





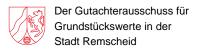






**Grundstücksmarktbericht 2013 Remscheid** 

Berichtszeitraum: 01.01.2012 - 31.12.2012





## Grundstücksmarktbericht 2013 für Remscheid

### Berichtszeitraum 01.01.2012 – 31.12.2012

Preisentwicklungen – Tendenzen – Umsätze

## Herausgeber und Vertrieb:

Der Gutachterausschuss für Grundstückswerte in der Stadt Remscheid

#### Geschäftsstelle:

Rathaus Remscheid Theodor-Heuss-Platz 1 42853 Remscheid

Telefon: (02191) 16 - 2468 (Geschäftsführer Herr Simicic)

Telefax: (02191) 16 - 3247

E-Mail: gutachterausschuss@remscheid.de

Internet: www.boris.nrw.de

http://geoportal.remscheid.de/gutachterausschuss

#### Auskünfte:

Bodenrichtwerte: (02191) 16 - 2368 oder 16 - 2849
Marktbericht: (02191) 16 - 2368 oder 16 - 2763
Wertermittlungen: (02191) 16 - 2468 oder 16 - 3048
Kaufpreissammlung: (02191) 16 - 2368 oder 16 - 2763
Gewerblicher Mietspiegel: (02191) 16 - 2849 oder 16 - 3028

#### Sprechzeiten der Geschäftsstelle des Gutachterausschusses:

Montag bis Freitag 9.00 - 12.00 Uhr sowie nach Vereinbarung

Gebühr: 52,-€

Der Grundstücksmarktbericht ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, sind nur mit Zustimmung des Gutachterausschusses gestattet.

Der Gutachterausschuss für Grundstückswerte in der Stadt Remscheid			
	_		

# Inhaltsverzeichnis

1.	Wesentliche Aussagen des Grundstucksmarktberichtes	/
2.	Zielsetzung des Grundstücksmarktberichtes	9
3.	Gutachterausschüsse und Oberer Gutachterausschuss	10
3.1	Aufgaben der Gutachterausschüsse	10
3.2	Aufgaben der Geschäftsstellen	12
4.	Grundstücksmarkt des Jahres 2012	13
4.1	Anzahl der Kauffälle	14
4.2	Flächenumsatz	15
4.3	Geldumsatz	15
4.4	Teilmärkte	16
5.	Unbebaute Grundstücke	17
5.1	Individueller Wohnungsbau	19
5.2	Geschosswohnungsbau	22
5.3	Gewerbliche Bauflächen	
5.4	Land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen	
5.5	Bauerwartungs- und Rohbauland	
6.	Bebaute Grundstücke	25
6.1	Ein- und Zweifamilienhäuser (inkl. Grundstück)	27
6.2	Mehrfamilienhäuser	33
7.	Wohnungs- und Teileigentum	35
7.1	Wohnungseigentum (Eigentumswohnungen)	36
7.2	Teileigentum	
8.	Bodenrichtwerte	43
8.1	Gesetzlicher Auftrag	43
8.2	Bodenrichtwerte für Bauland	
8.3	Übersicht über die Bodenrichtwerte (Gebietstypische Werte)	48
9.	Erforderliche Daten	51
9.1	Indexreihen	51
9.2	Liegenschaftszinssätze	57
9.3	Marktanpassungsfaktoren	
10.	Allgemeine Angaben über die Stadt Remscheid	61
11.	Anlage - Sachwertmodell der AGVGA - NRW	64

Der Gutachterausschuss für Grundstückswerte in der Stadt Remscheid	

## 1. Wesentliche Aussagen des Grundstücksmarktberichtes

#### Umsätze im Grundstücksverkehr

Im Jahr 2012 gab es in Remscheid 895 Kauffälle über bebaute und unbebaute Grundstücke mit einem Geldumsatz von 139 Mio. € und einem Flächenumsatz von 74 ha. Die Zahl der Kaufverträge ist damit gegenüber 2011 um ca. 13% gefallen.

#### Unbebaute Grundstücke

Eine leichte Zunahme von 131 auf 136 Kauffälle gab es bei der Anzahl der verkauften Grundstücke bzw. Grundstücksteile.

Im Teilmarkt des individuellen Wohnungsbaus lagen die Preise in einfachen und normalen Lagen ca. 3% unter den Bodenrichtwerten. In guten Lagen hingegen blieben die Preise weitgehend stabil.

Die höchsten Bodenrichtwerte des individuellen Wohnungsbaus liegen in Remscheid bei 280 €/m².

Ein unbebautes Ein-/Zweifamilienhausgrundstück kostete im Jahr 2012 durchschnittlich 106.500 €. Damit ist der Wert gegenüber 2011 deutlich um 20% gestiegen. Die durchschnittliche Grundstücksgröße lag bei ca. 545 m².

Die Preise von Baugrundgrundstücken des Geschosswohnungsbaus sind im Berichtsjahr konstant geblieben.

Auch bei Baugrundstücken für klassisches Gewerbe zeigten sich keine Preisveränderungen.

48 Eigentumswechsel entfielen auf land- und forstwirtschaftliche Grundstücke. Die Anzahl der Kauffälle stieg hier um ca. 55%. Der Umsatz fiel hingegen mit 0,39 Mio. € und 18,58 ha deutlich geringer als im Vorjahr aus. Verkäufe großer landwirtschaftlicher Flächen wurden nicht getätigt.

## Bebaute Grundstücke

Im Berichtsjahr war bei den bebauten Grundstücken eine leichte Umsatzsteigerung zu beobachten. Insgesamt wechselten 408 Objekte den Eigentümer.

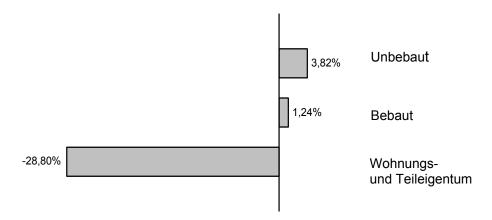
## Wohnungs- und Teileigentum

Im Jahr 2012 wurden im Teilmarkt Wohnungs- und Teileigentum deutlich weniger Verträge als im Jahr 2011 abgeschlossen. Insgesamt wechselten 351 Objekte den Eigentümer; das waren ca. 29% weniger als im Vorjahr.

Ein Durchschnittspreis für Erstverkäufe konnte aufgrund einer zu geringen Anzahl von Kaufverträgen nicht ermittelt werden.

Das Preisniveau für Weiterverkäufe von bestehenden Eigentumswohnungen stieg leicht an. Im Durchschnitt wurden 1.050 €/m² gezahlt. Die Preise von Umwandlungen fielen auf 1.000 €/m² zurück.

## Veränderung der Kauffälle gegenüber dem Vorjahr



## 2. Zielsetzung des Grundstücksmarktberichtes

Der vorliegende Bericht gibt eine Übersicht über den Grundstücksmarkt in der Stadt Remscheid. Er wird seit über 20 Jahren vom Gutachterausschuss für Grundstückswerte in der Stadt Remscheid herausgegeben.

Ziel des Grundstücksmarktberichtes ist es, die Umsatz- und Preisentwicklung des Immobilienmarktes darzustellen und über das Preisniveau zu informieren. Der Grundstücksmarktbericht dient damit der allgemeinen Markttransparenz. Die Grundlage der Daten und Auswertungen bilden die beurkundeten Kaufverträge des Jahres 2012.

Der Bericht wendet sich an die interessierte Öffentlichkeit, im Besonderen jedoch an diejenigen, die in ihrer Arbeit auf Kenntnisse des Grundstücksmarktes angewiesen sind, wie z. B. Bewertungssachverständige, Banken, Versicherungen, die öffentliche Verwaltung sowie die Bau- und Immobilienwirtschaft.

## 3. Gutachterausschüsse und Oberer Gutachterausschuss

Die Gutachterausschüsse für Grundstückswerte sind in Nordrhein-Westfalen aufgrund des Bundesbaugesetzes (BBauG) von 1960 eingerichtet worden. Sie bestehen heute in den kreisfreien Städten, den Kreisen und den meisten großen kreisangehörigen Städten (über 60.000 Einwohner).

Im Jahre 1981 wurde der Obere Gutachterausschuss für Grundstückswerte im Land Nordrhein-Westfalen gebildet. Seine Geschäftsstelle ist bei der Bezirksregierung Düsseldorf eingerichtet.

Der Arbeit der Gutachterausschüsse liegen insbesondere das Baugesetzbuch (BauGB) vom 23.09.2004, die Verordnung über Grundsätze für Ermittlung der Verkehrswerte von Grundstücken (Immobilienwertermittlungsverordnung - ImmoWertV) vom 19.05.2010, sowie die Verordnung über die Gutachterausschüsse für Grundstückswerte (Gutachterausschussverordnung NRW – GAVO NRW) vom 23.03.2004 in der zur Zeit geltenden Fassung zugrunde.

#### 3.1 Aufgaben der Gutachterausschüsse

Die örtlichen Gutachterausschüsse und der Obere Gutachterausschuss sind Einrichtungen des Landes. Sie sind unabhängige, an Weisungen nicht gebundene Kollegialgremien. Die Mitglieder der Gutachterausschüsse werden von den Bezirksregierungen jeweils für die Dauer von 5 Jahren bestellt.

Die Mitglieder des Oberen Gutachterausschusses werden vom Innenministerium bestellt.

Die Tätigkeit in den Gutachterausschüssen ist ehrenamtlich und wird überwiegend von Sachverständigen aus den Fachgebieten Architektur, Bau- und Immobilienwirtschaft, Bankwesen, Land- und Forstwirtschaft sowie Vermessungs- und Liegenschaftswesen ausgeübt.

Die örtlichen Gutachterausschüsse haben im Wesentlichen folgende Aufgaben:

- Führung und Auswertung der Kaufpreissammlung
- Ermittlung von Bodenrichtwerten
- Ermittlung der für die Wertermittlung erforderlichen Daten (u.a.
   Liegenschaftszinssätze, Bodenpreisindexreihen, Marktanpassungsfaktoren)
- Feststellungen über den Grundstücksmarkt in einer Übersicht zusammenfassen und zu veröffentlichen (Grundstücksmarktbericht)
- Erstellung von Gutachten über den Verkehrswert von bebauten und unbebauten Grundstücken sowie von Rechten an Grundstücken
- Ermittlung von Bodenrichtwerten und Grundstückswerten in förmlich festgelegten Sanierungsgebieten und Entwicklungsbereichen
- Individuelle Auswertungen aus der Kaufpreissammlung in anonymisierter und aggregierter Form vornehmen

Der Obere Gutachterausschuss hat im Wesentlichen folgende Aufgaben:

- Erarbeitung einer Übersicht über den Grundstücksmarkt NRW
- Erstattung von Obergutachten
- Führung des Bodenrichtwertinformationssystems BORIS.NRW
- Datensammlung und Auswertung von Kaufpreisobjekten, die bei den Gutachterausschüssen nur vereinzelt auftreten

## 3.2 Aufgaben der Geschäftsstellen

Zur Vorbereitung und Durchführung ihrer Tätigkeiten bedienen sich die Gutachterausschüsse ihrer Geschäftsstellen. Diese sind jeweils bei den Gebietskörperschaften eingerichtet, für deren Bereich der Gutachterausschuss gebildet wurde.

