

ÖKOBAUFIBEL

DER WEGWEISER ZUM GESUNDEN UND
ENERGIESPARENDEN BAUEN UND SANIEREN



LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,



*Walter Tschischka
Präsident der Handwerks-
kammer Mannheim
Rhein-Neckar-Odenwald*

Endlich ist es soweit, Sie haben die Neuauflage unserer sehr beliebten Ökobaufibel in der Hand.

Als Präsident der Handwerkskammer Rhein-Neckar-Odenwald freue ich mich, dass wir mit dieser Neuauflage mehrere Ziele vereinbaren konnten.

Zum einen ist das Bewusstsein in unserer Gesellschaft gestiegen, umweltfreundliche und energieeinsparende Baumaterialien zu verwenden, was durch das große Interesse an früheren Auflage(n) dokumentiert wurde. Die große Nachfrage nach der Ökobaufibel hat uns ermuntert, die Daten aktuell zu erheben und in einer neuen Broschüre zusammenzustellen. Zum anderen haben wir, um regional mehr in punkto Umwelt- und Klimaschutz zu bewirken, die Mannheimer Ökobaufibel mit der Ökobaufibel von Heidelberg und den Nachbargemeinden in ei-

ne gemeinsame Ökobaufibel zusammengefasst. Ein weiteres Highlight ist, dass die Anbieterrecherche von nun an immer aktuell im Internet möglich ist.

Zusammen mit der Klimaschutzagentur Mannheim gGmbH, der Klimaschutz- und Energie Beratungsagentur Heidelberg-Nachbargemeinden KliBA gGmbH und dem Umweltforum Mannheimer Agenda 21 e.V. leisten wir vom Handwerk mit dieser Ökobaufibel einen wertvollen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz.

Von A wie Anstrichstoffe bis Z wie zertifizierte Baumaterialien werden Sie als Leserin und Leser in ökologischen Baufragen mit der Fachkompetenz und Wissen unserer Handwerksbetriebe aus der Region unterstützt.

Wir wünschen Ihnen eine informative Durchsicht unserer Ökobaufibel und viel Erfolg bei Ihren Sanierungs- bzw. Baumaßnahmen.



*Timo Gensel
Geschäftsführer der
Klimaschutzagentur
Mannheim gGmbH*



*Josef Krahl
Geschäftsführer der
Klimaschutzagentur
Mannheim gGmbH*

Die Nachfrage nach Informationen zum umweltbewussten Bauen ist hoch und wir freuen uns über diesen wachsenden Trend. Beim Bauen und Renovieren kann man viel für den Klimaschutz tun und angesichts der steigenden Energiepreise eine Menge Geld sparen. Dafür gilt es, die fürs eigene Heim am besten geeigneten Maßnahmen und das Optimum aus den zahlreichen Förderprogrammen herauszufinden. Mit der Neuauflage der beliebten Ökobaufibel erhalten Sie viele Tipps zu Planung, Gebäudehülle, Innenausbau und Haustechnik. Der Ratgeber richtet sich an alle, die besonderen Wert auf ökologisches, nachhaltiges und energetisches Bauen und Sanieren legen. Hier-

bei die richtigen Ansprechpartner für ökologische Baudienstleistungen zu finden, ist nicht immer leicht – die Ökobaufibel hilft mit einer Auflistung Ihrer Handwerksbetriebe vor Ort. Neben der richtigen Auswahl von Material und Technik ist die Überlegung wichtig, welche Fördermittel in Anspruch genommen werden können. Wir sind sicher, dass Sie bei der Lektüre wertvolle Anregungen für Ihr trautes und vielleicht schon bald umweltfreundlich saniertes Heim finden werden und wünschen Ihnen bei der Gestaltung der eigenen „vier Wände“ viel Freude und nachhaltigen Erfolg. Wir beraten Sie dazu gerne in der Klimaschutzagentur Mannheim!

Immer mehr Bürger legen bei der Sanierung ihres Altbaus Wert auf ökologische und umweltverträgliche Produkte. Auch im Bereich Neubau liegen Baustoffe aus der Natur im Trend. Deshalb freuen wir uns, Ihnen mit der Neuauflage der Ökobaufibel wieder einen umfassenden Überblick über die Anbieter und Fachleute aus dem Bereich ökologisches Bauen und Sanieren in unseren Kommunen geben zu können.

In der Ökobaufibel finden Sie außerdem Ideen, mit welchen Materialien Sie Ihr Zuhause gesund und behaglich renovieren und verschönern können und welcher Handwerker Ihnen hilfreich zur Seite stehen kann. Vom Bodenbelag bis zur Dachbegrünung erhalten Sie mit dieser Broschüre ein umfangreiches Informationspaket. Wir bieten Ihnen mit der Ökobaufibel eine Vielzahl von Möglichkeiten an, im und ums Haus herum Ihre CO₂-Bilanz im Bereich Bauen und Wohnen stetig zu reduzieren. Da wir alle von einem gesunden Klima profitieren, freuen wir uns, wenn Sie die Informationen dieser Broschüre rege nutzen und zahlreich umsetzen.



*Dr. Klaus Keßler
Geschäftsführer der
Klimaschutz- und Energie-
Beratungsagentur
Heidelberg-Nachbar-
gemeinden gGmbH*



*Dr. Hans-Wolf Zirkwitz
Geschäftsführer der
Klimaschutz- und Energie-
Beratungsagentur
Heidelberg-Nachbar-
gemeinden gGmbH*





INHALT

Zum Einstieg in die ÖkoBaufibel	5
Fördermittel belohnen Energiesparen	6
Ökologische Gütesiegel	8
Fachleute für energetische Sanierung	10
Wärmeschutz für Altbauten	14
Energiesparender Neubau	22
Heizung und Warmwasser	23
Kraft-Wärme-Kopplung	24
Wärmepumpen	26
Brennwertkessel	29
Heizen mit Holz	30
Solarkollektoren: Wärme von der Sonne	31
Strom von der Sonne: Photovoltaik	32
Lüften und Lüftungsanlagen	38
Elektroinstallationen	41
Öko-Holz	43
Bodenbeläge	47
Farben und Lacke	51
Tapeten	52
Wandbaustoffe	55
Dach- und Fassadenbegrünung	58
Regenwassernutzung	60
Vorstellung der KliBA	63
Vorstellung der Klimaschutzagentur Mannheim	64
Vorstellung des Umweltforums	65
Anbieteradressen	66
Anbieteranzeigen	81
Impressum	81

ZUM EINSTIEG IN DIE ÖKOBAUFIBEL

Sie wollen Ihr Haus sanieren?

Sie wollen Ihre Wohnung renovieren?

Sie wollen bauen?

Hierbei kann Ihnen die ÖkoBaufibel helfen!

Ökologisches Bauen und Sanieren werden immer wichtiger! Bund, Land und einige Kommunen fördern Maßnahmen durch Beratung und attraktive Zuschüsse. Energiesparen ist angewandter Klimaschutz und verringert dauerhaft Ihre Energiekosten. Gesunde Baustoffe fördern die Wohnbehaglichkeit.

Wir haben für Sie Informationen zum gesunden und umweltfreundlichen Wohnen zusammengetragen. In speziellen Kapiteln finden Sie Tipps zu Themen wie

- ökologische Gütesiegel
- Energieberatung
- Wärmeschutz bei Altbauten
- Energiesparhäuser
- Heizung und Warmwasser
- Baustoffe

Hier können Sie nachschlagen, welche Firmen ökologische Baudienstleistungen und Baustoffe anbieten. Hier finden Sie Hinweise auf Fördermittel und wichtige Kontaktadressen.

Sie finden die ÖkoBaufibel auch im Internet auf den Webseiten der Projektpartner:

www.kliba-heidelberg.de

www.klima-ma.de

www.umweltforum-mannheim.de

www.hwk-mannheim.de

FÖRDERMITTEL BELOHNEN ENERGIESPAREN

Energiesparen lohnt sich! Eine gute Wärmedämmung und eine effiziente Heizung halten die Energiekosten niedrig. Zudem gibt es für die energetische Sanierung und für Energiesparhäuser attraktive Fördermittel.

Die Förderpalette reicht von Zuschüssen bis hin zu zinsverbilligten Darlehen. Gefördert werden die Energieberatung, die Installation von Solaranlagen, der Einbau einer zeitgemäßen Wärmedämmung, effiziente Heizungen sowie Energiesparhäuser.

Sie sollten sich frühzeitig um die Fördermittel kümmern, denn in den meisten Fällen darf mit der Maßnahme erst begonnen werden, wenn der Förderbescheid vorliegt. Auch wegen der Finanzplanung sollte die Zusage abgewartet werden, denn

auf Zuschüsse oder günstige Darlehen besteht kein Rechtsanspruch. Die Mittel gibt es nur, solange Geld in den Fördertöpfen ist.

Die Energieberater der Klimaschutzagenturen helfen Ihnen gerne bei Ihrem Vorhaben. Hier erhalten Sie aktuelle Informationen über Fördermöglichkeiten und -bedingungen.



Für Heidelberg
& Neckargemeinden:

KiBA gGmbH
Wieblinger Weg 21
69123 Heidelberg
Tel. 06221 / 60 38 08
info@kliba-heidelberg.de
www.kliba-heidelberg.de



Für Mannheim:

Klimaschutzagentur Mannheim
D 2, 5-8
68159 Mannheim
Tel. 0621 / 862 484 10
info@klima-ma.de
www.klima-ma.de





ÖKOLOGISCHE GÜTESIEGEL



Gütesiegel helfen dem Verbraucher bei der Auswahl umweltfreundlicher und gesunder Baustoffe. Die Verbraucher Initiative e.V. bewertet die einschlägigen Label und die ÖkoBaufibel zeigt, wo Sie Produkte mit den empfohlenen Gütezeichen erhalten können.

Info

Weiterführende Informationen über die Details der Gütezeichen finden Sie in der Datenbank der Verbraucher Initiative e.V. unter www.label-online.de.



Ein einheitliches Gütesiegel zur Kennzeichnung umweltfreundlicher und gesunder Baustoffe gibt es nicht. Rund 1.000 verschiedene Labels (Umweltkennzeichen, Prüfzeichen, Eigenmarken u.a.) befinden sich schätzungsweise derzeit auf dem Markt. Manche garantieren gerade einmal die Einhaltung der gesetzlichen Mindeststandards, während andere mit weitreichenden Umweltstandards werben. Auch ist die Vergabephilosophie recht unterschiedlich: Bei vielen Labels wird lediglich die Menge an bestimmten Schadstoffen untersucht, während andere die gesamte Produktlebenslinie von der Rohstoffgewinnung über die Verarbeitung bis zur Entsorgung betrachten.

Eine solide Orientierung im Label-Dschungel bieten die Empfehlungen der Verbraucher Initiative e.V., dem Bundesverband kritischer Verbraucher. Der Schwerpunkt der Gütezeichen liegt auf nachhaltigem, also umweltgerechtem, sozial verträglichem und gesundheitlich unbedenklichem Konsum.

Die für den Baubereich empfohlenen Gütesiegel sind in der Tabelle dokumentiert. Wer es genauer wissen will, kann die Empfehlung in der Datenbank der Verbraucher Initiative e.V. im Internet einsehen (siehe Info).



Empfohlene Gütesiegel für den Bau- und Sanierungsbereich (Quelle: Verbraucher Initiative e.V.)



eco-Institut

eco-Institut
Sachsenring 69, 50677 Köln, Tel. 0221/9312450
www.eco-institut.de



Empfohlen von Öko-Test

Öko-Test Verlag
Kasseler Straße 1a, 60486 Frankfurt/M, Tel. 069/977770
www.oekotest.de



FSC

FSC-Arbeitsgruppe Deutschland
Nussmannstraße 14, 79098 Freiburg, Tel. 0761/3685350
www.fsc-deutschland.de



Gütesiegel Kork

Deutscher Kork-Verband e.V.
Mittelstraße 50, 33602 Bielefeld, Tel. 0521/136 97 40
www.kork.de



IBO geprüft

Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie
Alserbachstraße 5/8, A-1090 Wien, Tel. +43(0)1/319 20 05-0
www.ibo.at



Naturland

Naturland
Kleinhaderner Weg 1, 82166 Gräfeling, Tel. 089/898 08 20
Tel. 089/89808240, Fax 089/898082949, www.naturland.de



natureplus

Geschäftsstelle naturepus e.V.
Kleppergasse 3, 69151 Neckargemünd
Tel. 06223/86 11 47



RAL-Gütezeichen
„Niedrig-Energie-Bauweise“

Gütegemeinschaft energieeffiziente Gebäude e.V.
Am Schnellbäumle 18, 88400 Biberach, Tel. 07351/578 94 89
www.guetezeichen-neh.de



Europäisches Umweltzeichen

Europäische Kommission, Nationale Vergabestellen
Scotland House, Rond-Point-Schuman 6, B-1040 Brüssel
Tel. +32(0)2/282 84 54, www.eco-label.com/german



Umweltzeichen Blauer Engel

Umweltbundesamt, FGIII.3
Postfach 1406, 06813 Dessau, Tel. 0340/210 337 05
www.blauer-engel.de



LGA Schadstoffgeprüft

LGA- Hauptstelle Nürnberg
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Tel. 0911/65 55 0
www.lga.de



GuT

GUT Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V.
Schönebergstraße 2, 52068 Aachen, Tel. 0241/96 84 31
www.gut-ev.de



Certificate of Quality/ETG

Europäische-Teppich-Gemeinschaft e.V.
Hans-Böckler-Straße 205, 42109 Wuppertal, Tel. 0202/75 97 0
www.teppich-siegel.de

FACHLEUTE FÜR ENERGETISCHE SANIERUNG

Bei vielen Altbauten sind die Heizkosten unnötig hoch. Eine zeitgemäße Wärmedämmung kann den Heizenergieverbrauch bis zu 70 % verringern. Unabhängige Fachleute helfen Ihnen bei der Entscheidung für die richtigen Sanierungsmaßnahmen.

KLIMASCHUTZAGENTUREN & WÄRMEPASS

Die KliBA, sowie die Klimaschutzagentur Mannheim, beraten die Bürger der angeschlossenen Kommunen kostenfrei bei Fragen zur Wärmedämmung, Heizungsmodernisierung und Nutzung erneuerbarer Energieträger. Aktuelle Informationen über die Fördermöglichkeiten runden den Service ab. Zudem kön-

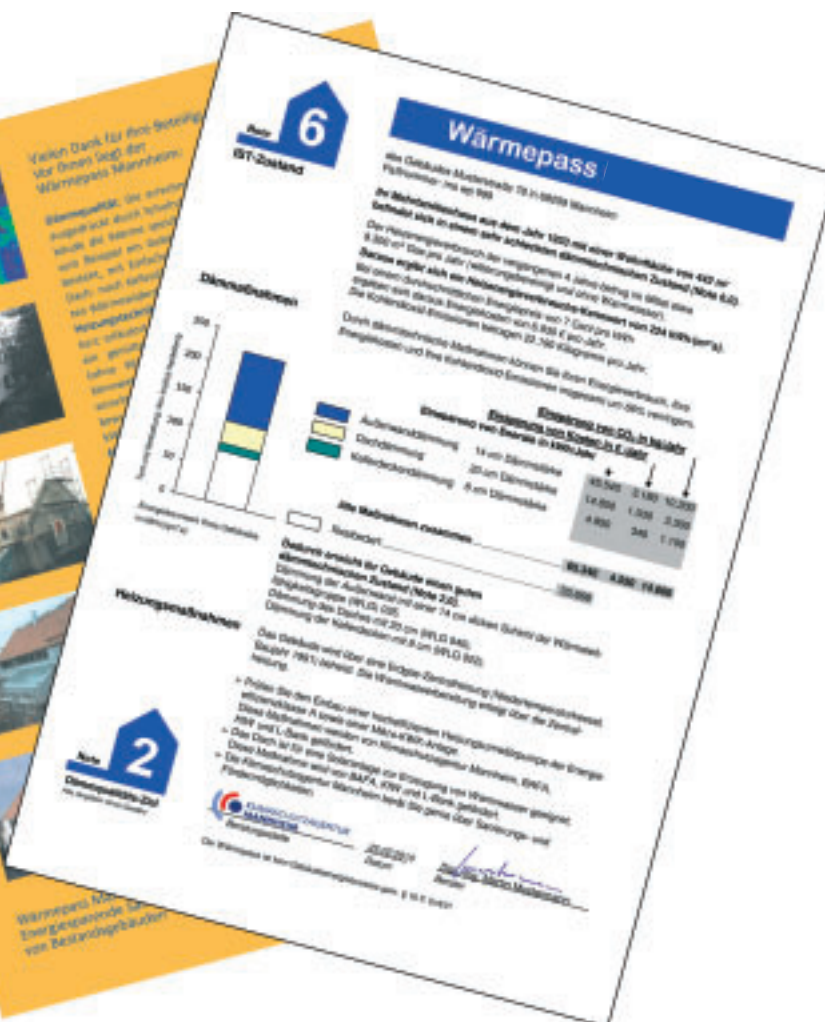
nen Sie von den Klimaschutzagenturen einen kostenfreien Wärmepass für Ihr Haus erhalten. Der auf Ihr Gebäude zugeschnittene Wärmepass bietet Ihnen

- eine Beurteilung der Dämmqualität Ihres Gebäudes,
- Vorschläge für Einsparmaßnahmen,
- eine Berechnung der Energie- und Kosteneinsparung durch verschiedene Maßnahmen.

Mit dem Wärmepass erhalten Sie eine gute Kalkulationsgrundlage für Sanierungsmaßnahmen an Fassade, Dach, Fenstern und Kellerdecke. Sie können den zum Einbau des Wärmeschutzes erforderlichen finanziellen Aufwand mit den zu erwartenden Ersparnissen bei den Energiekosten vergleichen. Kontakt: KliBA, Tel. 06221 / 60 38 08 info@kliba-heidelberg.de Klimaschutzagentur Mannheim: Tel. 0621 / 862 484 10 info@klima-ma.de

ENERGIESPARCHECK DES HANDWERKS

Sie können sich auch einen Energieberater des Handwerks nach Hause holen. Diese speziell ausgebildeten Energiefachleute führen den EnergieSparCheck durch, der ähnlich aufgebaut ist wie der Wärmepass. Die Begehung Ihres Hauses und die Datenerhebung dauern zwischen zwei und drei Stunden. Anschließend erhalten Sie die Energie-diagnose, die Ihnen in einem zweiten Vor-Ort-Termin ausführlich erläutert wird. Den Hauptanteil der Kosten für den EnergieSparCheck übernimmt das Land Baden-Württemberg und das Handwerk. Ihr Eigenanteil beläuft sich bei einem Ein- oder Zweifamilienhaus auf 100 Euro. Weitere Informationen zum EnergieSparCheck gibt es bei der Handwerkskammer Mannheim Tel. 0621 / 180 02-160 und im Internet unter www.energiesparcheck.de. Hier finden Sie auch eine Liste der dafür zugelassenen Gebäudeenergieberater des Handwerks.





Thermografieaufnahme eines Wohnhauses

Quelle: Verband Privater Bauherrn

BAFA-ENERGIESPARBERATUNG VOR ORT

Der dritte Weg zur Energiediagnose ist die von der Bundesregierung bezuschusste „Energiesparberatung vor Ort“ durch einen als BAFA-Energieberater qualifizierten Ingenieur oder Architekten. Das Leistungspaket umfasst die Situationserhebung vor Ort, einen Beratungsbericht sowie ein Beratungsgespräch bei Ihnen zu Hause. Die Berater dürfen auch als Sachverständige im Rahmen einer KfW-Förderung tätig werden. Der Bund bezuschusst die Beratung für ein Ein-/Zweifamilienhaus mit 300,- Euro bzw. max. 50 % der Beratungskosten. Weitere Informationen erhalten Sie vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Tel. 06196 / 90 84 02, www.bafa.de. Hier finden Sie auch eine Liste der zugelassenen Vor-Ort-Energieberater.

Zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Wärmedämmung und zum Erkennen von Schwachstellen werden spezielle Untersuchungstechniken eingesetzt:

- Der **Blower-Door-Test** misst die Luftdichtigkeit Ihres Hauses und kommt verborgenen Fugen und Ritzen auf die Spur, die zu enormen Wärmeverlusten führen können. Für die Untersuchung werden alle Öffnungen des Gebäudes geschlossen. Anschließend wird mit einem großen Ventilator entweder Luft in das Gebäude hinein geblasen (Überdruckmessung) oder aus dem Gebäude hinaus befördert (Unterdruckmessung). Je höher die Ventilatorzahl sein muss, um den Luftdruck im Gebäude konstant zu halten, desto mehr Luft strömt durch Undichtigkeiten der Gebäudehülle. Leckagen können mittels eingefärbter Luft, Rauchmaschinen oder über Infrarotaufnahmen sichtbar gemacht und entsprechend abgedichtet werden.
- Mit Hilfe der **Thermografie** kann die Wärmeabstrahlung eines Gebäudes ermittelt werden. Die mit einer speziellen Infrarot-Kamera aufgenommenen Bilder zeigen über unterschiedliche Farbabstufungen schlecht gedämmte Bereiche oder Wärmebrücken an. Da-

mit lassen sich Schwachstellen punkt- bzw. flächengenau ermitteln. Thermografieaufnahmen werden als Qualitätsnachweis für gelungene energetische Sanierungen und Energiesparhäuser verwendet.

Wo Sie den nächsten Gebäudeenergieberater des Handwerks oder BAFA-Energieberater finden, erfahren Sie bei Ihren Klimaschutzagenturen.



Blower-Door-Test

Quelle: BlowerDoor GmbH

Bauqualitätsprüfungen

	Telefonnummer	Blower-Door-Test gem. DIN EN 13829	Themografie	Schimmelpilz- untersuchungen
EDINGEN-NECKARHAUSEN				
Mike Kühling	0171/7025074			x
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034	x		
EPPELHEIM				
Farben Gabler	06221/764947			x
Löschmann Elektrotechnik - Meisterbetrieb	06221/759499		x	
HEDESHEIM				
Andreas Siracusa	06203/936892	x	x	x
HEIDELBERG				
Becker Rolf , Stuckateur-Meisterbetrieb	06221/781470			x
Ehrhard GmbH	06221/800314			x
Elektro Ebbert e.K.	06221/808145		x	x
Kai-Uwe Reifgerse Sanitär- u. Hzg.-baumeister	06221/413331		x	x
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749	x	x	x
Lang Holzbau GmbH	06221/831719	x		
Linse GmbH & Co. KG	06221/776777		x	x
Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)	06221/87600			x
Malerbetrieb Alois Jöst	06221/436660			x
Malerwerkstätte Hauck GmbH	06221/22594			x
Martens Holzbau	06221/7275387	x	x	
Stukkateurmeisterbetrieb Michael Platzek	06221/779096			x
Thomas Hoba	06221/840314			x
HEMSBACH				
Gräff + Frank GmbH	06201/492193		x	
Malerteam Knoth	06201/42699			x
HIRSCHBERG				
WMG Engineer Services, Dipl.-Ing. Walter Gentz	06201/57053	x		
LADENBURG				
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892	x	x	x
Eckert Bedachungen GmbH & Co. KG	06203/2837	x	x	
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x	x	
Peter Walter Otto Schmitt Malermeister	06203/673580			x
LEIMEN				
Armin Theisen	06224/146514		x	
Energiewerkstatt Rhein-Neckar	06224/72042		x	x
M+G GbR.	06224/578087 u. 06224/993061			x
Malerbetrieb A. Steinmann Inh. Willi Dübbers	06224/72618			x
MANNHEIM				
Bauer GmbH Stuckateurfachbetrieb	0621/791839		x	x
Coloris Maler-und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/1819570		x	
Dirk Henseler Raumausstattung	0621/72848660			x
Elektro Spingel GmbH	0621/313428		x	
Elektrotechnik Thomas Schütte	0621/7895007		x	
Elsässer Holz- und Fertigungsbau GmbH & Co. KG	0621/322330	x		
Energie Beratungs-Zentrum Rhein Neckar AG	0621/31880601	x	x	x
Firma Sebastian Stein	0621/18195814	x	x	x
Franco Fallea Stuckateurmeister	0621/871297			x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Bauqualitätsprüfungen

	Telefonnummer	Blower-Door-Test gem. DIN EN 13829	Themografie	Schimmelpilz- untersuchungen
Georg Liv GmbH	0621/731226		x	x
Georg Wittmaier GmbH	0621/734717	x	x	x
HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530		x	x
Jürgen Safranek Malerfachbetrieb	0621/8280862			x
Malerbetrieb Schachner	0621/8324762			x
Malermeister Peter Gölz	0621/8019855			x
Markus Reinold	0621/474475		x	x
MEGA-SYstems	0621/7179475		x	
NBZ Naturbauzentrum GmbH	0621/1819580	x	x	x
R&D Malerbetrieb Axel Rother	0621/859714			x
raum - Wissen was drin ist	0621/3364755			x
Reinold, Markus	0621/474475			x
RobinKruso	0621/1702620 u. 0621/1702623 u. 0621/1702626			x
Sebastian Stein	0621/18195814	x	x	
Suess	0621/773535	x	x	
MÜHLHAUSEN				
Florian Braun	0152/28696375	x	x	
NECKARGEMÜND				
Dipl.-Ing. (FH) H.Rötger	06223/758200	x		
Le Peintre e.K.	06223/7580304			x
NUSSLOCH				
Schreinerei Lammer	06224/170052		x	
PLANKSTADT				
Steffen Kaffenberger	06202/17166	x	x	x
RAUENBERG				
wiesendanger bedachungen gmbh	06222/62925	x	x	x
SANDHAUSEN				
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173	x	x	
SCHRIESHEIM				
Burkhardt GmbH	06220/1545			x
Grüber Holzbau	06203/69940	x	x	x
Ludwig Sauer Stuckateurbetrieb GmbH	06220/1517			x
Malerbetrieb Jöst	06203/952708			x
SINSHEIM				
A-Z Schreinerei Schock	07261/2808			x
Gebäudeenergieberatung Stefan Stutz	07261/13487			x
MAX Holzbau u. Bedachungen GmbH	07261/655686	x	x	
Richard Herbold GmbH	07261/4918	x		x
ST. LEON-ROT				
Bernhard Köhler	06227/52451		x	
WALLDORF				
Jürgen Braun	06222/60870	x	x	
WEINHEIM				
Dachdeckerei Hartwig	06201/592540	x	x	
Haring die Maler und Stuckateure GmbH	06201/61841		x	x
Knapp Holzbau GmbH & Co. KG	06201/17418		x	
Thomas Gärtner Fachbetrieb f. ang. Bauphysik	06201/22090	x	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

WÄRMESCHUTZ FÜR ALTBAUTEN

Wer sein Haus zeitgemäß dämmt, kann viel Geld sparen. Eine gute Wärmedämmung vermindert den Heizenergieverbrauch eines Altbaus drastisch. Das schont den Geldbeutel und ist ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz. Da weniger geheizt werden muss, werden knappe Brennstoffe gespart und schädliche Abgase vermindert. Die am 1.10.2009 verschärfte Energieeinsparverordnung (EnEV) setzt auf eine noch bessere Dämmung von Häusern.

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).

Während bei Neubauten bereits seit einiger Zeit Wärmeschutz verpflichtend ist, sind ältere Häuser oftmals wahre Energiefresser. Energieverbräuche von jährlich 200 bis 250 kWh/m² – umgerechnet sind das 20 bis 25 Liter Heizöl pro Quadratmeter – sind keine Seltenheit. Durch eine zeitgemäße Wärmedämmung kann der Verbrauch um bis zu 70 % verringert werden. Das senkt dauerhaft die Heizkosten, weshalb eine Dämmung auch unter finanziellen

Gesichtspunkten interessant ist. Muss ohnehin der Außenputz erneuert oder das Dach neu eingedeckt werden, lohnt sich die zusätzliche Dämmung fast immer. Beachten Sie bitte, dass die Energieeinsparverordnung (EnEV) Vorgaben für Sanierungsmaßnahmen an Außenwänden (z.B. Erneuerung des Außenputzes), beim Dach und im Kellerbereich, sowie beim Einbau neuer Fenster macht.

Die Wärmedämmung steigert auch spürbar die Wohnqualität, denn die Wände bleiben warm und die Behaglichkeit nimmt zu. Zudem wirkt eine gute Wärmedämmung der Schimmelpilzbildung entgegen. Optimal ist es daher, Fenster und Wände gleichzeitig energetisch zu sanieren. Doch auch wer nur seine Fenster erneuert oder lediglich die Außenwände wärmedämmt, wird einen deutlichen Unterschied spüren.



In der Mitte schlechte, rechts und links gute Wärmedämmung unter den Dachflächen.

Quelle: T. Spagerer /KSA Mannheim

Tip

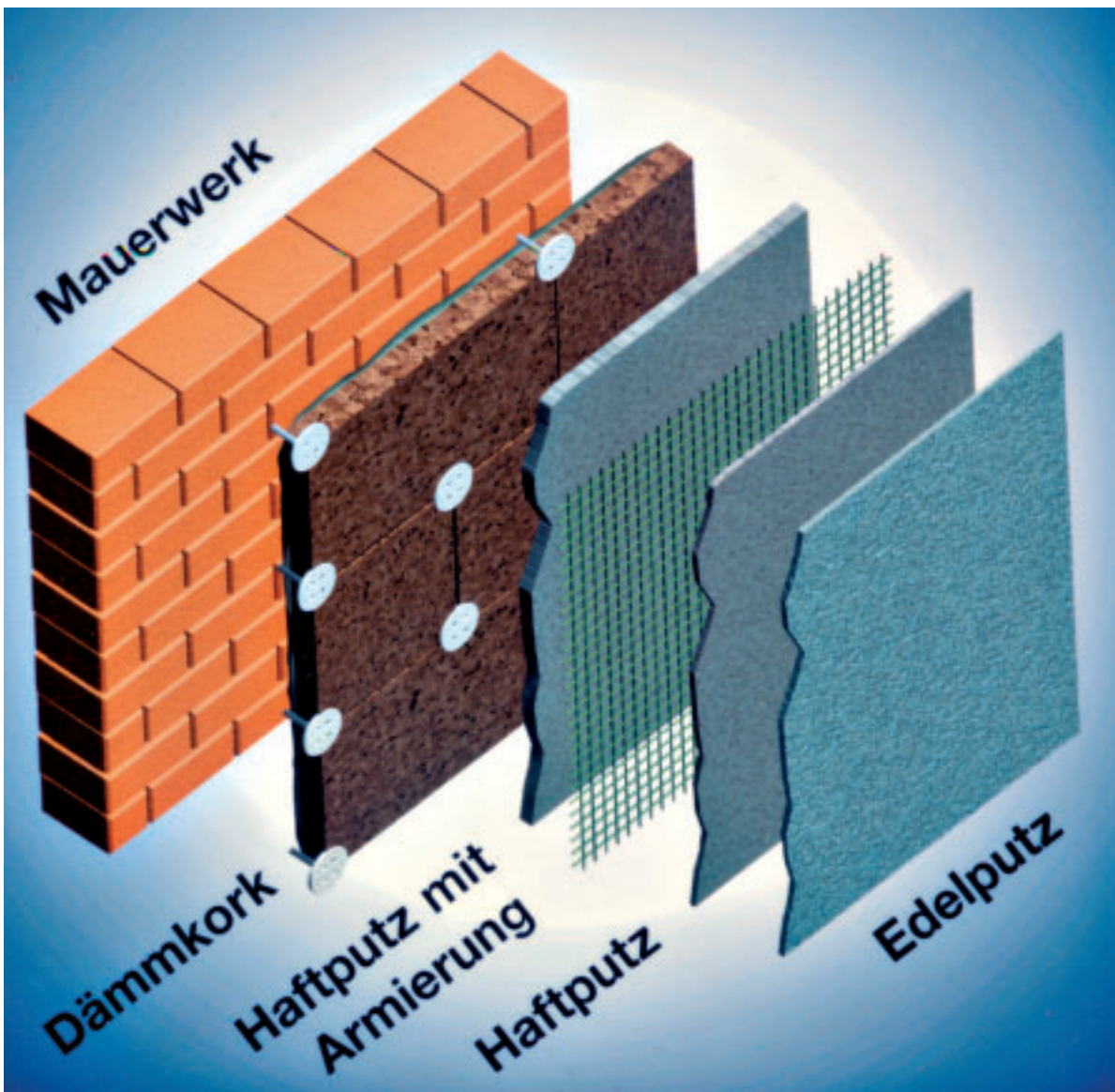
Sie können die Einsparpotenziale kostenlos von der KliBA bzw. der Klimaschutzagentur Mannheim überschlägig berechnen lassen. Informationen zum „Wärmepass“ für Ihr Haus finden Sie im Kapitel über die Energieberatung.

In der Regel ist die wichtigste Sanierungsmaßnahme die Dämmung der Außenwand. Abhängig von Dicke und Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials kann der Heizenergieverbrauch drastisch gesenkt werden.

Es gibt verschiedene Varianten, eine Außenwanddämmung aufzubringen. Im Regelfall wird das sog. Wärmedämmverbundsystem (WDVS) eingebaut. Diese „Thermohaut“ wird direkt an die Hauswand gedübelt bzw. geklebt und besteht aus einer Dämmplatte, einem stoßfesten Armierungsgewebe und einem harten Außenputz. Eine weitere Möglichkeit ist der Einbau einer

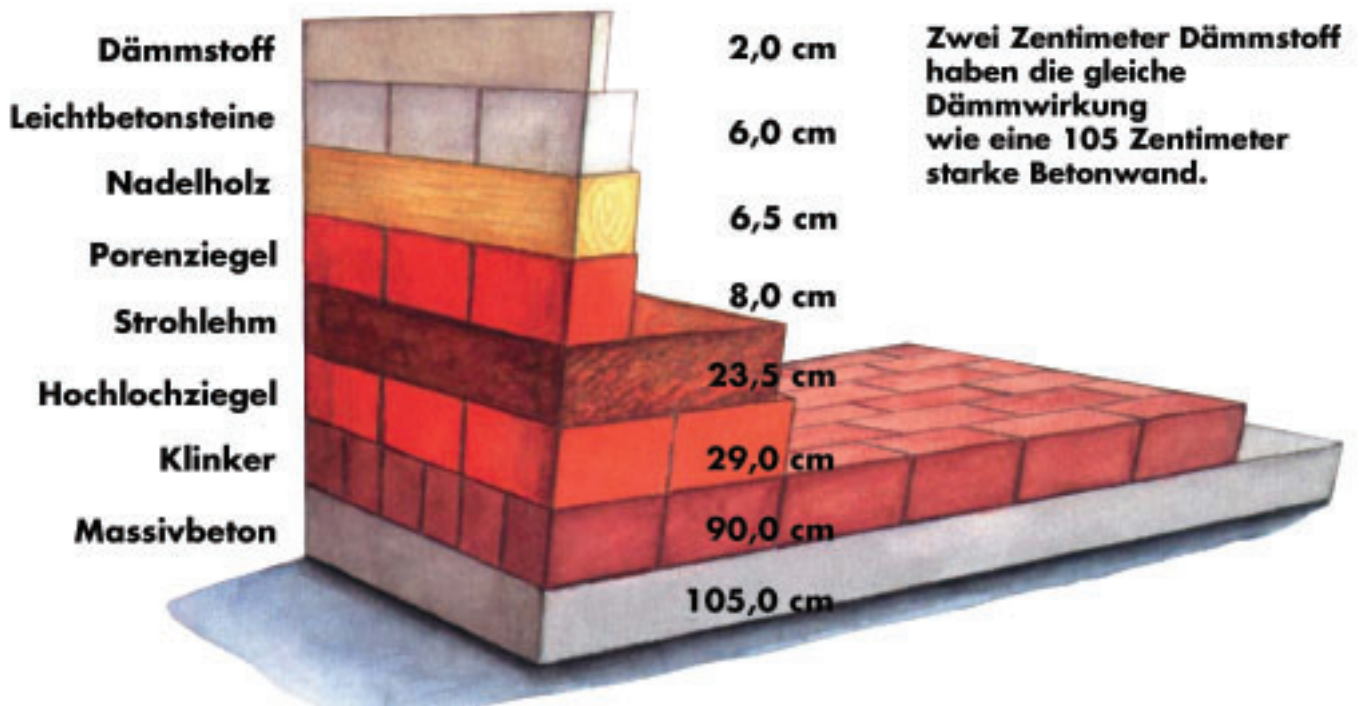
Dämmschicht zwischen der Außenwand und einer vorhandenen hinterlüfteten Vorsatzschale (sog. „Vorhangfassade“).

Vor dem Anbringen einer Dach- und Außenwanddämmung sollte immer der Rat eines Fachmanns eingeholt werden. Dies gilt insbesondere bei denkmalgeschützten Fassaden oder bei Kellerräumen, wenn entweder keine oder nur schwer eine Außenwanddämmung angebracht werden kann. Alternativ lässt sich hier die Innenwand dämmen. Da falsch angebrachte Innenwanddämmungen mehr Schaden als Nutzen verursachen und z.B. zu Schimmel-



Beispiel für eine nachträgliche Dämmung mit Kork

Bild: Cortex



Dämmvermögen von Baustoffen

Bildquelle: Energieagentur NRW

pilzwachstum hinter der Dämmschicht führen können, ist das Know-How eines Fachmanns gefragt.

Bei der Dachdämmung wird das Dämmmaterial oft zwischen oder unter den Dachsparren eingebaut. Im Falle einer Neueindeckung des Daches empfiehlt sich eine Aufsparrendämmung. So sind Wärmebrücken weitgehend ausgeschlossen.

Wird das Dachgeschoss nicht bewohnt und ist in absehbarer Zeit auch kein Ausbau vorgesehen, bietet sich die Dämmung der obersten Geschossdecke an. Dies schreibt auch die EnEV vor. Die Dämmung kann sehr preiswert ausgeführt werden und macht sich über die Einsparungen bald bezahlt.

Die Dämmung der Kellerdecke verringert den Energieverbrauch um

bis zu 10 %. Zudem steigt die Wohnbehaglichkeit im Erdgeschoss, da der Boden nicht mehr fußkalt ist. Wird der Keller beheizt, dann sollten die Außenwände, der Kellerboden sowie die Trennwände zu unbeheizten Kellerräumen (auf der kalten Seite) gedämmt werden. Werden Kellerwände, -decken oder die Bodenplatte saniert, schreibt die EnEV den Einbau eines Wärmeschutzes vor.

Bei den Dämmstoffen können Sie zwischen mineralischen Fasern, Hartschaum und Naturstoffen wählen:

- Die mineralischen Dämmstoffe (z.B. Glas- und Steinwolle) bestehen hauptsächlich aus Altglas und Gesteinsmehl. Wenn Sie mit Mineralwolle dämmen, dann achten Sie auf den „Kanzergenitätsindex“ (KI). Ein KI von mehr als 40 bedeutet ein geringes krebsauslösendes Potenti-

al und wird daher vom Umweltbundesamt empfohlen. Die meisten Markenprodukte neuerer Produktionen erfüllen diese Anforderung.

- Hartschaumplatten (PUR, EPS, XPS) werden aus Erdöl gewonnen. Das zur Herstellung der Platten eingesetzte Erdöl wird spätestens nach zwei Jahren durch die Dämmwirkung wieder eingespart.

- Zu den natürlichen Dämmstoffen zählen Zellulose, Holzfasern und -wolle, Baum- und Schafwolle sowie Flachs und Hanf. Der Marktführer ist Zellulose, das überwiegend aus Altpapier hergestellt wird. Fachbetriebe blasen Zellulose als Flocken in Hohlräume ein oder verbauen diese als Platten.

