Februar 2025

rung

Wertermittlungsstichtag/ Tag der Ortsbesichtigung

Qualitätsstichtag/

Tag der Ortsbesichtigung

Besichtigungstermin

Herangezogene Unterlagen, Erkundigungen, Informationen

Am Ortstermin haben ein Vertreter der Gläubigerin und der Sachverständige teilgenommen.

Von der Gläubigerin wurden übergeben:

- Gebäudegrundriss
- Wohngeldabrechnung und Wirtschaftsplan
- Beschlusssammlung
- Auskünfte über das Gebäude

Vom Sachverständigen wurden beschafft:

- Planungsrechtliche Auskunft
- Flächennutzungsplan
- Bebauungsplan
- Hausgeldabrechnung
- Grundriss und Flächenberechnung
- Auszug aus dem Liegenschaftskataster
- Bodenrichtwert
- Übersichtskarte, detailliert
- Stadtplan, detailliert
- Landesgrundstücksmarktbericht Rheinland-Pfalz
- Marktdaten

Az.: 5 K 33/24 Seite 4 von 32



1.3 Sonstige Angaben

- Ein Energieausweis liegt nicht vor.
- Verdacht auf Hausschwamm liegt nicht vor.
- Verdacht auf ökologische Altlasten liegt nicht vor.
- Eine Wohnpreisbindung liegt nicht vor.

1.4 Besonderheiten des Auftrags

Der Schuldner hat sich auf die Einladung zum Ortstermin nicht gemeldet. Die angeforderten Unterlagen wurden nicht bereitgestellt. Zum Ortstermin ist der Schuldner nicht erschienen.

Die Wohnung konnte nur von außen besichtigt werden.

Die Wohnung wurde zum Zeitpunkt des Ortstermins durch den Eigentümer selbst genutzt. Um die Risiken von Baumängeln und Bauschäden zu berücksichtigen, wurde ein entsprechender pauschaler Abschlag vorgenommen.

2 Grund- und Bodenbeschreibung

2.1 Lage

2.1.1 Großräumige Lage

Die kreisfreie Mittelstadt Frankenthal (Pfalz) befindet sich ca. 9 km nordwestlich von Ludwigshafen am Rhein bzw. rd. 52 km südlich der rheinland-pfälzischen Landeshauptstadt Mainz. Frankenthal beherbergt rd. 49.100 Einwohner (Stand: 31.12.2023), ist Teil der Metropolregion Rhein-Neckar und übernimmt innerhalb der Planungsregion Rhein-Neckar die Funktion eines Mittelzentrums. Darüber hinaus verläuft der Rhein östlich von Frankenthal.

Das Statistische Bundesamt gibt zum Stichtag 30.06.2024 für Frankenthal insgesamt ca. 17.500 sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Wohnort bzw. rd. 19.500 sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeitsort bei einem Pendlersaldo von 2.023 Personen an. Zum vorgenannten Stichtag wurden 1.167 ortsansässige Betriebe erfasst. Die Wirtschaftsstruktur von Frankenthal wird dabei maßgeblich von den Branchenclustern Elektrotechnik & Elektronikindustrie, Informationstechnik & Kommunikation sowie vom Maschinen- und Anlagenbau geprägt.

Gemäß dem statistischen Landesamt Rheinland-Pfalz wird für Frankenthal bis zum Jahr 2040 ein deutliches Bevölkerungswachstum in Höhe von 5,1 % im Vergleich zum Indexjahr 2020 prognostiziert. Die Arbeitslosenquote beträgt nach der Bundesagentur für Arbeit in Frankenthal derzeit 8,1 % (zum Vergleich: Rheinland-Pfalz: 5,6 % und Deutschland: 6,4 %, Stand: Februar 2025). Die statistischen Ämter des Bundes und der Länder veröffentlichen aktuell einen Kaufkraftindex von 93,1 Punkten für Frankenthal, welcher leicht unter dem bundesweiten Durchschnittsniveau von 100 Punkten liegt.

Im Rahmen der Kommunentypisierung der Bertelsmann Stiftung wird Frankenthal als Wirtschaftsstandort mit sozioökonomischen Herausforderungen (Demographietyp 6) klassifiziert. Laut der aktuellen Ausgabe des Prognos Zukunftsatlas wird dem Makrostandort ein ausgeglichenes Chancen-/Risikoprofil für die Zukunft attestiert. Hinsichtlich des lokalen Wohnungsmarkts liegt eine angespannte Situation mit überdurchschnittlicher Wohnungsbaulücke vor. Im zusammenfassenden Standortranking belegt die Stadt Frankenthal den 259. Rang von insgesamt 400 Rängen.

Aufgrund der vorgenannten Faktoren wird die Makrolage insgesamt als gut beurteilt.

Az.: 5 K 33/24 Seite 5 von 32



2.1.2 Kleinräumige Lage

Das Bewertungsobjekt befindet sich ca. 1,8 km nördlich des Stadtzentrums von Frankenthal im nördlichen Stadtrandbereich in einem Kleinsiedlungsgebiet. Die Umgebungsbebauung zeichnet sich gleichermaßen durch Einfamilienhäuser in offener Bauweise sowie durch Reihenhäuser aus. Als Mittelzentrum profitiert Frankenthal von einer guten Versorgungsinfrastruktur. In einem Umkreis von ca. 1 km um das Bewertungsobjekt sind neben zwei Lebensmittelmärkten (u.a. 'Kaufland') auch einige Restaurants und Cafés vorhanden. Der periodische Bedarf kann somit in der näheren Umgebung gedeckt werden. Weiterhin verfügt Frankenthal über alle gängigen Schularten und neben der vollständigen Deckung des aperiodischen Bedarfs ist auch die ärztliche Primärversorgung vor Ort gegeben. Bedingt durch die Nähe zu einem Gewässer ('Rhein') existieren ausreichende Naherholungsmöglichkeiten im Umfeld der Immobilie. Die Parkplatzsituation im öffentlichen Straßenraum ist aufgrund der Lage in einer Anliegerstraße entspannt.

Für die vorliegende Nutzung wird die Mikrolage insgesamt als mittel beurteilt.

2.1.3 Verkehrsanbindung

Frankenthal ist über Kreis- bzw. Landesstraßen sowie die Autobahnen A6 und A61 an das Individualverkehrsnetz angeschlossen. Die vom Objektstandort ausgehend nächstgelegene Auffahrt zur vorgenannten Autobahn A6 liegt in unmittelbarer Nähe bei der stadteigenen Anschlussstelle 'Frankenthal'. Auch das namensgleiche Autobahnkreuz ist innerhalb kürzester Zeit erreichbar. Die Bushaltestelle 'Frankenthal-Nord' befindet sich in der unmittelbaren Umgebung der Liegenschaft und bietet über die hier verkehrenden Busse u.a. weiterführende Verbindungen zu den umliegenden Ortschaften. Eine günstige Anbindungsmöglichkeit an den Schienenverkehr besteht über die nächstgelegene, ebenfalls stadteigene S-Bahnstation 'Frankenthal Hauptbahnhof' mit Anschluss an das S-Bahnnetz Rhein-Neckar (Linie: S6). Die Distanzen zu den nächstgelegenen überregionalen Verkehrsknotenpunkten des öffentlichen Personenverkehrs betragen ca. 12 km zum IC(E)-Bahnhof 'Mannheim Hbf' bzw. rd. 56 km zum internationalen Verkehrsflughafen 'Frankfurt am Main'.

Unter Berücksichtigung der genannten Faktoren liegt somit eine gute Verkehrsinfrastruktur vor.

2.2 Gestalt und Form

Gestalt und Form:

Form:

Das Grundstück ist trapezförmig.

Straßenfronten:

Breslauer Straße rd. 35 m

🔪 Wilhelm-Hauff-Straße rd. 44 m

Grundstücksgröße:

1.523 m²

Bemerkungen:

Das Grundstück ist baulich nicht ausgenutzt.

2.3 Erschließung, Baugrund etc.

Straßenart: Anliegerstraße

Straßenausbau (Von-Denis-Straße): Voll ausgebaut, Fahrbahn asphaltiert, Gehwege mit Beton-

pflaster versehen. Die Straße ist beleuchtet.

Anschlüsse an Versorgungsleitungen

und Abwasserbeseitigung:

Anschlüsse für Strom, Telefon, Kabel, Wasser und Gas sind vorhanden. Ein Kanalanschluß ist ebenfalls vorhanden.

Az.: 5 K 33/24 Seite 6 von 32



Grenzverhältnisse, nachbarliche Gemeinsamkeiten:

Mehrfamilienhaus bestehend aus drei Reihenhäusern.

Baugrund, Grundwasser (soweit augenscheinlich ersichtlich):

In dieser Wertermittlung wird von einer lageüblichen Baugrund- und Grundwassersituation (gewachsener, normal tragfähiger Baugrund) ausgegangen, wie sie in die Boden-richtwerte bzw. Vergleichspreise eingeflossen ist. Darüber-hinausgehende, vertiefende Untersuchungen wurden nicht ange-

stellt.

Anmerkung: In dieser Wertermittlung wird das Gutachtenobjekt als altlas-

tenfrei unterstellt. Diesbezügliche Besonderheiten sind gegebenenfalls zusätzlich zu dieser Wertermittlung zu berücksich-

tigen.