Eine wesentliche Aufgabe der Geschäftsstelle ist die Einrichtung und Führung einer Kaufpreissammlung. Diese bildet die Datenbasis für die meisten Aufgaben.

Notare und andere Stellen sind nach § 195 BauGB verpflichtet, Abschriften beurkundeter Kaufverträge und sonstige den Grundstücksmarkt betreffende Unterlagen den Gutachterausschüssen zu übersenden. Die Verträge werden durch die Geschäftsstelle nach Weisung des Gutachterausschusses ausgewertet. Die Kaufpreissammlung wird um notwendige beschreibende preis- bzw. wertrelevante Daten ergänzt, so dass der Gutachterausschuss einen bestmöglichen Einblick in den Grundstücksmarkt erhält. Die so erlangten Daten dienen sowohl als Grundlage bei der Ermittlung von Verkehrswerten als auch zur Ableitung von Grundlagendaten entsprechend den §§ 8 bis 12 der ImmoWertV.

#### Weitere Aufgaben sind:

- Vorbereitung der Bodenrichtwertermittlung
- Beobachtung und Analyse des Grundstücksmarktes
- Erstellung des gewerblichen Mietspiegels
- Erteilung von Auskünften und Auswertungen aus der Kaufpreissammlung
- Erteilung von Auskünften über die Bodenrichtwerte
- Erteilung von Wertauskünften und Stellungnahmen über Grundstückswerte
- Erledigung von Verwaltungsaufgaben

Nach den gesetzlichen Bestimmungen unterliegen sowohl der Inhalt der Kaufverträge als auch sämtliche sonstigen personenbezogenen Daten der Kaufpreissammlung dem Datenschutz. Die Kaufpreissammlung und weitere Datensammlungen dürfen nur von den Mitgliedern des Gutachterausschusses und den Bediensteten der Geschäftsstelle zur Erfüllung ihrer Aufgaben eingesehen werden. Auskünfte aus der Kaufpreissammlung werden bei Vorliegen eines berechtigten Interesses erteilt, sofern der Empfänger der Daten die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen zusichert. In anonymisierter Form können Auswertungen und Auskünfte aus der Kaufpreissammlung auch ohne Darlegung eines berechtigten Interesses abgegeben werden. Für Auskünfte aus der Kaufpreissammlung wird eine Gebühr erhoben. Die für die Wertermittlung erforderlichen Daten werden aus der Kaufpreissammlung abgeleitet; sie haben keinen Personenbezug. Die für die Wertermittlung erforderlichen Daten (wie Umrechnungskoeffizienten, Liegenschaftszinssätze Indexreihen. Vergleichsfaktoren für bebaute Grundstücke) können gegen Gebühr abgegeben werden.

#### 4. Grundstücksmarkt des Jahres 2012

Die nachstehenden Aussagen zur Umsatz- und Preisentwicklung beruhen auf Auswertungen der im Berichtsjahr 2012 beurkundeten Kaufverträge. Kaufverträge, bei denen anzunehmen ist, dass sie durch persönliche oder ungewöhnliche Verhältnisse beeinflusst sind, werden nur im allgemeinen Teil des Grundstücksmarktberichtes berücksichtigt.

Das Datenmaterial der nachfolgenden statistischen Auswertungen spiegelt erfahrungsgemäß die tatsächliche Situation auf dem Remscheider Grundstücksmarkt in allgemeiner Form wieder.

Abweichungen zu früheren oder späteren Veröffentlichungen können sich unter Umständen durch nachgereichte Verträge ergeben.

Bei den allgemeinen Aussagen wird unterschieden nach den Teilmärkten:

- Unbebaute Grundstücke
- Bebaute Grundstücke
- Wohnungs- und Teileigentum

Der Teilmarkt "unbebaute Grundstücke" erfasst selbständig bebaubare Baugrundstücke der verschiedenen Grundstücksarten sowie Verkäufe von unselbständigen Grundstücksteilen (Arrondierungsflächen). Hinzu kommen Eigentumswechsel von land- und forstwirtschaftlichen Flächen und von Bauerwartungs- und Rohbauland.

Der Teilmarkt "bebaute Grundstücke" ist gegliedert in die Kategorien Ein- und Zweifamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Büro-, Verwaltungs- und Geschäftshäuser, Gewerbe- und Industrieobjekte sowie sonstige bebaute Grundstücke.

Der Teilmarkt "Wohnungs- und Teileigentum" gliedert sich in Wohnungseigentum und Teileigentum an gewerblichen Räumen, Garagen oder Stellplätzen.

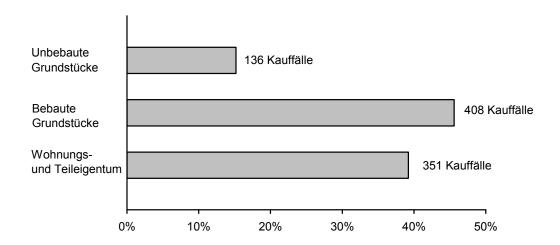
#### 4.1 Anzahl der Kauffälle

Im Berichtsjahr 2012 wurden insgesamt 895 Kauffälle in der Geschäftsstelle registriert. Im Vergleich zum Vorjahr reduzierte damit die Anzahl um ca. 13%.

## Umsatzentwicklung nach Anzahl der Kauffälle

Teilmarkt / Jahr	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Unbebaute	167	160	164	162	123	138	126	122	131	136
Grundstücke	107	100	104	102	123	130	120	122	101	130
Bebaute	397	348	467	319	343	368	349	379	403	408
Grundstücke	391	340	407	319	343	300	349	319	403	400
Wohnungs- und	465	410	452	282	328	357	352	395	493	351
Teileigentum	400	410	402	202	320	337	332	393	493	331
Summe	1029	918	1083	763	794	863	827	896	1027	895

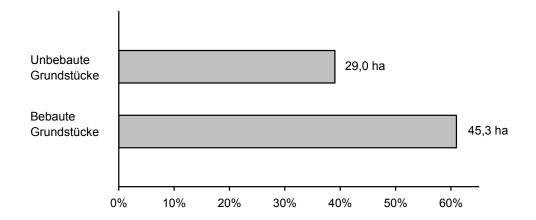
#### Umsatzanteile nach Anzahl der Kauffälle 2012



#### 4.2 Flächenumsatz

Im vergangenen Jahr wurden in Remscheid insgesamt Flächen in der Größe von rd. 74 ha veräußert. Damit nahm der Flächenumsatz um ca. 38% ab. Der Umsatz der auf das Wohnungs- und Teileigentum entfallenden anteiligen Grundstücksflächen wurde nicht ermittelt.

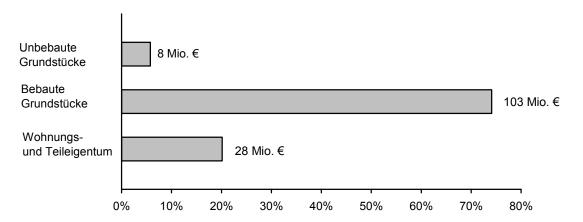
#### Anteile nach Flächenumsatz



## 4.3 Geldumsatz

Der Geldumsatz erreichte im Berichtsjahr 139 Mio. Euro und nahm gegenüber dem Vorjahr um ca. 16% ab.

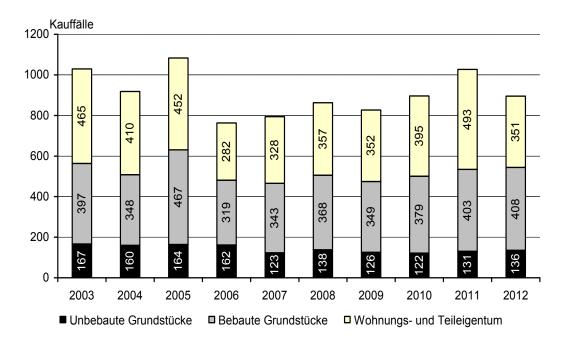
## **Anteile nach Geldumsatz**



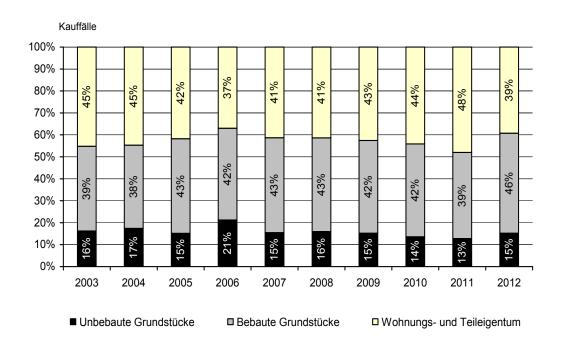
#### 4.4 Teilmärkte

In den nachfolgenden Abbildungen wird die Umsatzentwicklung nach Anteilen der Teilmärkte aufgegliedert.

## Umsatzentwicklung: Kauffälle der Teilmärkte



# Umsatzentwicklung: Prozentuale Anteile der Teilmärkte nach Anzahl der Kauffälle



## 5. Unbebaute Grundstücke

Nachfolgend wird der Teilmarkt "unbebaute Grundstücke" differenzierter beschrieben. Dieser Teilmarkt gliedert sich in verschiedene Kategorien:

#### Individueller Wohnungsbau

Grundstücke, die im Rahmen der planungsrechtlichen Vorgaben im Wesentlichen nach den individuellen Vorstellungen des (privaten) Bauherrn bebaut werden können. Hierzu zählen Baugrundstücke für eine freistehende Wohnhausbebauung sowie einer Reihen- und Doppelhausbebauung.

## Geschosswohnungsbau

Grundstücke, die im Rahmen der planungsrechtlichen Vorgaben mit in der Regel 3-oder mehrgeschossigen Gebäuden bebaut werden können. Eine Unterscheidung nach Geschosswohnungsbau für Mietwohnungen, Eigentumswohnungen oder gemischte (teilweise gewerbliche) Nutzung findet an dieser Stelle nicht statt.

#### Gewerbliche Bauflächen

Grundstücke, die im Rahmen der planungsrechtlichen Vorgaben einer ausschließlich gewerblichen Nutzung zugeführt werden sollen. Typisch für diese Kategorie sind z.B. Grundstücke in den klassischen Gewerbe- und Industriegebieten. Hierzu zählen auch gewerbliche Bauflächen mit Handelslage. Dies sind Grundstücke, die im Rahmen der planungsrechtlichen Vorgaben und ihrer Lage einer überwiegend "höherwertigen gewerblichen" Nutzung zugeführt werden können. Typisch sind Grundstücke in Gebieten mit einer potentiellen Handelsnutzung, z.B. an den Hauptdurchgangsstraßen im Stadtgebiet.

#### Kern- und Mischgebietsgrundstücke

Grundstücke, die im Rahmen der planungsrechtlichen Vorgaben gemischt genutzt bebaut werden können (z.B. Geschäftsnutzung im Erdgeschoss, Praxis-, Bürooder Wohnnutzung in den übrigen Geschossen).