Fenster sind die energetischen Schwachstellen des Hauses. Besonders durch das früher verwendete Einscheibenglas geht viel Wärme

verloren. Mit dem Einsatz von Isolier- bzw. Verbundglas wurden diese Wärmeverluste bereits spürbar gesenkt. Für eine energieeffiziente Fenstersanierung nach heutigem Standard empfiehlt sich Wärmeschutzglas. Wärmeschutzfenster bestehen aus zwei bis drei Scheiben. Die Zwischenräume sind mit Edelgas gefüllt. Der sog. U-Wert (früher: k-Wert) ist das Kennzeichen für den Wärmeschutz und sollte bei Zweifachverglasung höchstens 1,1 W/m²K betragen. Besser sind dreifach verglaste Fenster mit einem U-Wert der Verglasung von 0,7 W/m²K. Für den Rahmen kommen unterschiedliche Konstruktionen aus Kunststoff, Metall, Verbundmaterialien oder Holz in Frage. Aus Sicht des Umweltschutzes empfehlen sich moderne Holzrahmen aus einheimischen Hölzern wie Fichte, Kiefer, Lärche oder Tanne. Durch neue Oberflächenbehandlungen sind Holzrahmen inzwischen ausgespro-

chen wartungsfreundlich geworden. Fugenversiegelung und spezielle Lasuren machen die Fenster widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse.

Nach dem Einbau neuer, dicht schließender Fenster ist das richtige Lüften von großer Bedeutung, um Schimmelpilz in der Wohnung zu vermeiden. Deshalb sollte mehrmals am Tag bei abgedrehter Heizung stoßgelüftet oder eine Lüftungsanlage eingebaut werden (siehe Kapitel Lüftungsanlagen).

Alle Dämmmaßnahmen und der Einbau von neuen Fenstern sollten unbedingt von einem qualifizierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

Weiterführende Infos

Qualitätstest zu Dämmstoffen veröffentlichen die Stiftung Warentest in ihrer Zeitschrift „Test“ (www.test.de), sowie die Zeitschrift Öko-Test (www.oekotest.de).



Nachträgliches Einblasen von Isofloc in Hohlräume

Foto: Isofloc

Anbieter von Wärmedämmung und Wärmeschutzfenstern

		Keller- dämmung	Innen- dämmung	Fassaden- dämmung	Dach- dämmung	Dämmstoffe aus Altpapier	Mineralwolle	Mineralische Dämmstoffe	Dämmstoffe aus Flachs oder Hanf	Dämmstoffe aus Baumwolle	Dämmstoffe aus Schafwolle	Dämmstoffe aus Holzfasern/-wolle	Dämmstoffe aus Kork	Sonstiges	Wärmeschutz- verglasung	Fensterrahmen mit Holz	Passivhaus- Fensterrahmen
BAMMENTAL																	
G. u. R. Stetzelberger Holzbau GmbH	06223/5041	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Holzbau Thomas Endruschat	06223/972000			x	x	x	x		x			x					
EDINGEN-NECKARHAUSEN																	
Horwath GmbH	0621/483040	x			x		x	x									
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Stephan Zimmer GmbH	06203/15717				x		x					x					
EPPELHEIM																	
Farben Gabler	06221/764947	x	x	x				x									
GLASERFAKTUR	06221/4319911															x	
Holzbau-Wächter	06221/7258691															x	x
Jantz Metallbau GmbH	06221/769304															x	x
kemna türenkontor schreinerei - innenausbau	06221/785644		x		x		x		x			x	x		x	x	
Lauerwald Heizungstechnik	06221/768031				x		x	x				x					
HEDESHEIM																	
Andreas Siracusa	06203/936892	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Armin Münd	06203/45010	x	x	x	x		x	x									
Maler-Meisterbetrieb Klaus-Dieter Thürmer	06203/46357	x	x	x			x	x					x				
N.U.S. Bau GmbH	06203/41489	x					x	x									
HEIDELBERG																	
Becker Rolf , Stuckateur-Meisterbetrieb	06221/781470	x	x	x	x		x	x									
Beyer und Koch Bedachungen GmbH	06221/6517731				x		x	x	x			x				x	
Christian Heid	06221/20121						x										
Egner Andreas	06221/784760	x	x	x	x		x	x				x	x				
Egon Föhner GmbH	06224/84730			x	x		x	x							x		
Ehrhard GmbH	06221/800314	x	x	x	x		x	x	x			x					
Ernst Becker Stukkateurmeister GmbH	06221/785044	x	x	x	x		x	x							x		
Franz Müller Haustechnik GmbH	06221/802729	x	x	x	x		x	x									
Georg Gutfleisch GmbH	06221/700600															x	
Glaserei Simon GmbH	06221/21114															x	x
Heraglas GmbH	06221/163750															x	
Holzbau Damm GmbH & Co.KG	06221/830636		x	x	x		x	x	x	x	x	x					
Huth-Fußböden	06221/21182		x		x	x	x	x		x		x	x				
Josef Ziegler Malerfachbetrieb GmbH	06221/803009		x	x			x	x				x			x		
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
Lang Holzbau GmbH	06221/831719			x		x	x	x	x			x					
Leonhard Rack GmbH	06221/836565	x	x	x	x		x	x	x		x	x			x		
Linse GmbH & Co. KG	06221/776777	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				
Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)	06221/87600	x	x	x			x	x							x		
Maler Spath GmbH	06221/781553	x	x	x	x	x	x	x				x	x				
Malerbetrieb Alois Jöst	06221/436660	x	x	x			x	x					x				
Malerbetrieb Bahman Zolfaghari	06221/802232	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x					
Malerwerkstätte Hauck GmbH	06221/22594	x	x	x			x	x									
Martens Holzbau	06221/7275387				x		x					x					
Müller Bau GmbH	06221/649150	x					x	x							x		
Raumausstattung Wolf	06221/831789		x														
Robert Döringer Stukkateurmeister e.K. Inh. Richard Bueti	06221/409337	x	x	x	x	x	x	x				x	x				
Schrader Bedachungen GmbH	06221/737420		x		x											x	

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Anbieter von Wärmedämmung und Wärmeschutzfenstern

		Keller- dämmung	Innen- dämmung	Fassaden- dämmung	Dach- dämmung	Dämmstoffe aus Altpapier	Mineralwolle	Mineralische Dämmstoffe	Dämmstoffe aus Flachs oder Hanf	Dämmstoffe aus Baumwolle	Dämmstoffe aus Schafwolle	Dämmstoffe aus Holzfaser/-wolle	Dämmstoffe aus Kork	Sonstiges	Wärmeschutz- verglasung	Fensterrahmen mit Holz	Passivhaus- Fensterrahmen
Sedlarik GmbH	06221/839091							x					x				
Stukkateurmeisterbetrieb Michael Platzek	06221/779096	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Thomas Hoba	06221/840314	x	x	x			x										
U.Knauer GmbH	06221/162382	x	x	x	x		x	x				x	x	x			
Werner & Sohn OHG	06221/712765	x	x				x	x									
Winterbauer GmbH	06221/84400				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146		x	x	x	x	x	x	x			x				x	
HEMSBACH																	
Jung GmbH	06201/259840	x	x	x			x	x									
Malerteam Knoth	06201/42699	x	x	x	x		x	x									
Stefan Blümmel Bedachungen GmbH	06201/980729	x		x	x		x	x	x			x	x				
Werner Eickert GmbH	06201/72492	x	x	x	x		x	x	x				x				
ILVESHEIM																	
Andreas Krämmer	0621/4370157	x	x	x	x		x	x				x					
Eckhard Wagner	0621/494773														x	x	x
LADENBURG																	
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Christian Vögele Holzbau	06203/14576			x	x	x	x	x			x	x					
Eckert Bedachungen GmbH & Co. KG	06203/2837	x		x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Holzbau Vögele	06203/14576		x		x		x										
Malerbetrieb Kommatas	06203/402870	x	x	x			x	x									
Peter Walter Otto Schmitt Malermeister	06203/673580	x	x	x			x	x									
Schreinerei Willi+Markus Wolf GbR	06203/14682		x				x	x					x		x	x	x
LAUDENBACH																	
Zimmerei Dachdeckerei Martin Schröder	0170/2013628			x	x		x		x			x					
LEIMEN																	
Energiewerkstatt Rhein-Neckar	06224/72042	x	x	x	x				x			x					
M+G GbR.	06224/578087 u. 06224/993061	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
Malerbetrieb A. Steinmann Inh. Willi Dübbers	06224/72618	x	x	x													
Mario Lauc	06224/596949	x	x	x	x		x		x								
MANNHEIM																	
Alfred Glocker KG	0621/851728		x		x	x	x		x			x					
Andreas Damijan	0621/8710124	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Bauer GmbH																	
Stukkateurfachbetrieb für Ausbau und Fassade	0621/791839	x	x	x	x		x	x				x		x			
Böhm & Halter GmbH	0621/7140920														x		x
Carlos Palos Schmitt	0621/7482646	x	x	x		x	x	x				x					
christa dautzenberg GmbH	0621/773336 u. 0172/6202211	x	x	x	x		x	x									
Coloris Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/1819570	x	x	x	x		x	x									
Dachdeckerbetrieb Mathias Grünewald GmbH	0621/787061			x	x		x	x				x					
Dachdeckerei Becker	0621/797713	x		x	x		x					x					
Dirk Henseler Raumausstattung	0621/72848660	x	x	x	x		x	x	x			x	x		x		
Elsässer Holz- und Fertigtbau GmbH & Co.KG	0621/322330			x	x	x	x	x	x			x		x			
Fensterbau-Glaserei Schuler seit 1904	0621/471289													x	x	x	x
Firma Karl Fritz e.K.	0621/24013	x	x	x			x	x					x				
Firma Sebastian Stein	0621/18195814	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x		
Franco Fallea Stukkateurmeister	0621/871297	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				
Franz Sommer jr.	0621/872425	x	x	x													

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Anbieter von Wärmedämmung und Wärmeschutzfenstern

		Keller- dämmung	Innen- dämmung	Fassaden- dämmung	Dach- dämmung	Dämmstoffe aus Altpapier	Mineralwolle	Mineralische Dämmstoffe	Dämmstoffe aus Flachs oder Hanf	Dämmstoffe aus Baumwolle	Dämmstoffe aus Schafwolle	Dämmstoffe aus Holzfasern/-wolle	Dämmstoffe aus Kork	Sonstiges	Wärmeschutz- verglasung	Fensterrahmen mit Holz	Passivhaus- Fensterrahmen
Georg Liv GmbH	0621/731226	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Georg Wittemaier GmbH	0621/734717	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
GFT Gerner Fenster Türen GmbH	0621/7187813														x		
Golembusch, Meisterbetrieb für Bedachungen	0621/9788465	x		x	x		x	x						x			
Haefner GmbH	0621/488000	x	x	x	x		x	x						x			
Harald Planer Dachdeckermeister	0621/79949407	x		x	x		x	x	x	x	x	x			x		
Heller GmbH Bedachungen	0621/791187				x		x	x									
Herrwerth GmbH	0621/728480														x	x	
Joachim Proetel, Dachdeckermeister	0621/738866			x	x		x	x				x					
Jochum	0621/21267		x	x										x			
Jürgen Safranek Malerfachbetrieb	0621/8280862		x	x			x										
Jürgen Simon															x	x	x
Klaus Götze GmbH Bedachungen/Bauklempnerei	0621/8767910	x		x	x		x	x	x		x	x	x	x			
KuTuVa	0176/22836892		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Ludwig Leutz	0621/751250				x		x	x					x				
maba! Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/339750	x	x	x	x		x	x							x		
Malerbetrieb Bordne	0621/7026471	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Malerbetrieb Schachner	0621/8324762	x	x	x			x							x			
Malermeister Peter Gölz	0621/8019855	x	x	x	x	x	x	x		x			x				
Manfred Wendt	0621/3929802				x		x	x	x	x	x	x			x		
Marc Sauer	0170/5022331						x										
Markus Reinold	0621/474475	x	x	x	x		x	x				x	x				
MORSCH INNENAUSBAU	0621/1229563		x					x						x			
NBZ Naturbauzentrum GmbH	0621/1819580					x			x	x	x	x	x		x	x	x
Otto Rehberger Stuckateur- und Gipserfachgeschäft	0621/721379	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x				
randbau	0171/2446089	x	x		x		x	x									
raum - Wissen was drin ist	0621/3364755		x					x					x				
Reinold, Markus	0621/474475	x	x	x			x	x				x	x				
Robinkruso 0621/1702620 u. 0621/1702623 u. 0621/1702626			x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	
Rolladen Müller GmbH	0621/322280														x		x
S. Haarbach Bedachungen	0621/8995874	x			x		x	x							x		
Schreinerei Friedrich GmbH	0621/34221				x										x	x	x
SCHULEW AUSBAU	0621/3187974	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
Sebastian Stein	0621/18195814		x		x	x		x	x	x	x	x	x		x		x
Simon	0621/851516														x		
sos-stuckateur	0621/8321149	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Suess	0621/773535	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				
Tischlerei Koepke GmbH	0621/4815866				x		x	x							x		
Ulrich Bechtold	0621/104433		x												x	x	x
Weß GmbH&Co.KG. Rolladen u. Sonnenschutztechnik	0621/842390													x			
Wilhelm Schmitt GmbH	0621/307170	x	x	x	x		x	x									
MÜHLHAUSEN																	
Schreinerei Rachel	06222/60643				x		x	x	x	x	x	x	x		x		x
NECKARGEMÜND																	
Le Peintre e.K.	06223/7580304						x	x									
Schreinerei Bernauer	06223/2174														x		x
NUSSLOCH																	
Michael Kreißl Stukkateur & Malergeschäft	06224/174504	x	x	x	x		x	x				x					
Schreinerei Lammer	06224/170052				x		x	x									

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Anbieter von Wärmedämmung und Wärmeschutzfenstern

		Keller- dämmung	Innen- dämmung	Fassaden- dämmung	Dach- dämmung	Dämmstoffe aus Altpapier	Mineralwolle	Mineralische Dämmstoffe	Dämmstoffe aus Flachs oder Hanf	Dämmstoffe aus Baumwolle	Dämmstoffe aus Schafwolle	Dämmstoffe aus Holzfasern/-wolle	Dämmstoffe aus Kork	Sonstiges	Wärmeschutz- verglasung	Fensterrahmen mit Holz	Passivhaus- Fensterrahmen
Ziegler Heizungsbau GdbR	06224/12772	x															
Zimmerei R. Locher GmbH	06224/16699			x	x		x		x	x	x	x					
PLANKSTADT																	
Franz Kimmel	06202/25690	x	x	x	x		x	x				x		x			
Steffen Kaffenberger	06202/17166			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
RAUENBERG																	
Fa. Siegloch Stukkateurbetrieb	06222/662682	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x					
Rinhofer GmbH	06222/60141	x	x	x	x		x	x									
wiesendanger bedachungen GmbH	06222/62925	x		x	x	x	x	x			x	x	x				
SANDHAUSEN																	
Baumann Fensterbau GmbH	06224/2841														x	x	x
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173		x	x	x	x	x	x				x			x	x	x
Maler Spath GmbH	06221/781553	x	x	x	x	x	x	x	x				x				
Rudi Herzog Gipsergeschäft	06224/4387	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
SCHRIESHEIM																	
Burkhardt GmbH	06220/1545	x	x	x	x		x	x									
Grüber Holzbau	06203/69940		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
Ludwig Sauer Stukkateurbetrieb GmbH	06220/1517	x	x	x	x		x	x						x			
Malerbetrieb Jöst	06203/952708	x	x	x			x	x									
SCHWETZINGEN																	
Geiser GmbH	06202/4005	x	x	x	x										x		
Maler Punkt Markus Franz	06202/128825	x	x	x			x										
MKL Schreinerei Metzger-Kemptner GbR	06202/72771				x		x	x							x	x	x
SINSHEIM																	
A-Z Schreinerei Schock	07261/2808				x		x	x				x	x		x	x	
Fa. Stüb & Becker	07261/657355						x							x			
Gebäudeenergieberatung Stefan Stutz	07261/13487				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
MAX Holzbau u. Bedachungen GmbH	07261/655686		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Peter Keil Stukkateurbetrieb	07261/63789	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Richard Herbold GmbH	07261/4918	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				
Schreinerei Scheidel	07261/2413														x	x	x
ST. LEON-ROT																	
Fa.Norbert Geider GmbH	06227/55622	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				
Schemenauer Gipser- und Stukkateur GmbH		x	x	x	x		x					x					
WALLDORF																	
Fa. Eduard Kurz	06227/61273				x		x	x									
Firma Franz Ettner Stukkateurmeisterbetrieb	06227/2953	x	x	x	x		x	x	x	x							
Holzbau Koppert	06227/2482		x	x	x	x	x	x	x			x					
WEINHEIM																	
DACHDECKEREI HARTWIG	06201/592540	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Haring die Maler und Stukkateure GmbH	06201/61841	x	x	x	x		x	x	x			x	x				
Karl Berg GmbH	06201/14369	x	x	x	x		x	x	x					x			
Knapp Holzbau GmbH & Co. KG	06201/17418				x		x					x					
Malerbetrieb Hasieber	0174/6562440	x	x	x	x		x										
Schreinerei Klemm	06201/14100		x		x		x	x				x			x		
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004	x	x	x	x		x	x									
Thomas Gärtner Fachbetrieb für angew. Bauphysik	06201/22090				x	x			x			x					
Wohnungsbau Lützelsachsen Hoch- und Tiefbaugesellschaft mbH	06201/259070	x					x							x			

Anbieterangaben, ohne Gewähr

ENERGIESPARENDER NEUBAU

Energetisch optimierte Neubauten zeichnen sich durch einen geringen Verbrauch an Heizenergie aus. Die Kombination aus sehr guter Wärmedämmung und energieeffizienter Heizung senkt nachhaltig die Energiekosten. Die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) fördert sogenannte „Effizienzhäuser“ und Passivhäuser.

Der Energiestandard für Neubauten wurde seit den 70er Jahren ständig verbessert. Bei Altbauten, die vor 1979 errichtet wurden, ist ein jährlicher Heizenergieverbrauch von 200 bis 250 kWh/m² die Regel. Die Wärmeschutz-Verordnung von 1995 drückte den Verbrauch auf 100 kWh/m² Wohnfläche und Jahr. Seit 2002 regelt die Energieeinsparverordnung (EnEV) die Anforderun-

gen für den Primärenergieverbrauch und den Wärmeschutz von Häusern. Im Oktober 2009 wurden mit der Überarbeitung der EnEV die Anforderungen an die Energieeffizienz um 30 % verschärft.

Die von der KfW geförderten Effizienzhäuser zeichnen sich prinzipiell durch höhere Anforderungen an den Wärmeschutz aus, als ihn die EnEV fordert. Dabei werden die Konditionen, mit denen solche Neubauten gefördert werden, besser, je strenger die Anforderungen an sie sind. Anders ausgedrückt: Wer mehr als gesetzlich vorgeschrieben unternimmt, erhält höhere Zuschüsse und günstigere Kredite.

Tiefstwerte erreichen die sog. „Passivhäuser“. Mit einem Heizwärmebedarf von jährlich höchstens 15 kWh/m² Wohnfläche muss nur noch sehr wenig Energie zugeführt werden. Die Dämmung ist deutlich stärker als beim Niedrigenergiehaus: Die Außenwände werden je nach Dämmstoffqualität und Baukonstruktion mit 28 bis 45 cm gedämmt, das Dach mit 25 bis 54 cm und Kellerboden bzw. Sohlplatte mit 20 bis 45 cm. Die Baukosten eines Passivhauses liegen im Allgemeinen um 10 bis 15 % über denen eines konventionellen Hauses. Die Energieeinsparung sowie Fördermittel bewirken, dass ein Passivhaus im Vergleich zum konventionellen Gebäude auf Dauer die

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).

günstigere Lösung ist. Weitere Informationen gibt es beim Passivhaus-Institut Rheinstraße 44/46 64283 Darmstadt Tel. 06151 / 82 69 90 mail@passiv.de, www.passiv.de.



Energiesparender Neubau: Passivhaus
Quelle: r-m-p Architekten Mannheim



Ein gut eingeführtes Qualitätssiegel für sparsame Häuser ist das „RAL-Gütezeichen Niedrigenergiebauweise“. Die Güte- und Prüfbestimmungen werden von unabhängigen Fachleuten überprüft. Das Gütezeichen wird - ähnlich wie die TÜV-Plakette für das Auto - nur für individuell geprüfte Häuser vergeben und sichert die energetische Qualität eines Neubaus. Weitere Informationen erhalten Sie von der Gütegemeinschaft energieeffiziente Gebäude e.V. Am Schnellbäumle 16 88400 Biberach Tel. 07351 / 578 94 89 info@guetezeichen-neh.de www.guetezeichen-neh.de

Tipp

Ziehen Sie bei der Planung Ihrer Heizung einen Fachmann zu Rate (siehe Kapitel Fachleute für energetische Altbausanierung). Ziel ist eine auf Ihr Haus zugeschnittene Gesamtlösung, die auch die Wärmedämmung berücksichtigt. Ein zeitgemäßes Wärmedämmkonzept führt dauerhaft zu einem geringeren Energiebedarf und die Heizung kann kleiner dimensioniert werden.