2.4 Privatrechtliche Situation

grundbuchlich gesicherte Belastungen: Es liegt ein Grundbuchauszug vom 14. Januar 2025 vor. In der

Abteilung II gibt es folgende Eintragungen:

1) gestrichen

2) gestrichen

3) Zwangsversteigerungsvermerk, eingetragen am 10.01.2025

In der Abteilung III vorhandene Eintragungen sind für die Wertermittlung ohne Bedeutung. In diesem Gutachten wird davon ausgegangen, dass gegebenenfalls valutierende Schul-

den verrechnet werden.

Anmerkung: Sonstige nicht eingetragene Lasten und Rechte wurden im

Zuge der Gutachtenerstellung nicht bekannt. Diesbezügliche Besonderheiten sind gegebenenfalls zusätzlich zu dieser Wer-

termittlung zu berücksichtigen.

Bodenordnungsverfahren: Keine bekannt.

2.5 Öffentlich-rechtliche Situation

2.5.1 Baulasten und Denkmalschutz

Eintragungen im Baulastenverzeichnis: keine.

Denkmalschutz: liegt nicht vor.

2.5.2 Bauordnungsrecht

Die Wertermittlung wurde auf der Grundlage des realisierten Vorhabens durchgeführt. Das Vorliegen einer Baugenehmigung und ggf. die Übereinstimmung des Vorhabens mit den vorgelegten Bauzeichnungen, der Baugenehmigung, dem Bauordnungsrecht, der verbindlichen Bauleitplanung wurde nicht geprüft. Bei dieser Wertermittlung wird deshalb die materielle Legalität der baulichen Anlagen und Nutzungen vorausgesetzt.

2.5.3 Bauplanungsrecht

Darstellungen im Flächennutzungsplan: Wohnen

Festsetzungen im Bebauungsplan: Das Objekt liegt im Geltungsbereich des Bebauungsplans "Sie-

mensstraße, nördlicher Teil". Die Zulässigkeit von Vorhaben ist nach den Festsetzungen dieses Bebauungsplans zu beur-

teilen.

Az.: 5 K 33/24 Seite 7 von 32



2.6 Entwicklungszustand inkl. Beitrags- und Abgabensituation

Entwicklungszustand Baureifes Land

(Grundstücksqualität):

Abgabenrechtlicher Zustand: erschließungsbeitragsfrei

2.7 Hinweise zu den durchgeführten Erhebungen

Die Informationen zur privatrechtlichen und öffentlich-rechtlichen Situation wurden, sofern nicht anders angegeben, (fern)mündlich oder von Internetportalen eingeholt. Es wird empfohlen vor einer vermögensmäßigen Disposition bezüglich des Bewertungsobjektes zu diesen Angaben von der jeweils zuständigen Stelle schriftliche Bestätigungen einzuholen.

2.8 Derzeitige Nutzung und Vermietungssituation

Teileigentum, zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung als Wohnung durch den Eigentümer selbst genutzt.

2.9 Künftige Nutzungsmöglichkeiten

Unverändert als Wohnung.

3 Beschreibung des Gebäudes und der Außenanlagen

3.1 Vorbemerkungen

Grundlage für die Gebäudebeschreibung sind die Erhebungen im Rahmen der Ortsbesichtigung sowie die vorliegenden Bauakten und Beschreibungen. Die Gebäude und Außenanlagen werden (nur) insoweit beschrieben, wie es für die Nachvollziehbarkeit der Daten in der Wertermittlung notwendig ist. Hierbei werden die offensichtlichen und vorherrschenden Ausführungen und Ausstattungen aufgeführt. In einzelnen Bereichen können Abweichungen auftreten, die dann allerdings nicht werterheblich sind. Angaben über nicht sichtbare Bauteile beruhen auf Angaben aus den vorliegenden Unterlagen bzw. Annahmen auf Grundlage der üblichen Ausführung im Baujahr. Die Funktionsfähigkeit einzelner Bauteile und Anlagen sowie der technischen Ausstattungen / Installationen (Heizung, Elektro, Wasser etc.) wurde nicht geprüft, im Gutachten wird die Funktionsfähigkeit unterstellt.

Baumängel und -schäden wurden soweit aufgenommen, wie sie zerstörungsfrei, d. h. offensichtlich erkennbar waren. In diesem Gutachten sind die Auswirkungen der ggf. vorhandenen Bauschäden und Baumängel auf den Verkehrswert nur pauschal berücksichtigt worden. Es wird ggf. empfohlen, eine diesbezüglich vertiefende Untersuchung anstellen zu lassen. Unter-suchungen auf pflanzliche und tierische Schädlinge sowie über gesundheitsschädigende Baumaterialien wurden nicht durchgeführt.

3.1.1 Art des Gebäudes, Baujahr und Außenansicht

Art des Gebäudes Drei Mehrfamilienwohnhäuser mit 2 Vollgeschossen,

unterkellert, Garagen im Kellergeschoß, Kraftfahrzeug-

stellplätze im Hof.

Baujahr 1965

Wertrelevante Modernisierungen Nicht bekannt

Erweiterungsmöglichkeiten keine

Az.: 5 K 33/24 Seite 8 von 32



Energieeffizenz Nicht bekannt

Barrierefreiheit Der Zugang zum Gebäude ist nicht barrierefrei

Außenansicht Das Gebäude ist verputzt und hellgelb gestrichen. Die

geschlossenen Balkonverkleidungen sind dunkelbraun.

3.1.2 Gebäudekonstruktion (Wände, Decken, Treppen)

Konstruktionsart Massivbauweise

Fundamente Betonfundamente

Erdberührende Wände Stahlbeton
Umfassungswände Mauerwerk
Innenwände Mauerwerk

Geschossdecken Stahlbetondecken

Eingang Silberne Metalleingangstür mit großen Glaseinsätzen

und einem feststehenden Seitenteil mit Briefkästen

und Glaseinsätzen

Innentreppen mit Terrazzo-Plattenbelag

Dachform Satteldach

Dacheindeckung Braune Beton-Dachpfannen

Entwässerung Verzinktes Stahlblech, Fallrohre in Fassadenfarbe ge-

strichen.

Kamine 4 Kamine je Haus

3.1.3 Besondere Bauteile und besondere Einrichtungen im gemeinschaftlichen Eigentum

Besondere Bauteile: Überdachter Eingangsbereich

Besondere Einrichtungen: keine

3.1.4 Nutzungseinheiten, Raumaufteilung

Kellergeschoss Abstellräume, Waschküche, Hausanschlüsse. Die Keller

der drei Häuser sind verbunden.

Erdgeschoss/Obergeschosse 2 Etagen mit je 2 Wohnungen

3.1.5 Allgemeine technische Gebäudeausstattung

Elektroinstallation nicht bekannt

Heizung lt. Auskunft Gasetagenheizungen

Warmwasser nicht bekannt

3.1.6 Zustand des Gebäudes

Besonnung/Belichtung: gut
Ausstattungsstandard einfach

Baumängel/Bauschäden nicht bekannt

wirtschaftliche Wertminderung Alterswertminderung und Baumängel

Az.: 5 K 33/24 Seite 9 von 32



3.2 Nebengebäude

keine.

3.3 Außenanlagen

- Versorgungsanlagen vom Hausanschluss bis zum öffentlichen Netz
- Hofbefestigung und Grünanlage
- Kraftfahrzeugstellplätze

3.4 Beurteilung der Gesamtanlage

Das Grundstück und die äußere Ansicht machen einen ordentlichen Eindruck.

4 Beschreibung des Sondereigentums

4.1 Beschreibung der Wohnung, Raumaufteilung, weitere Sondereigentume

Lage der Wohnung im Gebäude/Orientierung: Erdgeschoss Wohnfläche und Raumaufteilung: 49,97 m²,

3 ZKB

4.2 Allgemeine technische Gebäudeausstattung

Elektroinstallation nicht besichtigt
Sanitäre Installation nicht besichtigt

4.3 Raumausstattung und Ausbauzustand

Fußböden nicht besichtigt

Innenwände/Decken nicht besichtigt

Fenster weiße Kunststofffenster mit 2-Scheiben-Wärmedämm-Vergla-

sung. Graue Rollläden

Wohnungseingangstür leichte Füllungstür, dunkles Holzdekor mit Türspion

4.4 Zustand des Gebäudes

Besonnung/Belichtung: in allen Räumen gut

Ausstattungsstandard einfach

Wirtschaftliche Wertminderung Alterswertminderung

4.5 Baumängel/Bauschäden

Nicht bekannt

4.6 Besonderheiten

Keine.

Az.: 5 K 33/24 Seite 10 von 32



Ermittlung des Verkehrswerts 5

Grundstücksdaten 5.1

Nachfolgend wird der Verkehrswert für den 932/10.000 Miteigentumsanteil an dem mit einem Mehrfamilienwohnhaus bebauten Grundstück in 67227 Frankenthal, Breslauer Straße 1, verbunden mit dem Sondereigentum an der im Aufteilungsplan mit Nr. 10 bezeichneten Wohnung zum Wertermittlungsstichtag 24. Februar 2025 ermittelt:

Grundbuch- und Katasterangaben des Bewertungsobjekts:

Grundbuch	Blatt	lfd. Nr.
Frankenthal	9200	1
Gemarkung	Flurstück	Fläche

5.2 Verfahrenswahl mit Begründung

Wohnungs- oder Teileigentum kann mittels Vergleichswertverfahren bewertet werden. Hierzu benötigt man geeignete Kaufpreise für Zweitverkäufe von gleichen oder vergleichbaren Wohnungs- oder Teileigentumen oder die Ergebnisse von diesbezüglichen Kaufpreisauswertungen.

