



Minol Messtechnik | 70766 Leinfelden-Echterdingen

Marietta Weick Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Hinweise zu Ihrer Abrechnung 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Kundennummer 0600173077

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

erstellt am 17.06.2019

von Abrechnungsteam
Telefon 0711 9491-2345
Telefax 0711 9491-491

E-Mail abrechnung@minol.com

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für Ihren Auftrag zur Erstellung der verbrauchsabhängigen Abrechnung. Sofern es sich um Mietwohnungen handelt, oder einzelne Wohnungseigentümer ihre Wohnungen vermieten, sollten Sie nicht zu lange mit der Endabrechnung gegenüber den Bewohnern warten. Denken Sie bitte daran, dass Vermieter nur bis spätestens 12 Monate nach dem Ende des Abrechnungszeitraums Zahlungsansprüche aus Betriebskostenabrechnungen an ihre Mieter richten können. Danach können Sie keine Nachforderungen mehr gegenüber Ihren Mietern stellen.

Ihre Mitwirkung ist wichtig

Bitte prüfen Sie die Abrechnung vor der Weitergabe an Ihre Wohnungseigentümer oder Mieter. Sind alle Daten richtig übernommen? Sind die Ergebnisse plausibel? Sollten Sie einen Grund zur Beanstandung haben, melden Sie sich bitte bei Ihrem Kundenbetreuungsteam. Wir garantieren Ihnen eine unverzügliche und kostenfreie Neuerstellung der Abrechnung, sofern ein Fehler durch unser Verschulden entstanden sein sollte.

Ihr Minol-Ansprechpartner

Bei allen Fragen rund um die Abrechnung können Sie Sich gerne an Ihr Kundenbetreuungsteam wenden. Auch wenn Sie bei der Beantwortung von Rückfragen Ihrer Mieter oder Wohnungseigentümer unsicher sind und Unterstützung benötigen, hilft Ihnen Ihr Kundenbetreuungsteam weiter. Wenden Sie sich in diesen Fällen bitte an

Abrechnungsteam

Telefon 0711 9491-2345 Telefax 0711 9491-491

E-Mail abrechnung@minol.com

Telefon +49 711 9491-0 Telefax +49 711 9491-238 Internet: minol.de E-Mail: info@minol.com persönlich haftende Gesellschafterin: Brunata Wärmemesser GmbH Amtsgericht Stuttgart HRB 12531 Ust-ID-Nr.: DE 147 646 219 Geschäftsführer: Alexander Lehmann, Zeljko Petrina, Andrea Krämer

Baden-Württembergische Bank Deutsche Bank Kreissparkasse Esslingen

IBAN: DE98 6005 0101 0002 7312 67 BIC: SOLADEST600 IBAN: DE73 6007 0070 0160 9411 00 BIC: DEUTDESSXXX IBAN: DE55 6115 0020 0010 7574 15 BIC: ESSLDE66XXX

Hinweise zu Ihrer Abrechnung 2018/2019 (Fortsetzung)

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Liegenschaftsnummer 045,741-6

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

So verwenden Sie die Abrechnung

Damit Sie sich mit der Abrechnung gut zurechtfinden, hier eine Erläuterung zu den folgenden Dokumenten und was Sie damit anfangen:

Dienstleistungsrechnung

Die Rechnung für den Abrechnungsservice bezahlen Sie als Gebäudeeigentümer bzw. Verwalter an Minol. Die darin ausgewiesenen Kosten sind - sofern nicht anders beauftragt - in der Abrechnung auf alle Nutzer verteilt worden, so dass Sie als Gebäudeeigentümer bzw. Verwalter Ihre Auslagen über die Abrechnung wieder zurück bekommen.

Abrechnung aller Nutzer

Die Abrechnung aller Nutzer ist eine tabellarische Zusammenfassung der wichtigsten Abrechnungsergebnisse für alle Nutzer und ebenfalls für Ihre Unterlagen bestimmt. Hier sehen Sie auf einen Blick das Abrechnungsergebnis des ganzen Gebäudes.

Verbrauchsanalyse aller Nutzer

Die Gesamtübersicht der Verbrauchsanalyse zeigt die Zusammenfassung der Verbrauchsanalysen aller Nutzer des Gebäudes. Darin erkennen Sie Viel- und Wenigverbraucher, sowie Verbrauchsentwicklungen der letzten drei Jahre. Die Gesamtübersicht ist für Ihre Unterlagen bestimmt.

Gesamtabrechnung des Gebäudes

Die Gesamtabrechnung des Gebäudes zeigt die Kostenaufstellung mit allen von Ihnen zur Verteilung angegebenen Energie- und Nebenkosten und darunter die Berechnung und Verteilung auf die einzelnen Abrechnungsbereiche. Diese Abrechnung ist für Ihre Unterlagen bestimmt.

Ihre Abrechnung für...

Diese Abrechnungen sind zur Weitergabe an Ihre Wohnungseigentümer oder Mieter vorgesehen. Bei Nutzerwechseln erhalten Sie für jeden Nutzungszeitraum eine gesonderte Abrechnung. Auf der Vorderseite ist oben der Verbrauch aufgelistet und darunter sind die Kosten der Nutzeinheit errechnet. Auf der Rückseite aller Nutzerabrechnungen befindet sich zusätzlich die Gesamtabrechnung des Gebäudes, so dass jeder Nutzer seine Kostenanteile selbst nachrechnen und kontrollieren kann.

Ihre Verbrauchsanalyse für ...