HEIZUNG UND WARMWASSER

Neben der Wärmedämmung wirkt sich auch die Heizungstechnik auf den Energieverbrauch aus. Moderne Heizkessel mit einem guten Wirkungsgrad sparen gegenüber den alten Öfen bis zu 30 % der Heizenergie ein. Erneuerbare Energien für Warmwasser bzw. Heizung werden immer wichtiger.

Seit dem 01.01.2010 müssen bei der Erneuerung der Heizung oder der zentralen Warmwasserbereitung mindestens 10 % des Wärmebedarfs durch erneuerbare Energien gedeckt werden. Diese in Baden-Württemberg geltende Pflicht kann z.B. durch die Montage einer Solaranlage für die Warmwassererzeugung erreicht werden. Bei einer anstehenden Heizungsmodernisierung empfiehlt sich die Kontaktaufnahme mit der KliBA bzw. der Klimaschutzagentur Mannheim, um sich neutral und kompetent beraten zu lassen.

Auch bei einem Neubau müssen verstärkt erneuerbare Energien eingesetzt werden. Diese Verpflichtung für Neubauten gilt bundesweit. Die Kraft-Wärme-Kopplung, Brennkessel, Holzheizung oder Solarthermie sind erprobte und ökologisch vorteilhafte Systeme. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den folgenden Kapiteln. Hier finden Sie auch Hinweise auf Fachbetriebe in Ihrer Nähe.

Die Wahl des Heizungssystems beeinflusst die Höhe der Kohlendioxid-

Emissionen, deren Verminderung aus Gründen des Klimaschutzes dringend geboten ist. Die CO₂-Emissionen von Gas und Fernwärme sind deutlich niedriger, als die eines Kohleofens oder einer Ölheizung. Holz ist noch besser: Es verbrennt CO₂-neutral. Wer sich überlegt, zukünftig mit Holz zu heizen, kann bei der KliBA und der Klimaschutzagentur Mannheim kostenloses Informationsmaterial erhalten.



Moderne Heizkessel helfen Energie zu sparen

Quelle: Bosch Thermatechnik GmbH, Buderus Deutschland

KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG

Bei der kombinierten Erzeugung von Wärme und Strom wird die eingesetzte Energie effizient genutzt. Ökologisch optimal sind dezentrale Block-Heizkraftwerke (BHKW) und Nahwärmenetze für Wohnblöcke, kleinere Siedlungen, Hallenbäder, Betriebe und Krankenhäuser.

Ein BHKW erzeugt primär Wärme, die über ein Nahwärmenetz an die angeschlossenen Gebäude verteilt wird. Darüber hinaus wird Strom produziert, der selbst genutzt oder ins öffentliche Netz eingespeist werden kann.

Diese verbrauchernahen Anlagen erzielen Brennstoffausnutzungsgrade von 85 bis 90 %. Inzwischen sind auch sogenannte Mini- und sogar Mikro-BHKWs auf dem Markt, die sich zum Einsatz in großen Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern und im gewerblichen Bereich eignen.

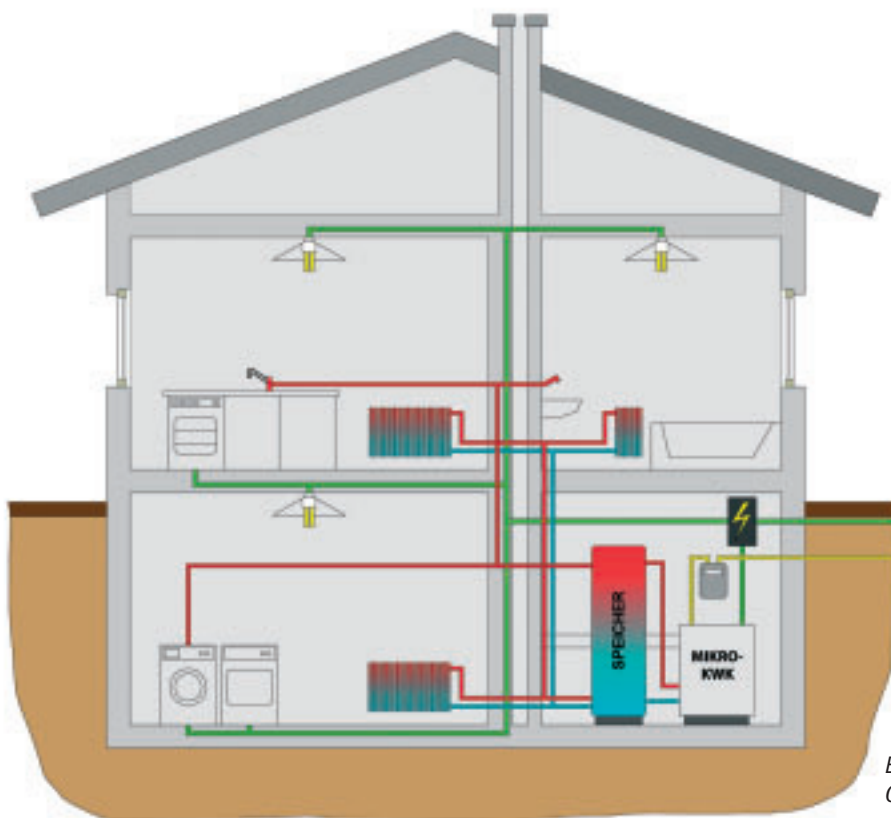
Durch das Kraft-Wärme-Kopplungs-Modernisierungsgesetz und die Förderung wurden die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen für BHKW deutlich verbessert. Angesichts steigender Energiepreise werden diese besonders effizienten Kleinkraftwerke immer interessanter.

Nicht nur für den aus KWK-Anlagen erzeugten und ins öffentliche Stromnetz eingespeisten, sondern auch für selbstgenutzten Strom zahlt das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) seit 2009 einen KWK-Zuschlag. Detaillierte Informa-

tionen dazu erhalten Sie beim BAFA telefonisch unter 06196 / 908-437 oder im Internet unter www.bafa.de.

Im Gegensatz zu dezentralen BHKWs erzeugen in Mannheim das Großkraftwerk in Neckarau und das Heizkraftwerk Nord auf der Friesenheimer Insel durch den Prozess der Kraft-Wärme-Kopplung neben Strom auch Fernwärme und Ferndampf für die Städte Heidelberg und Mannheim. Damit wird eine effizientere Brennstoffausnutzung als bei einem Kraftwerk ohne Kraft-Wärme-Kopplung erreicht. Zahlreiche Heidelberger und Mannheimer Haushalte werden heute bereits mit Fernwärme versorgt.

Weitere Informationen zur Kraft-Wärme-Kopplung erhalten Sie vom Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V. (B.KWK) Markgrafenstraße 56, 10117 Berlin Tel. 030 / 270 192 81-0 Fax 030 / 270 192 81-99 info@bkwk.de, www.bkwk.de



Einbindungsschema Mikro-KWK-Anlage
Quelle: S. Bohnet / KSA Mannheim



Blockheizkraftwerk, Quelle: KliBA

Anbieter von BHKW

ÉPPELHEIM		Herbert Rhein Neckar GmbH	0621/71898990
Armin Schmitt Haustechnik GmbH	06221/757070	HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530
Fa. Geberzahn Sanitär u. Heizung		J. Wolfferts GmbH	0621/330720
Inh. T. Köhler	06221/765051	KNOPF GmbH	0621/771851
HEIDELBERG		Lidy Rohrleitungsbau GmbH	0621/751428
Elektro Wernz	06221/480571	Michael Rolke GmbH	0621/7628111
Janssen Sanitär + Heizung	06221/759250	Nowa GmbH	0621/7900050
K.Streib GmbH	06221/22163	Schütz und Eckert OHG	0621/706592
Mario Staude Heizung Klima Sanitär	06221/7379477	Spiegel Luft- und Klimatechnik GmbH	0621/128560
R. Sauer Inh. Erwin Bürklin	06221/23114	Wärmetechnik Mandras GmbH	0621/851886
Roland Wolf GmbH	06221/803353	NECKARGEMÜND	
Selz & Cie GmbH	06221/34430	Friedrich Wagner	06223/71745
Walter Krämer-Haustechnik	06221/24213	Schürle Heizungsbau GmbH	06223/3569
HEMSBACH		T&K Energie- u. Gebäudetechnik GmbH	06223/862773
Gräff + Frank GmbH	06201/492193	PLANKSTADT	
M. Matter Installationen	06201/472491	Stesat GmbH	06202/856344
Sun Peak Unternehmensgruppe		SANDHAUSEN	
Ratio Data GmbH	06201/602070	BIOTEC CONTRACTING Andreas Kummer	06224/929595
HIRSCHBERG		Elektro Kiray	06224/925792
Giuseppe Arianna	06201/599497	SCHRIESHEIM	
Helmut Hartmann GmbH	06201/592700	Dieter Schmid GmbH	06203/61015
ILVESHEIM		SCHWETZINGEN	
Bauer Wärmetechnik	0621/4949888	Heinrich Moos GmbH	06202/12310
LAUDENBACH		SINSHEIM	
Klaus Stein	06201/71143	Jürgen Kuhn Haustechnik	07260/8499770
LEIMEN		ST. LEON-ROT	
Brecht Heizungsbau + Sanitär GmbH	06224/2938	Jochen Götzmann Sanitär-Heizung-Service	06227/86150
MALSCH		KWK-Systeme, Klaus Radeljak	06227/549692
Profitan.de Ltd. & Co. KG	07253/987471	WALLDORF	
MANNHEIM		Fa. Eduard Kurz	06227/61273
B. ERDEL Zentralheizungen GmbH	0621/471147	WEINHEIM	
Elektro Heinemann	0621/333171	Elektro Steidl	06201/99100
Elektro Spingel GmbH	0621/313428	Hermann Franzmann GmbH	06201/90330

Anbieterangaben, ohne Gewähr

WÄRMEPUMPEN

Boden, Grundwasser und Luft speichern die Sonnenwärme. Diese Energie wird von einer Wärmepumpe zur Erzeugung von bis zu 50 Grad heißem Wasser genutzt. Eine Wärmepumpe kann eine umweltfreundliche Alternative sein.

So wie ein Kühlschrank den Lebensmitteln Wärme entzieht und in die Umgebungsluft abgibt, so entzieht eine Wärmepumpe der Umwelt Wärmeenergie und nutzt diese zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Für die nötige Anhebung des Temperaturniveaus wird in der Regel Strom als Antriebsenergie benötigt. Wegen der Verluste der Stromerzeugung (rund zwei Drittel der eingesetzten Primärenergie) muss für einen sinnvollen Betrieb die Wärmepumpe mindestens den dreifachen Wärmeertrag erwirtschaften. Dies wird ausgedrückt in der Jahresarbeitszahl (JAZ). Liegt diese z.B. bei 3,5 heißt das: Pro Kilowattstunde (kWh) investierten Stroms werden 3,5 kWh Wärme gewonnen. Auf jeden Fall sollte die vom Händler garantierte Jahresarbeitszahl vertraglich festgeschrieben werden. Zusätzlich ist der Einbau eines Wärmemengenzählers wichtig und hilft bei der Qualitätskontrolle.

Für den effektiven Einsatz einer Wärmepumpe sind ein gut gedämmtes Haus sowie eine Flächenheizung in Fußboden oder Wand, die mit niedrigen Vorlauftemperaturen arbeitet, ideal. Sind diese Voraussetzungen erfüllt und die Anlage richtig dimensioniert und eingestellt, dann kann die Wärmepumpe zu einer umweltfreundlichen Alternative zu konventionellen Heizungen werden.

Als Wärmequellen stehen Erdreich und Wasser zur Verfügung. Die Erdwärme wird mit Erdsonden oder Erdkollektoren erschlossen. Dem

Grundwasser kann man mittels Förderbrunnen Wärme entnehmen.

Die Errichtung einer Wärmepumpe, welche die Wärme dem Erdreich oder Wasser entzieht, bedarf grundsätzlich einer wasserrechtli-

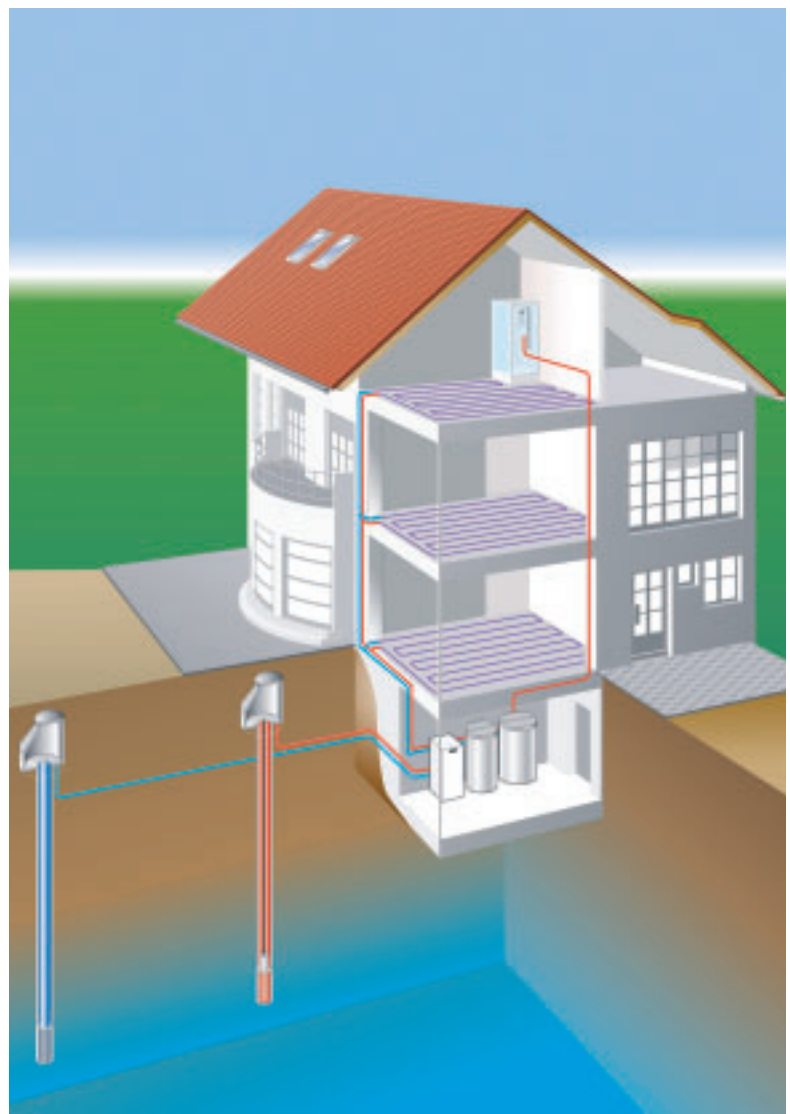
Tip

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).

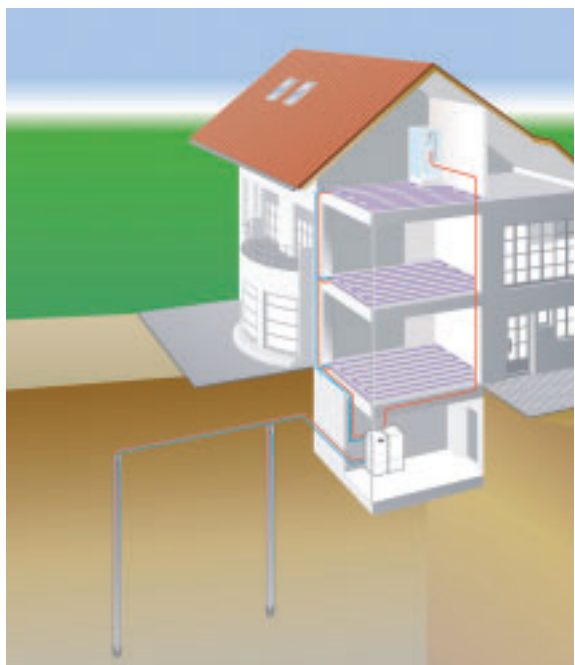
Weiterführende Infos

Qualitätstest zu Wärmepumpen veröffentlicht die Stiftung Warentest in ihrer Zeitschrift „Test“. Im Internet abrufbar unter www.test.de

chen Erlaubnis. Zuständig ist die Untere Wasserbehörde, deren Adresse Sie bei Ihrer Kommune erfragen können.



Schema einer Wärmepumpe mit Förder- und Schluckbrunnen. Diese Pumpe nutzt die Wärme des Grundwassers. Quelle: Max Weishaupt GmbH



Schema einer Wärmepumpe mit Erdsonden (links) und mit Erdkollektor (rechts). Beide Wärmepumpen nutzen Erdwärme.
Quelle: Max Weishaupt GmbH