#### Land- und forstwirtschaftliche Flächen

Zusätzlich zu den landwirtschaftlich genutzten Flächen (Ackerland und Grünland) forstwirtschaftlich genutzten Flächen nach § 5 Abs. 1 Immobilienwertermittlungsverordnung (ImmoWertV) werden in dieser Gruppe von Grundstücken auch Verkäufe von Flächen erfasst, die sich insbesondere durch ihre landschaftliche oder verkehrliche Lage, durch ihre Funktion oder durch ihre Nähe Siedlungsgebieten geprägt, auch für außerlandwirtschaftliche außerforstwirtschaftliche Nutzungen eignen, sofern im gewöhnlichen Geschäftsverkehr eine dahingehende Nachfrage besteht und auf absehbare Zeit keine Entwicklung zu einer Bauerwartung bevorsteht.

### Bauerwartungs- und Rohbauland

Nach der § 5 Abs. 2 der ImmoWertV handelt es sich bei Bauerwartungsland um Flächen, die nach ihren weiteren Grundstücksmerkmalen, insbesondere dem Stand der Bauleitplanung und der sonstigen städtebaulichen Entwicklung des Gebiets, eine bauliche Nutzung aufgrund konkreter Tatsachen mit hinreichender Sicherheit erwarten lassen.

Als Rohbauland werden Flächen bezeichnet, die nach den §§ 30, 33 und 34 des Baugesetzbuches für eine bauliche Nutzung bestimmt sind, deren Erschließung aber noch nicht gesichert ist oder die nach Lage, Form oder Größe für eine bauliche Nutzung unzureichend gestaltet sind.

#### Arrondierungsflächen

In den verschiedenen vg. Kategorien werden neben selbstständig nutzbaren Grundstücksflächen auch so genannte Arrondierungsflächen veräußert.

Als Arrondierungsflächen bezeichnet man nicht selbstständig nutzbare Grundstücksflächen, die der Erweiterung oder Abrundung eines vorhandenen Grundstückes dienen.

Im Teilmarkt unbebauter Grundstücke wurde im Jahr 2012 mit 136 Kauffällen ein Geldumsatz von 7,7 Mio. Euro erreicht.

Die Zahl der Verkäufe von unbebauten Grundstücken nahm gegenüber dem Vorjahr um ca. 4% zu. Der Geldumsatz sank hingegen deutlich um ca. 31%, der Flächenumsatz um 60%. Der Rückgang im Flächenumsatz liegt an den fehlenden Verkäufen von großen land- und forstwirtschaftlichen Flächen.

#### Umsätze

## Umsatzentwicklung unbebauter Grundstücke

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl	167	160	164	162	123	138	126	122	131	136
Kauffälle	107	100	104	102	123	130	120	122	101	130
Geld-	11	14	18	13	10	13	11	8	11	8
umsatz [Mio.€]	11	17	10	13	10	10		0		U
Flächen-	29	14	40	40	31	49	33	50	72	29
umsatz [ha]	29	17	40	40	31	73	55	50	12	29

## 5.1 Individueller Wohnungsbau

#### Umsätze

#### Umsatzentwicklung individueller Wohnungsbau

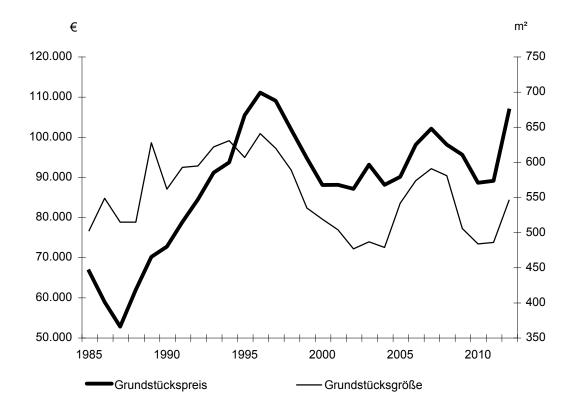
	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	52	52	46
Geldumsatz [Mio.€]	3,40	3,55	3,74
Flächenumsatz [ha]	2,71	2,52	2,49

## Preisentwicklung

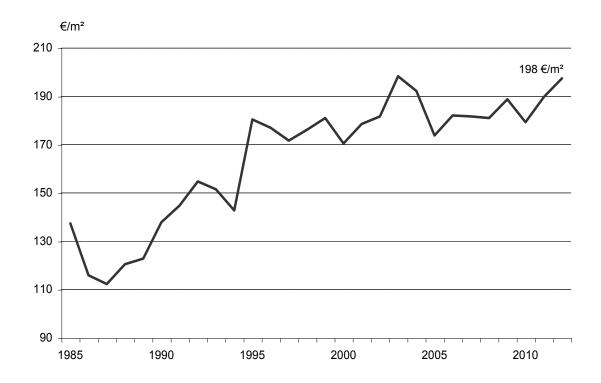
Im Jahr 2012 gingen die Preise für Grundstücke des individuellen Wohnungsbaus in einfachen und normalen Wohnlagen um ca. 3% zurück. In guten Wohnlagen blieben die Preise weitgehend stabil.

Der durchschnittliche Grundstückspreis stieg 2012 unabhängig von der Lage deutlich von 88.500 € auf 106.500 €. Die durchschnittliche Grundstücksgröße nahm von 485 m² auf 545 m² zu.

**Durchschnittlicher Grundstückspreis bzw. durchschnittliche Grundstücksgröße**, ohne Berücksichtigung des Erschließungszustandes, für selbstständig bebaubare, baureife Wohnbauflächen für ein- und zweigeschossige Bauweise (WI/II), ab 1994 auch in Mischgebieten (MI II)



**Durchschnittlicher Quadratmeterpreis** für erschließungsbeitragsfreie, selbständig bebaubare, baureife Wohnbauflächen für ein- und zweigeschossige Bauweise (WI/II), ab 1994 auch in Mischgebieten (MI II)



## 5.2 Geschosswohnungsbau

#### Umsätze

#### Umsatzentwicklung Geschosswohnungsbau

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	8	11	6
Geldumsatz [Mio.€]	0,44	2,00	0,19
Flächenumsatz [ha]	0,40	1,46	0,19

## Preisentwicklung

Die Preise für Baugrundstücke im Geschosswohnungsbau sind gegenüber dem Vorjahr stabil geblieben.

#### 5.3 Gewerbliche Bauflächen

#### Umsätze

#### Umsatzentwicklung gewerbliche Bauflächen

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	15	13	18
Geldumsatz [Mio.€]	3,17	3,54	3,00
Flächenumsatz [ha]	4,44	4,25	4,95

## Preisentwicklung

Bei gewerblichen Bauflächen wurden gegenüber dem Vorjahr keine Preisveränderungen festgestellt.

Die Anzahl der Kauffälle ist gegenüber dem Vorjahr deutlich gestiegen, während der Flächenumsatz nur leicht angezogen ist und der Geldumsatz sogar zurückgegangen ist.

## 5.4 Land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen

#### Umsätze

## Umsatzentwicklung land- und forstwirtschaftlich genutzter Flächen

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	36	31	48
Geldumsatz [Mio.€]	0,38	1,08	0,39
Flächenumsatz [ha]	23,68	62,36	18,58

Preise

Preisentwicklung land- und forstwirtschaftlich genutzter Flächen

Nutzungsart/ 		2010	2011	2012
	Preisspanne [€/m²]	8,5 - 14,5	10,0 - 13,4	8,5 - 16,0
Gartenland	mittlerer Kaufpreis [€/m²]	11,30	11,90	11,80
Garterilariu	Mittelwert [m²]	810	610	710
	Anzahl Kauffälle	7	15	17
	Preisspanne [€/m²]	1,50 - 2,20	1,50 - 2,00	0,70 - 2,10
Grünland/	mittlerer Kaufpreis [€/m²]	1,70	1,70	1,55
Wiese	Mittelwert [m²]	15800	31000	10.100
	Anzahl Kauffälle	8	6	8
	Preisspanne [€/m²]	0,80 - 1,80	0,80 - 1,20	0,50 - 1,50
Waldflächen	mittlerer Kaufpreis [€/m²]	1,10	1,00	0,85
vvalunachen	Mittelwert [m²]	5.700	25.000	8.700
	Anzahl Kauffälle	9	6	7

Die Bodenrichtwerte für Grünland/Wiese wurde von 1,70 €/m² auf 1,60 €/m² und für Waldflächen 1,00 €/m² auf 0,90 €/m² gesenkt.

Der Bodenrichtwert für Gartenland (12,00 €/m²) wurde gegenüber dem Vorjahr nicht verändert.

## 5.5 Bauerwartungs- und Rohbauland

#### Umsätze

## Umsatzentwicklung Bauerwartungs- und Rohbauland (Wohnen und Gewerbe)

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	3	11	2
Geldumsatz [Mio.€]	0,02	0,44	0,15
Flächenumsatz [ha]	0,15	1,32	1,04

## Preisentwicklung

Da die Wartezeiten für einzelne Grundstücke bis zur endgültigen Baureife je nach Entwicklungszustand sehr unterschiedlich sind, konnte kein konkreter Wert für Bauerwartungs- bzw. Rohbauland abgeleitet werden.

Für Bauerwartungsland können je nach Planungsstand nachfolgende Wertverhältnisse angesetzt werden. Ausgangsgröße ist der jeweilige erschließungsbeitragspflichtige Baulandwert.

Planungsabsichten werden bekannt: ca. 20% vom Baulandwert

Flächennutzungsplan stellt Bauland dar: ca. 30% vom Baulandwert

Aufstellungsbeschluss zum B-Plan gefasst\*): ca. 35% vom Baulandwert

Für Rohbauland können 45% – 100% des erschließungsbeitragspflichtigen Baulandwertes angesetzt werden.

<sup>\*)</sup> meist auch der Zeitpunkt, auf den sich die Vorwirkung einer öffentlichen Nutzung auswirkt

## 6. Bebaute Grundstücke

Mit einem Geldumsatz von 103 Mio. Euro bei 408 Kauffällen haben die bebauten Grundstücke den größten Anteil am Grundstücksmarkt in Remscheid. Die Anzahl der Kauffälle stieg gegenüber dem Vorjahr nur leicht an, der Geldumsatz ging dagegen um 12% zurück. Der Flächenumsatz sank etwas. Im Berichtsjahr gingen die Verkäufe teurer und großflächiger Objekte gegenüber dem Vorjahr zurück, so dass der Geld- und Flächenumsatz geringer geworden ist.