Bewertungsverfahren, die direkt mit Vergleichskaufpreisen durchgeführt werden, werden als "Vergleichskaufpreisverfahren" bezeichnet. Werden die Vergleichskaufpreise zunächst auf eine geeignete Bezugseinheit (bei Wohnungseigentum z.B. auf €/m² Wohnfläche) bezogen und die Wertermittlung dann auf der Grundlage dieser Kaufpreisauswertung durchgeführt, werden diese Methoden "Vergleichsfaktorverfahren" genannt (vgl. § 20 ImmoWertV 21). Die Vergleichskaufpreise bzw. die Vergleichsfaktoren sind dann durch Zu- oder Abschläge an die wert-(und preis) bestimmenden Faktoren des zu bewertenden Wohnungs- oder Teileigentums anzupassen (§§ 25 und 26 ImmoWertV 21).

Unterstützend oder auch alleine (z. B. wenn nur eine geringe Anzahl oder keine geeigneten Vergleichskaufpreise oder Vergleichsfaktoren bekannt sind) können zur Bewertung von Wohnungs- oder Teileigentum auch das Ertrags- und/oder Sachwertverfahren herangezogen werden.

Die Anwendung des Ertragswertverfahrens ist sowohl für Wohnungseigentum (Wohnungen) als auch für Teileigentum (Läden, Büros u. ä.) immer dann geraten, wenn die ortsüblichen Mieten zutreffend durch Vergleich mit gleichartigen vermieteten Räumen ermittelt werden können und der objektspezifisch angepasste Liegenschaftszinssatz bestimmbar ist.

Eine Sachwertermittlung sollte insbesondere dann angewendet werden, wenn zwischen den einzelnen Wohnungs oder Teileigentumen in derselben Eigentumsanlage keine wesentlichen Wertunterschiede (bezogen auf die Flächeneinheit m² Wohn- oder Nutzfläche) bestehen, wenn der zugehörige anteilige Bodenwert sachgemäß geschätzt werden kann und der objektspezifisch angepasste Sachwertfaktor (Marktanpassungsfaktor) bestimmbar ist.

Sind Vergleichskaufpreise nicht bekannt, so können zur Erkundung des Grundstücksmarkts (bedingt) auch Verkaufsangebote für Wohnungs- oder Teileigentume herangezogen werden.

Die Kaufpreisforderungen liegen nach einer Untersuchung von Sprengnetter/Kurpjuhn und Streich) je nach Verkäuflichkeit (bzw. Marktgängigkeit) zwischen 10 % und 20 % über den später tatsächlich realisierten Verkaufspreisen. Dies hängt jedoch stark von der örtlichen und überörtlichen Marktsituation (Angebot und Nachfrage) ab.

Anteilige Wertigkeit des Wohnungs-/Teileigentums am Gesamtgrundstück

Der dem Wohnungs-/Teileigentum zugeordnete Miteigentumsanteil am gemeinschaftlichen Eigentum (ME) entspricht in etwa der anteiligen Wertigkeit des Wohnungs-/Teileigentums am Gesamtgrundstück.

Az.: 5 K 33/24 Seite 11 von 32



Bodenwertermittlung 5.4

Bodenrichtwert mit Definition des Bodenrichtwertgrundstücks

Der Bodenrichtwert beträgt 330,00 €/m² zum Stichtag 01.01.2024.

Merkmale des Bodenrichtwertgrundstücks und des Bewertungsgrundstücks:

Grundstücksmerkmal	Bodenrichtwertgrundstück	Bewertungsgrundstück	
Entwicklungsstufe	baureifes Land	baureifes Land	
Abgaberechtlicher Zustand	abgabefrei	abgabefrei	
Stichtag	01.01.2024	24.02.2025	
Grundstücksfläche	500 m ²	1.523 m²	
Lage	gut	mittel	
Art der Nutzung	WS = Kleinsiedlungsgebiet	Wohnen	

5.4.1 Bodenwertermittlung des Gesamtgrundstücks

Nachfolgend wird der Bodenrichtwert an die allgemeinen Wertverhältnisse zum Wertermittlungsstichtag 24. Februar 2025 und die wertbeeinflussenden Grundstücksmerkmale des Gesamtgrundstücks angepasst.

I. Umrechnung des Bodenrichtwerts auf den abgabenfreien Zustand			
abgabenrechtlicher Zustand des Bodenrichtwerts = frei			
abgabenfreier Bodenrichtwert = 330,00 €/m²			

) (O)			
II. Zeitliche Anpassung des Bodenrichtwerts						
	Richtwertgrundstück	Bewertungsgrundstück	Anpassungsfaktor	Erläuterung		
Stichtag	01.01.2024	24.02,2025	× 1,05	BW1		
•)			

III. Anpassungen wegen Abweichungen in den wertbeeinflussenden Grundstücksmerkmalen						
lageangepasster abgabenfreier BRW am Wertermittlungsstichtag			=	346,50 €/m²		
Fläche (m²)	500,00-m²	1.523,00 m ²	×	0,90	BW2	
Vollgeschosse	2		×	1,00		
Lage im Gebiet	gut On	mittel	×	0,90	BW3	
angepasster abgabenfreier relativer Bodenrichtwert			=	280,67 €/m²		
Werteinfluss durch beim Bewertungsobjekt						
noch ausstehende Abgaben			_	o,oo €/m²		
abgabenfreier relativer Bodenwert			=	280,67 €/m²		

IV. Ermittlung des Gesamtbodenwerts	E	rläuterung
abgabenfreier relativer Bodenwert	= 280,67 €/m²	
Fläche	× 1.523,00 m²	
abgabenfreier Bodenwert	= 427.460,41 €	
	rd. 427.460,00 €	

Der **abgabenfreie Bodenwert** beträgt zum Wertermittlungsstichtag 24.02.2025 insgesamt **427.460,00 €.**

Erläuterungen zur Bodenwertermittlung 5.4.2

BW1: Anpassung an die zwischenzeitlich eigetretene Marktpreissteigerung

BW2: Anpassung aufgrund der deutlich geringeren baulichen Ausnutzung des Grundstücks

BW3: Das Bewertungsgrundstück liegt am Rand der Bodenrichtwertzone mit erhöhter Verkehrslärmbelastung

Az.: 5 K 33/24 Seite 12 von 32



5.4.3 Ermittlung des anteiligen Bodenwerts des Wohnungseigentums

Der anteilige Bodenwert wird entsprechend dem zugehörigen Miteigentumsanteil (ME = 253/10.000) des zu bewertenden Wohnungseigentums ermittelt. Dieser Miteigentumsanteil entspricht in etwa der anteiligen Wertigkeit des zu bewertenden Wohnungseigentums am Gesamtobjekt (RE); deshalb kann dieser Bodenwertanteil für die Ertrags- und Sachwertermittlung angehalten werden.

Ermittlung des anteiligen Bodenwerts	Erläuterung	
Gesamtbodenwert 427.460,00 €		
Zu-/ Abschläge aufgrund bestehender Sondernutzungsrechte	0,00 €	9
angepasster Gesamtbodenwert	427.460,00 €	4
Miteigentumsanteil (ME)	× 932/10.000	
vorläufiger anteiliger Bodenwert	39.839,27 €	
Zu-/Abschläge aufgrund bestehender Sondernutzungsrechte	0,00€	
anteiliger Bodenwert	= 39.839,27€	
	= 39.839,27 € rd. 39.800,00 €	

Der anteilige Bodenwert beträgt zum Wertermittlungsstichtag 24. Februar 2025 39.800,00 €.

5.5 Vergleichswertermittlung

5.5.1 Das Vergleichswertmodell der Immobilienwertermittlungsverordnung

Das Modell für die Ermittlung des Vergleichswerts ist in den §§ 24 – 26 ImmoWertV 21 beschrieben.

Bei Anwendung des Vergleichswertverfahrens sind gem. § 25 ImmoWertV 21 Vergleichspreise solcher Grundstücke heranzuziehen, die hinsichtlich der ihren Wert beeinflussenden Merkmale mit dem zu bewertenden Grundstück hinreichend übereinstimmen (Vergleichsgrundstücke). Finden sich in dem Gebiet, in dem das Grundstück gelegen ist, nicht genügend Kaufpreise, können auch Vergleichsgrundstücke aus vergleichbaren Gebieten herangezogen werden.

Weichen die wertbeeinflussenden Merkmale der Vergleichsgrundstücke oder der Grundstücke, für die Vergleichsfaktoren bebauter Grundstücke abgeleitet worden sind, vom Zustand des zu bewertenden Grundstücks ab, so ist dies nach Maßgabe des § 9 Abs. 1 Sätze 2 und 3 ImmoWertV 21 durch Zu- oder Abschläge oder in anderer geeigneter Weise zu berücksichtigen. Dies gilt auch, soweit die den Preisen von Vergleichsgrundstücken zu Grunde liegenden allgemeinen Wertverhältnisse von denjenigen am Wertemittlungsstichtag abweichen. Dabei sollen vorhandene Indexreihen (vgl. § 18 ImmoWertV 21) und Umrechnungskoeffizienten (vgl. § 19 ImmoWertV 21) herangezogen werden.