Anbieter von Wärmepumpen

ALTLUSSHEIM

Andreas Gera 06205/31778

BAMMENTAL

ALUART-Systembau GmbH 06223/925680

Ralf Wenzl - WK GmbH 06223/970160

Wolfgang Anderl OHG 06223/47206

DOSENHEIM

GAERTNER Elektro-, Haus-, 06221/836467

Systemtechnik Schulz Elektrotechnik 06221/879080

EDINGEN-NECKARHAUSEN

Benzler 0621/4960551

Elektro Stahl GmbH 06203/3612

EPPELHEIM

Armin Schmitt Haustechnik GmbH 06221/757070

Fa. Geberzahn Sanitär u. Heizung 06221/765051

Inh. T. Köhler 06221/79190

Friedrich Morsch GmbH & Co KG 06221/759499

Löschmann Elektrotechnik - 06221/759499

Meisterbetrieb

HEDESHEIM

Fredi Schubach 06203/494495

HEIDELBERG

Bernd Trauth Sanitär-Service 06221/630490

Bierther GmbH Heizung-Klima- Sanitär 06221/31240

Christian Heid 06221/20121

Elektro Ebbert e.K. 06221/808145

Elektro Lenz 06221/470562

Elektro Wernz 06221/480571

Firma Karl Herdel, Inh. Andreas Herdel 06221/480558

FLIETEL GMBH&Co. 06221/45070

Franz Müller Haustechnik GmbH 06221/802729

G. Sauer Inh. Achim Vogel 06221/412601

Haustechnik Neumann 06221/302920

Janssen Sanitär + Heizung 06221/759250

K.Streib GmbH 06221/22163

Kadel GmbH Heidelberg 06221/302284

Kai-Uwe Reifgerse Sanitär- und 06221/413331

Heizungsbaumeister Krammer & Mahl GmbH 06221/895310

Manfred Maier GmbH 06221/831650

Mario Staude Heizung Klima Sanitär 06221/7379477

MARX Heiztechnik 06221/408327

Richard Müller Elektrotechnik GmbH 06221/314266

Roland Wolf GmbH 06221/803353

Schulz Versorgungstechnik GmbH 06221/78780

Selz & Cie GmbH 06221/34430

Walter Krämer-Haustechnik 06221/24213

Wolfgang Walter, Inh. Uwe Lillich 06221/800034

HEMSBACH

Gräff + Frank GmbH 06201/492193

M. Matter Installationen 06201/472491

Szikra & Hernandez GmbH 06201/44288

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Anbieter von Wärmepumpen

HIRSCHBERG		MÜHLHAUSEN	
Giuseppe Arianna	06201/599497	EAP GmbH, Ing.-Büro f. Elektrotechnik	06222/64538
Helmut Hartmann GmbH	06201/592700	Elektro-Maisch	0170/5243341
ILVESHEIM		Schäffner Heiztechnik GbR 07253/25915	
Bauer Wärmetechnik	0621/4949888	NECKARGEMÜND	
LADENBURG		Friedrich Wagner	06223/71745
Ehry Heizungsbau Ladenburg	06203/16368	Schürle Heizungsbau GmbH	06223/3569
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	T&K Energie- u. Gebäudetechnik GmbH	06223/862773
Heid Heizungs- und Sanitärtechnik	06203/92630	NUSSLOCH	
Schmitt Sanitär u. Heizungsbau GmbH	06203/13569	Ziegler Heizungsbau GdB	06224/12772
LAUDENBACH		PLANKSTADT	
Klaus Stein	06201/71143	Martin Kling-Haustechnik	0177/4221130
LEIMEN		RAUENBERG	
Baust Sanitär GmbH	06224/10445	BEST Bellemann Elektro Service Team	07253/27702
Brecht Heizungsbau + Sanitär GmbH	06224/2938	Gökcan & Grattolf GmbH	06222/3879561
Pache Sanitär- u. Heizungsinstallation	06226/787470	Hans - Peter Keppelen GmbH	07253/92307
ZUGCK KÄLTE - KLIMATECHNIK	06224/97420	SANDHAUSEN	
MALSCH		Daniel Fackert Sanitär Heizung Klima	06224/596585
Heinzmann	07253/989380	Elektro Kiray	06224/925792
MANNHEIM		SCHRIESHEIM	
B. ERDEL Zentralheizungen GmbH	0621/471147	Dieter Schmid GmbH	06203/61015
E. PEKER Sanitär-Heizung-Solar	0621/4822962	Sanitär Jäck	06203/9583151
Elektro Heinemann	0621/333171	Sommer Wasser-Wärme-Strom	06203/61360
Elektro Leilich e.K.	0621/105829	SCHWETZINGEN	
elektro schmich GmbH	0621/442481	Geiser GmbH	06202/4005
Elektro Spingel GmbH	0621/313428	Heinrich Moos GmbH	06202/12310
Elektrofachbetrieb Stephan Jordine GmbH	0621/477354	SINSHEIM	
Elektroinstallation Sielaff	0621/4255300	Andy Dahm GmbH	07260/911060
Elektrotechnik Thomas Schütte	0621/7895007	Barth Hubert	07260/656
Exotherm Wärmetechnik GmbH	0621/895068	Edinger Heizungstechnik GmbH	07265/499429
G. Wolf	0621/7178267	Mohaghegh	07261/5736
GE + DE GmbH Heizung / Sanitär	0621/331641	Sanitär-Meisterbetrieb Tobias Nelius	07261/943883
Herbert Rhein Neckar GmbH	0621/71898990	WKS GmbH	07261/1809
HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530	ST. LEON-ROT	
J. Wolfferts GmbH	0621/330720	Jochen Götzmann Sanitär-Heizung-Service	06227/86150
Joachim Mainka Heizung Sanitär Service	0621/43025420	KWK-Systeme, Klaus Radeljak	06227/549692
Kadel GmbH Mannheim	0621/735050	WALLDORF	
KNOPF GmbH	0621/771851	Fa. Eduard Kurz	06227/61273
Lidy Rohrleitungsbau GmbH	0621/751428	Gebäudesystemtechnik Radvan e.K.	06227/840857
MEGA-SYSTEMS	0621/7179475	WEINHEIM	
Michael Rolke GmbH	0621/7628111	D. M. Technik	06201/507330
Nowa GmbH	0621/7900050	Elektro Beckenbach	06201/183776
NUGA GmbH	0621/728130	Elektro Kilian	06201/507878
Peter Löbel, Heizung und Sanitär	0621/4814946	Elektro Martin Bünger GmbH	0174/3267820
randbau	0171/2446089	Elektro Steidl	06201/99100
Rupp Elektrotechnik e.K.	0621/4843158	Gebäudetechnik Engler	06201/875788
SANITÄR Stefan Rothermel	0172/6214873	Georg Franke GmbH	06201/14363
Sanitär Strupp	0621/1568616	Hermann Franzmann GmbH	06201/90330
Schott-Elektrotechnik	0621/704996	Kadel Service-Center GmbH	06201/944580
Schütz und Eckert OHG	0621/706592	SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004
Spiegel Luft- und Klimatechnik GmbH	0621/128560	WIESENBACH	
Wärmetechnik Mandras GmbH	0621/851886	Ebinger GbR	06223/40484
		Reinwald Heizungsbau GmbH	06223/4387

Anbieterangaben, ohne Gewähr

BRENNWERTKESSEL

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).

Weiterführende Infos

Qualitätstest zu Brennwertgeräten veröffentlicht die Stiftung Warentest in ihrer Zeitschrift „Test“. Im Internet abrufbar unter www.test.de

Im Unterschied zum Niedertemperaturkessel gibt sich der Brennwertkessel nicht mit der herkömmlichen Verbrennung des Brennstoffs zufrieden. In einem Wärmetauscher wird die ansonsten nutzlos aus dem Schornstein geblasene Wärme der Abgase genutzt. Es wird also nicht nur der direkte Heizwert der Energie genutzt, sondern fast die komplette während der Verbrennung frei werdende Energie – der sogenannte Brennwert.

Da die Abgase des Brennwertkessels stark abgekühlt sind und einen hohen Feuchtigkeitsgehalt haben, muß die Abgasleitung korrosions-

Brennwertkessel nutzen die im Erdgas, in Holzpellets oder im Heizöl enthaltene Energie besonders gut und bringen höchste Wirkungsgrade. Die Technik ist ausgereift und eine preiswerte Alternative zur alten Gas- oder Ölheizung.

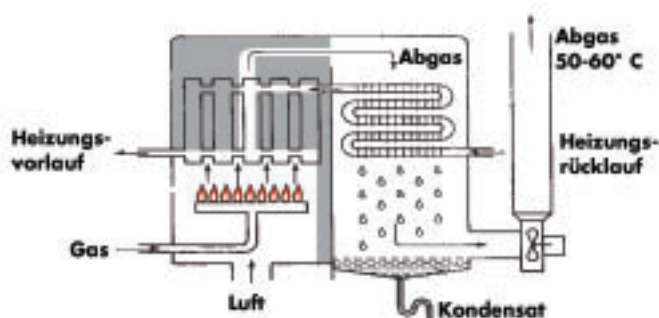
beständig sein. In der Regel werden die Abgase des Brennwertkessels in speziellen Leitungen aus Edelstahl, Kunststoff oder Aluminiumlegierungen abgeführt. Das beim Wärmetauscher anfallende Kondensat kann bei den meisten Heizungen problemlos in die Kanalisation eingeleitet werden. Erst bei Anlagen mit einer Leistung von mehr als 200 kW ist eine Genehmigung der jeweiligen Kommune erforderlich.

Die sparsame Technik ist inzwischen ausgereift und wird von jeder guten Heizungsfachfirma angeboten. Durch die eingesparten Energiekosten rechnen sich die Mehrkosten für einen Gas-Brennwertkessel in der Regel nach wenigen Jahren. Etwas ungünstiger sieht

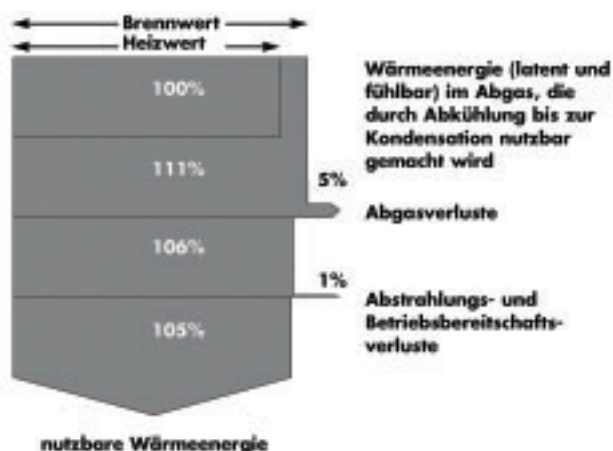
es heute noch bei Ölbrennwertgeräten aus, da die Investitionskosten relativ hoch sind, der Energiespareffekt aber niedriger als bei einem Gasbrennwertgerät ist. Zu beachten ist außerdem, nur schwefelarmes Heizöl zu verwenden. Der Einbau von Brennwertgeräten wird vom Bund gefördert.



Brennwert-Wandgerät
Quelle: Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland



Schema eines Brennwertkessels



Bildquelle: Energieagentur NRW

HEIZEN MIT HOLZ

Ein traditioneller Brennstoff kommt zu neuen Ehren: Heizen mit Holz ist CO₂-neutral, liefert behagliche Wärme, ist wirtschaftlich attraktiv und in modernen Feuerungsanlagen auch komfortabel und umweltverträglich. Besonders interessant sind Pelletheizungen, die genauso komfortabel arbeiten wie eine Gas- oder Ölheizung.

Die Holzpellets werden unter hohem mechanischem Druck aus Holzspänen oder -mehl gewonnen und zwar ohne Zusatz von chemischen Bindemitteln. Sie sehen aus wie Heupresslinge für Nagetiere, brennen ganz hervorragend und hinterlassen wenig Asche.

Pelletheizungen werden sowohl als Zentralheizung, als auch als Einzelofen angeboten. Der Einzelofen - am besten in Kombination mit einer thermischen Solaranlage - versorgt ein Niedrigenergiehaus mit Wärme und Warmwasser. Die bis 10 kW Leistung ausgelegten Öfen funktionieren komfortabel mit elektrischer Zündung, Raumthermostat, Zeitschaltuhr und Vorratsbehälter. Je nach Bedarf müssen die Pellets mehrmals pro Woche aufgefüllt werden. Noch einfacher ist die Pellet-

Zentralheizung zu handhaben. Wie bei klassischen Öl- oder Gasheizungen wird automatisch für warme



Holzpellets

Quelle: (c) Thorben Wengert /PIXELIO

Räume und warmes Wasser gesorgt. Der Brennstoffvorrat eines ganzen Jahres lagert in einem ge-

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).

Weiterführende Infos

Kostenlose Informationen und Beratung zum Thema erhalten Sie bei der KliBA und der Klimaschutzagentur Mannheim.

Qualitätstest zu Pelletkesseln und Pellets veröffentlicht die Stiftung Warentest in ihrer Zeitschrift „Test“. Im Internet abrufbar unter www.test.de.

Wo die nächste mit Holz betriebene Feuerungsanlage steht, ist auf der Karte „Erneuerbare Energien vor Ort“ unter www.bw-co2.de einzusehen. Hier können auch noch nicht eingetragene Anlagen eingegeben werden.

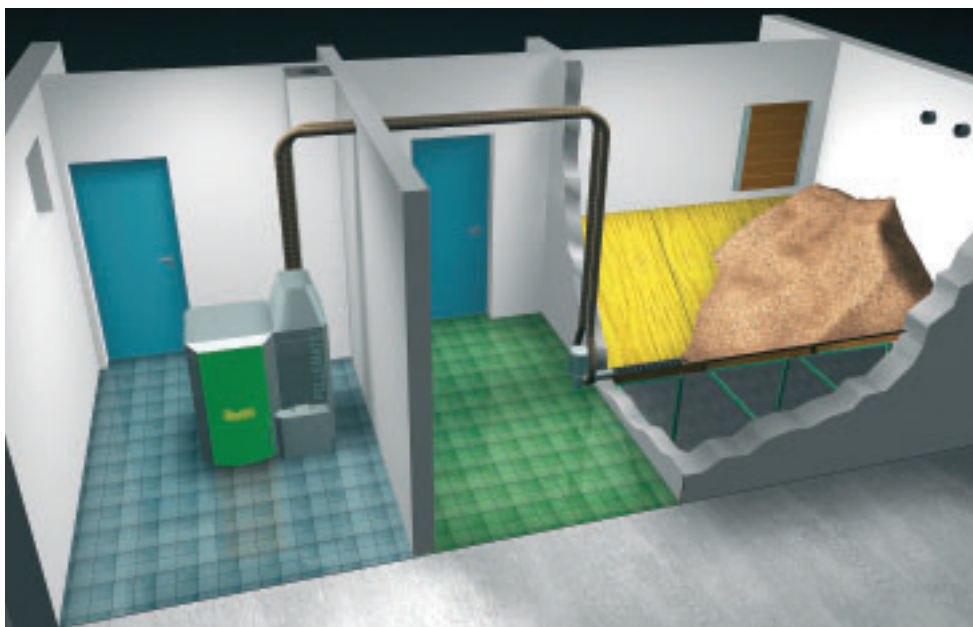
Pellet-Gütesiegel

Gute Pellets haben eine glatte Oberfläche ohne Längsrinne. Achten Sie auf die Gütesiegel „DIN plus“ und „ÖNORM“.

sonderten Raum oder Sacksilo. Die Pellets werden mit einer Förderschnecke oder einem Sauggebläse portionsweise dem Kessel zugeführt. Die Pellets kann man als Sackware kaufen oder sich per Silo-Lkw anliefern lassen. Eine Liste der Pelletlieferanten findet sich auf der Website: www.carmen-ev.de (Menüpunkt Energie).

Gerade für Hausbesitzer, die ihre Ölheizung sanieren müssen, sind Pellets eine interessante Alternative. Ein Kilogramm Pellets liefert etwa soviel Energie wie ein halber Liter Heizöl.

Information zur aktuellen Förderung erhalten Sie von der KliBA bzw. der Klimaschutzagentur Mannheim.



Schema einer Pellets-Zentralheizung

Quelle: ÖkoFen

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).

Weiterführende Infos

Qualitätstest zu Solaranlagen veröffentlicht die Stiftung Warentest in ihrer Zeitschrift „Test“. Im Internet abrufbar unter www.test.de.

Wo die nächste solarthermische Anlage zu finden ist, ist auf der Karte „Erneuerbare Energien vor Ort“ unter www.bw-co2.de einzusehen. Hier können auch noch nicht eingetragene Anlagen eingegeben werden.

Eine vierköpfige Familie benötigt im Jahr etwa 4.200 kWh zur Warmwassererzeugung, was rund 420 Litern Heizöl oder 420 Kubikmetern Erdgas entspricht. Davon kann eine thermische Solaranlage etwa 60 % einsparen. Angesichts steigender Öl- und Gaspreise macht sich eine Solaranlage langfristig bezahlt.

Bei der Planung der Solaranlage sollten Sie sich an dem Warmwasserbedarf der Sommermonate orientieren. Damit die konventionelle Heizung im Sommer abgeschaltet werden kann, wird pro Person eine Flachkollektorfläche von 1 bis 1,5 m² benötigt. Ein Pufferspeichervolumen von 300 l ist für einen Vier-Personen-Haushalt ausreichend. Wenn die Solaranlage zusätzlich einen Teil der Raumheizung übernehmen soll, brauchen Sie eine deutlich größere Anlage. Vor dem Einbau einer solchen Kombianlage sollten Sie den Wärmeschutz Ihres Hauses verbessern. Denn je besser die Dämmqualität ist, desto kleiner kann die Anlage dimensioniert werden.

SOLARKOLLEKTOREN: HEIZEN MIT DER SONNE

In den Monaten April bis September kann eine entsprechend dimensionierte thermische Solaranlage Ihren Haushalt mit warmem Wasser versorgen. Damit werden Sie nicht nur unabhängiger von den steigenden Energiepreisen, sondern leisten einen Beitrag zum Energiesparen und Umweltschutz.

Für die Nutzung der Sonnenenergie sind südorientierte Dächer ideal. Bei einem Neigungswinkel von 30 bis 45 Grad bestehen optimale Voraussetzungen, um die Sonnenenergie zu nutzen. Alternativ zu dem verbreiteten Flachkollektor können Sie auch Röhrenkollektoren einsetzen,

deren Wirkungsgrad um ein Viertel größer ist als bei den Flachkollektoren. Allerdings sind die Anschaffungskosten in der Regel auch höher.



Schema einer Solarthermieanlage

Quelle: www.wagner-solar.de

STROM VON DER SONNE: PHOTOVOLTAIK

Aus dem Sonnenlicht lässt sich nicht nur Wärme, sondern auch elektrischer Strom gewinnen. In vielen Fällen kann die Dachfläche eines Einfamilienhauses so viel Solarstrom liefern, wie dessen Bewohner verbrauchen. Dank der gesetzlichen Förderung hat sich die Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik-Anlagen deutlich verbessert.

Photovoltaik (PV) ist die Umwandlung von Sonnenenergie in Strom. Der Hauptbestandteil jeder PV-Anlage sind Solarzellen, die je nach gewünschter Leistung zu Solarmodulen zusammengeschaltet werden können.

Die Nennleistung einer PV-Anlage wird in kWp (Kilowatt Peak=Höchstwert unter standardisierten Bedingungen) angegeben. Der jährliche Stromertrag pro kWp installierter Leistung liegt bei einer guten Südausrichtung in der Region Rhein-Neckar bei 900 bis 950 kWh. Eine Anlage mit einem kWp benötigt etwa neun Quadratmeter Fläche.

Bei der nachträglichen Installation einer Solaranlage auf einem Schräg-

dach ist die einfachste Methode die Aufdach-Montage: Auf einer Unterkonstruktion aus Metall werden die Solarzellen am Dach befestigt. Für einen optimalen Jahresenergieertrag sollte der Anstellwinkel zwischen 30 und 45 Grad liegen und das Dach nach Süden orientiert sein. Sehr wichtig ist die verschattungsfreie Installation der Anlage, da bereits eine geringfügige Verschattung zu deutlicher Leistungsminderung führt.

Die konventionelle Erzeugung von Strom aus Kohle und Atom belastet die Umwelt, weshalb der umweltfreundliche Solarstrom per Gesetz gefördert wird. Informationen zur aktuellen Förderung erhalten Sie von der Klimaschutzagentur

Weiterführende Infos

Eine Orientierungshilfe für die wirtschaftliche Planung einer PV-Anlage finden Sie auf den Webseiten der Klimaschutzagenturen: www.klima-ma.de bzw. www.kliba-heidelberg.de

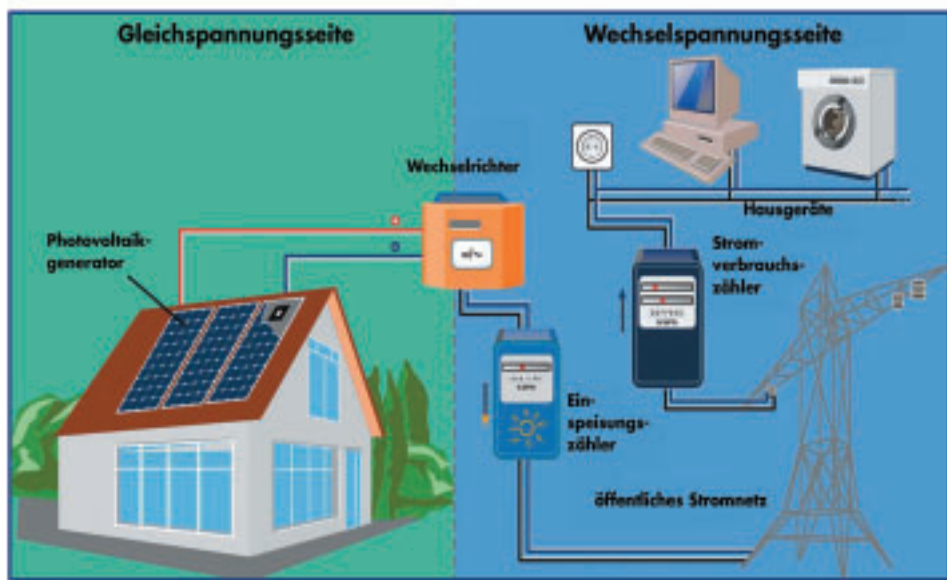
Wo die nächste PV-Anlage steht, ist auf der Karte „Erneuerbare Energien vor Ort“ unter www.bw-co2.de einzusehen. Hier können auch noch nicht eingetragene Anlagen eingegeben werden.

Qualitätstest zu Photovoltaikanlagen veröffentlicht die Stiftung Warentest in ihrer Zeitschrift „Test“. Im Internet abrufbar unter www.test.de.

Musterverträge und Infos zur steuerlichen Handhabung erhalten Sie vom Solarförderverein (www.sfv.de).

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).



Mannheim bzw. der KliBA. Der Betreiber der PV-Anlage kann einen schriftlichen Einspeisevertrag mit dem Betreiber des örtlichen Stromnetzes abschließen. Die Anlage muss vor der Inbetriebnahme bei der Bundesnetzagentur (www.bundesnetzagentur.de) angemeldet werden.