Die Minol-Verbrauchsanalyse gemäß § 7 Abs. 2 der Heizkostenverordnung ermöglicht Ihren Wohnungseigentümern und Mietern Verbrauchs- und Kostenvergleiche mit den Vorjahren und dem Gebäudedurchschnitt. Die Bewohner können so Einsparpotenziale entdecken. Bei ausgezogenen Nutzern und leerstehenden Wohnungen wurde keine Verbrauchsanalyse erstellt.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Minol Abrechnungsservice





Minol Messtechnik | 70766 Leinfelden-Echterdingen

Marietta Weick Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Abrechnung aller Nutzer für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

> Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

> erstellt am 17.06.2019

> > Abrechnungsteam Telefon 0711 9491-2345 Telefax 0711 9491-491

E-Mail abrechnung@minol.com

Diese Abrechnung aller Nutzer ist für Ihre Unterlagen bestimmt. Die beiliegenden Einzelabrechnungen sind zur Weitergabe an Ihre Wohnungseigentümer oder Mieter vorgesehen. Wenn Sie Fragen zur Abrechnung haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

NR.	NAME - ABRECHNUNGSZEITRAUM		ANTEILE/	BETRAG	SUMME	VORAUSZAHLUNG	NACHZAHLUNG (-)
	KOSTENARTEN		EINHEITEN	in €	in €	in €	GUTHABEN (+) in €
1	Brustat 22.04.2018 - 21.	04.2019					
	Grundkosten Heizung	m² Nutzfläche	101,00	458,95			
	Verbrauchskosten Heizung	Einheiten	118,73	436,53	895,48		
	Grundkosten Warmwasser	m² Nutzfläche	101,00	88,57			
	Verbrauchskosten Warmwasser	m³	18,40	83,56	172,13		
	Gesamtkosten				1.067,61	1.620,00	+552,39

2	Zeiher/ Zieger 22.04.201						
	Grundkosten Heizung	m² Nutzfläche	101,00	458,95			
	Verbrauchskosten Heizung	Einheiten	74,80	275,01	733,96		
	Grundkosten Warmwasser	m² Nutzfläche	101,00	88,56			
	Verbrauchskosten Warmwasser	m³	30,20	137,15	225,71		
	Gesamtkosten				959,67	1.200,00	

3	Köller 22.04.2018 - 21.0	Köller 22.04.2018 - 21.04.2019							
	Grundkosten Heizung	m² Nutzfläche	58,00	263,56					
	Verbrauchskosten Heizung	Einheiten	127,81	469,91	733,47				
	Grundkosten Warmwasser	m² Nutzfläche	58,00	50,86					
	Verbrauchskosten Warmwasser	m³	1,60	7,27	58,13				
	Gesamtkosten				791.60	1,200,00			

Minol Messtechnik W. Lehmann GmbH & Co. KG

Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen Amtsgericht Stuttgart HRA 221033 Postanschrift 70766 Leinfelden-Echterdingen Telefon +49 711 9491-0

Telefax +49 711 9491-238 Internet: minol.de E-Mail: info@minol.com

persönlich haftende Gesellschafterin:

Brunata Wärmemesser GmbH Amtsgericht Stuttgart HRB 12531 Ust-ID-Nr.: DE 147 646 219

Alexander Lehmann, Zeljko Petrina, Andrea Krämer

Kreissparkasse Esslingen

Baden-Württembergische Bank IBAN: DE98 6005 0101 0002 7312 67 BIC: SOLADEST600 Deutsche Bank IBAN: DE73 6007 0070 0160 9411 00 BIC: DEUTDESSXXX IBAN: DE55 6115 0020 0010 7574 15 BIC: ESSLDE66XXX

WD446001371965

Abrechnung aller Nutzer (Fortsetzung)

Liegenschaft Ruchenstr. 14 76706 Dettenheim-L.-Russheim Liegenschaftsnummer 045.741-6 erstellt am 17.06.2019

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

NR.	NAME - ABRECHNUNGSZEITRAUM		ANTEILE/	BETRAG	SUMME	VORAUSZAHLUNG	NACHZAHLUNG (-)
	KOSTENARTEN		EINHEITEN	in €	in €	in €	GUTHABEN (+) in €
Sumi	me aller Nutzer 22.04.2018	- 21.04.2019					
	Grundkosten Heizung	m² Nutzfläche	260,00	1.181,46			
	Verbrauchskosten Heizung	Einheiten	321,34	1.181,45	2.362,91		
	Grundkosten Warmwasser	m² Nutzfläche	260,00	227,99			
	Verbrauchskosten Warmwasser	m³	50,20	227,98	455,97		
	Gesamtkosten				2.818,88	4.020,00	1.201,12
	Summe aller Nachzahlung	en					0,00
	Summe aller Guthaben						1.201,12

Hinweis: Die Heizkostenverordnung (HKVO) schreibt für die Ermittlung der Warmwasserkosten einen Wärmezähler vor. Von dieser Pflicht gibt es nur wenige, in der HKVO festgelegte, Ausnahmen. Da nach unserer Kenntnis kein Wärmezähler montiert ist, werden weiterhin die Rechenverfahren gemäß §9, Abs. 2 der HKVO angewandt. Für die vorliegende Abrechnung erfüllt die messtechnische Ausstattung dieser Liegenschaft daher gegebenenfalls die Anforderungen an eine HKVO-konforme Abrechnung nicht.





Minol Messtechnik | 70766 Leinfelden-Echterdingen

Marietta Weick Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Verbrauchsanalyse aller Nutzer 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

erstellt am 17.06.2019

von Abrechnungsteam
Telefon 0711 9491-2345
Telefax 0711 9491-491

E-Mail abrechnung@minol.com

Diese Minol-Verbrauchsanalyse aller Nutzer gemäß § 7 Abs. 2 der Heizkostenverordnung ist für Ihre Unterlagen bestimmt. Die den jeweiligen Nutzerabrechnungen beigefügten Verbrauchsanalysen sind zur Weitergabe an Ihre Wohnungseigentümer oder Mieter vorgesehen.

Sie bekommen hier eine Übersicht der aktuellen Bewohner über die Kosten der Nutzeinheiten im Vergleich zum Gebäudedurchschnitt über die letzten drei Abrechnungsperioden. Diese Aufstellung dient der schnellen Übersicht zu den wichtigsten Verbrauchsdaten. Um die Werte unterschiedlich großer Nutzeinheiten mit dem Gebäudedurchschnitt vergleichen zu können, beziehen sich die Kostenvergleiche immer auf Quadratmeter Wohn- oder Nutzfläche (m²). Weitere Details befinden sich auf den Verbrauchsanalysen der Nutzer.