Bei bebauten Grundstücken können neben oder anstelle von Vergleichspreisen insbesondere Vergleichsfaktoren herangezogen werden. Zur Ermittlung von Vergleichsfaktoren für bebaute Grundstücke sind die Vergleichspreise gleichartiger Grundstücke heranzuziehen. Gleichartige Grundstücke sind solche, die insbesondere nach Lage und Art und Maß der baulichen Nutzung sowie Größe und Alter der baulichen Anlagen vergleichbar sind. Diese Vergleichspreise können insbesondere auf eine Flächeneinheit des Gebäudes bezogen werden. Der Vergleichswert ergibt sich durch Multiplikation der Bezugseinheit des zu bewertenden Grundstücks mit dem nach § 20 ImmoWertV 21 ermittelten Vergleichsfaktor; Zu- oder Abschläge nach § 9 Abs. 1 Sätze 2 und 3 ImmoWertV 21 sind dabei zu berücksichtigen.

In den nachfolgenden Begriffserklärungen werden die Besonderheiten des Vergleichswertverfahrens für die Bewertung von Wohnungs-/Teileigentum beschrieben.

5.5.2 Erläuterung der bei der Vergleichswertermittlung verwendeten Begriffe

Richtwert

Richtwerte (Vergleichsfaktoren) für Wohnungs- oder Teileigentume sind durchschnittliche, auf eine geeignete Bezugseinheit bezogene Werte für Wohnungs- oder Teileigentume mit bestimmten

Az.: 5 K 33/24 Seite 13 von 32



wertbeeinflussenden Grundstücksmerkmalen. Diese Richtwerte können der Ermittlung des Vergleichswerts zugrunde gelegt werden (vgl. § 24 Abs. 1 ImmoWertV 21). Ein gemäß § 20 ImmoWertV 21 für die Wertermittlung geeigneter Richtwert für Wohnungs- oder Teileigentume muss jedoch hinsichtlich der seinen Wert wesentlich beeinflussenden Zustandsmerkmale hinreichend bestimmt sein.

Mehrere Vergleiche

Für die Vergleichswertermittlung können gem. § 25 ImmoWertV 21 neben Richtwerten (i. d. R. absolute) geeignete Vergleichspreise für Wohnungs- oder Teileigentum herangezogen werden. Für die Vergleichswertermittlung wird ein Vergleichspreis als relativer Vergleichspreis (pro m² WF/NF) an die allgemeinen Wertverhältnisse und die wertbeeinflussenden Zustandsmerkmale des Bewertungsobjekts angepasst. Der sich aus den angepassten, (ggf. gewichtet) gemittelten Vergleichspreisen und/oder Richtwerten ergebende vorläufige relative Vergleichswert wird der Ermittlung des Vergleichswerts des Wohnungs- oder Teileigentums zu Grunde gelegt.

Erfahrungswert

Wird kein geeigneter Richtwert für Wohnungs- oder Teileigentum veröffentlicht und liegen keine Vergleichspreise für Wohnungs- oder Teileigentum vor, so kann die Vergleichswertermittlung hilfsweise auf der Basis eines Erfahrungswerts für mit dem Bewertungsobjekt vergleichbares Wohnungs- oder Teileigentum durchgeführt werden. Der Erfahrungswert wird als marktüblicher "Durchschnittswert aus Erfahrungswissen des Sachverständigen" der Vergleichswertermittlung zu Grunde gelegt.

Zu-/Abschläge

Hier werden Zu-/Abschläge zum vorläufigen (gewichtet gemittelten) relativen Vergleichswert des Wohnungs- oder Teileigentums berücksichtigt. Diese liegen insbesondere in einer ggf. vorhandenen abweichenden Zuordnung von Sondernutzungsrechten beim Bewertungsobjekt und der dem vorläufigen (rel.) Vergleichswert zu Grunde liegenden Vergleichsobjekte begründet.

Marktanpassung

Ist durch die Ableitung des vorläufigen bereinigten Vergleichswerts auf der Basis von marktkonformen Vergleichspreisen, eines Richtwerts und/oder eines Erfahrungswerts die Lage (das Kaufpreisniveau) auf dem Grundstücksmarkt für Wohnungs- und Teileigentum am Wertermittlungsstichtag bereits hinreichend berücksichtig, ist eine zusätzliche Marktanpassung nicht erforderlich. Sind jedoch beispielsweise (kurzfristige) Marktveränderungen eingetreten, die in die Bewertungsansätze (insb. Vergleichspreise, Richtwert, Erfahrungswert) noch nicht eingeflossen sind, sind diese durch eine sachgemäße Marktanpassung nach Maßgabe des § 7 Abs. 2 ImmoWertV 21 zu berücksichtigen.

Besondere objektspezifische Grundstücksmerkmale

Hier werden die wertmäßigen Auswirkungen der nicht in den Wertermittlungsansätzen des Vergleichswertverfahrens bereits berücksichtigten Besonderheiten des Objekts korrigierend berücksichtigt.

Az.: 5 K 33/24 Seite 14 von 32



5.5.3 Vergleichswert

Nachfolgend wird der Vergleichswert des Teileigentums auf der Basis eines vom zuständigen Gutachterausschuss veröffentlichten amtlichen Richtwerts für Teileigentum ermittelt.

I. Umrechnung des Richtwerts (RW) auf den abgabenfreien Zustand			Erläuterung
Tatsächlicher abgabenrechtlicher Zustand des Richtwerts ()		2.798,00 €/m²	
im RW nicht enthaltene Abgaben	+	0,00 €/m²	
im RW enthaltener Stellplatzanteil – wird getrennt ermittelt	-	o,oo €/m²	2
abgabenfreier Richtwert (Ausgangswert für weitere Anpassung)	=	2.798, 00 €/m²	VW1

II. Zeitliche Anpassung des Richtwerts					
	Richtwert	Bewertungsobjekt	Anpassungsfaktor	Erläuterung	
Stichtag	01.01.2022	24.02.2025	1,13	VW2	

III. Anpassungen wegen Abweichungen in den wertbeeinflussenden Zustandsmerkmalen								
Lage			×	1,00				
Geschosslage			×	1,00				
Aufzug	vorhanden	vorhanden	×	1,00				
Orientierung			×	1,00				
Ausstattung	3	2	×	1,00				
Wohnfläche [m²]	80,00 m ²	49,97 m	(XZ	1,05	VW3			
Zimmeranzahl))×	1,00				
Bodenwertanteil [%]			×	1,00				
(RND/GND) [Jahre]	53 / 80	20 / 80	×	0,44	VW4			
Teilmarkt	Weiterverkauf	Weiterverkauf	×	1,00				
Vermietung	unvermietet	unvermietet	×	1,00				
angepasster abgabenfre	=	1.460,72 €/m²						
beim Bewertungsobjekt	-	0,00 €/m²						
vorläufiger relativer Ver	=	1.460,72 €/m²						

5.5.4 Erläuterungen zur Anpassung des Richtwerts

RND = Restnutzungsdauer, GND = Gesamtnutzungsdauer

VW1: Landesgrundstücksmarktbericht Rheinland-Pfalz, Marktsegment 4 (Frankenthal), Bodenwertniveau 01.01. 2022 230 €/m²

VW2: Anpassung an die zwischenzeitlich eingetretene Marktpreissteigerung

VW4: Anpassung aufgrund der kleineren Wohnfläche

VW5: Anpassung aufgrund der geringeren Restnutzungsdauer

Az.: 5 K 33/24 Seite 15 von 32



5.5.5 Vergleichswert

Ermittlung des Vergleichswerts			Erläuterung
vorläufiger gewichtet gemittelter relativer Vergleichswert		1.460,72 €/m²	
Zu-/Abschläge relativ		0,00 €/m²	
vorläufiger bereinigter relativer Vergleichswert	=	1.460,72 €/m²	
Wohnfläche	×	49,97 m²	0
vorläufiger Vergleichswert	=	72.992,18 €	S.
Zu-/Abschläge absolut		0,00€	
vorläufiger bereinigter Vergleichswert	=	72.992,18 €	
Marktanpassungsfaktor	×	1,00	
vorläufiger marktangepasster Vergleichswert	=	72.992,18 €	
besondere objektspezifischen Grundstücksmerkmale	3.0	10.948,83€	•
Vergleichswert des Teileigentums		62.043,35 €	
8	rd.	62.000,00 €	

Der Vergleichswert wurde zum Wertermittlungsstichtag 24.02.2025 mit rd. 62.000,00 € ermittelt.

5.5.6 Besondere objektspezifische Grundstücksmerkmale

Hier erfolgt ein Sicherheitsabschlag in Höhe von 15% des vorläufigen marktangepassten Vergleichswertes, also (72.992,18 € * 15% =) 10.948,83 €

5.6 Ertragswertermittlung

5.6.1 Das Ertragswertmodell der Immobilienwertermittlungsverordnung

Das Modell für die Ermittlung des Ertragswerts ist in den §§ 27 – 34 ImmoWertV 21 beschrieben.