Funktionsprinzip einer Photovoltaik-Anlage

Quelle: Energieagentur NRW

Anbieter von Heizung und Photovoltaik

	Telefon	Solaranlagen für Warmwasser	Holzvergaserkessel	Solaranlagen für Heizungsunterstützung	Photovoltaikanlagen	Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung	Wärmepumpen	Abluftanlagen	Erdsondenbohrungen für Wärmepumpen	Mini-KWK	Hocheffiziente Heizungs-pumpen (A-Klasse)	Pelletöfen (dezentral)	Pelletheizung (zentral)
ALTLUSSHEIM													
Andreas Gera	06205/31778	x	x	x			x				x		x
BAMMENTAL													
ALUART-Systembau GmbH	06223/925680	x		x	x		x					x	
Holzbau Thomas Endruschat	06223/972000				x								
Ralf Wenzl - WK GmbH	06223/970160	x	x	x			x				x		x
Wolfgang Anderl OHG	06223/47206				x	x	x	x					
DOSENHEIM													
GAERTNER Elektro-, Haus-, Systemtechnik	06221/836467	x		x	x		x						
Schulz Elektrotechnik	06221/879080				x		x						
EDINGEN-NECKARHAUSEN													
Benzler	0621/4960551	x	x	x	x	x	x				x		x
Elektro Stahl GmbH	06203/3612				x		x						
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034				x								
EPPELHEIM													
Armin Schmitt Haustechnik GmbH	06221/757070	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Fa. Geberzahn Sanitär u. Heizung Inh. T. Köhler	06221/765051	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Friedrich Morsch GmbH & Co KG	06221/79190	x		x		x	x	x	x		x		x
Häfner -Heizsysteme-	06221/760808	x		x							x		
Lauerwald Heizungstechnik	06221/768031	x		x	x						x		
Löschmann Elektrotechnik - Meisterbetrieb	06221/759499				x	x	x						
HEDDESHEIM													
Andreas Siracusa	06203/936892	x		x	x								
Fredi Schubach	06203/494495	x	x	x			x				x		
Thomas Lukauer Heizung Sanitär	06203/661290	x	x	x	x						x		x
HEIDELBERG													
Beck Solartechnik GmbH	06221/800830				x								
Bernd Trauth Sanitär-Service	06221/630490	x		x			x				x		
Beyer und Koch Bedachungen GmbH	06221/6517731	x		x									
Bierther GmbH Heizung-Klima- Sanitär	06221/31240	x	x	x		x	x				x	x	x
Christian Heid	06221/20121	x		x			x	x					
Egon Föhner GmbH	06224/84730				x								

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Anbieter von Heizung und Photovoltaik

	Telefon	Solaranlagen für Warmwasser	Holzvergaserkessel	Solaranlagen für Heizungsunterstützung	Photovoltaikanlagen	Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung	Wärmepumpen	Abluftanlagen	Erdsondenbohrungen für Wärmepumpen	Mini-KWK	Hocheffiziente Heizungs-pumpen (A-Klasse)	Pelletöfen (dezentral)	Pelletheizung (zentral)
Elektro Ebbert e.K.	06221/808145				x		x						
Elektro Lenz	06221/470562				x		x		x		x		
Elektro Wernz	06221/480571				x		x			x			
Firma Karl Herdel, Inh. Andreas Herdel	06221/480558	x		x			x						x
Firma Wilhelm Ehrhard GmbH	06221/401071	x		x									
FLIETEL GMBH & Co.	06221/45070	x		x		x	x	x			x		x
Franz Müller Haustechnik GmbH	06221/802729	x	x	x	x	x	x	x			x		x
G. Sauer Inh. Achim Vogel	06221/412601	x		x			x				x		
Haustechnik Neumann	06221/302920	x	x	x	x	x	x				x		x
Heraglas GmbH	06221/163750											x	
Janssen Sanitär + Heizung	06221/759250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K.Streib GmbH	06221/22163	x		x	x	x	x		x	x	x	x	
Kadel GmbH Heidelberg	06221/302284	x		x		x	x	x			x		
Kai-Uwe Reifgerse Sanitär- u. Heizungsbaumeister	06221/413331	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
Krammer & Mahl GmbH	06221/895310	x		x			x				x		x
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749	x			x								
Manfred Maier GmbH	06221/831650	x	x	x		x	x				x		x
Mario Staude Heizung Klima Sanitär	06221/7379477	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Martens Holzbau	06221/7275387				x								
MARX Heiztechnik	06221/408327	x	x	x		x	x				x		x
Rudolf Sauer Inh. Erwin Bürklin	06221/23114	x		x						x	x		x
Richard Müller Elektrotechnik GmbH	06221/314266				x		x						
Roland Wolf GmbH	06221/803353	x		x	x	x	x	x		x	x		x
Schulz Versorgungstechnik GmbH	06221/78780	x		x		x	x	x	x		x		x
Selz & Cie GmbH	06221/34430	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Tränkle GmbH	06221/23823		x										
Uwe Friedl GmbH	06221/800711	x		x							x		x
Walter Krämer-Haustechnik	06221/24213	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Winterbauer GmbH	06221/84400	x		x	x								
Wolfgang Walter, Inh. Uwe Lillich	06221/800034	x		x			x		x		x		
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146											x	
HEMSBACH													
Gräff + Frank GmbH	06201/492193	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Helkom Solartec Markus Mäffert & Liane Sutter Eidt GbR	0176/66678019				x								
M. Matter Installationen	06201/472491	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Sun Peak Unternehmensgruppe Ratio Data GmbH	06201/602070	x	x	x	x					x			
Szikra & Hernandez GmbH	06201/44288	x	x	x	x		x		x		x		x
HIRSCHBERG													
Giuseppe Arianna	06201/599497	x	x	x		x	x			x	x		x
Helmut Hartmann GmbH	06201/592700	x		x	x	x	x	x		x			
Jörg Mayer	06201/508051	x	x	x					x		x		x
ÖkoFEN - Werksvertretung	06201/844337	x		x							x	x	x
ILVESHEIM													
Bauer Wärmetechnik	0621/4949888	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LADENBURG													
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892	x		x	x								

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Anbieter von Heizung und Photovoltaik

	Telefon	Solaranlagen für Warmwasser	Holzvergaserkessel	Solaranlagen für Heizungsunterstützung	Photovoltaikanlagen	Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung	Wärmepumpen	Abluftanlagen	Erdsondenbohrungen für Wärmepumpen	Mini-KWK	Hocheffiziente Heizpumpen (A-Klasse)	Pelletöfen (dezentral)	Pelletheizung (zentral)
Eckert Bedachungen GmbH & Co. KG	06203/2837	x		x	x								
Ehry Heizungsbau Ladenburg	06203/16368	x	x	x		x	x				x	x	x
Elektro Friedrich	06203/13520				x								
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x		x	x	x	x		x		x		x
Heid Heizungs- und Sanitärtechnik	06203/92630	x	x	x	x	x	x				x		x
Schmitt Sanitär und Heizungsbau GmbH	06203/13569	x		x		x	x	x			x		x
LAUDENBACH													
Energetechnik Böhler GmbH	06201/9803385	x		x	x								x
Klaus Stein	06201/71143	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LEIMEN													
Armin Theisen	06224/146514	x		x	x								x
Baust Sanitär GmbH	06224/10445	x		x	x	x	x	x			x		x
Brecht Heizungsbau + Sanitär GmbH	06224/2938	x	x	x		x	x	x		x	x		x
Energiewerkstatt Rhein-Neckar	06224/72042	x	x	x								x	x
Pache Sanitär- u. Heizungsinstallation	06226/787470	x	x	x			x				x		
ZUGCK KÄLTE - KLIMATECHNIK	06224/97420						x					x	
MALSCH													
Heinzmann	07253/989380	x	x	x		x	x				x		x
Profitan.de Ltd. & Co. KG	07253/987471	x	x	x	x	x		x		x	x		x
MANNHEIM													
B+R Haustechnik	0621/3361600	x	x	x			x		x		x		x
B. ERDEL Zentralheizungen GmbH	0621/471147	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Dachdeckerbetrieb Mathias Grünewald GmbH	0621/787061			x	x								
E. PEKER Sanitär-Heizung-Solar	0621/4822962	x	x	x		x	x	x			x		x
Elektro Heinemann	0621/333171	x		x	x	x	x	x	x	x			
Elektro Leilich e.K.	0621/105829	x		x	x	x	x						
elektro schmich GmbH	0621/442481					x	x				x		
Elektro Spingel GmbH	0621/313428	x		x	x		x			x	x		
Elektrofachbetrieb Stephan Jordine GmbH	0621/477354				x		x						
Elektroinstallation Sielaff	0621/4255300						x						
Elektrotechnik Thomas Schütte	0621/7895007				x	x	x						
Exotherm Wärmetechnik GmbH	0621/895068	x	x	x		x	x	x			x		x
G.Wolf	0621/7178267	x	x	x		x	x	x			x		x
GE + DE GmbH Heizung / Sanitär	0621/331641	x	x	x			x				x	x	x
Gerner Elektro GmbH	0621/8207720				x								
Harald Planer Dachdeckermeister	0621/79949407	x		x	x								
Herbert Rhein Neckar GmbH	0621/71898990	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
J. Wolfferts GmbH	0621/330720	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x
Joachim Mainka Heizung Sanitär Service	0621/43025420	x	x	x		x	x		x		x		x
Joachim Proetel, Dachdeckermeister	0621/738866	x		x	x								
Kadel GmbH Mannheim	0621/735050	x	x	x	x	x	x	x			x		x
Klaus Götzte GmbH Bedachungen/Bauklempnerei	0621/8767910	x		x	x								
KNOPF GmbH	0621/771851	x	x	x		x	x	x		x	x		x
Koehler Haus-und Energetechnik Ltd.	0621/8755150	x	x	x							x		
Köhler Elektrotechnik GmbH	0621/322770				x								

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Anbieter von Heizung und Photovoltaik

	Telefon	Solaranlagen für Warmwasser	Holzvergaserkessel	Solaranlagen für Heizungsunterstützung	Photovoltaikanlagen	Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung	Wärmepumpen	Abluftanlagen	Erdsondenbohrungen für Wärmepumpen	Mini-KWK	Hocheffiziente Heizungs-pumpen (A-Klasse)	Pelletöfen (dezentral)	Pelletheizung (zentral)
Lidy Rohrleitungsbau GmbH	0621/751428	x		x		x	x	x		x	x	x	x
Ludwig Leutz	0621/751250	x											x
Marc Sauer	0170/5022331	x		x				x			x	x	
MEGA-SYstems	0621/7179475	x		x	x		x						
Michael Rolke GmbH	0621/7628111	x		x		x	x	x		x			
Nowa GmbH	0621/7900050	x	x	x		x	x	x		x	x		x
NUGA GmbH	0621/728130	x	x	x		x	x	x			x		
Peter Löbel, Heizung und Sanitär	0621/4814946	x		x			x						x
R.Schreiner-Haustechnik	0621/712704	x		x		x		x			x		
randbau	0171/2446089	x		x		x	x	x			x		
Rupp Elektrotechnik e.K.	0621/4843158				x		x	x					
S. Haarbach Bedachungen	0621/8995874	x			x								
Sanitär Rothermel Inh. Stefan Rothermel	0172/6214873	x		x			x				x		x
Sanitär Strupp	0621/1568616	x	x	x	x	x	x				x		x
Schott-Elektrotechnik	0621/704996				x		x						
Schütz und Eckert OHG	0621/706592	x		x			x			x	x	x	
Spiegel Luft- und Klimatechnik GmbH	0621/128560	x		x	x	x	x	x	x	x		x	
Tischlerei Koepeke GmbH	0621/4815866	x											
Wärmetechnik Mandras GmbH	0621/851886	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x
MÜHLHAUSEN													
EAP GmbH, Ing.-Büro f. Elektrotechnik	06222/64538						x				x		
Elektro-Maisch	0170/5243341	x		x	x		x						
Schäffner Heiztechnik GbR	07253/25915	x	x	x		x	x		x		x		x
NECKARGEMÜND													
Elektro-Holschuh	06223/2552				x								
Friedrich Wagner	06223/71745	x		x			x			x	x		x
Gebert Heizung-Sanitär	06223/5460	x	x	x							x		x
Schürle Heizungsbau GmbH	06223/3569	x	x	x		x	x		x	x	x		x
T&K Energie- u. Gebäudetechnik GmbH	06223/862773	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x
NUSSLOCH													
Ziegler Heizungsbau GdbR	06224/12772	x	x	x		x	x				x	x	x
PLANKSTADT													
Martin Kling-Haustechnik	0177/4221130	x		x			x						x
Steffen Kaffenberger	06202/17166	x		x	x								
Stesat GmbH	06202/856344									x			
RAUENBERG													
BEST Bellemann Elektro Service Team GmbH	07253/27702						x		x				
Gökcan & Grattolf GmbH	06222/3879561	x	x	x	x	x	x	x			x		x
Hans - Peter Keppelen GmbH	07253/92307	x	x	x		x	x		x		x		x
wiesendanger bedachungen gmbh	06222/62925	x			x								
SANDHAUSEN													
Bernd Müller Sanitär- & Heizungs GmbH	06224/53082	x	x	x							x		
BIOTEC CONTRACTING Andreas Kummer	06224/929595	x	x	x						x	x		x
Daniel Fackert Sanitär Heizung Klima	06224/596585	x		x			x		x		x		x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Anbieter von Heizung und Photovoltaik

	Telefon	Solaranlagen für Warmwasser	Holzvergaserkessel	Solaranlagen für Heizungsunterstützung	Photovoltaikanlagen	Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung	Wärmepumpen	Abluftanlagen	Erdsondenbohrungen für Wärmepumpen	Mini-KWK	Hocheffiziente Heizpumpen (A-Klasse)	Pelletöfen (dezentral)	Pelletheizung (zentral)
Elektro Kiray	06224/925792				x	x	x	x		x			
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173				x								
SCHRIESHEIM													
Dieter Schmid GmbH	06203/61015	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Grüßer Holzbau	06203/69940	x		x	x								
Sanitär Jäck	06203/9583151	x				x	x				x		x
Sommer Wasser-Wärme-Strom	06203/61360	x	x	x	x	x	x	x			x		x
SCHWETZINGEN													
Geiser GmbH	06202/4005	x		x		x	x	x	x		x		x
Heinrich Moos GmbH	06202/12310	x		x		x	x		x	x	x		
SINSHEIM													
Andy Dahm GmbH	07260/911060	x	x	x		x	x				x		
Barth Hubert	07260/656	x	x	x			x				x		x
Edinger Heizungstechnik GmbH	07265/499429	x	x	x			x				x		x
Gebäudeenergieberatung Stefan Stutz	07261/13487				x								
Jürgen Kuhn Haustechnik	07260/8499770	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x
Mohaghegh	07261/5736	x	x	x		x	x	x			x		
Sanitär-Meisterbetrieb Tobias Nelius	07261/943883	x	x	x		x	x	x					x
WKS GmbH	07261/1809	x	x	x	x	x	x	x			x		x
ST. LEON-ROT													
Jochen Götzmann Sanitär-Heizung-Service	06227/86150	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
KWK-Systeme, Klaus Radeljak	06227/549692		x	x		x	x		x	x	x		x
WALLDORF													
Fa. Eduard Kurz	06227/61273	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Gebäudesystemtechnik Radvan e.K.	06227/840857	x		x	x		x						
Holzbau Koppert	06227/2482	x		x	x								
WEINHEIM													
D. M. Technik	06201/507330						x						
DACHDECKEREI HARTWIG	06201/592540	x		x	x								
Elektro Beckenbach	06201/183776						x					x	
Elektro Kilian	06201/507878						x						
Elektro Martin Bünger GmbH	0174/3267820				x		x						
Elektro Steidl	06201/99100	x		x	x	x	x	x		x			
Firma Schütz GmbH	06201/62585	x											
Gebäudetechnik Engler	06201/875788	x		x	x		x				x		x
Georg Franke GmbH	06201/14363	x	x	x			x						x
Hermann Franzmann GmbH	06201/90330	x	x	x		x	x	x		x	x		x
Kadel Service-Center GmbH	06201/944580	x	x	x	x		x				x		x
Knapp Holzbau GmbH & Co. KG	06201/17418	x		x	x								
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004	x		x			x	x			x		x
WIESENBACH													
Ebinger GbR	06223/40484	x	x	x		x	x		x		x		x
Reinwald Heizungsbau GmbH	06223/4387	x	x	x		x	x	x			x		x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

LÜFTEN UND LÜFTUNGSANLAGEN

Dichte Häuser sparen Energiekosten und verlangen gleichzeitig ein angepasstes Lüftungsverhalten der Bewohner, um die Raumluftfeuchte niedrig zu halten. Moderne Lüftungsanlagen können helfen, einen kontrollierten Luftaustausch sicherzustellen und unnötige Energieverluste zu vermeiden.

Eine ausreichende Lüftung sorgt nicht nur für gesundes Wohlbefinden, sondern trägt auch zur Vermeidung von Feuchteschäden und Schimmelpilz bei. Optimales Lüftungsverhalten bedeutet, mindestens drei- bis viermal am Tag die Fenster weit zu öffnen.

Moderne Lüftungsanlagen nehmen den Hausbewohnern die Arbeit mit dem Lüften ab. Sie sorgen für einen bedarfsgerechten Luftaustausch. Abluftanlagen saugen mit einem Ventilator über eine Abluftöffnung verbrauchte Luft aus Bad, WC und

Küche. Die notwendige Frischluft strömt dosiert durch Außenwandöffnungen in die Wohn- und Schlafräume nach.

Bei einer mechanischen Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung wird die Wärmeenergie der abgesehenen Luft wiederverwertet. Im Unterschied zu Abluftsystemen wird die Frischluft zentral angesaugt und über ein Kanalsystem den Räumen zugeführt. Frisch- und Abluft werden durch einen Wärmetauscher geführt, der die Wärme der abgesehenen Luft für die Vorerwärmung

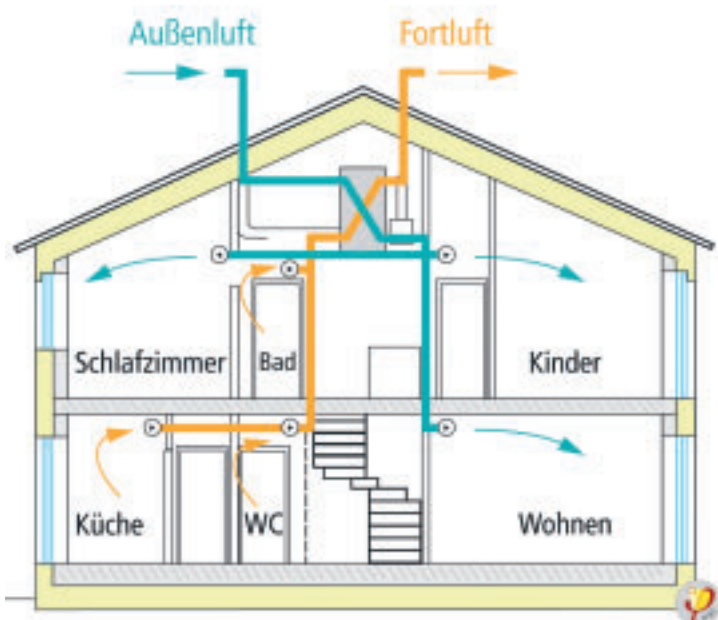
Fördermittel:

- Kreditanstalt für Wiederaufbau

der Frischluft nutzt. Dabei findet keine Vermischung der Luftströme statt.

Zu- und Abluftanlagen mit Wärmerückgewinnung arbeiten nur dann optimal, wenn das Gebäude luftdicht ist.

In beiden Systemen kann mit speziellen Filtern die angesaugte Luft von allergieauslösenden Pollen und Stäuben gereinigt werden.