Verbrauchsanalyse für Heizung

Koste	n der Nutzeinheiten je m² im Vergleich	zum Gebä	udedurchschnitt				
Nr.	Name	€ je m	€ je m² 2016/2017 € je n		je m² 2017/2018		2018/2019
	Gebäudedurchschnitt	9,99		9,48		9,09	
1	Brustat	10,30		9,78		8,87	
2	Zeiher/ Zieger *C	7,88		7,43		7,27	
3	Köller	12,90		12,55		12,65	

Verbrauchsanalyse für Warmwasser

Kosten der Nutzeinheiten je m² im Vergleich zum Gebäudedurchschnitt

Nr.	Name	€ je m²	2 2016/2017	€ je m²	2017/2018	€ je m² 2018/2019		
	Gebäudedurchschnitt	1,02		0,81		1,75		
1	Brustat	1,43		1,26		1,70		
2	Zeiher/ Zieger	*T 0,80		0,51		2,23		
3	Köller	0,76		0,55		1,00		

Minol Messtechnik W. Lehmann GmbH & Co. KG

Nikolaus-Otto-Straße 25 | 70771 Leinfelden-Echterdingen Amtsgericht Stuttgart HRA 221033

Postanschrift 70766 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 711 9491-0 Telefax +49 711 9491-238 Internet: minol.de E-Mail: info@minol.com persönlich haftende Gesellschafterin: Brunata Wärmemesser GmbH Amtsgericht Stuttgart HRB 12531

Ust-ID-Nr.: DE 147 646 219

Geschäftsführer:

Alexander Lehmann, Zeljko Petrina, Andrea Krämer

Baden-Württembergische Bank Deutsche Bank Kreissparkasse Esslingen

IBAN: DE98 6005 0101 0002 7312 67 BIC: SOLADEST600 IBAN: DE73 6007 0070 0160 9411 00 BIC: DEUTDESSXXX IBAN: DE55 6115 0020 0010 7574 15 BIC: ESSLDE66XXX

Verbrauchsanalyse aller Nutzer (Fortsetzung)

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6 erstellt am 17.06.2019

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

Die Höhe der Kosten hängt maßgeblich vom Verbrauchsverhalten der Bewohner ab, wird aber auch von den jeweiligen vom Gebäudeeigentümer bzw. Verwalter zur Umlage aufgegebenen Energie- und Wasserkosten mitbestimmt. Bei den Heizkosten spielen auch die Lage der Wohnung im Gebäude, das nachbarliche Heizverhalten und die jeweiligen Außentemperaturen eine wichtige Rolle.

Sie erhalten Verbrauchsanalysen für alle Nutzer, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Auswertung im Gebäude wohnten. Für bereits ausgezogene Nutzer und für bekannte Leerstände wurden keine Verbrauchsanalysen erstellt, da in diesen Fällen ein sparsameres Verbrauchsverhalten keine Auswirkungen hätte.

Nutzer die erst im Verlauf der letzten drei Jahre in das Gebäude eingezogen sind, erhalten eine Verbrauchsanalyse nur für Ihren persönlichen Nutzungszeitraum. Auf die Darstellung der Verbrauchsdaten eines Voreigentümers bzw. Vormieters wurde bewusst verzichtet.

- *G Der Nutzungszeitraum umfasst nicht die gesamte Periode und wurde nach Gradtagszahlen hochgerechnet.
- *T Der Nutzungszeitraum umfasst nicht die gesamte Periode und wurde nach Tagen hochgerechnet.





Diese Gesamtabrechnung zeigt die Kostenermittlung und Berechnung für das gesamte Gebäude. Die Kosten für Ihre Nutzeinheit werden anhand der hier berechneten Grund- und Verbrauchskostenanteile unter "Ihre Abrechnung"

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Liegenschaftsnummer

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

> erstellt am 17.06.2019

Kostenaufstellung

Summe Energie- und Heiznebe	nkosten (38.445 kWh)			2.796,27 €
Summe Verbrauch	38.445	2.043,25 €	Summe Heiznebenkosten	753,02 €
			Abrechnungsservice	322,31 €
Bezug	38.445	2.043,25 €	Betriebsstrom	430,71 €
POSITION	kWh	BETRAG	POSITION	BETRAG
Ausgaben für Gas in kWh	1		Heiznebenkosten	

Summe Energie- und Heiznebenkosten (38.445 kWh)			2.796,27 €
Ausgaben zur gesonderten Verteilung			
POSITION	BETRAG	VERTEILUNG AUF	
Heizkostenverteiler	22,61 €	Heizung	
Summe Ausgaben zur gesonderten Verteilung	22,61€	Summe aller Kosten zur Verteilung	2.818,88 €

Berechnung und Verteilung

Berech	nung und	l Vert	eilung der Ko	oste	en für Warmwasser				
Konstante	2	W	armwassermenge	V	(Brauchwassertemperatur-10) K		Faktor		Energiemenge
2.5	kWh	Y	50 20 m ³	Y	(55-10°C)	¥	1 11	=	6 269 kWh = 16 3064 % des Gesamtverbrauchs

_,5	m³ :	x K	50,20	~	(55 15 5)		× -/	0.205		,,500 . ,0 445 0	
16,306	4 % aus	2.796,27 € Sumr	me Energie- und	Heiznebenko	sten ergibt	Erwärmun	gskosten von			455,97 €	
Koster	ı für Wa	ırmwasser									455,97 €
davon	50 %	Grundkosten		227,99	€ :	260,00	m² Nutzfläche		=	0,8768846 €	je m² Nutzfläche
davon	50 %	Verbrauchskoste	en	227,98	€ :	50,20	m³		=	4,5414343 €	je m³
Bered	Berechnung und Verteilung der Kosten für Heizung										
Summe	Energie	- und Heizneben	kosten							2.796,27 €	
– Erwä	rmungsk	osten Warmwass	ser							455,97 €	
+ Heizk	ostenve	rteiler								22,61 €	
Koster	ı für He	izung									2.362,91 €
davon	50 %	Grundkosten		1.181,46	€ :	260,00	m² Nutzfläche		=	4,5440769 €	je m² Nutzfläche
davon	50 %	Verbrauchskoste	en	1.181,45	€ :	321,34	Einheiten		=	3,6766353 €	je Einheit

Kosten für neizung					2.302,91€
davon 50 % Grundkosten	1.181,46 € :	260,00 m² Nutzfläche	=	4,5440769€ je m	² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	1.181,45 € :	321,34 Einheiten	=	3,6766353 € je E	inheit
Summe der verteilten Kosten				\rightarrow	2.818,88 €



76706 Dettenheim-L.-Russheim



Ihre Abrechnung für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Ihre Nutzernummer 1