Die Ermittlung des Ertragswerts basiert auf den marktüblich erzielbaren jährlichen Erträgen (insbesondere Mieten und Pachten) aus dem Grundstück. Die Summe aller Erträge wird als Rohertrag bezeichnet. Maßgeblich für den vorläufigen (Ertrags)Wert des Grundstücks ist jedoch der Reinertrag. Der Reinertrag ermittelt sich als Rohertrag abzüglich der Aufwendungen, die der Eigentümer für die Bewirtschaftung einschließlich Erhaltung des Grundstücks aufwenden muss (Bewirtschaftungskosten).

Das Ertragswertverfahren fußt auf der Überlegung, dass der dem Grundstückseigentümer verbleibende Reinertrag aus dem Grundstück die Verzinsung des Grundstückswerts (bzw. des dafür gezahlten Kaufpreises) darstellt. Deshalb wird der Ertragswert als **Rentenbarwert** durch Kapitalisierung des Reinertrags bestimmt.

Hierbei ist zu beachten, dass der Reinertrag für ein bebautes Grundstück sowohl die Verzinsung für den Grund und Boden als auch für die auf dem Grundstück vorhandenen baulichen (insbesondere Gebäude) und sonstigen Anlagen (z. B. Anpflanzungen) darstellt. Der Grund und Boden gilt grundsätzlich als unvergänglich (bzw. unzerstörbar). Dagegen ist die (wirtschaftliche) **Restnutzungsdauer** der baulichen und sonstigen Anlagen zeitlich begrenzt.

Der **Bodenwert** ist getrennt vom Wert der Gebäude und Außenanlagen i. d. R. im Vergleichswertverfahren (vgl. § 40 Abs. 1 ImmoWertV 21) grundsätzlich so zu ermitteln, wie er sich ergeben würde, wenn das Grundstück unbebaut wäre.

Der auf den Bodenwert entfallende Reinertragsanteil wird durch Multiplikation des Bodenwerts mit dem **Liegenschaftszinssatz** bestimmt. (Der Bodenertragsanteil stellt somit die ewige Rentenrate des Bodenwerts dar.)

Der auf die baulichen Anlagen entfallende Reinertragsanteil ergibt sich als Differenz "(Gesamt)Reinertrag des Grundstücks" abzüglich "Reinertragsanteil des Grund und Bodens".

Az.: 5 K 33/24 Seite 16 von 32



Der vorläufige **Ertragswert der baulichen Anlagen** wird durch Kapitalisierung (d. h. Zeitrentenbarwertberechnung) des (Rein)Ertragsanteils der baulichen und sonstigen Anlagen unter Verwendung des Liegenschaftszinssatzes und der Restnutzungsdauer ermittelt.

Der vorläufige Ertragswert setzt sich aus der Summe von "Bodenwert" und "vorläufigem Ertragswert der baulichen Anlagen" zusammen.

Ggf. bestehende **besondere objektspezifische Grundstücksmerkmale**, die bei der Ermittlung des vorläufigen Ertragswerts nicht berücksichtigt wurden, sind bei der Ableitung des Ertragswerts aus dem vorläufigen Ertragswert sachgemäß zu berücksichtigen.

Das **Ertragswertverfahren** stellt insbesondere durch Verwendung des aus Kaufpreisen abgeleiteten Liegenschaftszinssatzes **einen Kaufpreisvergleich** im Wesentlichen auf der Grundlage des marktüblich erzielbaren Grundstücksreinertrages dar.

5.6.2 Erläuterungen der bei der Ertragswertberechnung verwendeten Begriffe

Rohertrag (§ 31 Abs. 2 ImmoWertV 21)

Der Rohertrag umfasst alle bei ordnungsgemäßer Bewirtschaftung und zulässiger Nutzung marktüblich erzielbaren Erträge aus dem Grundstück. Bei der Ermittlung des Rohertrags ist von den üblichen (nachhaltig gesicherten) Einnahmemöglichkeiten des Grundstücks (insbesondere der Gebäude) auszugehen. Als marktüblich erzielbare Erträge können auch die tatsächlichen Erträge zugrunde gelegt werden, wenn diese marktüblich sind.

Weicht die tatsächliche Nutzung von Grundstücken oder Grundstücksteilen von den üblichen, nachhaltig gesicherten Nutzungsmöglichkeiten ab und/oder werden für die tatsächliche Nutzung von Grundstücken oder Grundstücksteilen vom Üblichen abweichende Entgelte erzielt, sind für die Ermittlung des Rohertrags zunächst die für eine übliche Nutzung marktüblich erzielbaren Erträge zugrunde zu legen.

Bewirtschaftungskosten (§ 32 ImmoWert V 21)

Die Bewirtschaftungskosten sind marktüblich entstehende Aufwendungen, die für eine ordnungsgemäße Bewirtschaftung und zulässige Nutzung des Grundstücks (insbesondere der Gebäude) laufend erforderlich sind. Die Bewirtschaftungskosten umfassen die Verwaltungskosten, die Instandhaltungskosten, das Mietausfallwagnis und die Betriebskosten.

Unter dem Mietausfallwagnis ist insbesondere das Risiko einer Ertragsminderung zu verstehen, die durch uneinbringliche Rückstände von Mieten, Pachten und sonstigen Einnahmen oder durch vorübergehenden Leerstand von Raum, der zur Vermietung, Verpachtung oder sonstigen Nutzung bestimmt ist, entsteht. Es umfasst auch das Risiko von uneinbringlichen Kosten einer Rechtsverfolgung auf Zahlung, Aufhebung eines Mietverhältnisses oder Räumung (§ 32 Abs. 4 ImmoWertV 21 und § 29 Satz 1 und 2 II. BV). Zur Bestimmung des Reinertrags werden vom Rohertrag nur die Bewirtschaftungskosten(anteile) in Abzug gebracht, die vom Eigentümer zu tragen sind, d. h. nicht zusätzlich zum angesetzten Rohertrag auf die Mieter umgelegt werden können.

Ertragswert / Rentenbarwert (§ 29 und § 34 ImmoWertV 21)

Der vorläufige Ertragswert ist der auf die Wertverhältnisse am Wertermittlungsstichtag bezogene (Einmal)Betrag, der der Summe aller aus dem Objekt während seiner Nutzungsdauer erzielbaren (Rein)Erträge einschließlich Zinsen und Zinseszinsen entspricht. Die Einkünfte aller während der Nutzungsdauer noch anfallenden Erträge – abgezinst auf die Wertverhältnisse zum Wertermittlungsstichtag – sind wertmäßig gleichzusetzen mit dem vorläufigen Ertragswert des Objekts.

Als Nutzungsdauer ist für die baulichen und sonstigen Anlagen die Restnutzungsdauer anzusetzen, für den Grund und Boden unendlich (ewige Rente).

Liegenschaftszinssatz (§ 21 Abs. 2 ImmoWertV 21)

Der Liegenschaftszinssatz ist eine Rechengröße im Ertragswertverfahren. Er ist auf der Grundlage geeigneter Kaufpreise und der ihnen entsprechenden Reinerträge für mit dem Bewertungsgrundstück hinsichtlich Nutzung und Bebauung gleichartiger Grundstücke nach den Grundsätzen des Ertragswertverfahrens als Durchschnittswert abgeleitet (vgl. § 21 Abs. 2 ImmoWertV 21). Der Ansatz des

Az.: 5 K 33/24 Seite 17 von 32



(marktkonformen) Liegenschaftszinssatzes für die Wertermittlung im Ertragswertverfahren stellt somit sicher, dass das Ertragswertverfahren ein marktkonformes Ergebnis liefert, d. h. dem Verkehrswert entspricht.

Der Liegenschaftszinssatz ist demzufolge der Marktanpassungsfaktor des Ertragswertverfahrens. Durch ihn werden die allgemeinen Wertverhältnisse auf dem Grundstücksmarkt erfasst, soweit diese nicht auf andere Weise berücksichtigt sind.

Restnutzungsdauer (§ 4 i. V. m. § 12 Abs. 5 ImmoWertV 21)

Die Restnutzungsdauer bezeichnet die Anzahl der Jahre, in denen eine bauliche Anlage bei ordnungsgemäßer Bewirtschaftung voraussichtlich noch wirtschaftlich genutzt werden kann. Als Restnutzungsdauer ist in erster Näherung die Differenz aus 'üblicher Gesamtnutzungsdauer' abzüglich 'tatsächlichem Lebensalter am Wertermittlungsstichtag' zugrunde gelegt. Diese wird allerdings dann verlängert (d. h. das Gebäude fiktiv verjüngt), wenn beim Bewertungsobjekt wesentliche Modernisierungsmaßnahmen durchgeführt wurden oder in den Wertermittlungsansätzen unmittelbar erforderliche Arbeiten zur Beseitigung des Unterhaltungsstaus sowie zur Modernisierung in der Wertermittlung als bereits durchgeführt unterstellt werden.

Besondere objektspezifische Grundstücksmerkmale (§ 8 Abs. 3 ImmoWertV 21)

Unter den besonderen objektspezifischen Grundstücksmerkmalen versteht man alle vom üblichen Zustand vergleichbarer Objekte abweichenden individuellen Eigenschaften des Bewertungsobjekts (z. B. Abweichungen vom normalen baulichen Zustand, eine wirtschaftliche Überalterung, insbesondere Baumängel und Bauschäden (siehe nachfolgende Erläuterungen), oder Abweichungen von den marktüblich erzielbaren Erträgen).