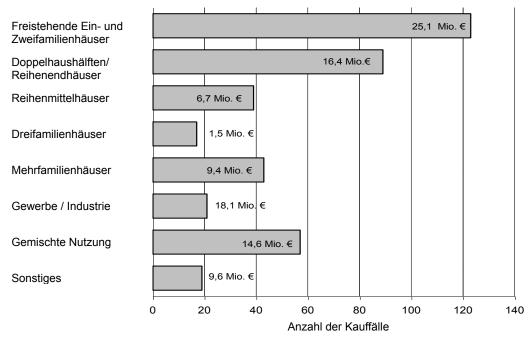
## Umsätze

## Umsatzentwicklung bebauter Grundstücke

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl	397	348	467	319	343	368	349	379	403	408
Kauffälle	391	J <del>4</del> 0	407	319	J <del>4</del> J	300	349	319	403	400
Geld-	214	84	119	122	136	92	78	88	117	103
umsatz [Mio.€]	217	0-	113	122	130	32	70	00	117	103
Flächen-	36	36	47	42	42	77	36	34	48	45
umsatz [ha]	30	30	71	72	72	, ,	30	J <del>-1</del>	70	70

## Umsätze nach Art der Bebauung

## Grundstücke für:



#### Anzahl der Kauffälle

Art der Bebauung	2010	2011	2012	
Freistehende Ein- und Zweifamilienhäuser	146	129	123	
Doppelhaushälften / Reihenendhäuser	75	93	89	
Reihenmittelhäuser	48	41	39	
Dreifamilienhäuser	7	21	17	
Mehrfamilienhäuser	46	54	43	
Gewerbe / Industrie	16	15	21	
Gemischte Nutzung	33	39	57	
Sonstiges	8	11	19	

## 6.1 Ein- und Zweifamilienhäuser (inkl. Grundstück)

#### Umsätze

Im Berichtsjahr wechselten in Remscheid 251 (-4,5%) Ein- und Zweifamilienhäuser sowie Doppel - und Reihenhäuser mit einem unveränderten Geldumsatz von 52,3 Mio.€ den Eigentümer.

## Freistehende Ein- und Zweifamilienhäuser (inkl. Grundstück)

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	146	129	123
Geldumsatz [Mio.€]	30,87	28,00	25,14
Flächenumsatz [ha]	15,87	13,84	15,53

Wie auch im Jahr 2011 ging die Anzahl der veräußerten Ein- und Zweifamilienhäusern um weitere 4,6 % zurück.

#### Doppelhaushälften / Reihenendhäuser (inkl. Grundstück)

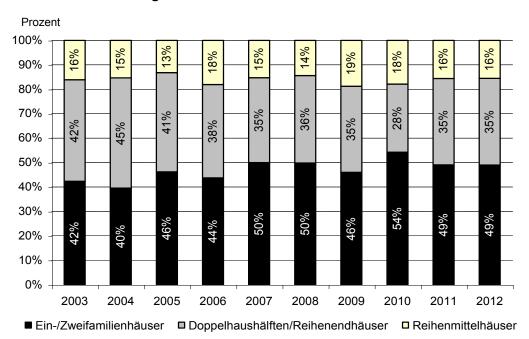
	2010	2011	2012		
Anzahl Kauffälle	75	93	89		
Geldumsatz [Mio.€]	13,63	17,21	16,35		
Flächenumsatz [ha]	3,25	3,91	3,73		

## Reihenmittelhäuser (inkl. Grundstück)

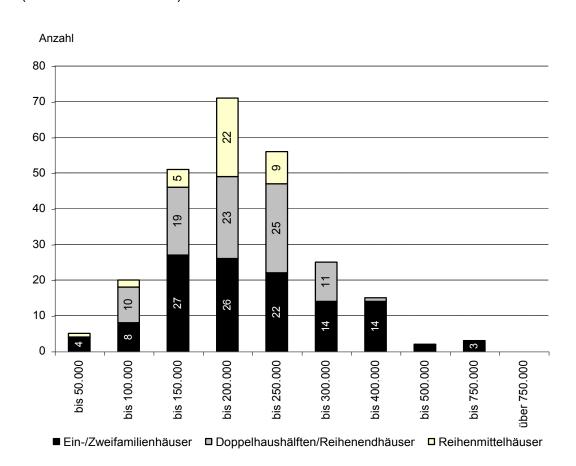
	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	48	41	39
Geldumsatz [Mio.€]	7,81	7,07	6,69
Flächenumsatz [ha]	1,13	1,07	0,95

Im Berichtszeitraum sank die Anzahl der verkauften Reihenmittelhäuser sowie der verkauften Doppelhaushälften/Reihenendhäusern um ca. 4,5%.

# Entwicklung der prozentualen Marktanteile bei Ein- u. Zweifamilienhäusern nach Anzahl der Verträge

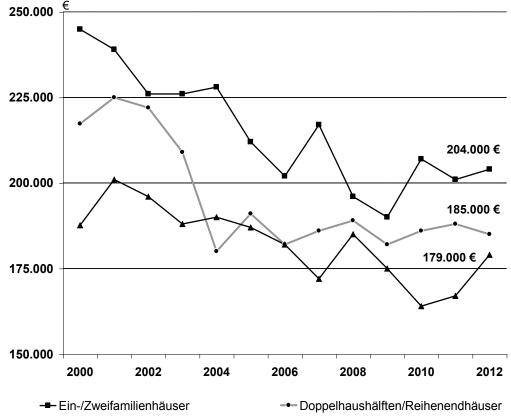


# Preisgruppenverteilung bei Ein- und Zweifamilienhäusern [€] (Preise inkl. Grundstück)



## Preisentwicklung

## Mittlere Kaufpreisentwicklung (Preise inkl. Grundstück)



-- Reihenmittelhäuser

Durchschnittliche Preise für freistehende Ein- und Zweifamilienhäuser (inkl. Grundstück)

Durchschnittliche Preise für Doppelhaushälften und Reihenendhäuser (inkl. Grundstück)

## Durchschnittliche Preise für Reihenmittelhäuser (inkl. Grundstück)

## 6.2 Mehrfamilienhäuser

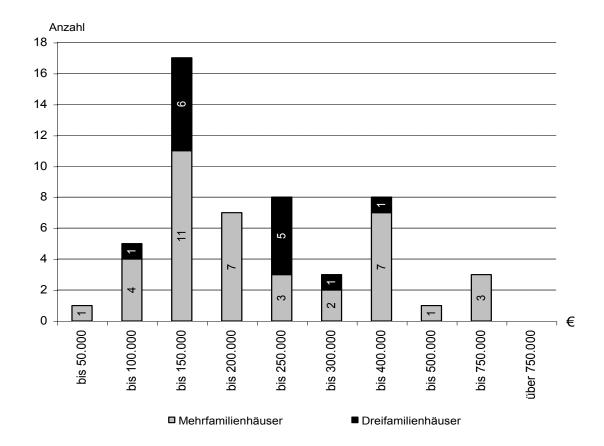
#### Umsätze

Umsatzentwicklung bei Mehrfamilienhäusern (inkl. Grundstück)

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	53	75	60
Geldumsatz [Mio.€]	15,24	26,37	12,62
Flächenumsatz [ha]	4,99	8,85	4,91

## Preisgruppenverteilung bei Mehrfamilienhäusern [€]

(Preise inkl. Grundstück)



## **Preise**

Mittlere Kaufpreisentwicklung in € (inkl. Grundstück)

Dreifamilienhäuser

Daten nur im kostenpflichtigen Grundstücksmarktbericht

Mehrfamilienhäuser

## 7. Wohnungs- und Teileigentum

Wohnungseigentum ist das Sondereigentum an einer Wohnung in Verbindung mit dem Miteigentumsanteil an dem gemeinschaftlichen Eigentum, zu dem es gehört.

Teileigentum ist das Sondereigentum an nicht zu Wohnzwecken dienenden Räumen eines Gebäudes (z.B. Ladenlokale, Büro- und Geschäftsräume) in Verbindung mit dem Miteigentumsanteil an dem gemeinschaftlichen Eigentum, zu dem es gehört.

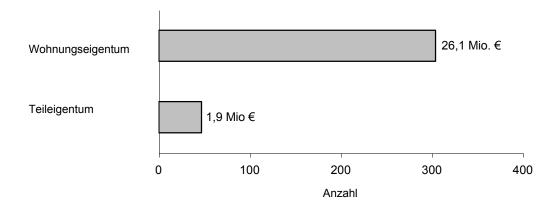
Gemeinschaftliches Eigentum sind das Grundstück sowie die Teile, Anlagen und Einrichtungen des Gebäudes, die nicht im Sondereigentum oder im Eigentum eines Dritten stehen.

Beim Wohnungs- und Teileigentum wurden im Berichtsjahr 351 Kaufverträge mit einem Geldumsatz von 28 Mio. Euro abgeschlossen. Insgesamt wurden somit ca. 29% weniger Kauffälle getätigt als 2011. Der Umsatz nahm um ca. 24% ab.

Umsätze
Umsatzentwicklung von Wohnungs- und Teileigentum

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	465	410	452	282	328	357	352	395	493	351
Geld- umsatz [Mio.€]	47	38	51	30	37	29	30	34	37	28

## Umsätze nach Art der Nutzung



## 7.1 Wohnungseigentum (Eigentumswohnungen)

Der Teilmarkt des Wohnungseigentums lässt sich in drei Teilbereiche untergliedern:

#### Erstverkäufe

Erstverkäufe umfassen alle Verkäufe von neu erbautem Wohnungseigentum

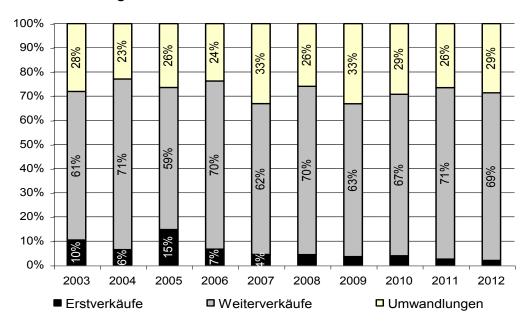
#### Weiterverkäufe

Weiterverkäufe von bereits bestehendem Wohnungseigentum

## Umwandlungen

Mietwohnungen, die vor dem Verkauf in Wohnungseigentum umgewandelt und erstmals im Berichtsjahr verkauft wurden.