Ihr Nutzungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

erstellt am 17.06.2019

Ihr Verbrauch

Heizung in Einheiten

Brustat Ruchenstr. 14

RAUM	GERÄTENUMMER	ABLESUNG			X BEWERTUNG			= VERBRAUCH
Schlafzimmer	8867	5,50			2,701			14,86
Büro	0832	15,00			1,825			27,38
Wohnzimmer	0963	8,00			3,465			27,72
Esszimmer	0702	10,00			3,069			30,69
Bad	0848	8,00			1,799			14,39
Toilette	0886	5,00			0,737			3,69
Summe Heizung								118,73
Warmwasser in m ³								
RAUM	GERÄTENUMMER	ABLESUNG		- ANFANGSSTAND				= VERBRAUCH
Keller	8324	83,90		65,50				18,40
Ihre Kosten								
Kosten für Heizung								
Grundkosten	101,00	m² Nutzfläche	Х	4,5440769 €	je m² Nutzfläche	=	458,95 €	
Verbrauchskosten	118.73	Einheiten	х	3.6766353 €	ie Einheit	=	436.53 €	

Kosten für Heizung							
Grundkosten	101,00	m² Nutzfläche	Х	4,5440769 € je m² Nutzfläche	=	458,95 €	
Verbrauchskosten	118,73	Einheiten	X	3,6766353 € je Einheit	=	436,53 €	
Summe Kosten für Heizung							895,48 €
Kosten für Warmwasser							
Grundkosten	101,00	m² Nutzfläche	Х	0,8768846 € je m² Nutzfläche	=	88,57 €	
Verbrauchskosten	18,40	m³	х	4,5414343 € je m³	=	83,56 €	
Summe Kosten für Warmwasser							172,13 €
Ihre Gesamtkosten							1.067,61€
alanii ali ala Tlavan Manayana lalyin ana							1 620 00 6

abzüglich Ihrer Vorauszahlungen 1.620,00 €
Ihr Guthaben +552,39 €

Die detaillierte Berechnung und Verteilung für alle Nutzeinheiten finden Sie auf der Gesamtabrechnung des Gebäudes. Bei Fragen zu Ihrer Abrechnung wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren Vermieter oder Verwalter. Informationen rund um die Abrechnung nach Verbrauch finden Sie unter www.minol.de

Diese Gesamtabrechnung zeigt die Kostenermittlung und Berechnung für das $\,$ gesamte Gebäude. Die Kosten für Ihre Nutzeinheit werden anhand der hier berechneten Grund- und Verbrauchskostenanteile unter "Ihre Abrechnung" ermittelt.

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Abrechnungszeitraum **22.04.2018 - 21.04.2019**

erstellt am 17.06.2019

Kostenaufstellung

Ausgaben für Gas in kWh			Heiznebenkosten	1		
POSITION	kWh	BETRAG	POSITION			BETRAG
Bezug	38.445	2.043,25 €	Betriebsstrom			430,71 €
			Abrechnungsservice			322,31 €
Summe Verbrauch	38.445	2.043,25 €	Summe Heiznebenkoste	en		753,02 €
Summe Energie- und Heiznebenkosten (38	.445 kWh)					2.796,27 €
Ausgaben zur gesonderten Verteilt	ung					
POSITION		BETRAG	VERTEILUNG AUF			
Heizkostenverteiler		22,61 €	Heizung			
Summe Ausgaben zur gesonderten Verteilt	ıng	22,61€	Summe aller Kosten	zur Ver	teilung	2.818,88 €
Berechnung und Verteilung der Ko		nmwaaaan				
Berechnung und Verteilung der Ko						
Konstante Warmwassermenge V	/ (Brauchwas	ssertemperatur-10) K	Faktor Energieme	enge		
2,5 <u>kWh</u> x 50,20 m³	х ((55-10°C)	x 1,11 = 6.269 kV	Wh =	16,3064 % des 0	Gesamtverbrauchs
16,3064 % aus 2.796,27 € Summe Energie- und	Heiznebenkost	en ergibt Erwärmun	gskosten von		455,97 €	
Kosten für Warmwasser					->	455,97 €
davon 50 % Grundkosten	227,99 €	260,00	m² Nutzfläche	=	0,8768846 €	je m² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	227,98 €	50,20	m³	=	4,5414343 €	je m³
Berechnung und Verteilung der Ko	sten für He	izung				
Summe Energie- und Heiznebenkosten					2.796,27 €	
– Erwärmungskosten Warmwasser					455,97 €	
+ Heizkostenverteiler					22,61 €	
Kosten für Heizung					->	2.362,91 €
davon 50 % Grundkosten	1.181,46 €	260,00	m² Nutzfläche	=	4,5440769 €	je m² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	1.181,45 €	321,34	Einheiten	=	3,6766353 €	je Einheiten
Summe der verteilten Kosten					\rightarrow	2.818,88 €
						



Brustat Ruchenstr. 14



Ihre Verbrauchsanalyse für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Ihre Nutzernummer 1

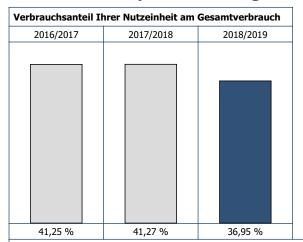
Ihr Nutzungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

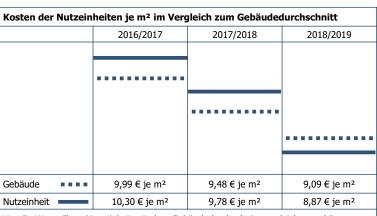
erstellt am 17.06.2019

Diese Minol-Verbrauchsanalyse gemäß § 7 Abs. 2 der Heizkostenverordnung ermöglicht Ihnen Verbrauchs- und Kostenvergleiche mit den Vorjahren und dem Gebäudedurchschnitt. So können Sie Ihren Verbrauch objektiv einschätzen und Einsparpotenziale aufdecken. Die Höhe Ihrer Kosten hängt maßgeblich von Ihrem eigenen Verbrauchsverhalten ab, wird aber auch von den jeweiligen Energie- und Wasserkosten mitbestimmt. Bei den Heizkosten spielen auch die Lage der Wohnung im Gebäude, das nachbarliche Heizverhalten und die jeweiligen Außentemperaturen eine wichtige Rolle.