Der Mietvertrag konnte nicht eingesehen werden. Es besteht daher das Risiko, dass die Wohnung unter der marktüblich erzielbaren Kaltmiete vermietet ist und nicht sofort um den Differenzbetrag erhöht werden kann. Dadurch werden für einen gewissen Zeitraum geringere Mieten erzielt, als in dieser Bewertung zunächst angenommen. Um dieses Risiko zu berücksichtigen, wird ein Abschlag von 10% des vorläufigen marktangepassten Vergleichswertes (9.468,26 €) vorgenommen.

Baumängel und Bauschäden (§ 8 Abs. 3 ImmoWertV 21)

Baumängel sind Fehler, die dem Gebäude i. d. R. bereits von Anfang an anhaften – z. B. durch mangelhafte Ausführung oder Planung. Sie können sich auch als funktionale oder ästhetische Mängel durch die Weiterentwicklung des Standards oder Wandlungen in der Mode einstellen.

Bauschäden sind auf unterlassene Unterhaltungsaufwendungen, auf nachträgliche äußere Einwirkungen oder auf Folgen von Baumängeln zurückzuführen.

Für behebbare Schäden und Mängel werden die diesbezüglichen Wertminderungen auf der Grundlage der Kosten geschätzt, die zu ihrer Beseitigung aufzuwenden sind. Die Schätzung kann durch pauschale Ansätze oder auf der Grundlage von auf Einzelpositionen bezogenen Kostenermittlungen erfolgen.

Der Bewertungssachverständige kann i. d. R. die wirklich erforderlichen Aufwendungen zur Herstellung eines normalen Bauzustandes nur überschlägig schätzen, da

- nur zerstörungsfrei augenscheinlich untersucht wird,
- grundsätzlich keine Bauschadensbegutachtung erfolgt (dazu ist die Beauftragung eines Bauschadens-Sachverständigen notwendig).

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Angaben in dieser Verkehrswertermittlung allein aufgrund Mitteilung von Auftraggeber, Mieter etc. und darauf beruhenden in Augenscheinnahme beim Ortstermin ohne jegliche differenzierte Bestandsaufnahme, technischen, chemischen o. ä. Funktionsprüfungen, Vorplanung und Kostenschätzung angesetzt sind.

Az.: 5 K 33/24 Seite 18 von 32



5.6.3 Ertragswertberechnung

Gebäudebezeichnung	Mieteinheit	Fläche	Anzahl	marktüblich erzielbare Nettokaltmiete				
	Nutzung/Lage	(m²)	(Stck.)	(€/m²) bzw. (€/Stck.)	monatlich (€)	jährlich (€)		
Wohnungseigentum (Mehrfamilienhaus)	Wohnung 10 EG	49,97		7,00	349,79	4.197,48		
Summe		49,97		7,00	349,79	4.197,48		

Die Ertragswertermittlung wird auf der Grundlage der marktüblich erzielbaren **Nettokaltmiete** durchgeführt (vgl. § 27 Abs. 1 ImmoWertV21).

Rohertrag (Summe der marktüblich erzielbaren jährlichen Nettokaltmieten)		4.197,48 €
Bewirtschaftungskosten (nur Anteil des Vermieters)	Ob.	
(vgl. Einzelaufstellung)	>	1.212,53 €
jährlicher Reinertrag	=	2.984,95 €
Reinertragsanteil des Bodens (Verzinsungsbetrag nur des Bodenwertanteils,		
der den Erträgen zuzuordnen ist; vgl. Bodenwertermittlung)		
2,20 % von 39.800,00 € (Liegenschaftszinssatz × anteiliger Bodenwert)	(A)	875,60 €
Reinertragsanteil der baulichen und sonstigen Anlagen))=	2.109,35 €
Kapitalisierungsfaktor (gem. § 34 Abs. 2 ImmoWertV21)		
bei p = 2,20 % Liegenschaftszinssatz		
und n = 20 Jahren Restnutzungsdauer	×	16,040 €
vorläufiger Ertragswert der baulichen und sonstigen Anlagen	=	33.833,97 € (
anteiliger Bodenwert (vgl. Bodenwertermittlung)	+	39.800,00 € € €
vorläufiger Ertragswert des Wohnungseigentums	=	73.633,97 € 1
marktübliche Zu- oder Abschläge	+	0,00 €
marktangepasster vorläufiger Ertragswert	=	73.633,97 € (
besondere objektspezifische Grundstücksmerkmale		10.948,83 € 1
Ertragswert des Wohnungseigentums	=	62.685,14 € (
	rd	62.700,00 €

5.6.4 Erläuterungen zu den Wertansätzen in der Ertragswertberechnung

Wohn-bzw. Nutzflächen

Die Berechnungen der Wohn- bzw. Nutzflächen wurden von mir durchgeführt. Sie orientieren sich an der Wohnflächen- und Mietwertrichtlinie zur wohnwertabhängigen Wohnflächenberechnung und Mietwertermittlung (WMR), in der die von der Rechtsprechung insbesondere für Mietwertermittlungen entwickelten Maßgaben zur wohnwertabhängigen Anrechnung der Grundflächen auf die Wohnfläche systematisiert sind, sofern diesbezügliche Besonderheiten nicht bereits in den Mietansätzen berücksichtigt sind (vgl. [2], Teil 1, Kapitel 15) bzw. an der in der regionalen Praxis üblichen Nutzflächenermittlung. Die Berechnungen können demzufolge teilweise von den diesbezüglichen Vorschriften (WoFIV; II. BV; DIN 283; DIN 277) abweichen; sie sind deshalb nur als Grundlage dieser Wertermittlung verwendbar.

Az.: 5 K 33/24 Seite 19 von 32



Rohertrag

Die Basis für die Ermittlung des Rohertrags ist die aus dem Grundstück marktüblich erzielbare Nettokaltmiete. Diese entspricht der jährlichen Gesamtmiete ohne sämtliche auf den Mieter zusätzlich zur Grundmiete umlagefähigen Bewirtschaftungskosten.

Die marktüblich erzielbare Miete wurde auf der Grundlage von verfügbaren Vergleichsmieten für mit dem Bewertungsgrundstück vergleichbar genutzte Grundstücke aus der Sprengnetter-Vergleichsmiete für ein Standardobjekt und aus anderen Mietpreisveröffentlichungen als mittelfristiger Durchschnittswert abgeleitet und angesetzt. Dabei werden wesentliche Qualitätsunterschiede des Bewertungsobjektes hinsichtlich der mietwertbeeinflussenden Eigenschaften durch entsprechende Anpassungen berücksichtigt. Aus Angeboten für die Neuvermietung ergibt sich eine Preisspanne von 8,00 - 10,00 €/m² aus der Sprengnetter-Marktdatenbank gibt es einen Wert von 7,33 €/m². Aus dem Mietspiegel für Frankenthal ergibt sich eine Miete von 7,76 €/m². Unter Berücksichtigung des Bewertungsstichtags und allen weiteren wertrele-

Bewirtschaftungskosten

Die Bewirtschaftungskosten ergeben sich aus Anlage 3 zur ImmoWertV 2

vanten Merkmalen erscheint ein Ansatz von 7,00 €/m² marktgerecht.

Bewirtschaftungskosten für die Wohnung

BWK-Anteil	Kostenanteil	Kostenanteil [€/m² WF]	Kostenanteil
	[% vom Rohertrag]	J€/III² VVE	insgesamt [€]
Verwaltungskosten	(429,00
Instandhaltungskosten		14,00	699,58
Mietausfallwagnis	2,00		183,95
Summe			1.212,53
			(ca. 29 % des Rohertrags)

Liegenschaftszinssatz

Für das Marktsegment 4 (Frankenthal) wird im Landesgrundstücksmarktbericht bezogen auf die relative Restnutzungsdauer rund 2,20% angegeben.

Gesamtnutzungsdauer

Die übliche wirtschaftliche Nutzungsdauer = Gesamtnutzungsdauer (GND) ergibt sich entsprechend der für die Bestimmung der NHK gewählten Gebäudeart aus der Anlage 1 zur ImmoWertV21 (EFH: 80 Jahre).

Restnutzungsdauer

Aus der üblichen Gesamtnutzungsdauer (80 Jahre) und der dem Gebäudealter (2025 – 1965 = 60 Jahre) ergibt sich die Restnutzungsdauer mit (80 Jahre – 60 Jahre =) 20 Jahren.

Besondere objektspezifische Grundstücksmerkmale

Vgl. hierzu 5.5.5

Az.: 5 K 33/24 Seite 20 von 32



5.7 Verkehrswert

Grundstücke mit der Nutzbarkeit des Bewertungsgrundstücks werden üblicherweise zu Kaufpreisen gehandelt, die sich vorrangig am Vergleichswert orientieren.

Der Verkehrswert für den 932/10.000 Miteigentumsanteil an dem mit einem Mehrfamilienwohnhaus bebauten Grundstück in 67227 Frankenthal, Breslauer Straße 1, verbunden mit dem Sondereigentum an der im Aufteilungsplan mit Nr. 10 bezeichneten Wohnung,

Grundbuch- und Katasterangaben des Bewertungsobjekts:

Grundbuch	Blatt	lfd. Nr.