# Entwicklung der prozentualen Marktanteile bei Wohnungseigentum nach Anzahl der Verträge



#### Umsätze

#### Erstverkäufe

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	14	10	6
Geldumsatz [Mio.€]	1,81	1,97	1,26

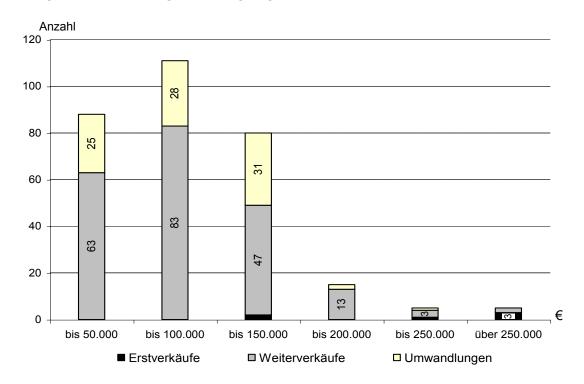
## Weiterverkäufe

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	238	276	211
Geldumsatz [Mio.€]	20,01	20,88	17,62

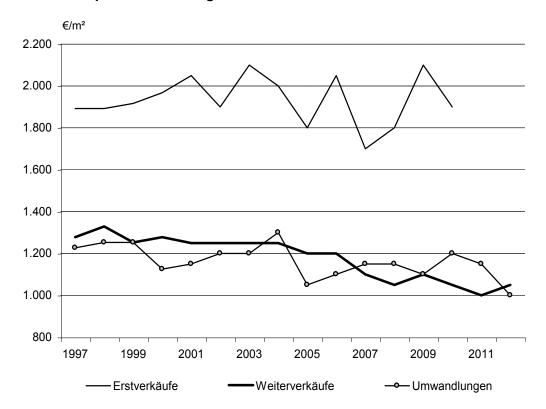
## Umwandlungen

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	104	103	87
Geldumsatz [Mio.€]	10,38	11,34	7,17

## Preisgruppenverteilung Wohnungseigentum



#### Mittlere Kaufpreisentwicklung



Im Berichtsjahr lagen die Quadratmeterpreise im Durchschnitt bei:

Erstverkäufen (Baujahre 2011/2012): (keine Auswertung möglich)

Weiterverkäufen: 1.050 €/m² Umwandlungen: 1.000 €/m²

# **Preise**

# Durchschnittliche Preise für Eigentumswohnungen nach Baualtersklassen

# Durchschnittliche Preise für Eigentumswohnungen nach Baualtersklassen

#### Durchschnittliche Preise für 1-Raum-Wohnungen

Daten nur im kostenpflichtigen Grundstücksmarktbericht

**Hinweise:** Die Durchschnittspreise und Preisspannen sind *ohne Garagen und Stellplätze* angegeben. Ausgewertet werden nur Objekte mit *mindestens 3 Wohneinheiten*. Durchschnittliche Preise sind bei geringer Anzahl der Kauffälle statistisch nicht gesichert. In der Regel werden die durchschnittlichen Preise aus 2/3 der Kauffälle ermittelt.

#### **Durchschnittliche Preise "Henkelshof"**

Zur langjährigen Übersicht der Preisentwicklung von Wohnungseigentum steht eine Zusammenstellung der durchschnittlichen Quadratmeterpreise für den "Henkelshof" zur Verfügung. Der "Henkelshof" besteht aus 3 Wohnhäusern mit bis zu 18 Etagen und insgesamt rd. 490 Wohneinheiten. Die Häuser wurden in den Jahren 1973 – 1977 errichtet mit Wohnungsgrößen, die überwiegend zwischen 96 – 118 m² liegen.

# 7.2 Teileigentum

## Umsätze

# Umsatzentwicklung von Teileigentum

	2010	2011	2012
Anzahl Kauffälle	39	104	47
Geldumsatz [Mio.€]	2,10	2,70	1,91

# **Preise**

# Durchschnittliche Preise für Stellplätze und Garagen

#### 8. Bodenrichtwerte

## 8.1 Gesetzlicher Auftrag

Eine wesentliche Aufgabe des Gutachterausschusses ist die Ermittlung von Bodenrichtwerten für Bauland (§ 196 BauGB). Diese werden vom Gutachterausschuss bis zum 15. Februar eines jeden Jahres bezogen auf den Stichtag 1. Januar des laufenden Jahres ermittelt und anschließend veröffentlicht.

#### 8.2 Bodenrichtwerte für Bauland

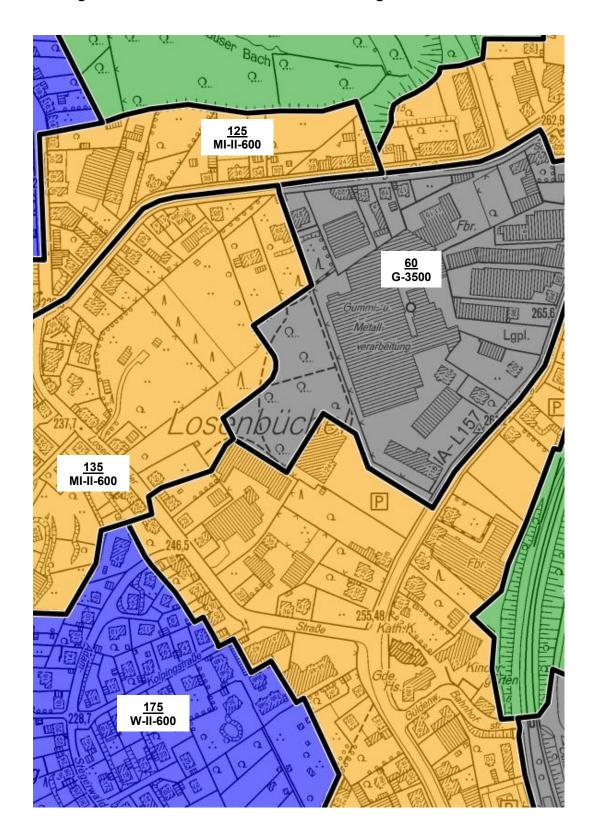
Die Bodenrichtwerte werden vom Gutachterausschuss durch die Auswertung der Kaufpreissammlung ermittelt. Dabei werden nur solche Kaufpreise berücksichtigt, die im gewöhnlichen Geschäftsverkehr ohne Rücksicht auf ungewöhnliche oder persönliche Verhältnisse zustande gekommen sind.

Die Bodenrichtwerte beziehen sich auf Grundstücke, die in ihren wertrelevanten Merkmalen weitgehend übereinstimmen. Diese Merkmale werden zusammen mit dem Bodenrichtwert angegeben.

Die Geschäftsstelle des Gutachterausschusses für Grundstückswerte in der Stadt Remscheid erteilt jedermann mündlich oder schriftlich Auskunft über die Bodenrichtwerte.

Ferner sind die Bodenrichtwerte im Internet unter www.boris.nrw.de einsehbar.

# Auszug aus der Bodenrichtwertkarte zum Stichtag 01.01.2013



# Örtliche Fachinformation zur Ableitung und Verwendung der Bodenrichtwerte

#### **Bodenrichtwertdefinition**

Die Bodenrichtwerte sind am 13.02.2013 gemäß § 196 des Baugesetzbuchs (BauGB) vom 23.09.2004 und gemäß § 11 der Gutachterausschussverordnung Nordrhein-Westfalen (GAVO NRW) vom 23.03.2004 in der jeweils gültigen Fassung durch den Gutachterausschuss für Grundstückswerte in Euro je Quadratmeter Grundstücksfläche ermittelt und beschlossen worden.

Der Bodenrichtwert ist ein aus Kaufpreisen ermittelter durchschnittlicher Bodenwert je Quadratmeter für ein Gebiet mit im Wesentlichen gleichen Nutzungs- und Wertverhältnissen. Er bezieht sich auf ein Grundstück, dessen Eigenschaften für dieses Gebiet typisch sind - sogenanntes Bodenrichtwertgrundstück -.

Das Bodenrichtwertgrundstück im individuellen Wohnungsbau hat eine Baulandtiefe von bis zu 40 m und eine Größe von ca. 600 m². Das Bodenrichtwertgrundstück in Reihenhaussiedlungen hat eine Baulandtiefe von bis zu 40 m und eine Größe von ca. 200 m² (Reihenmittelhäuser) bzw. ca. 350 m² (Reihenendhäuser).

Das Bodenrichtwertgrundstück im Geschosswohnungsbau hat in Wohn- und Mischgebieten eine Baulandtiefe von bis zu 40 m und in Kerngebieten eine Baulandtiefe von bis zu 30 m.

Das Bodenrichtwertgrundstück für klassisches Gewerbe hat eine Grundstücksgröße von ca. 3.500 m².

Das Bodenrichtwertgrundstück für gewerbliche Bauflächen mit Handelslage hat eine Grundstücksgröße von ca. 5.000 m². In den Lagen, in denen Bodenrichtwerte für gewerbliche Bauflächen mit Handelslage ausgewiesen sind, bestehen bei Kaufpreisen große, branchenabhängige Preisschwankungen.

Abweichungen des einzelnen Grundstücks in den wertbestimmenden Eigenschaften, wie Art und Maß der baulichen Nutzung, Bodenbeschaffenheit, Erschließungszustand und Grundstücksgestalt, können Abweichungen seines Bodenwertes vom Bodenrichtwert bewirken. Die Berechnung der Geschossflächenzahl wird gemäß der Baunutzungsverordnung von 1977 durchgeführt.

Die in förmlich festgelegten Sanierungsgebieten und förmlich festgelegten Entwicklungsbereichen ausgewiesenen Bodenrichtwerte beinhalten die sanierungs- bzw. entwicklungsbedingten Werterhöhungen (§§ 153,169 BauGB).

Bodenrichtwerte gelten nur für altlastenfreie Grundstücke.

Der Bodenwert für die Grundstücksqualität Straßenland beträgt maximal 1/10 des Bodenrichtwertes.

#### Einheitlich für das gesamte Stadtgebiet gelten die Bodenrichtwerte für:

Gartenland:	12,00 €/m²
Grünland/Wiese:	1,60 €/m²
Waldfläche (incl. Aufwuchs):	0,90 €/m²

#### Zeichenerklärung

#### ebfrei nach BauGB und KAG

Der Bodenrichtwert bezieht sich auf ein Grundstück, für das Erschließungsbeiträge i.S. des BauGB, Abgaben nach dem KAG und Kostenerstattungsbeiträge gem. § 135a BauGB nicht mehr zu entrichten sind.

#### ebpflichtig nach BauGB und KAG

Der Bodenrichtwert bezieht sich auf ein Grundstück, für das Erschließungsbeiträge i.S. des BauGB, Abgaben nach dem KAG oder Kostenerstattungsbeiträge gem. § 135a BauGB noch zu entrichten sind.

#### Bodenrichtwert

175 Bodenrichtwert in €/m²

#### Art der Nutzung

W Wohnbaufläche

WA Allgemeines Wohngebiet WB Besonderes Wohngebiet

MI Mischgebiet MK Kerngebiet

G gewerbliche Bauflächen

GR Dauergrünland

F Forstwirtschaftliche Fläche und Wald

SN Sondernutzungsfläche ohne Bodenrichtwert

#### Maß der baulichen Nutzung

I.II....IV Geschosszahl

0,7....3,0 Geschossflächenzahl

#### Größe des Richtwertgrundstücks

200...600 Größe des Bodenrichtwertgrundstückes

#### Ergänzende Angaben zur Art der Grundstücksnutzung

ASB Außenbereich Reihenhaus

# Umrechnungskoeffizienten zur Berücksichtigung von abweichenden Grundstücksmerkmalen

Wohngrundstücke im individuellen Wohnungsbau werden weder hinsichtlich der Art der Nutzung (W,MI) noch nach der Zahl der Vollgeschosse (I,II) wertmäßig differenziert.

Wohngrundstücke in Reihenhausgebieten werden hinsichtlich der Zahl der Vollgeschosse (I,II) wertmäßig nicht differenziert.

Wohngrundstücke im Geschosswohnungsbau werden weder hinsichtlich der Art der Nutzung (W,MI) noch nach der Zahl der Vollgeschosse (II,III,IV etc.) wertmäßig differenziert.

Abweichungen des Bewertungsobjekts von der angegebenen Geschossflächenzahl sind nach Anlage 11 der Wertermittlungsrichtlinien des Bundesministers für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (WertR 2006) zu berücksichtigen.