Kontrollierte Wohnungslüftung

Quelle: Passivhaus Institut Darmstadt

Empfehlungen für optimales manuelles Lüftungsverhalten

Monat	Stoßlüften in Minuten
Dezember bis Februar	4 bis 6
März und November	8 bis 10
April und Oktober	12 bis 15
Mai und September	16 bis 20
Juni bis August	25 bis 30

Häufigkeit mindestens: 3 bis 4 x täglich

Anbieter von Lüftungssystemen

	Telefonnummer	Lüftungsanlagen mit Wärmerück- gewinnung	Abluftanlagen
BAMMENTAL			
Wolfgang Anderl OHG	06223/47206	x	x
EDINGEN-NECKARHAUSEN			
Benzler	0621/4960551	x	
EPPELHEIM			
Armin Schmitt Haustechnik GmbH	06221/757070	x	x
Fa. Geberzahn Sanitär u. Heizung Inh. T. Köhler	06221/765051	x	
Friedrich Morsch GmbH & Co. KG	06221/79190	x	x
Löschmann Elektrotechnik - Meisterbetrieb	06221/759499	x	
HEIDELBERG			
Bierther GmbH Heizung-Klima- Sanitär	06221/31240	x	
Christian Heid	06221/20121		x
FLIETEL GMBH & Co.	06221/45070	x	x
Franz Müller Haustechnik GmbH	06221/802729	x	x
Haustechnik Neumann	06221/302920	x	
Janssen Sanitär + Heizung	06221/759250	x	x
K.Streib GmbH	06221/22163	x	
Kadel GmbH Heidelberg	06221/302284	x	x
Kai-Uwe Reifgerse Sanitär- und Heizungsbaumeister	06221/413331	x	x
Manfred Maier GmbH	06221/831650	x	
Mario Staude Heizung Klima Sanitär	06221/7379477	x	x
MARX Heiztechnik	06221/408327	x	
Roland Wolf GmbH	06221/803353	x	x
Schulz Versorgungstechnik GmbH	06221/78780	x	x
Selz & Cie GmbH	06221/34430	x	x
Walter Krämer-Haustechnik	06221/24213	x	x
HEMSBACH			
Gräff + Frank GmbH	06201/492193	x	x
M. Matter Installationen	06201/472491	x	x
HIRSCHBERG			
Giuseppe Arianna	06201/599497	x	
Helmut Hartmann GmbH	06201/592700	x	x
ILVESHEIM			
Bauer Wärmetechnik	0621/4949888	x	x
LADENBURG			
Ehry Heizungsbau Ladenburg	06203/16368	x	
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x	
Heid Heizungs- und Sanitärtechnik	06203/92630	x	
Schmitt Sanitär und Heizungsbau GmbH	06203/13569	x	x
LAUDENBACH			
Klaus Stein	06201/71143	x	x
LEIMEN			
Baust Sanitär GmbH	06224/10445	x	x
Brecht Heizungsbau + Sanitär GmbH	06224/2938	x	x
MALSCH			
Heinzmann	07253/989380	x	
Profitan.de Ltd. & Co. KG	07253/987471	x	x
MANNHEIM			
B. ERDEL Zentralheizungen GmbH	0621/471147	x	x
E.PEKER Sanitär-Heizung-Solar	0621/4822962	x	x
Elektro Heinemann	0621/333171	x	x
Elektro Leilich e.K.	0621/105829	x	
elektro schmich GmbH	0621/442481	x	
Elektrotechnik Thomas Schütte	0621/7895007	x	
Exotherm Wärmetechnik GmbH	0621/895068	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Anbieter von Lüftungssystemen

	Telefonnummer	Lüftungsanlagen mit Wärmerück- gewinnung	Abluftanlagen
G.Wolf	0621/7178267	x	x
Herbert Rhein Neckar GmbH	0621/71898990	x	x
HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530	x	x
J. Wolfferts GmbH	0621/330720	x	x
Joachim Mainka Heizung Sanitär Service	0621/43025420	x	
Kadel GmbH Mannheim	0621/735050	x	x
KNOPF GmbH	0621/771851	x	x
Lidy Rohrleitungsbau GmbH	0621/751428	x	x
Marc Sauer	0170/5022331		x
Michael Rolke GmbH	0621/7628111	x	x
Nowa GmbH	0621/7900050	x	x
NUGA GmbH	0621/728130	x	x
R.Schreiner-Haustechnik	0621/712704	x	x
randbau	0171/2446089	x	x
Rupp Elektrotechnik e.K.	0621/4843158		x
Sanitär Strupp	0621/1568616	x	
Spiegel Luft- und Klimatechnik GmbH	0621/128560	x	x
Wärmetechnik Mandras GmbH	0621/851886	x	x
MÜHLHAUSEN			
Schäffner Heiztechnik GbR	07253/25915	x	
NECKARGEMÜND			
Schürle Heizungsbau GmbH	06223/3569	x	
T&K Energie- u. Gebäudetechnik GmbH	06223/862773	x	x
NUSSLOCH			
Ziegler Heizungsbau GdbR	06224/12772	x	
RAUENBERG			
Gökcan & Grattolf GmbH	06222/3879561	x	x
Hans - Peter Keppelen GmbH	07253/92307	x	
SANDHAUSEN			
Elektro Kiray	06224/925792	x	x
SCHRIESHEIM			
Dieter Schmid GmbH	06203/61015	x	x
Sanitär Jäck	06203/9583151	x	
Sommer Wasser-Wärme-Strom	06203/61360	x	x
SCHWETZINGEN			
Geiser GmbH	06202/4005	x	x
Heinrich Moos GmbH	06202/12310	x	
SINSHEIM			
Andy Dahm GmbH	07260/911060	x	
Jürgen Kuhn Haustechnik	07260/8499770	x	x
Mohaghegh	07261/5736	x	x
Sanitär-Meisterbetrieb Tobias Nelius	07261/943883	x	x
WKS GmbH	07261/1809	x	x
ST. LEON-ROT			
Jochen Götzmann Sanitär-Heizung-Service	06227/86150	x	x
KWK-Systeme, Klaus Radeljak	06227/549692	x	
WALLDORF			
Fa. Eduard Kurz	06227/61273	x	x
WEINHEIM			
Elektro Steidl	06201/99100	x	x
Hermann Franzmann GmbH	06201/90330	x	x
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004		x
WIESENBACH			
Ebinger GbR	06223/40484	x	
Reinwald Heizungsbau GmbH	06223/4387	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

ELEKTROINSTALLATIONEN

Elektroleitungen aus PVC sind ein Umweltproblem. Die Herstellung mittels Chlorchemie, die Entstehung giftiger Stoffe im Brandfall sowie die Probleme der Entsorgung sind die Kritikpunkte. Umweltschonende Alternativen zum PVC sind Elektroinstallationen z.B. aus Polyethylen (PE) oder Polyolefinen (PO). Zum Thema Elektrosmog gibt es mehr offene Fragen als eindeutige

Antworten. Aus Vorsorgegründen empfiehlt sich die Verringerung der Strahlenbelastung in den eigenen vier Wänden. Netzfreeschalter können helfen, niederfrequente und magnetische Felder der Hausinstallation zeitweise, zum Beispiel in der Nacht, abzuschalten. Seriöse, naturwissenschaftlich arbeitende Baubiologen verfügen über die technische Ausstattung, nieder-

und hochfrequente sowie elektromagnetische Felder physikalisch zu messen und darüber zu entscheiden, ob ein Netzfreeschalter Abhilfe gegen Elektrosmog schaffen kann.



Quelle: (C) Peter Kirchhoff / PIXELIO

Anbieter von Elektroinstallationen

	Telefonnummer	PVC-freie Leitungen	Netzfreeschalter	Partner der Initiative EnergieEffizienz	Anbieter stromsparender Haushaltsgeräte
BAMMENTAL					
ALUART-Systembau GmbH	06223/925680	x	x		
Wolfgang Anderl OHG	06223/47206	x	x		x
DOSENHEIM					
GAERTNER Elektro-, Haus-, Systemtechnik	06221/836467		x		x
Schulz Elektrotechnik	06221/879080	x	x		x
EDINGEN-NECKARHAUSEN					
Elektro Stahl GmbH	06203/3612		x		x
MTB Schreinerei	06203/95520				x
EPPELHEIM					
Löschmann Elektrotechnik - Meisterbetrieb	06221/759499	x	x		x
HEIDELBERG					
Beck Solartechnik GmbH	06221/800830	x			
E.G.I. Elektro GmbH	06221/7399200	x	x	x	
Elektro Ebbert e.K.	06221/808145	x	x	x	x
Elektro Jordan	06221/20775	x	x		x
Elektro Lenz	06221/470562	x	x	x	
Elektro Wernz	06221/480571	x	x	x	x
Franz Müller Haustechnik GmbH	06221/802729	x	x	x	
K.Streib GmbH	06221/22163	x	x	x	x
Mario Staude Heizung Klima Sanitär	06221/7379477				x
Ott GmbH Elektro-und Sicherheitstechnik	06221/26559	x	x		x
Richard Müller Elektrotechnik GmbH	06221/314266	x	x		x
Roland Wolf GmbH	06221/803353				x
HIRSCHBERG					
Helmut Hartmann GmbH	06201/592700	x	x	x	x
LADENBURG					
Elektro Friedrich	06203/13520	x	x	x	x
Elektro Service Salinger	06203/3341	x	x		
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x	x	x	x
LEIMEN					
ZUGCK KÄLTE - KLIMATECHNIK	06224/97420				x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Anbieter von Elektroinstallationen

	Telefonnummer	PVC-freie Leitungen	Netzfreischalter	Partner der Initiative EnergieEffizienz	Anbieter stromsparender Haushaltsgeräte
MANNHEIM					
Elektro Heinemann	0621/333171	x	x	x	x
Elektro Leilich e.K.	0621/105829	x	x	x	x
elektro schmich GmbH	0621/442481	x	x		x
Elektro Spingel GmbH	0621/313428	x	x	x	
Elektrofachbetrieb Stephan Jordine GmbH	0621/477354		x		x
Elektroinstallation Sielaff	0621/4255300	x	x		x
Elektrotechnik Thomas Schütte	0621/7895007	x	x	x	x
Gerner Elektro GmbH	0621/8207720	x	x	x	x
Herbert Rhein Neckar GmbH	0621/71898990	x	x		
HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530	x			
KHB-Mannheim Küchen u. Hausgeräte Bräutigam e.K.	0621/46275485			x	x
Köhler Elektrotechnik GmbH	0621/322770	x	x		
MEGA-Systems	0621/7179475	x	x		x
Rupp Elektrotechnik e.K.	0621/4843158	x	x		x
Schott-Elektrotechnik	0621/704996	x			
Sebastian Stein	0621/18195814	x	x		
Volz Elektrotechnik GmbH	0621/72030	x	x		
MÜHLHAUSEN					
EAP GmbH, Ing.-Büro f. Elektrotechnik	06222/64538	x	x	x	x
Elektro-Maisch	0170/5243341	x	x	x	x
NECKARGEMÜND					
Elektro-Holschuh	06223/2552	x	x	x	x
NEULUSSHEIM					
Elektro - Pöschel	06205/37569		x		x
RAUENBERG					
BEST Bellemann Elektro Service Team GmbH	07253/27702	x	x		
Elektro- PC- Haustechnik Christ	06222/62906	x	x	x	x
wiesendanger bedachungen GmbH	06222/62925	x	x		
SANDHAUSEN					
Elektro Kiray	06224/925792	x	x		x
SCHRIESHEIM					
Sommer Wasser-Wärme-Strom	06203/61360		x		
SCHWETZINGEN					
Geiser GmbH	06202/4005		x		
SINSHEIM					
A-Z Schreinerei Schock	07261/2808				x
ST. LEON-ROT					
KWK-Systeme, Klaus Radeljak	06227/549692	x		x	
WALLDORF					
Fa. Eduard Kurz	06227/61273			x	x
Gebäudesystemtechnik Radvan e.K.	06227/840857	x	x		
WEINHEIM					
Amend GmbH & Co. KG	06201/99000	x	x		x
D. M. Technik	06201/507330	x	x	x	
Elektro Beckenbach	06201/183776	x	x		x
Elektro Kilian	06201/507878	x	x	x	x
Elektro Martin Büniger GmbH	0174/3267820	x	x		x
Elektro Steidl	06201/99100	x	x		x
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004	x	x	x	x
WIESENBACH					
MC Hausgeräteservice	06223/2839	x	x	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Tipp

Die von Umweltverbänden empfohlenen Gütezeichen des „Forest Stewardship Council“ (FSC), „Naturland“ sowie „natureplus“ stehen für ökologischen Waldbau.



ÖKO-HOLZ

Bauen mit Holz liegt im Trend. Holzhäuser bieten ein gesundes und behagliches Wohnklima. Holz aus ökologischem Waldbau ist zudem ein umweltfreundlicher Baustoff. Ein weiterer Vorteil moderner Holzbausysteme sind die kurzen Bauzeiten. Mittlerweile sind auch Energiesparhäuser in Holzbauweise standardmäßig verfügbar.

Für fast alle Bauzwecke sind einheimische Hölzer einsetzbar:

- Wandverkleidungen und Profilleisten: Ahorn, Buche, Eiche, Esche, Fichte, Kiefer, Kirschbaum.
- Fenster und Türen: Buche, Douglasie, Eiche, Esche, Fichte, Kiefer.
- Parkett und Fußböden: Ahorn, Birke, Buche, Eiche, Esche, Fichte, Lärche.
- Möbel: Alle heimischen Hölzer.
- Gartenmöbel, Pfosten und Zäune: Kiefer, Lärche, Eiche, Robinie.

Für den Hausbau kommen verschiedene Holzbauweisen in Frage. Neben dem traditionellen Blockhaus mit massiven Außenwänden als Rund- oder Blockbalken finden Rahmen- und Tafelbauweisen verstärkten Absatz. Der Rahmenbau besteht

aus einem tragenden, skelettartigen Holzgerüst mit aussteifender Beplankung. In den freien Räumen der Holzrahmen wird platzsparend die Wärmedämmung untergebracht. Diese aus Nordamerika stammende Bauweise ermöglicht eine schlanke Konstruktion, so dass gegenüber der konventionellen Massivbauweise auf der gleichen Grundfläche rund 10 % mehr Wohnfläche entsteht. Zudem wird für den Bau nur halb so viel Zeit benötigt wie für ein Haus in Massivbauweise. Beim Tafelbau werden die Wand-, Decken- und Dachelemente bereits im Werk vorgefertigt. Die moderne Rahmen- und Tafelbauweise spart also Zeit und Geld. Die rasche, trockene und saisonunabhängige Fertigstellung ermöglicht somit einen frühen Einzug.

Holzhäuser können sogar als Passivhaus realisiert werden. Es lohnt sich Informationen einzuholen und Angebote zu vergleichen. Unter Brandschutzaspekten ist das Leben in einem Holzhaus genauso sicher wie in einem konventionell gebauten Haus.

Für einen fachgerechten Einbau muss das Holz trocken sein. Es darf weder Niederschlag noch Tauwasser von innen anhaltend ausgesetzt sein. Gegen Insektenbefall müssen die Holzbauteile entweder abgedeckt oder kontrollierbar offen sein. Großer Dachüberstand, sicherer Bodenabstand und rasche Wasserablenkung schützen die Holzfassade. Bei Einhaltung dieser Voraussetzungen ist ein völliger Verzicht auf chemischen Holzschutz möglich.



Quelle: (c) Rainer Sturm /PIXELIO

Öko-Holz • Holzprodukte • Holzschutzmittel

Telefon	Holz oder Holzbaustoffe				Bodenbeläge						Holzschutzmittel bzw. -verfahren	
	FSC	eco-Institut	Naturland	natureplus	FSC	eco-Institut	Naturland	empf. v. Ökotest	natureplus	Blauer Engel	Blauer Engel	empfohlen von Ökotest
BAMMENTAL												
G. u. R. Stetzelberger Holzbau GmbH	06223/5041	x		x	x				x	x	x	x
Holzbau Thomas Endruschat	06223/972000									x		
DOSENHEIM												
Willwert, Johannes	06221/864625 u. 0163/7231173							x		x	x	x
EDINGEN-NECKARHAUSEN												
Horwath GmbH	0621/483040	x			x		x		x			
Mike Kühling	0171/7025074										x	x
MTB Schreinerei	06203/95520	x										
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034	x			x					x	x	
EPPELHEIM												
Farben Gabler	06221/764947		x	x				x	x	x	x	x
kemna türenkontor schreinerei - innenausbau	06221/785644							x		x	x	x
HEDDESHEIM												
Andreas Siracusa	06203/936892		x			x				x	x	
Maler-Meisterbetrieb Klaus-Dieter Thürmer	06203/46357							x		x		
HEIDELBERG												
Beyer und Koch Bedachungen GmbH	06221/6517731	x		x							x	
Franz Müller Haustechnik GmbH	06221/802729										x	
Genthner Raum und Idee	06221/480365				x					x		
h.o.f.schreinerei gmbh	06221/166616	x										x
Holzbau Damm GmbH & Co.KG	06221/830636										x	
Hölzer Raumgestaltungs GmbH	06221/409905	x	x		x	x				x	x	
Huth-Fußböden	06221/21182		x	x		x	x			x	x	x
Josef Ziegler Malerfachbetrieb GmbH	06221/803009				x	x	x	x	x	x	x	x
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749	x			x						x	
Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)	06221/87600			x							x	
Malerbetrieb Schädel GmbH	06221/785552									x	x	
Malerbetrieb Alois Jöst	06221/436660									x	x	
Malerbetrieb Bahman Zolfaghari	06221/802232							x		x	x	x
Malerwerkstätte Hauck GmbH	06221/22594				x					x		
Martens Holzbau	06221/7275387										x	x
Raumausstattung Wolf	06221/831789							x		x	x	x
Raumtex	06221/302032	x			x					x		
Sedlarik GmbH	06221/839091	x			x			x			x	x
Thomas Hoba	06221/840314										x	x
Traumgestalter	06221/4308075	x			x					x		
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HEMSBACH												
Malerteam Knoth	06201/42699										x	
Werner Eickert GmbH	06201/72492				x	x	x	x	x	x	x	x
ILVESHEIM												
Andreas Krämmer	0621/4370157							x		x	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Öko-Holz • Holzprodukte • Holzschutzmittel

	Telefon	Holz oder Holzbaustoffe				Bodenbeläge					Holzschutzmittel bzw. -verfahren	
		FSC	eco-Institut	Naturland	natureplus	FSC	eco-Institut	Naturland	empf. v. Ökotest	natureplus	Blauer Engel	Blauer Engel
LADENBURG												
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892							x		x	x	x
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x		x	x		x	x		x	x	x
Holzbau Vögele	06203/14576										x	
Parkett Neutard	06203/9543906	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Peter Walter Otto Schmitt Malermeister	06203/673580					x				x	x	
Schreinerei Willi+Markus Wolf GbR	06203/14682	x				x		x		x	x	
LEIMEN												
Energiewerkstatt Rhein-Neckar	06224/72042		x		x							
HERWEH Raumsausstattung	06224/71196					x	x	x	x	x		
M+G GbR.	06224/578087 u. 06224/993061					x			x	x	x	x
Malerbetrieb A. Steinmann Inh. Willi Dübbers	06224/72618					x	x	x	x	x	x	x
Mario Lauc	06224/596949										x	
MANNHEIM												
AKTIVHOLZ GmbH	0621/1814225	x				x			x			
BIOTOPIA Arbeitsförderungsbetriebe MA gGmbH	0621/747396										x	x
Bölinger u. Stüber GmbH	0621/86401					x	x		x	x		
Carlos Palos Schmitt	0621/7482646						x		x	x	x	x
Dirk Hensseler Raumsausstattung	0621/72848660	x				x			x	x	x	x
Elsässer Holz- und Fertigungsbau GmbH & Co. KG	0621/322330	x									x	x
Firma Karl Fritz e.K.	0621/24013					x	x	x	x	x	x	x
Firma Sebastian Stein	0621/18195814	x	x		x	x		x	x			x
Georg Liv GmbH	0621/731226										x	x
Jochum	0621/21267										x	
Jürgen Safranek Malerfachbetrieb	0621/8280862										x	x
KuTuVa	0176/22836892	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
maba! Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/339750									x	x	
Malerbetrieb Bordne	0621/7026471						x	x	x	x	x	x
Malermeister Peter Götz	0621/8019855								x	x	x	x
Manfred Wendt	0621/3929802	x				x					x	
Markus Reinold	0621/474475					x	x	x	x	x	x	x
Michael Karlein	0621/4626616										x	
MORSCH INNENAUSBAU	0621/1229563										x	x
NBZ Naturbauzentrum GmbH	0621/1819580	x		x	x	x		x	x			x
Otto Rehberger Stuckateur- u. Gipserfachgeschäft	0621/721379										x	x
R&D Malerbetrieb Axel Rother	0621/859714								x	x	x	
Reinold, Markus	0621/474475					x	x	x	x	x	x	x
RobinKruso 0621/1702620 u. 0621/1702623 u. 0621/1702626		x				x			x			x
Schreinerei Friedrich GmbH	0621/34221	x				x				x		
Sebastian Stein	0621/18195814	x	x		x	x		x	x	x		x
Wilhelm Schmitt GmbH	0621/307170										x	
MÜHLHAUSEN												
Schreinerei Rachel	06222/60643										x	