Frankenthal 9200

GemarkungFlurstückFlächeFrankenthal43361.523 m²

wird zum Wertermittlungsstichtag 24. Februar 2025 mit rd.

62.000,00€

in Worten: zweiundsechzigtausend Euro

geschätzt.

Der Sachverständige bescheinigt durch seine Unterschrift zugleich, dass ihm keine Ablehnungsgründe entgegenstehen, aus denen jemand als Beweiszeuge oder Sachverständiger nicht zulässig ist oder seinen Aussagen keine volle Glaubwürdigkeit beigemessen werden kann.

Neustadt, den 24. März 2025

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Alexander Hörner M. Eng.

Az.: 5 K 33/24 Seite 21 von 32



6 Hinweise zum Urheberschutz und zur Haftung

Urheberschutz, alle Rechte vorbehalten. Das Gutachten ist nur für den Auftraggeber und den angegebenen Zweck bestimmt. Eine Vervielfältigung oder Verwertung durch Dritte ist nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet.

Der Auftragnehmer haftet für die Richtigkeit des ermittelten Verkehrswerts. Die sonstigen Beschreibungen und Ergebnisse unterliegen nicht der Haftung.

Der Auftragnehmer haftet unbeschränkt, sofern der Auftraggeber oder (im Falle einer vereinbarten Drittverwendung) ein Dritter Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Vertreter oder Erfüllungs-gehilfen des Auftragnehmers beruhen, in Fällen der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie, bei arglistigem Verschweigen von Mängeln, sowie in Fällen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

In sonstigen Fällen der leichten Fahrlässigkeit haftet der Auftragnehmer nur, sofern eine Pflicht verletzt wird, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflicht). In einem solchen Fall ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren und typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

Ausgeschlossen ist die persönliche Haftung des Erfüllungsgehilfen, gesetzlichen Vertreters und Betriebsangehörigen des Auftragnehmers für von ihnen durch leichte Fahrlässigkeit verursachte Schäden.

Die Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität von Informationen und Daten, die von Dritten im Rahmen der Gutachtenbearbeitung bezogen oder übermittelt werden, ist auf die Höhe des für den Auftragnehmer möglichen Rückgriffs gegen den jeweiligen Dritten beschränkt.

Eine über das Vorstehende hinausgehende Haftung ist ausgeschlossen bzw. ist für jeden Einzelfall auf maximal 300.000,00 EUR begrenzt.

Außerdem wird darauf hingewiesen, dass die im Gutachten enthaltenen Karten (z. B. Straßenkarte, Stadtplan, Lageplan, Luftbild, u. ä.) und Daten urheberrechtlich geschützt sind. Sie dürfen nicht aus dem Gutachten separiert und/oder einer anderen Nutzung zugeführt werden. Falls das Gutachten im Internet veröffentlicht wird, wird zudem darauf hingewiesen, dass die Veröffentlichung nicht für kommerzielle Zwecke gestattet ist. Im Kontext von Zwangsversteigerungen darf das Gutachten bis maximal zum Ende des Zwangsversteigerungsverfahrens veröffentlicht werden, in anderen Fällen maximal für die Dauer von 6 Monaten.

Az.: 5 K 33/24 Seite 22 von 32



7 Rechtsgrundlagen, verwendete Literatur und Software

7.1 Rechtsgrundlagen der Verkehrswertermittlung

In der zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung gültigen Fassung -

BauGB:

Baugesetzbuch

BauNVO:

Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung – BauNVO)

ImmoWertV:

Verordnung über die Grundsätze für die Ermittlung der Verkehrswerte von Immobilien und der für die Wertermittlung erforderlichen Daten (Immobilienwertermittlungsverordnung – ImmoWertV)

BGB:

Bürgerliches Gesetzbuch

WEG:

Gesetz über das Wohnungseigentum und das Dauerwohnrecht (Wohnungseigentumsgesetz – WEG)

ErbbauRG:

Gesetz über das Erbbaurecht

ZVG:

Gesetz über die Zwangsversteigerung und die Zwangsverwaltung

WoFIV:

Verordnung zur Berechnung der Wohnfläche (Wohnflächenverordnung – WoFIV)

WMR:

Richtlinie zur wohnwertabhängigen Wohnflächenberechnung und Mietwertermittlung (Wohnflächenund Mietwertrichtlinie – WMR)

DIN 283:

DIN 283 Blatt 2 "Wohnungen; Berechnung der Wohnflächen und Nutzflächen" (Ausgabe Februar 1962; obwohl im Oktober 1983 zurückgezogen findet die Vorschrift in der Praxis tlw. weiter Anwendung)

II. BV:

Verordnung über wohnungswirtschaftliche Berechnungen nach dem Zweiten Wohnungsbaugesetz (Zweite Berechnungsverordnung – II. BV)

BetrKV:

Verordnung über die Aufstellung von Betriebskosten

WoFG:

Gesetz über die soziale Wohnraumförderung

WoBindG:

Gesetz zur Sicherung der Zweckbestimmung von Sozialwohnungen

MHG:

Gesetz zur Regelung der Miethöhe (Miethöhegesetz –MHG; am 01.09.2001 außer Kraft getreten und durch entsprechende Regelungen im BGB abgelöst)

PfandBG:

Pfandbriefgesetz

BelWertV:

Verordnung über die Ermittlung der Beleihungswerte von Grundstücken nach § 16 Abs. 1 und 2 des Pfandbriefgesetzes (Beleihungswertermittlungsverordnung – BelWertV)

KWG:

Az.: 5 K 33/24 Seite 23 von 32



Gesetz über das Kreditwesen

GEG:

Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (Gebäudeenergiegesetz – GEG)

EnEV:

Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagetechnik bei Gebäuden (Energieeinsparungsverordnung – EnEV; am 01.11.2020 außer Kraft getreten und durch das GEG abgelöst)

BewG:

Bewertungsgesetz

ErbStG:

Erbschaftsteuer- und Schenkungsteuergesetz

ErbStR:

Erbschaftsteuer-Richtlinien

7.2 Verwendete Wertermittlungsliteratur

- [1] Sprengnetter (Hrsg.): Immobilienbewertung Marktdaten und Praxishilfen, Loseblattsammlung, Bände 1 4, Sprengnetter Immobilienbewertung, Bad Neuenahr-Ahrweiler 2016
- [2] Sprengnetter (Hrsg.): Immobilienbewertung Lehrbuch und Kommentar, Loseblattsammlung, Bände 5 16, Sprengnetter Immobilienbewertung, Bad Neuenahr-Ahrweiler 2016
- [3] Sprengnetter (Hrsg.): Sachwertrichtlinie und NHK 2010 Kommentar zu der neuen Wertermittlungsrichtlinie zum Sachwertverfahren, Sprengnetter Immobilienbewertung, Sinzig 2014
- [4] Schmitz, Heinz; Krings Edgar; Dahlhaus Ulrich J.; Meisel, Ulli: Baukosten 2020/21 Instandsetzung, Sanierung, Modernisierung, Umnutzung, Band 1, Verlag für Wirtschaft und Verwaltung Hubert Wingen, Essen 2021
- [5] Stumpe, Bernd; Tillmann, Hans-Georg: Versteigerung und Wertermittlung Zwangs-, Teilungs-, Nachlassversteigerungen und Versteigerungen nach ³ 19 WEG Arbeitshilfen für die Praxis, 2. Auflage, Bundesanzeiger Verlag, Köln 2014
- [6] Kleiber, Wolfgang; Fischer, Roland; Werling Ullrich: Verkehrswertermittlung von Grundstücken Kommentar und Handbuch zur Ermittlung von Marktwerten (Verkehrswerten) und Beleihungswerten sowie zur steuerlichen Bewertung unter Berücksichtigung der ImmoWertV, 8. Auflage, Bundesanzeiger Verlag, Köln 2017
- [7] Tillmann, Hans-Georg; Kleiber, Wolfgang; Seitz, Wolfgang: Tabellenhandbuch zur Ermittlung des Verkehrswerts und des Beleihungswerts von Grundstücken, 2. Auflage, Bundesanzeiger Verlag, Köln 2017
- [8] Schulz, Joachim: Architektur der Bauschäden Schadensursache Gutachterliche Einstufung Beseitigung Vorbeugung, 1. Auflage, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden 2006
- [9] Hausmann, Andrea; Rolf, Andrea; Kröll, Ralf: Rechte und Belastungen in der Immobilienbewertung, 5. Auflage, Werner Verlag, Köln 2015

7.3 Verwendete fachspezifische Software

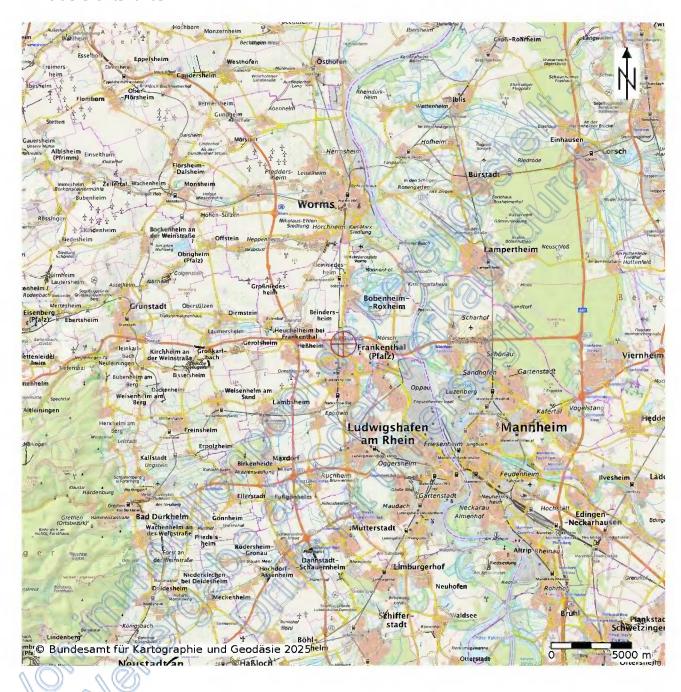
Das Gutachten wurde unter Verwendung des von der Sprengnetter GmbH, Sinzig entwickelten Softwareprogramms "Sprengnetter - ProSa" (Stand November 2017) erstellt.