Wertunterschiede zwischen unterschiedlich großen Gewerbegrundstücken sind nicht bekannt

# 8.3 Übersicht über die Bodenrichtwerte (Gebietstypische Werte)

Übersicht über Bodenrichtwerte in €/m² für erschließungsbeitragsfreie Grundstücke zum 01.01.2013

# Baureife Grundstücke für freistehende Ein- und Zweifamilienhäuser

Lage	2010	2011	2012
einfach	140	140	135
normal	160	160	155
gut	230	230	225

#### Baureife Grundstücke für Reihenhäuser

Lage	2010	2011	2012
einfach	180	180	175
normal	195	195	190
gut	215	215	210

# Baureife Grundstücke für Geschosswohnungsbau (gewerblicher Anteil ≤ 20%)

Lage	2010	2011	2012
einfach	135	140	140
normal	150	155	155
gut	195	-	-

# Baureife Grundstücke für Geschosswohnungsbau (gewerblicher Anteil > 20%)

Lage	2010	2011	2012
einfach	150	155	155
normal	160	165	165
gut	-	-	-

# Baureife Grundstücke für klassische Gewerbenutzung

Lage	2010	2011	2012
einfach	50	50	50
normal	65	65	65
gut	80	80	80

## Baureife Grundstücke für tertiäre Gewerbenutzung

Lage	2010	2011	2012
einfach	ı	-	-
normal	200	200	200
gut	300	300	300

Durchschnittliche Bodenrichtwerte in €/m² für die Grundstücksgruppen mit ein- und zweigeschossiger Wohnbauweise (WI/II) in Abhängigkeit des Erschließungszustandes

Erschließungszustand	2010	2011	2012
frei	175	175	170
pflichtig	155	155	150

#### 9. Erforderliche Daten

#### 9.1 Indexreihen

Indexreihen sind Zahlenreihen, die Veränderungen von Messziffern (in diesem Marktbericht Preise) im Zeitverlauf angeben. Das Jahr, das den Ausgangswert liefert, nennt man Basisjahr, es erhält den Wert 100.

Preisveränderungen zwischen zwei Zeitpunkten A und B lassen sich z.B. durch einen Vervielfältiger ausdrücken, indem man den Quotienten

Index B / Index A bildet.

Beispiel: Index Wohnungseigentum "Henkelshof"(A) 2000 = 232

Index Wohnungseigentum "Henkelshof"(B) 2009 = 179

Preisveränderungen der beobachteten Verkaufsfälle zwischen 2000 und 2009 berechnen sich zu 179/232 = 0,77 (-23%).

Bei den beobachteten Kaufpreisen ist in diesem Zeitraum ein Preisrückgang von 23 % zu verzeichnen.

Auf der Grundlage der ausgewerteten Kaufverträge und der ermittelten Bodenrichtwerte zum Stichtag 01.01.2012 hat der Gutachterausschuss nachfolgende Indexreihen zusammengestellt.

Zur Information ist eine Indexreihe nach Veröffentlichungen des Landesamtes für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen über die Baupreisentwicklung beigefügt.

# Index der Bodenrichtwerte WI/II (Basisjahr 1985 = 100)

Index der durchschnittlichen Bodenrichtwerte für Grundstücke mit ein- und zweigeschossiger Wohnbauweise in Abhängigkeit vom Erschließungszustand

# Entwicklung der Quadratmeterpreise WI/II (Basis 1985 =100)

Entwicklung der durchschnittlichen Quadratmeterpreise von gehandelten, selbstständig bebaubaren, baureifen Bauflächen für ein- und zweigeschossige Wohnbauweise, ab 1994 auch in Mischgebieten, für erschließungsbeitragsfreie Grundstücke

# Entwicklung der Grundstückspreise WI/II (Basis 1985 =100)

Entwicklung der durchschnittlichen Grundstückspreise von gehandelten, selbstständig bebaubaren, baureifen Bauflächen für ein- und zweigeschossige Wohnbauweise, ab 1994 auch in Mischgebieten, ohne Berücksichtigung des Erschließungszustandes

# **Index für Wohnungseigentum (Basisjahr 1975 = 100)**

Index der Quadratmeterpreise für Eigentumswohnungen am Beispiel "Henkelshof" und Index der durchschnittl. Quadratmeterpreise für Weiterverkäufe (ab 1989)

# Index aus Statistische Berichte (Basisjahr 1985 =100)

Preisindizes für Wohngebäude (Bauleistungen am Bauwerk) in Nordrhein-Westfalen, einschließlich Umsatz-(Mehrwert-)steuer (aus Statistische Berichte des Landesamtes für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen)

## 9.2 Liegenschaftszinssätze

Nach der Wertermittlungsverordnung ist der Liegenschaftszins der Zinssatz, mit dem der Verkehrswert von Liegenschaften im Durchschnitt marktüblich verzinst wird.

Das Modell zur Ableitung der Liegenschaftszinssätze findet sich unter: www.gutachterausschuss.nrw.de/standardmodelle.html

Aus dem vorliegenden Datenmaterial der Jahre 2011/2012 konnten insgesamt 220 Fälle ausgewertet werden. Hieraus wurden folgende Liegenschaftszinssätze und Rohertragsfaktoren (Kaufpreis/Rohertrag) ermittelt:

#### 9.3 Marktanpassungsfaktoren

Bei der Wertermittlung eines Grundstücks auf der Grundlage des Sachwertverfahrens ist der Verkehrswert unter Berücksichtigung der Lage auf dem Grundstücksmarkt abzuleiten.

Hierfür hat die Geschäftsstelle des Gutachterausschusses für Grundstückswerte Marktanpassungsfaktoren auf der Basis von Kaufpreisanalysen ermittelt.

Die Vergleichsberechnungen wurden nach dem Sachwertmodell der Arbeitsgemeinschaft der Vorsitzenden der Gutachterausschüsse für Grundstückswerte in Nordrhein-Westfalen (AGVGA NRW) mit nachfolgenden Ansätzen durchgeführt:

- Normalherstellungskosten 2000 nach Anlage I des Sachwertmodells
- Bruttogrundfläche nach DIN 277 aus 1987
- Baupreisindex des Landes NRW
- Ansatz der Gebäudegesamtnutzungsdauer: 80 Jahre im Durchschnitt
- Alterswertminderung nach Ross
- Regionalisierungsfaktor: 1,06

Das Modell zur Ableitung der Marktanpassungsfaktoren findet sich im Internet unter: www.gutachterausschuss.nrw.de/standardmodelle.html.

Die Anlagen I-V des Sachwertmodells der AGVGA NRW können dem Grundstücksmarktbericht ab Seite 60 entnommen werden.

Am 01.07.2010 wurde die Wertermittlungsverordnung durch die Immobilienwertverordnung (ImmoWertV) abgelöst. Gemäß § 23 der ImmoWertV ist die Alterwertminderung unter Berücksichtigung des Verhältnisses der Restnutzungsdauer zur Gesamtnutzungsdauer der baulichen Anlagen zu ermitteln. Dabei ist in der Regel eine gleichmäßige Wertminderung zu Grunde zu legen. Die Gutachterausschüsse müssten somit rechtlich streng den Ableitungen der Sachwertfaktoren eine lineare Alterswertminderung zugrunde legen.

Das Ministerium für Inneres und Kommunales hat jedoch im Rahmen der Einführung neuer Normalherstellungskosten eine Übergangslösung bis zum 31.12.2013 erlassen.

Hiernach sind bis zum Ablauf des zweiten Jahres, nach dem die Bundesregierung neue Normalherstellungskosten veröffentlicht hat, die vor dem Inkrafttreten der ImmoWertV angewandten Normalherstellungskosten, Alterswertminderungsverfahren und Sachwertfaktoren (Marktanpassungsfaktoren) unverändert anzuwenden und jährlich nach dem bisherigen Verfahren neu abzuleiten.

Auf dieser Grundlage erfolgte die Ableitung der Marktanpassungsfaktoren weiterhin auf der Basis des Sachwertmodells der AGVGA NRW mit einer Alterwertminderung nach Ross.

Im Bewertungsfall können die Marktanpassungsfaktoren nur verwendet werden, wenn der Sachwert gemäß den o.a. Ansätzen berechnet wurde.

# Marktanpassungsfaktoren für Ein- und Zweifamilienhäuser

Im Berichtsjahr wurden insgesamt 50 Kauffälle von weitgehend schadensfreien Objekten aus den Jahren 2011 und 2012 statistisch ausgewertet.

# Marktanpassungsfaktoren für Reihenhäuser und Doppelhaushälften

Im Berichtsjahr wurden insgesamt 97 Kauffälle von weitgehend schadensfreien Objekten aus den Jahren 2011 und 2012 statistisch ausgewertet.

# 10. Allgemeine Angaben über die Stadt Remscheid

Remscheid ist eine kreisfreie Stadt im Regierungsbezirk Düsseldorf in Nordrhein-Westfalen. Sie ist nach Wuppertal und Solingen mit ca. 113.000 Einwohnern die kleinste Stadt des so genannten Bergischen Städtedreiecks.

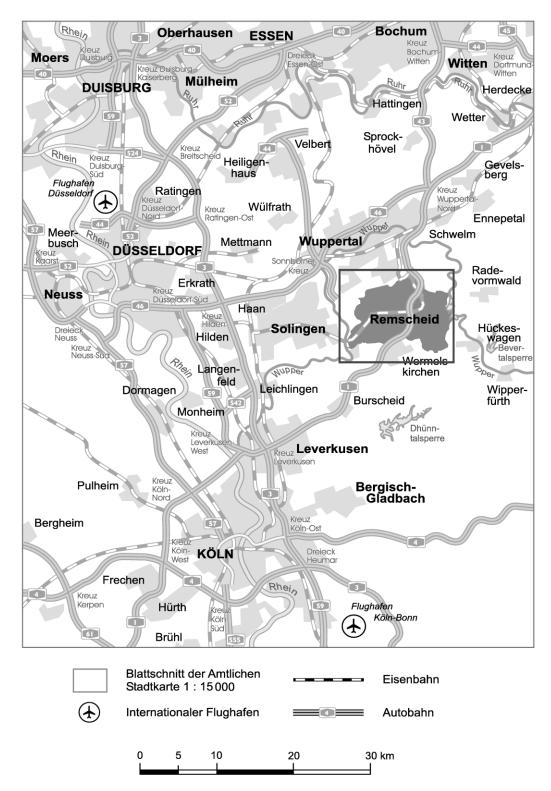
Remscheid liegt auf den Höhen des Bergischen Landes im Inneren des großen Wupperbogens. Die Stadt liegt östlich von Solingen und südlich von Wuppertal. Die Stadt Remscheid ist über die Bundesautobahn A1 Köln-Dortmund an das deutsche Autobahnnetz angeschlossen. Weiterhin führen die Bundesstraßen B 51, B 229, B 237 durch das Stadtgebiet.