Verbrauchsanalyse für Heizung

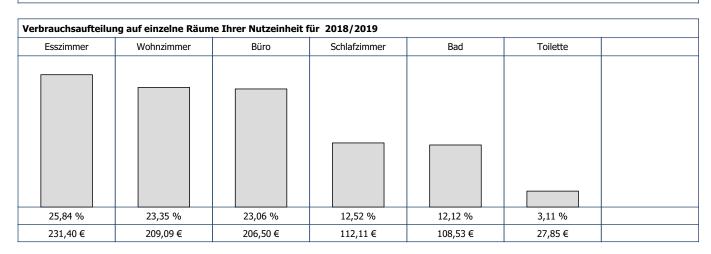
76706 Dettenheim-L.-Russheim





Um die Werte Ihrer Nutzeinheit mit dem Gebäudedurchschnitt vergleichen zu können, beziehen sich die Kostenvergleiche immer auf Quadratmeter Wohn- oder Nutzfläche (m²).

Gegenüber dem Vorjahr hat sich Ihr Anteil am Gesamtverbrauch leicht verringert. Ihre Kosten liegen im letzten Jahr im Gebäudedurchschnitt.



Ihre Verbrauchsanalyse 2018/2019 (Fortsetzung)

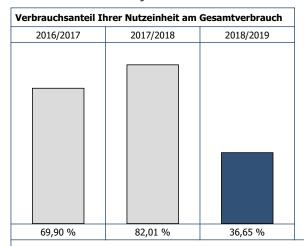
Liegenschaft Liegenschaftsnummer 045.741-6 Ruchenstr, 14

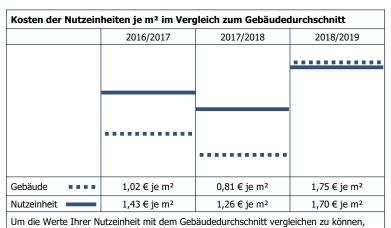
76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt am 17.06.2019

Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

Verbrauchsanalyse für Warmwasser





beziehen sich die Kostenvergleiche immer auf Quadratmeter Wohn- oder Nutzfläche (m²).

Gegenüber dem Vorjahr hat sich Ihr Anteil am Gesamtverbrauch verringert. Ihre Kosten liegen im letzten Jahr im Gebäudedurchschnitt.

Tipps zum Energie und Kosten sparen

Es ist möglich, Heizenergie ohne Komfortverlust zu sparen, wenn Sie auf ein paar Dinge achten. Hier nur ein paar Beispiele: Lüften Sie immer kurz und kräftig, am besten mit Durchzug. Keine gekippten Fenster im Winter! Heizkörperventile beim Lüften immer zurückstellen. Vermeiden Sie einen Wärmestau durch Möbel und Gardinen. Halten Sie die Heizkörper frei und hängen Sie keine Handtücher darüber. Lassen Sie abends die Rollläden herunter, das sorgt an kalten Tagen für zusätzliche Wärmedämmung an den Fenstern. Bei unbenutzten Räumen, die wenig geheizt werden, sollten Sie die Türen geschlossen halten, um eine Feuchtigskeitsverteilung und Schimmelbildung in den kalten Ecken der Wohnung zu vermeiden. Senken Sie die Raumtemperatur. Wussten Sie, dass ein Grad weniger Raumtemperatur den Energieverbrauch um rund sechs Prozent reduziert?

Denken Sie beim Wasser sparen an ein paar Grundregeln: Drehen Sie Wasserhähne immer richtig zu und erneuern Sie bei Bedarf kaputte Dichtungen. Bei der Körperpflege sollte man nicht ständig das Wasser laufen lassen. Beim Zähneputzen lohnt es sich, wenn Sie dazwischen immer wieder den Hahn zudrehen. Waschmaschinen und Geschirrspüler bitte nicht mit Kleinmengen benutzen. Warten Sie, bis sich der Einsatz durch volle Auslastung auch wirklich lohnt. Denken Sie auch daran, dass Sie für den Preis eines Vollbades etwa dreimal duschen können. Eine lohnende Alternative.

Das sind nur ein paar Möglichkeiten um Energie und Kosten zu sparen. Nutzen Sie den Minol-Verbraucherservice mit Tipps zum Ernergieund Wasser sparen. Ausführliche Informationen rund um dieses Thema finden Sie unter www.minol.com/verbrauchertipps





Ihre Abrechnung für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

959,67€

1.200,00 € +240,33 €

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Ihre Nutzernummer 2

Ihr Nutzungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

erstellt am 17.06.2019

Ihr Verbrauch

Ihre Gesamtkosten

abzüglich Ihrer Vorauszahlungen

Zeiher/ Zieger Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Heizung in Einheiten								
RAUM	GERÄTENUMMER	ABLESUNG			X BEWERTUNG			= VERBRAUCI
Schlafzimmer	8569	2,00			3,168			6,34
Kinderzimmer	8725	2,00			2,190			4,38
Wohnzimmer	8236	2,00			3,465			6,93
Esszimmer	8751	12,50			3,168			39,60
Küche	0698	2,00			1,533			3,07
Bad	0901	6,00			1,799			10,79
Toilette	0689	5,00			0,737			3,69
Summe Heizung								74,80
Warmwasser in m ³								
RAUM	GERÄTENUMMER	ABLESUNG		- ANFANGSSTAND				= VERBRAUCH
Bad	7492	32,60		2,40				30,20
Ihre Kosten								
Kosten für Heizung								
Grundkosten	101,00	m² Nutzfläche	х	4,5440769 €	je m² Nutzfläche	=	458,95 €	
Verbrauchskosten	74,80	Einheiten	х	3,6766353 €	je Einheit	=	275,01 €	
Summe Kosten für Heizung								733,96 €
Kosten für Warmwasser								
Grundkosten	101,00	m² Nutzfläche	х	0,8768846 €	je m² Nutzfläche	=	88,56 €	
Verbrauchskosten	30,20	m³	х	4,5414343 €	je m³	=	137,15 €	
Summe Kosten für Warmwasse	f							225,71 €

Die detaillierte Berechnung und Verteilung für alle Nutzeinheiten finden Sie auf der Gesamtabrechnung des Gebäudes. Bei Fragen zu Ihrer Abrechnung wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren Vermieter oder Verwalter. Informationen rund um die Abrechnung nach Verbrauch finden Sie unter www.minol.de

Diese Gesamtabrechnung zeigt die Kostenermittlung und Berechnung für das $\,$ gesamte Gebäude. Die Kosten für Ihre Nutzeinheit werden anhand der hier berechneten Grund- und Verbrauchskostenanteile unter "Ihre Abrechnung" ermittelt.