Az.: 5 K 33/24 Seite 24 von 32



8 Karten

8.1 Übersichtskarte



Lizenziert bei Sprengnetter unter Transaktionsnummer: 20250323-99787-114100

Az.: 5 K 33/24 Seite 25 von 32



8.2 Detailkarte

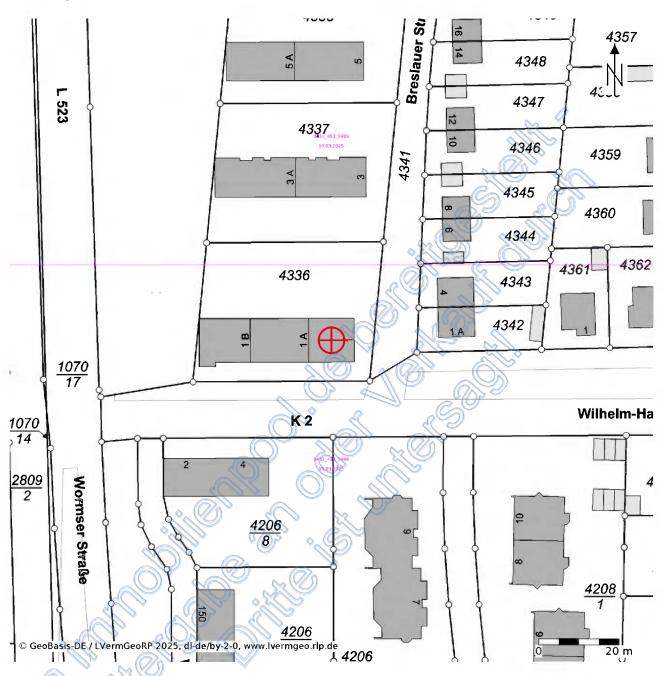


Lizenziert bei Sprengnetter unter Transaktionsnummer: 20250323-99787-114100

Az.: 5 K 33/24 Seite 26 von 32



8.3 Liegenschaftskarte

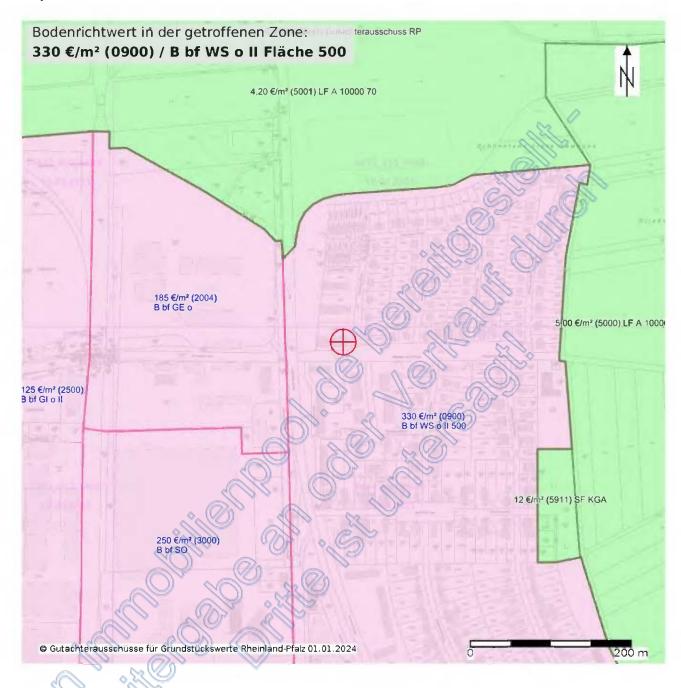


Lizenziert bei Sprengnetter unter Transaktionsnummer: 20250323-99787-114100

Az.: 5 K 33/24 Seite 27 von 32



8.4 Bodenrichtwertkarte

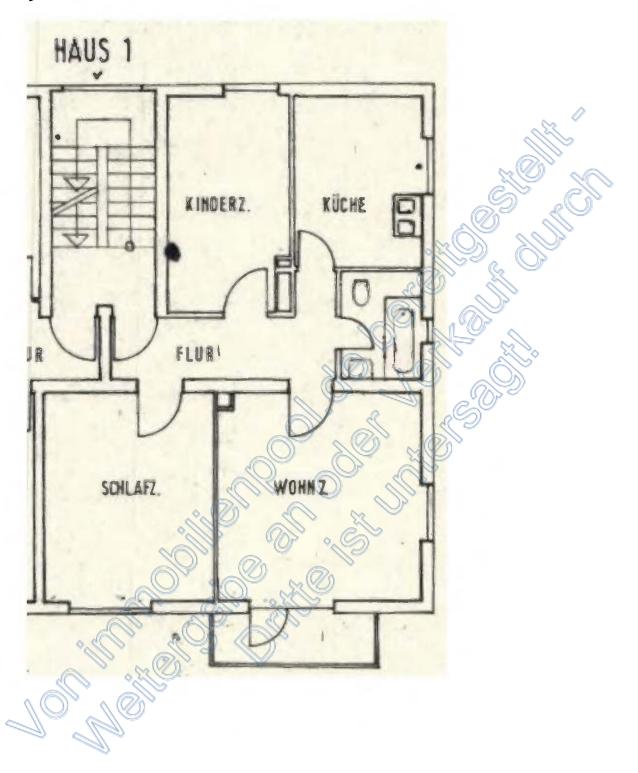


Lizenziert bei Sprengnetter unter Transaktionsnummer: 20250323-99787-114100

Az.: 5 K 33/24 Seite 28 von 32



9 Grundriss



Az.: 5 K 33/24 Seite 29 von 32

10 Wohnflächenberechnung

	_	F-Wohnflächen- und Mietwertr lächenverordnung (WoFIV) ²⁾	ichtlinie (V	/MR) ¹⁾		283 Blatt 2 (Aus 277 (Ausgabe Fe		962) ³⁾					
für Eige r Gebäu	de	ohnung 10 (EG links) rechnung erfolgt aus:	PL	227 Frankent UStadt rtigmaßen 1)	200	Berechnungsgr	* =	örtliches Aufma					
			☐ Fe	hbaumaßen ^a rtig- und Roh	baumaßen			Bauzeichnunge		a)	10)	\	
Geschoß	Raum Nr.	Raumbezeichnung ⁵⁾ (Besonderheiten)	(+/-)	Faktor 61	Länge	Putzabzug ⁷⁾ (Länge)	Breite	Putzabzug // (Breite)	GFR ⁸⁾	f Wofiv 9)	aGFR woFIV	f _{WMR} ¹¹⁾	aGFR _{WMR} ¹²⁾
			1		(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)		(m²)		(m ³)
EG	1	Flur	- 4		1,200		4,490	0,02	5,27	1,00	5,27	1,00	5,2
EG	2	Kinderzimmer		Y B	4,560	0,02	2,510	0,02	11,30	1,00	11,30	1,00	11,3
EG		Abzug Kamin		. 4 //3	1,100	1//	0,400	1	-0,44	1,00	-0,44	1,00	-0,4
EG	3	Küche		4//	3,510	11	1111		9,27	1,00	9,27	1,00	9,2
EG		Abzug Kamin	_	~ (0,900				-0,54	1,00	-0,54	1,00	-0,5
EG	4	Bad			2,200			7 77	3,53	1,00	3,53	1,00	3,5
EG	5	Wohnzimmer			4,260	1	1/	2//500	17,19	1,00	17,19	1,00	17,1
EG		Abzug Kamin	-		0,400		0,400		-0,16	1,00	-0,16	1,00	-0,1
EG	6	Schlafzimmer	_	-	4,260	17	3,510	7.1	14,92	0,25	3.73	0,25	3,7
EG	7	Balkon	_		1,100	0,01	3,000	0,02	3,25	0,25	0,81	0,25	0,8
			-			4//							
			+			~ 4/)	73		10//2				
					i e	1	(0)	((1))				8 9	
Summe na	ch WoF	IV (1) bzw. WMR (2) anrechen	ba <mark>ren Gru</mark> r	ndflächen (oh	ne Außenfläch	en) gesamt	100/2			1/57	49,97	(1)	49,9
summe na	ch Wor	iv (1) bzw. WMK (2) anrechen	baren Grur	dtiachen (or	nne Aulsentiach	en) gesamt					49,97		4





11 Fotos





Az.: 5 K 33/24 Seite 31 von 32





Az.: 5 K 33/24 Seite 32 von 32