#### Statistische Angaben

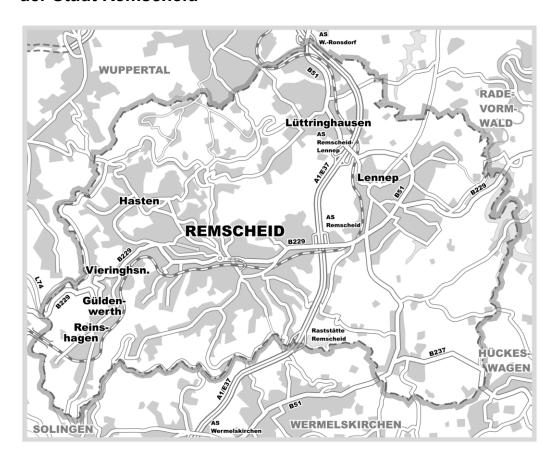
	Stadt Remscheid	Stadt Solingen	Stadt Wuppertal
Gebietsfläche in km²	74,6	89,5	168,4
Einwohner	109.596	159.699	349.470
Bevölkerungsdichte (Ew./km²)	1.469	1.784	2.075
Wohngebäude	20.110	29.769	52.128
Wohnungen	60.577	80.236	193.879
Einwohner je Wohnung	1,8	2,0	1,8
Arbeitslosenquote	8,1	7,6	10,6

Stand 31.12.2011

# ÜBERSICHTSKARTE Rheinisch-Bergische Region



# Übersichtskarte der Stadt Remscheid



# 11. Anlage - Sachwertmodell der AGVGA - NRW

Eine wesentliche Voraussetzung zu Ermittlung marktkonformer Werte (Verkehrswerte) besteht darin, Faktoren (Sachwertfaktoren, Liegenschaftszinssätze) Anpassung der Ergebnisse zur Wertermittlungsverfahren an den Grundstücksmarkt zu ermitteln. Die vom Gutachterausschuss abzuleitenden Faktoren basieren jeweils auf einem Bewertungsmodell, das der Bewertungssachverständige im Falle der Bewertung wiederum anwenden muss, will er sich nicht der Gefahr eines unzutreffenden Endergebnisses aussetzen. Gerade die Verkehrswertermittlung nach dem Sachwertverfahren zeigt, dass es trotz der Vorschriften der WertV mehrere Wege und zahlreiche Ermessensentscheidungen bei den Ansätzen gibt, die alle zum "richtigen" Ergebnis führen, wenn die Wertermittlung in demselben Modell wie zuvor die Kaufvertragsauswertung durchgeführt wird.

Die im Bericht veröffentlichten Marktanpassungsfaktoren wurden auf der Grundlage des Sachwertmodells der AGVGA (Arbeitsgemeinschaft der Vorsitzenden der Gutachterausschüsse) ermittelt.

Die Berechnungsblätter zum Sachwertmodell sind der Anlage beigefügt.

#### Anlage I zum Sachwertmodell der AGVGA - NRW in der Fassung vom 13.06.2006

# Normalherstellungskosten (NHK 2000) für Ein- und Zweifamilienhäuser

in € /m² je Brutto – Grundfläche DIN 277/1987 incl. 16 % Mwst.

Тур	Ausstattung Einfach Mittel Gehoben Stark gehobe				
.5.50	Einfach	Mittel	Gehoben	Stark gehoben	
1.01	580	660	760	1040	
1.02	475	540	625	830	
1.03	595	670	750	975	
1.11	625	720	865	1100	
1.12	565	650	780	990	
1.13	615	705	850	1075	
1.21	690	780	940	1275	
1.22	530	610	730	960	
1.23	870	995	1175	1505	

Die Tabellenwerte der NHK2000 sind dem Runderlass des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen vom 01.12.2001 entnommen. Der Regionalisierungsfaktor für NRW ist um 1,06 gegenüber den NHK 95 zu erhöhen.

ANLAGE I zum Sachwertmodell der AGVGA - NRW in der Fassung vom 13.06.2006

Seite 2

Тур		Ausstattung						
	Einfach	Mittel	Gehoben	Stark gehoben				
1.3	670	765	920	1170				
1.3	32 585	675	810	1025				
1.3	695	800	960	1215				
Kleingarage frei- stehend	230	255						

#### Berücksichtigung der Gebäudebaujahrsklasse

Jahr	Faktor
1900	0,71
1925	0,74
1946	0,76
1960	0,82
1970	0,87
1985	0,92
2000	1,00

Liegt das tatsächliche oder ggf. das fiktive Baujahr zwischen den Jahreswerten, so ist der Faktor durch lineare Interpolation zu berechnen.

#### Berücksichtigung der Gebäudeart

			120
Dain	naha	mire	noton
Dau	iebe	HINC	sten

Gebäudeart	Faktor	
Freistehendes Einfamilienhaus	1,00	16 %
Freistehendes Zweifamilienhaus	1,05	16 %
Reihenendhaus	0,98	14 %
Reihenmittelhaus	0,96	14 %
Doppelhaushälfte	0,98	14 %
Garage		12 %

# Fachwerkgebäude

Im Bauwesen gibt es zahlreiche Quellen zu den Herstellungskosten von Fertighäusern und deren Vergleich mit Massivhäusern. Die Auswertung der vorhandenen Informationsquellen zeigt, dass es keinen Anlass gibt davon auszugehen, dass *neuzeitliche* Fertighäuser preiswerter herzustellen sind als Massivbauten. Darüber hinaus besteht die Meinung, dass auch die Gesamtnutzungsdauer moderner Fertighäuser der von Massivbauten entspricht. Qualitätsunterschiede werden nur in den Bauzeiträumen bis etwa 1985 gesehen.

Die Tabellenwerte der NHK2000 sind dem Runderlass des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen vom 01.12.2001 entnommen. Der Regionalisierungsfaktor für NRW ist um 1,06 gegenüber den NHK 95 zu erhöhen.

#### Anlage II zum Sachwertmodell der AGVGA - NRW

#### Ein- und Zweifamilienhäuser

Ausstattungsstandard					
Kosten- gruppe	einfach	mittel	gehoben	stark gehoben	Kos- tenan- teil
Fassade	Mauerwerk mit Putz oder Fugenglatt- strich und Anstrich	Wärmedämmputz, Wärmedämmver- bundsystem, Sicht- mauerwerk mit Fu- genglattstrich, mittle- rer Wärmedämm- standard	Verblendmauerwerk, Metallbekleidung, Vorhangfassade, hoher Wärme- dämm-standard	Naturstein	11 %
Fenster	Holz, Einfachverglasung	Kunststoff, Rolladen, Isolierverglasung	Aluminium, Sprossenfenster, Sonnenschutzvor- richtung, Wärme- schutzverglasung	raumhoheVerglas- ung, große Schie- beelemente, elektr. Rolladen, Schall- schutzverglasung	14 %
Dächer	Betondachpfannen (untere Preisklasse), Bitumen-, Kunststofffolienab- dichtung keine Wärmdämmung	Betondachpfannen (gehobene Preis- klasse), mittlerer Wärme- dämmstandard	Tondachpfannen, Schiefer, Metallein- deckung, hoher Wärme- dämmstandard	große Anzahl von Oberlichtern, Da- chaus- und Dachaufbauten mit hohem Schwierig- keitsgrad, Dachaus- schnitte in Glas	15 %
Sanitär	1 Bad mit WC, Installation auf Putz	1 Bad mit Dusche und Badewanne, Gäste-WC, Installa- tion unter Putz	1–2 Bäder Gäste-WC	mehrere großzügige Bäder, tlw. Bidet, Whirlpool, Gäste- WC	13 %
Innenwand- bekleidung der Nass- räume	Ölfarbanstrich, Flie- sensockel (1,50 m)	Fliesen (2,00 m)	Fliesen raumhoch, großformatige Flie- sen	Naturstein, aufwendige Verle- gung	6 %
Boden- beläge	Holzdielen, Nadelfilz, Linoleum, PVC (un- tere Preisklasse) Nassräume: PVC, Fliesen	Teppich, PVC, Fliesen, Linoleum (mittlere Preisklasse) Nassräume: Fliesen	Fliesen, Parkett, Betonwerkstein  Nassräume: großformatige Fliesen	Naturstein, aufwendige Verle- gung Nassräume: Naturstein	8 %
Innentüren	Füllungstüren, Türblätter und Zar- gen gestrichen, Stahlzargen	Kunststoff- bzw. Holztürblätter, Holzzargen, Glastürausschnitte	Edelholzfurnierte Türblätter, Glastü- ren, Holzzargen	massivere Ausführung, Einbruchschutz	11 %
Heizung	Einzelöfen, elektr. Speicherhei- zung, Boiler für Warm- wasser	Mehrraum- Warmluftkachel- ofen, Zentralheizung mit Radiatoren (Schwerkraft- heizung)	Zentralhei- zung/Pumpenheizun g mit Flachheizkör- pern oder Fußbo- denheizung, Warm- wasserbereitung zentral	Zentralheizung und Fußbodenheizung, Klimaanlagen, So- laranlagen	15%
Elektroin- stallation	je Raum 1 Lichtauslass und 1–2 Steckdosen, Installation tlw. auf Putz	je Raum 1–2 Lichtauslässe und 2–3 Steckdo- sen, Installation unter Putz	je Raum mehrere Lichtauslässe und Steckdosen, infor- mationstechnische Anlagen	aufwendige Installa- tion, Sicherheitsein- richtungen	7 %

Anlage III zum Sachwertmodell der AGVGA - NRW in der Fassung vom 09.09.2008

# Bestimmung der Restnutzungsdauer bei modernisierten Gebäuden

## a) Modernisierungsgrad

Das entscheidende Merkmal zur Ermittlung der Restnutzungsdauer ist das Alter und der Grad der im Haus durchgeführten Modernisierungen einschließlich durchgreifender Instandsetzungen. Zur Ermittlung des Modernisierungsgrades soll das nachfolgende Punktraster dienen. Aus der Summe der Punkte für die jeweils zum Bewertungsstichtag oder kurz zuvor durchgeführten Maßnahmen ergibt sich der Modernisierungsgrad.

Liegen die Maßnahmen weiter, z.B. 20 Jahre zurück, ist ggf. zu prüfen, ob nicht ein geringerer als der maximale Tabellenwert anzusetzen ist.