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Abrechnungszeitraum **22.04.2018 - 21.04.2019**

erstellt am 17.06.2019

Kostenaufstellung

Ausgaben für Gas in kWh			Heiznebenkosten	1		
POSITION	kWh	BETRAG	POSITION			BETRAG
Bezug	38.445	2.043,25 €	Betriebsstrom			430,71 €
			Abrechnungsservice			322,31 €
Summe Verbrauch	38.445	2.043,25 €	Summe Heiznebenkoste	en		753,02 €
Summe Energie- und Heiznebenkosten (38	.445 kWh)					2.796,27 €
Ausgaben zur gesonderten Verteilt	ung					
POSITION		BETRAG	VERTEILUNG AUF			
Heizkostenverteiler		22,61 €	Heizung			
Summe Ausgaben zur gesonderten Verteilt	ıng	22,61€	Summe aller Kosten	zur Ver	teilung	2.818,88 €
Berechnung und Verteilung der Ko		nmwaaaan				
Berechnung und Verteilung der Ko						
Konstante Warmwassermenge V	/ (Brauchwas	ssertemperatur-10) K	Faktor Energieme	enge		
2,5 <u>kWh</u> x 50,20 m³	х ((55-10°C)	x 1,11 = 6.269 kV	Wh =	16,3064 % des 0	Gesamtverbrauchs
16,3064 % aus 2.796,27 € Summe Energie- und	Heiznebenkost	en ergibt Erwärmun	gskosten von		455,97 €	
Kosten für Warmwasser					->	455,97 €
davon 50 % Grundkosten	227,99 €	260,00	m² Nutzfläche	=	0,8768846 €	je m² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	227,98 €	50,20	m³	=	4,5414343 €	je m³
Berechnung und Verteilung der Ko	sten für He	izung				
Summe Energie- und Heiznebenkosten					2.796,27 €	
– Erwärmungskosten Warmwasser					455,97 €	
+ Heizkostenverteiler					22,61 €	
Kosten für Heizung					->	2.362,91 €
davon 50 % Grundkosten	1.181,46 €	260,00	m² Nutzfläche	=	4,5440769 €	je m² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	1.181,45 €	321,34	Einheiten	=	3,6766353 €	je Einheiten
Summe der verteilten Kosten					\rightarrow	2.818,88 €
						



Zeiher/ Zieger

Ruchenstr. 14



Ihre Verbrauchsanalyse für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Ihre Nutzernummer 2

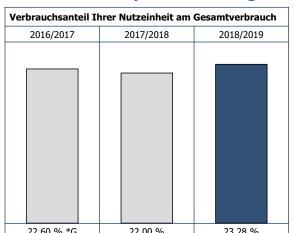
Ihr Nutzungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

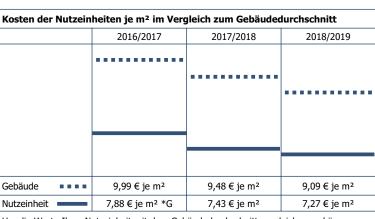
erstellt am 17.06.2019

Diese Minol-Verbrauchsanalyse gemäß § 7 Abs. 2 der Heizkostenverordnung ermöglicht Ihnen Verbrauchs- und Kostenvergleiche mit den Vorjahren und dem Gebäudedurchschnitt. So können Sie Ihren Verbrauch objektiv einschätzen und Einsparpotenziale aufdecken. Die Höhe Ihrer Kosten hängt maßgeblich von Ihrem eigenen Verbrauchsverhalten ab, wird aber auch von den jeweiligen Energie- und Wasserkosten mitbestimmt. Bei den Heizkosten spielen auch die Lage der Wohnung im Gebäude, das nachbarliche Heizverhalten und die jeweiligen Außentemperaturen eine wichtige Rolle.

Verbrauchsanalyse für Heizung

76706 Dettenheim-L.-Russheim





Um die Werte Ihrer Nutzeinheit mit dem Gebäudedurchschnitt vergleichen zu können, beziehen sich die Kostenvergleiche immer auf Quadratmeter Wohn- oder Nutzfläche (m²).

Gegenüber dem Vorjahr hat sich Ihr Anteil am Gesamtverbrauch leicht erhöht. Ihre Kosten liegen im letzten Jahr unter dem Gebäudedurchschnitt.

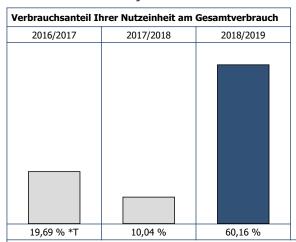
Esszimmer	Bad	Wohnzimmer	Schlafzimmer	Kinderzimmer	Toilette	Küche
52,94 %	14,43 %	9,26 %	8,48 %	5,86 %	4,93 %	4,10 %

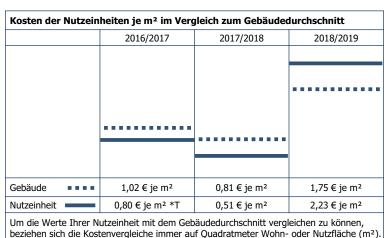
Ihre Verbrauchsanalyse 2018/2019 (Fortsetzung)

Liegenschaft Liegenschaftsnummer 045.741-6
Ruchenstr. 14 erstellt am 17.06.2019

76706 Dettenheim-L.-Russheim Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

Verbrauchsanalyse für Warmwasser





Gegenüber dem Vorjahr hat sich Ihr Anteil am Gesamtverbrauch erhöht. Ihre Kosten liegen im letzten Jahr über dem Gebäudedurchschnitt.

- *G Der Nutzungszeitraum umfasst nicht die gesamte Periode und wurde nach Gradtagszahlen hochgerechnet.
- *T Der Nutzungszeitraum umfasst nicht die gesamte Periode und wurde nach Tagen hochgerechnet.

Tipps zum Energie und Kosten sparen

Es ist möglich, Heizenergie ohne Komfortverlust zu sparen, wenn Sie auf ein paar Dinge achten. Hier nur ein paar Beispiele: Lüften Sie immer kurz und kräftig, am besten mit Durchzug. Keine gekippten Fenster im Winter! Heizkörperventile beim Lüften immer zurückstellen. Vermeiden Sie einen Wärmestau durch Möbel und Gardinen. Halten Sie die Heizkörper frei und hängen Sie keine Handtücher darüber. Lassen Sie abends die Rollläden herunter, das sorgt an kalten Tagen für zusätzliche Wärmedämmung an den Fenstern. Bei unbenutzten Räumen, die wenig geheizt werden, sollten Sie die Türen geschlossen halten, um eine Feuchtigskeitsverteilung und Schimmelbildung in den kalten Ecken der Wohnung zu vermeiden. Senken Sie die Raumtemperatur. Wussten Sie, dass ein Grad weniger Raumtemperatur den Energieverbrauch um rund sechs Prozent reduziert?

Denken Sie beim Wasser sparen an ein paar Grundregeln: Drehen Sie Wasserhähne immer richtig zu und erneuern Sie bei Bedarf kaputte Dichtungen. Bei der Körperpflege sollte man nicht ständig das Wasser laufen lassen. Beim Zähneputzen lohnt es sich, wenn Sie dazwischen immer wieder den Hahn zudrehen. Waschmaschinen und Geschirrspüler bitte nicht mit Kleinmengen benutzen. Warten Sie, bis sich der Einsatz durch volle Auslastung auch wirklich lohnt. Denken Sie auch daran, dass Sie für den Preis eines Vollbades etwa dreimal duschen können. Eine lohnende Alternative.

Das sind nur ein paar Möglichkeiten um Energie und Kosten zu sparen. Nutzen Sie den Minol-Verbraucherservice mit Tipps zum Ernergieund Wasser sparen. Ausführliche Informationen rund um dieses Thema finden Sie unter www.minol.com/verbrauchertipps





Ihre Abrechnung für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Ihre Nutzernummer 3

Ihr Nutzungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

erstellt am 17.06.2019

Ihr Verbrauch

Köller

Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Heizung in Einheiten								
RAUM	GERÄTENUMMER	ABLESUNG			X BEWERTUNG			= VERBRAUCH
Schlafzimmer	8486	3,00			2,939			8,82
Kinderzimmer	8240	7,50			1,960			14,70
Wohnzimmer	0866	13,50			3,155			42,59
Esszimmer	9155	10,00			3,155			31,55
Küche	8565	3,00			1,569			4,71
Bad	0867	14,00			1,817			25,44
Summe Heizung								127,81
Warmwasser in m ³								
RAUM	GERÄTENUMMER	ABLESUNG		- ANFANGSSTAND				= VERBRAUCH
Bad	0482	10,00		8,40				1,60
Ihre Kosten								
Kosten für Heizung								
Grundkosten	58,00	m² Nutzfläche	х	4,5440769 €	je m² Nutzfläche	=	263,56 €	
Varbrauchakastan	127.01	Circle aikan		2 6766252 6	in Finhair		4CO 01 C	

Kosten für Heizung							
Grundkosten	58,00	m² Nutzfläche	Х	4,5440769 € je m² Nutzfläche	=	263,56 €	
Verbrauchskosten	127,81	Einheiten	x	3,6766353 € je Einheit	=	469,91 €	
Summe Kosten für Heizung							733,47 €
Kosten für Warmwasser							
Grundkosten	58,00	m² Nutzfläche	Х	0,8768846 € je m² Nutzfläche	=	50,86 €	
Verbrauchskosten	1,60	m³	Х	4,5414343 € je m³	=	7,27 €	
Summe Kosten für Warmwasser							58,13 €
Ihre Gesamtkosten							791,60€
abzüglich Ihrer Vorauszahlungen							1.200,00 €

Die detaillierte Berechnung und Verteilung für alle Nutzeinheiten finden Sie auf der Gesamtabrechnung des Gebäudes. Bei Fragen zu Ihrer Abrechnung wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren Vermieter oder Verwalter. Informationen rund um die Abrechnung nach Verbrauch finden Sie unter www.minol.de

Diese Gesamtabrechnung zeigt die Kostenermittlung und Berechnung für das $\,$ gesamte Gebäude. Die Kosten für Ihre Nutzeinheit werden anhand der hier berechneten Grund- und Verbrauchskostenanteile unter "Ihre Abrechnung" ermittelt.

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Abrechnungszeitraum **22.04.2018 - 21.04.2019**

erstellt am 17.06.2019

Kostenaufstellung

Ausgaben für Gas in kWh			Heiznebenkosten	1		
POSITION	kWh	BETRAG	POSITION			BETRAG
Bezug	38.445	2.043,25 €	Betriebsstrom			430,71 €
			Abrechnungsservice			322,31 €
Summe Verbrauch	38.445	2.043,25 €	Summe Heiznebenkoste	en		753,02 €
Summe Energie- und Heiznebenkosten (38	.445 kWh)					2.796,27 €
Ausgaben zur gesonderten Verteilt	ung					
POSITION		BETRAG	VERTEILUNG AUF			
Heizkostenverteiler		22,61 €	Heizung			
Summe Ausgaben zur gesonderten Verteilt	ıng	22,61€	Summe aller Kosten	zur Ver	teilung	2.818,88 €
Berechnung und Verteilung der Ko		nmwaaaan				
Berechnung und Verteilung der Ko						
Konstante Warmwassermenge V	/ (Brauchwas	ssertemperatur-10) K	Faktor Energieme	enge		
2,5 <u>kWh</u> x 50,20 m³	х ((55-10°C)	x 1,11 = 6.269 kV	Wh =	16,3064 % des 0	Gesamtverbrauchs
16,3064 % aus 2.796,27 € Summe Energie- und	Heiznebenkost	en ergibt Erwärmun	gskosten von		455,97 €	
Kosten für Warmwasser					->	455,97 €
davon 50 % Grundkosten	227,99 €	260,00	m² Nutzfläche	=	0,8768846 €	je m² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	227,98 €	50,20	m³	=	4,5414343 €	je m³
Berechnung und Verteilung der Ko	sten für He	izung				
Summe Energie- und Heiznebenkosten					2.796,27 €	
– Erwärmungskosten Warmwasser					455,97 €	
+ Heizkostenverteiler					22,61 €	
Kosten für Heizung					->	2.362,91 €
davon 50 % Grundkosten	1.181,46 €	260,00	m² Nutzfläche	=	4,5440769 €	je m² Nutzfläche
davon 50 % Verbrauchskosten	1.181,45 €	321,34	Einheiten	=	3,6766353 €	je Einheiten
Summe der verteilten Kosten					\rightarrow	2.818,88 €
						