Bei in einem Zuge durchgreifend modernisierten Objekten und besonderen energetischen Maßnahmen können im Einzelfall nach sachverständigem Ermessen längere als die aus den Tabellen errechneten Restnutzungsdauern angesetzt werden. Bei kernsanierten Objekten kann die Restnutzungsdauer bis zu 90% der jeweiligen Gesamtnutzungsdauer betragen. <sup>1</sup>

# b) Modernisierungselemente mit Punktraster für typische Fälle 2

Modernisierungselemente	max. Punkte
Dacherneuerung inkl. Verbesserung der Wärmedämmung	3
Verbesserung der Fenster	2
Verbesserung der Leitungssysteme (Strom, Gas, Wasser, Abwasser)	2
Verbesserung der Heizungsanlage	2
Wärmedämmung der Außenwände	2
Modernisierung von Bädern	2
Einbau von Bädern	3
Modernisierung des Innenausbaus, z.B. Decken und Fußböden	3
Wesentliche Änderung und Verbesserung der Grundrissgestaltung	3

Entsprechend der jeweils ermittelten Gesamtpunktzahl kann der <u>Modernisierungsgrad</u> wie folgt ermittelt werden:

0 - 1 Punkte = nicht modernisiert

2 - 5 Punkte = kleine Modernisierungen im Rahmen der Instandhaltung

6 - 10 Punkte = mittlerer Modernisierungsgrad

11 - 15 Punkte = überwiegend modernisiert
16 - 20 Punkte = umfassend modernisiert

<sup>1</sup> Aktualisiert durch Beschluss der AGVGA NRW vom 09.09.2008 zur Berücksichtigung von Sonderfällen <sup>2</sup> Aktualisiert durch Beschluss der AGVGA NRW vom 13.06.2006 zur Berücksichtigung der Energieeinsparverordnung

Anlage III zum Sachwertmodell der AGVGA - NRW in der Fassung vom 09.09.2008

Seite 2

#### c) Tabellen für die modifizierte Restnutzungsdauer

In den nachfolgenden Tabellen sind in Abhängigkeit von der üblichen Gesamtnutzungsdauer, dem <u>Gebäudealter</u> und dem ermittelten <u>Modernisierungsgrad</u> für Gesamtnutzungsdauern von 60 – 100 Jahren modifizierte Restnutzungsdauern angegeben. Um kontinuierliche Übergänge sowohl zwischen den Tabellen als auch innerhalb der Tabellen zu erreichen, sind die Tabellenwerte nicht gerundet worden.

Die Rundung, die im Bewertungsfall nach sachverständigem Ermessen auf 5 Jahre erfolgen sollte, bleibt dem Anwender überlassen.

Die Tabellenwerte entspringen, wie auch die Alterswertminderungstabellen von ROSS, einem theoretischen Modellansatz. Das Modell geht davon aus, dass die Restnutzungsdauer ab einem Gebäudealter von 30 Jahren, abgestuft nach dem Grad der Modernisierung, gegenüber dem Betrag Gesamtnutzungsdauer ./. Alter auf maximal 50 Jahre gestreckt wird. Für die Streckung ist eine Kreisbogenfunktion unterstellt.

#### Übliche Gesamtnutzungsdauer von 100 Jahren

Γ	Modernisierungsgrad					
	0-1 Punkt	2-5 Punkte	6-10 Punkte	11-15 Punkte	16-20 Punkte	
Gebäudealter		modifizi	erte Restnutzung	sdauer *)	I .	
≥ 100 Jahre	10	20	30	40	50	
90 Jahre	14	23	32	41	51	
80 Jahre	20	26	34	43	52	
70 Jahre	30	32	38	46	54	
60 Jahre	40	40	43	49	57	
50 Jahre	50	50	50	54	60	
40 Jahre	60	60	60	60	65	
30 Jahre	70	70	70	70	70	
20 Jahre	80	80	80	80	80	
10 Jahre	90	90	90	90	90	
0 Jahre	100	100	100	100	100	

<sup>\*)</sup> Die Rundung muss im Einzelfall durch den Anwender erfolgen

Anlage III zum Sachwertmodell der AGVGA – NRW in der Fassung vom 09.09.2008

Seite 3

## Übliche Gesamtnutzungsdauer von 90 Jahren

Γ		Modernisierungsgrad			
	0-1 Punkt	2-5 Punkte	6-10 Punkte	11-15 Punkte	16-20 Punkte
Gebäudealter		modifizi	erte Restnutzung	sdauer *)	
≥ 90 Jahre	9	18	27	36	45
80 Jahre	13	21	29	37	46
70 Jahre	20	25	32	39	47
60 Jahre	30	31	36	42	49
50 Jahre	40	40	41	46	52
40 Jahre	50	50	50	52	56
30 Jahre	60	60	60	60	61
20 Jahre	70	70	70	70	70
10 Jahre	80	80	80	80	80
0 Jahre	90	90	90	90	90

<sup>\*)</sup> Die Rundung muss im Einzelfall durch den Anwender erfolgen

# Übliche Gesamtnutzungsdauer von 80 Jahren

	Modernisierungsgrad					
	0-1 Punkt	2-5 Punkte	6-10 Punkte	11-15 Punkte	16-20 Punkte	
Gebäudealter		modifizi	erte Restnutzung:	sdauer *)		
≥ 80 Jahre	8	16	24	32	40	
70 Jahre	12	19	26	33	41	
60 Jahre	20	23	29	35	42	
50 Jahre	30	30	34	39	45	
40 Jahre	40	40	40	43	48	
30 Jahre	50	50	50	50	53	
20 Jahre	60	60	60	60	60	
10 Jahre	70	70	70	70	70	
0 Jahre	80	80	80	80	80	

<sup>\*)</sup> Die Rundung muss im Einzelfall durch den Anwender erfolgen

Anlage III zum Sachwertmodell der AGVGA – NRW in der Fassung vom 09.09.2008

Seite 4

## Übliche Gesamtnutzungsdauer von 70 Jahren

	Modernisierungsgrad					
	0-1 Punkt	2-5 Punkte	6-10 Punkte	11-15 Punkte	16-20 Punkte	
Gebäudealter		modifizi	erte Restnutzung	sdauer *)		
≥ 70 Jahre	7	14	21	28	35	
60 Jahre	11	17	23	29	36	
50 Jahre	20	22	26	32	37	
40 Jahre	30	30	32	35	40	
30 Jahre	40	40	40	41	44	
20 Jahre	50	50	50	50	50	
10 Jahre	60	60	60	60	60	
0 Jahre	70	70	70	70	70	

<sup>\*)</sup> Die Rundung muss im Einzelfall durch den Anwender erfolgen

## Übliche Gesamtnutzungsdauer von 60 Jahren

Γ	Modernisierungsgrad				
	0-1 Punkt	2-5 Punkte	6-10 Punkte	11-15 Punkte	16-20 Punkte
Gebäudealter	,	modifizierte Restnutzungsdauer *)			
≥ 60 Jahre	6	12	18	24	30
50 Jahre	11	15	20	25	31
40 Jahre	20	21	24	28	33
30 Jahre	30	30	30	32	36
20 Jahre	40	40	40	40	40
10 Jahre	50	50	50	50	50
0 Jahre	60	60	60	60	60

<sup>\*)</sup> Die Rundung muss im Einzelfall durch den Anwender erfolgen

Anlage IV zum Sachwertmodell der AGVGA - NRW

# Orientierungswerte zur Berücksichtigung von Drempel und ausgebautem Spitzboden bei der Bewertung von Ein- und Zweifamilienhäusern

#### a) Drempel

Die Bruttogrundfläche nach DIN 277 wird unabhängig von der Höhe der Geschosse eines Gebäudes und vom Vorhandensein eines Drempel ermittelt. Aufgrund von Vergleichsrechnungen und der Erfahrungen bei der Anwendung der NHK 2000 ist davon auszugehen, dass die Ansätze €/m² BGF der Gebäudetypen 101, 111, 121 und 131 das Vorhandensein eines Drempel voraussetzen. Im Falle eines fehlenden Drempel ergeben Modellrechnungen Abschläge, die sich nach den Merkmalen Trauflänge, Giebelbreite und Ausstattung wie folgt differenzieren lassen:

Тур	Abschlag auf den Ansatz €/m² BGF in [%]	Abschlag auf den Ansatz €/m² BGF in [%]		
	<ul><li>12 m Trauflänge</li><li>14 m Giebelbreite</li><li>gehobene Ausstattung</li></ul>	<ul> <li>6 m Trauflänge</li> <li>10 m Giebelbreite</li> <li>einfache Ausstattung</li> </ul>		
111	1,5	4		
131	2	5		
101	2,5	5,5		
121	3	7		

#### b) ausgebauter Spitzboden

Die Berechnungsvorschriften der DIN 277 für die Bruttogrundfläche enthalten keine Hinweise, wie ein ausgebauter Spitzboden zu berücksichtigen ist. Dies gilt ebenso für den Runderlass vom 01.12.2001 zur Einführung der NHK 2000 in die Wertermittlungsrichtlinien. Modellrechnungen in Verbindung mit einer Kostenkalkulation zeigen, dass sich ein ausgebauter Spitzboden wie folgt auf die Normalherstellungskosten auswirkt:

Тур	Zuschlag auf den Ansatz €/m² BGF in [%]	Zuschlag auf den Ansatz €/m² BGF in [%]
	Modellrechnung für ein Gebäude mit 12 m Trauflänge 14 m Giebelbreite ohne Drempel gehobene Ausstattung	Modellrechnung für ein Gebäude mit  6 m Trauflänge 10 m Giebelbreite mit Drempel einfache Ausstattung
111	5	9
131	6	11,5
101	7,5	13
121	9	16,5

Stand: 01.07.2003

Anlage V zum Sachwertmodell der AGVGA – NRW in der Fassung vom 13.06.2006

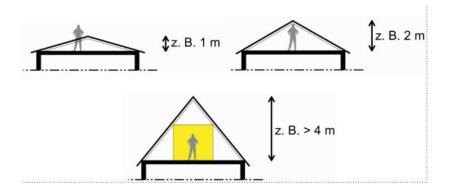
# Normalherstellungskosten von Gebäuden mit nicht oder nur eingeschränkt nutzbaren Dachgeschossen

#### a) Beschluss des Plenums der AGVGA - NRW vom 13.06.2006

- Bei der Anwendung der NHK 2000 werden die Grundflächen in Dachgeschossen in vollem Umfang in die Bruttogrundfläche einbezogen, soweit die Dachflächen nutzbar sind.
- II. Die Normalherstellungskosten von Gebäuden mit *nicht oder nur eingeschränkt nutzbaren* Dachgeschossen werden aus den gegebenen Gebäudetypen unter Berücksichtigung individueller Zu- oder Abschläge gemäß Buchstabe c) abgeleitet.

## b) Definition ,Nicht nutzbare Dachgeschosse'

Die Unterscheidung nutzbarer und nicht nutzbarer Dachgeschosse soll im Sinne von Aufenthaltsräumen erfolgen. Ebenso müssen aber auch Dachgeschosse mit untergeordneten Nutzungen (z.B. Lagerung von Gegenständen) betrachtet werden. Sie werden im folgenden als eingeschränkt nutzbare Dachgeschosse bezeichnet.



#### c) Bewertung von nicht oder nur eingeschränkt nutzbaren Dachgeschossen

Dochwarahaaa	Ansatz der Normalherstellungskosten				
Dachgeschoss	Gebäudetyp	BGF der DG-Ebene	Zuschlag	Abschlag	
Nicht ausgebaut, aber nutzbar	1.02 / 1.12 / 1.22 / 1.32	Wird angerechnet			
Nicht ausgebaut, eingeschränkt nutzbar	1.02 / 1.12 / 1.22 / 1.32	Wird angerechnet		5 – 15 %	
Nicht ausgebaut, nicht nutzbar	1.03 / 1.13 / 1.23 / 1.33	Wird nicht angerech- net	0 – 5 %		
Flachdach	1.03 / 1.13 / 1.23 / 1.33	Wird nicht angerech- net			