Köller

Ruchenstr. 14



Ihre Verbrauchsanalyse für Heizung und Warmwasser 2018/2019

Liegenschaft Ruchenstr. 14

76706 Dettenheim-L.-Russheim

erstellt im Auftrag von Marietta Weick

Leimengrubenweg 18 76706 Dettenheim

Liegenschaftsnummer 045.741-6

Ihre Nutzernummer 3

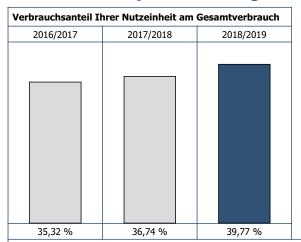
Ihr Nutzungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

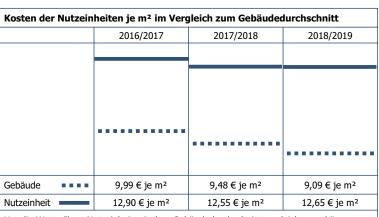
erstellt am 17.06.2019

Diese Minol-Verbrauchsanalyse gemäß § 7 Abs. 2 der Heizkostenverordnung ermöglicht Ihnen Verbrauchs- und Kostenvergleiche mit den Vorjahren und dem Gebäudedurchschnitt. So können Sie Ihren Verbrauch objektiv einschätzen und Einsparpotenziale aufdecken. Die Höhe Ihrer Kosten hängt maßgeblich von Ihrem eigenen Verbrauchsverhalten ab, wird aber auch von den jeweiligen Energie- und Wasserkosten mitbestimmt. Bei den Heizkosten spielen auch die Lage der Wohnung im Gebäude, das nachbarliche Heizverhalten und die jeweiligen Außentemperaturen eine wichtige Rolle.

Verbrauchsanalyse für Heizung

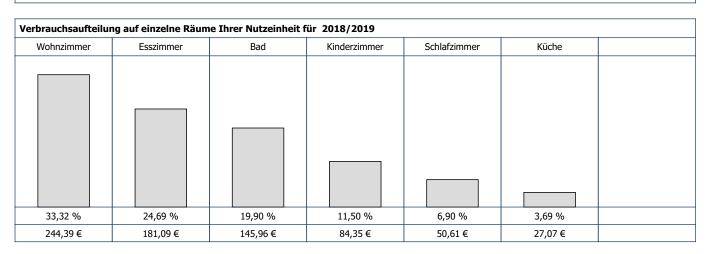
76706 Dettenheim-L.-Russheim





Um die Werte Ihrer Nutzeinheit mit dem Gebäudedurchschnitt vergleichen zu können, beziehen sich die Kostenvergleiche immer auf Quadratmeter Wohn- oder Nutzfläche (m²).

Gegenüber dem Vorjahr hat sich Ihr Anteil am Gesamtverbrauch leicht erhöht. Ihre Kosten liegen im letzten Jahr über dem Gebäudedurchschnitt.

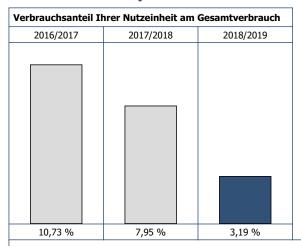


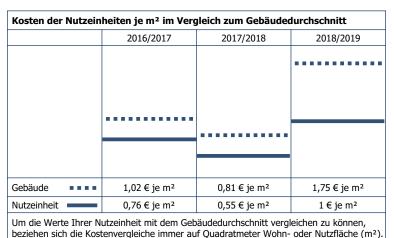
Ihre Verbrauchsanalyse 2018/2019 (Fortsetzung)

Liegenschaft Liegenschaftsnummer 045.741-6
Ruchenstr. 14 erstellt am 17.06.2019

76706 Dettenheim-L.-Russheim Abrechnungszeitraum 22.04.2018 - 21.04.2019

Verbrauchsanalyse für Warmwasser





Gegenüber dem Vorjahr hat sich Ihr Anteil am Gesamtverbrauch verringert. Ihre Kosten liegen im letzten Jahr unter dem Gebäudedurchschnitt.

Tipps zum Energie und Kosten sparen

Es ist möglich, Heizenergie ohne Komfortverlust zu sparen, wenn Sie auf ein paar Dinge achten. Hier nur ein paar Beispiele: Lüften Sie immer kurz und kräftig, am besten mit Durchzug. Keine gekippten Fenster im Winter! Heizkörperventile beim Lüften immer zurückstellen. Vermeiden Sie einen Wärmestau durch Möbel und Gardinen. Halten Sie die Heizkörper frei und hängen Sie keine Handtücher darüber. Lassen Sie abends die Rollläden herunter, das sorgt an kalten Tagen für zusätzliche Wärmedämmung an den Fenstern. Bei unbenutzten Räumen, die wenig geheizt werden, sollten Sie die Türen geschlossen halten, um eine Feuchtigskeitsverteilung und Schimmelbildung in den kalten Ecken der Wohnung zu vermeiden. Senken Sie die Raumtemperatur. Wussten Sie, dass ein Grad weniger Raumtemperatur den Energieverbrauch um rund sechs Prozent reduziert?

Denken Sie beim Wasser sparen an ein paar Grundregeln: Drehen Sie Wasserhähne immer richtig zu und erneuern Sie bei Bedarf kaputte Dichtungen. Bei der Körperpflege sollte man nicht ständig das Wasser laufen lassen. Beim Zähneputzen lohnt es sich, wenn Sie dazwischen immer wieder den Hahn zudrehen. Waschmaschinen und Geschirrspüler bitte nicht mit Kleinmengen benutzen. Warten Sie, bis sich der Einsatz durch volle Auslastung auch wirklich lohnt. Denken Sie auch daran, dass Sie für den Preis eines Vollbades etwa dreimal duschen können. Eine lohnende Alternative.

Das sind nur ein paar Möglichkeiten um Energie und Kosten zu sparen. Nutzen Sie den Minol-Verbraucherservice mit Tipps zum Ernergieund Wasser sparen. Ausführliche Informationen rund um dieses Thema finden Sie unter www.minol.com/verbrauchertipps