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Öko-Holz • Holzprodukte • Holzschutzmittel

	Telefon	Holz oder Holzbaustoffe				Bodenbeläge						Holzschutzmittel bzw. -verfahren	
		FSC	eco-Institut	Naturland	natureplus	FSC	eco-Institut	Naturland	empf. v. Ökotest	natureplus	Blauer Engel	Blauer Engel	empfohlen von Ökotest
NECKARGEMÜND													
Heidinger & Hertel	0162/9135354	x											
Le Peintre e.K.	06223/7580304	x				x					x	x	
Schreinerei Bernauer	06223/2174	x				x					x		
NUSSLOCH													
Schreinerei Lammer	06224/170052	x				x						x	
Zimmerei R. Locher GmbH	06224/16699											x	x
RAUENBERG													
Fa. Sieglöcher Stukkateurbetrieb	06222/662682											x	x
Parkett-Elsässer Inh. Norbert Elsässer	07253/25210	x				x	x		x		x	x	x
wiesendanger bedachungen gmbh	06222/62925											x	
SANDHAUSEN													
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173	x				x			x			x	x
Maler Spath GmbH	06221/781553											x	x
SCHRIESHEIM													
Grüber Holzbau	06203/69940	x		x	x	x		x		x		x	x
höfer	06203/61502							x			x		
Ludwig Sauer Stukkateurbetrieb GmbH	06220/1517											x	x
Malerbetrieb Jöst	06203/952708										x	x	
SCHWETZINGEN													
MKL Schreinerei Metzger-Kemptner GbR	06202/72771	x				x						x	
SINSHEIM													
A-Z Schreinerei Schock	07261/2808	x							x		x		x
Gebäudeenergieberatung Stefan Stutz	07261/13487											x	
Longlife-Treppen GmbH	07261/949820	x										x	
MAX Holzbau u. Bedachungen GmbH	07261/655686	x											
Peter Keil Stukkateurbetrieb	07261/63789											x	x
Richard Herbold GmbH	07261/4918											x	
Schreinerei Grohskurth GmbH	07261/2569	x										x	
Schreinerei Scheidel	07261/2413					x	x	x	x	x	x	x	x
ST. LEON-ROT													
Dibema GmbH	06227/51007	x				x			x		x	x	x
WALLDORF													
Holzbau Koppert	06227/2482	x											
WEINHEIM													
DACHDECKEREI HARTWIG	06201/592540	x			x							x	x
Haring die Maler und Stukkateure GmbH	06201/61841								x		x		
Schreinerei Klemm	06201/14100	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004										x	x	

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Weiterführende Infos

Qualitätstest zu Bodenbelägen veröffentlicht die Zeitschrift „Öko-Test“. Im Internet abrufbar unter www.oekotest.de

BODENBELÄGE

Bodenbeläge bestimmen nicht nur wesentlich den optischen Eindruck einer Wohnung, sondern auch die Wohnqualität. Viele Naturstoffe wirken sich positiv auf das Raumklima aus. Achten Sie beim Kauf auf ökologische Gütesiegel.

Für den Bodenbelag stehen eine Vielzahl umweltfreundlicher Produkte zur Verfügung.

Bodenbeläge aus Holz (Parkett, Dielen, Holzpflaster) oder Holzwerkstoffen (Fertigparkett) sind strapazierfähig und pflegeleicht. Die Gütesiegel „FSC“ und „naturland“ kennzeichnen Produkte, deren Holz aus ökologischem Waldbau stammt. Beim Fertigparkett weisen das Zertifikat „Ökologische Produktprüfung“

des eco-Umweltinstitutes, sowie die Empfehlung der Zeitschrift „Öko-Test“ auf schadstoffarme Produkte hin. Die oberste Schicht eines Holzbodens sollte mindestens vier Millimeter stark sein, damit die Oberfläche mehrfach abgeschliffen werden kann.

Kork ist ein nachwachsender Rohstoff. Korkbodenbeläge werden zu meist aus Recyclingprodukten hergestellt. Kork ist fußwarm und eig-

net sich deshalb für Wohn- und Kinderzimmer. Aufgrund seiner Feuchtigkeitsbeständigkeit kann man ihn auch in Küche und Bad auslegen. Erkennungszeichen für geprüfte Qualität und gesundheitliche Unbedenklichkeit ist das „Korklogo“. Ein wichtiges Qualitätskennzeichen ist die Dicke der obersten Schicht, die auch beim Kork mindestens vier Millimeter stark sein sollte.

Linoleum wird aus Leinöl, Baumharzen, Kork- und Holzmehl, Kalkstein und Farbpigmenten hergestellt. Es ist fußwarm, antistatisch und sehr strapazierfähig. Der Naturstoff bietet sich als Alternative zu den ökologisch problematischen PVC-Böden an. Die Verlegung ist nicht einfach und sollte vom Fachmann ausgeführt werden.

Linoleum-Fertigböden aus Hartfaserplatten mit Nut und Feder sind zwar einfach zu verlegen, werden aber durch formaldehydhaltige Kleber zusammengehalten. Achten Sie beim Einkauf auf die Auszeichnung „natureplus“ sowie „Empfohlen von Öko-Test“.

Die Böden können auf unterschiedliche Art und Weise befestigt werden. Bei Dielen und Parkett empfehlen sich schwimmende Verlegung, vernageln oder verschrauben. Alle diese Varianten sind vollkommen schadstofffrei.

Zur Versiegelung dieser Bodenbeläge eignen sich schadstoff- und lösemittelarme Dispersionslacke. Die Oberflächen von Kork-, Holz- und Linoleum werden am besten mit natürlichen Wachsen und Hartölen



Fühlt sich gut an und sieht gut aus: Holzfußboden

Quelle: Cortex



behandelt. Alternativ gibt es geprüfte Dispersionslacke. Achten Sie auch hier auf das Zeichen „Empfohlen von Öko-Test“.

Auch bei Teppichböden gibt es umweltfreundliche und schadstoffarme Materialien, deren Erkennungszeichen das „GuT-Signet“, „LGA-schadstoffgeprüft“, das „Certificate of Quality“ und „Empfohlen von Öko-Test“ sind.

Teppiche können lose verlegt, mit einem doppelseitigen Teppichkleband fixiert oder verspannt werden. Beim nächsten Umzug können Sie die Teppiche mitnehmen. Wenn der Bodenbelag festgeklebt werden soll, dann können Naturkleber auf Basis von Naturkautschuk oder Kasein oder lösemittelarme Dispersionskleber verwendet werden. Das Zeichen „Empfohlen von Öko-Test“, der „Blaue Engel“ und das Testat des „eco-Institutes“ weisen auf schadstoffarme Bodenkleber hin.

Naturstein und Fliesen sind zwar fußkalt, zeichnen sich jedoch durch ihre Härte aus, die sich an extrem strapazierten Flächen (z.B. im Eingangsbereich) auszahlt. Zudem sind sie besonders pflegeleicht und schmutzabweisend und eignen sich daher besonders für den Einsatz in Bad und Küche.

Beachten Sie auch: Leicht wischbare Oberflächen tragen zu einem gesunden Raumklima für Allergiker bei (z.B. bei Hausstauballergien).



Quelle: (c) Rainer Sturm /PIXELIO

Öko-Bodenbeläge, Bodenkleber und -lacke

Anbieter	Telefonnummer	Kork	Linoleum			Teppiche				Kleber/Lacke		
		Bodenbeläge aus Kork	natureplus	Empfohlen von Ökotest	GuT-Signet	Certificate of Quality/ETG	LGA-schadstoffgeprüft	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel	eco-institut	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel
BAMMENTAL												
G. u. R. Stetzelberger Holzbau GmbH	06223/5041	x										
Oliver Mack	06223/9252992	x						x				x
DOSSENHEIM												
Willwert, Johannes	06221/864625 u. 0163/7231173	x			x	x	x	x	x	x	x	x
EDINGEN-NECKARHAUSEN												
Horwath GmbH	0621/483040	x	x	x	x	x	x		x			x
Mike Kühling	0171/7025074										x	x
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034	x	x									x
EPPELHEIM												
Farben Gabler	06221/764947	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
kemna türenkontor schreinerei - innenausbau	06221/785644	x								x	x	x
HEDDESHEIM												
Maler-Meisterbetrieb Klaus-Dieter Thürmer	06203/46357	x		x					x	x		x
HEIDELBERG												
Genthner Raum und Idee	06221/480365	x			x	x						x
h.o.f.schreinerei gmbh	06221/166616		x	x								
Hölzer Raumgestaltungs GmbH	06221/409905	x	x	x	x			x		x	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Öko-Bodenbeläge, Bodenkleber und -lacke

	Telefonnummer	Kork	Linoleum		Teppiche					Kleber/Lacke		
		Bodenbeläge aus Kork	natureplus	Empfohlen von Ökotest	GuT-Signet	Certificate of Quality/ETG	LGA-schadstoffgeprüft	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel	eco-Institut	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel
Huth-Fußböden	06221/21182	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Josef Ziegler Malerfachbetrieb GmbH	06221/803009	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)	06221/87600	x	x				x		x	x		
Maler Spath GmbH	06221/781553	x										
Malerbetrieb Schädel GmbH	06221/785552	x		x					x			x
Malerbetrieb Alois Jöst	06221/436660	x			x	x	x		x			x
Malerbetrieb Bahman Zolfaghari	06221/802232	x						x	x	x	x	x
Malerwerkstätte Hauck GmbH	06221/22594	x			x				x	x		x
Raumausstattung Wolf	06221/831789	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Raumtex	06221/302032	x		x	x	x	x					x
Sedlarik GmbH	06221/839091	x	x	x	x			x	x	x	x	x
Thomas Hoba	06221/840314	x	x	x	x		x		x			x
Traumgestalter	06221/4308075	x		x				x			x	x
Werner & Sohn OHG	06221/712765								x			
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146									x	x	x
HEMSBACH												
Jung GmbH	06201/259840	x							x			
Werner Eickert GmbH	06201/72492	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HIRSCHBERG												
Bodenverlegung Th.Schmitt	06201/507181	x		x				x			x	
ILVESHEIM												
Andreas Krämer	0621/4370157								x	x	x	x
LADENBURG												
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Malerbetrieb Kommatas	06203/402870	x		x					x	x	x	x
Parkett Neutard	06203/9543906	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Peter Walter Otto Schmitt Malermeister	06203/673580	x	x	x	x	x	x	x			x	x
Schreinerei Willi+Markus Wolf GbR	06203/14682	x		x								x
LEIMEN												
HERWEH Raumsausstattung	06224/71196	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
M+G GbR.	06224/578087 u. 06224/993061	x	x					x				x
Malerbetrieb A. Steinmann Inh. Willi Dübbers	06224/72618	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mario Lauc	06224/596949											x
MANNHEIM												
Bölinger u. Stüber GmbH	0621/86401	x		x	x	x	x	x		x		
Carlos Palos Schmitt	0621/7482646	x	x						x	x	x	x
Coloris Maler-und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/1819570		x						x		x	x
Dirk Hennseler Raumausstattung	0621/72848660	x						x	x	x	x	x
Firma Karl Fritz e.K.	0621/24013	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
Firma Sebastian Stein	0621/18195814	x	x	x						x	x	
Franco Fallea Stuckateurmeister	0621/871297	x	x	x				x	x	x	x	x
Fußbodenverlegung Mutsch	0621/72490670		x	x					x			
Jochum	0621/21267											x
Jürgen Safranek Malerfachbetrieb	0621/8280862	x			x	x	x	x	x			
KuTuVa	0176/22836892	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Öko-Bodenbeläge, Bodenkleber und -lacke

	Telefonnummer	Kork	Linoleum		Teppiche				Kleber/Lacke			
		Bodenbeläge aus Kork	natureplus	Empfohlen von Ökotest	GuT-Signet	Certificate of Quality/ETG	LGA-schadstoffgeprüft	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel	eco-Institut	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel
maba! Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/339750			x					x			x
Malerbetrieb Bordne	0621/7026471	x		x	x			x	x	x	x	x
Malerbetrieb Schachner	0621/8324762	x										
Malermeister Peter Gölz	0621/8019855						x	x	x		x	x
Manfred Wendt	0621/3929802	x										x
Markus Reinold	0621/474475	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Michael Karlein	0621/4626616	x							x			x
MORSCH INNENAUSBAU	0621/1229563	x								x	x	x
NBZ Naturbauzentrum GmbH	0621/1819580	x	x	x			x	x		x	x	
R&D Malerbetrieb Axel Rother	0621/859714	x		x				x	x		x	x
Reinold, Markus	0621/474475	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RobinKruso	0621/1702620 u. 0621/1702623 u. 0621/1702626	x	x					x			x	
SCHULEW AUSBAU	0621/3187974	x			x		x		x	x	x	x
Sebastian Stein	0621/18195814	x	x	x				x		x	x	
Wilhelm Schmitt GmbH	0621/307170	x					x		x			x
MÜHLHAUSEN												
Schreinerei Rachel	06222/60643	x										x
NECKARGEMÜND												
Le Peintre e.K.	06223/7580304	x							x			x
Schreinerei Bernauer	06223/2174											x
PLANKSTADT												
Malerbetrieb Etzler	06202/271106							x			x	
RAUENBERG												
Parkett-Elsässer Inh. Norbert Elsässer	07253/25210	x		x	x	x		x	x			x
SANDHAUSEN												
Maler Spath GmbH	06221/781553	x										
SCHRIESHEIM												
höfer	06203/61502	x		x	x	x			x			x
Malerbetrieb Jöst	06203/952708	x			x	x	x		x			x
SCHWETZINGEN												
MKL Schreinerei Metzger-Kemptner GbR	06202/72771											x
SINSHEIM												
A-Z Schreinerei Schock	07261/2808	x									x	
Gardinen-Schlenker GmbH	07261/4432		x			x				x		
Schreinerei Scheidel	07261/2413	x	x	x						x	x	x
ST. LEON-ROT												
Dibema GmbH	06227/51007	x		x				x	x		x	x
WEINHEIM												
Haring die Maler und Stuckateure GmbH	06201/61841						x	x	x		x	x
Malerbetrieb Hasieber	0174/6562440								x			
Schreinerei Klemm	06201/14100	x								x		x
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004	x	x	x								x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Weiterführende Infos:

Qualitätstest zu Farben und Lacken veröffentlicht die Zeitschrift „Öko-Test“.
Im Internet abrufbar unter www.oekotest.de

FARBEN UND LACKE

Farben sind nicht nur für das Auge wichtig, sondern wirken sich auch auf Gesundheit und Raumklima aus. Der Markt bietet eine breite Palette von Anstrichstoffen für innen und außen. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl umweltfreundlicher Farben und Lacke.

Anstriche bestehen vielfach aus sehr komplexen chemischen Verbindungen. Entsprechend undurchsichtig ist ihre Umwelt- und Gesundheitsrelevanz. Von einer Reihe üblicher Inhaltsstoffe ist bekannt, dass sie gesundheitsgefährdend sein können (z.B. Lösemittel). Bei der Herstellung von weißen Pigmenten fällt Dünnsäure an, die als Sondermüll entsorgt werden muss. Zudem

ist das als Pigment eingesetzte Titandioxid giftig und kann durch Abnutzung in die Umwelt gelangen. Kunstharze können während der Nutzungsphase giftige Stoffe wie z.B. das krebserzeugende Styrol freisetzen. Lösemittel gelten als krebserzeugend. Mit lösemittelarmen Dispersionsfarben und -lacken können Sie die Belastung gering halten.

Eine umwelt- und gesundheitsfreundliche Alternative zur Synthese sind Naturanstriche, die aus natürlichen Stoffen gewonnen werden. Hierunter fallen für den Innenbereich Lehm-, Leim-, Kasein-, Kalk- und Silikatfarben. Kalk- und Silikatfarben eignen sich auch für den Außenbereich. Außerdem sind sie von Natur aus stark alkalisch und somit schimmelpilzhemmend. Sie verbessern oft das Raumklima, da sie z.B. die Raumluftfeuchte puffern oder einige Schadstoffe bis zu einem gewissen Grad absorbieren.



Farbe bringt Leben in den Raum

Quelle: (c) Klicker /PIXELIO



Geprüfte Farben und Lacke können Sie an folgenden Gütesiegeln erkennen:

- natureplus
- Testat des eco-Umweltinstitutes
- Europäisches Umweltzeichen
- Empfohlen von Öko-Test

Von Natur aus gesundheitlich unbedenkliche und umweltschonende Anstrichstoffe (wie z.B. Lehmfarbe) werden nicht getestet und haben daher oftmals kein Gütesiegel.

TAPETEN

Tapeten sind beliebte und praktische Gestaltungen für Wände. Sie sind in zahlreichen Materialien und Designs erhältlich.



Quelle: www.erfurt.com

Raufasertapeten bestehen zumeist aus zwei Papierschichten, zwischen denen Holzfasern von unterschiedlicher Größe und Form eingestreut werden. Rollen, die mit dem „Blauen Umweltengel“ gekennzeichnet sind, bestehen zu mindestens 80 % aus Altpapier. Da Raufaser schwerer ist als eine einfache Papiertapete, muss ein besser haftender Kleber verwendet werden. Dazu reicht normaler Tapetenkleister aus unbedenklicher Methylzellulose aus, der in einem wasserärmeren Mischungsverhältnis (1:50 bis 1:20) angesetzt wird.

Papiertapeten bestehen aus bedrucktem Papier. Auch hier wird immer häufiger Recyclingpapier eingesetzt, das Sie am „Blauen Umweltengel“ erkennen. Von Vinyl- oder

Weiterführende Infos:
Qualitätstest zu Tapeten veröffentlicht die Zeitschrift „Öko-Test“. Im Internet abrufbar unter www.oekotest.de

Acryl-Strukturtapeten sowie Metalltapeten sollten Sie besser die Hände lassen. Die Herstellung belastet die Umwelt und auch die Entsorgung bereitet Probleme. Zudem können aus Vinyl-, Acryl- und Glasfasertapeten Kunstharze, Fungizide, Weichmacher und andere Stoffe in die Raumluft ausgasen.

Erkennungszeichen für umweltschonende und schadstoffarme Tapeten sind folgende Gütesiegel:

- Blauer Umweltengel
- Empfohlen von Öko-Test



		Anstrichstoffe					Raufasertapeten		
		Empfohlen von Ökotest	Europäisches Umweltzeichen	eco-Institut	natureplus	Umweltzeichen Blauer Engel	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel	Naturfarben
BAMMENTAL									
G. u. R. Stetzelberger Holzbau GmbH	06223/5041					x			
Oliver Mack	06223/9252992		x						x
DOSENHEIM									
Willwert, Johannes	06221/864625 u. 0163/7231173	x				x		x	x
EDINGEN-NECKARHAUSEN									
Mike Kühling	0171/7025074	x	x	x	x	x	x	x	x
EPPELHEIM									
Farben Gabler	06221/764947	x	x	x	x	x	x	x	x
HEDDESHEIM									
Andreas Siracusa	06203/936892			x		x			x
Maler-Meisterbetrieb Klaus-Dieter Thürmer	06203/46357	x	x			x	x	x	
Markus Meyer	06203/41449				x	x		x	x
HEIDELBERG									
Becker Rolf, Stuckateur-Meisterbetrieb	06221/781470		x		x	x	x		x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Öko-Anstriche und Tapeten

	Telefonnummer	Anstrichstoffe					Rauhfaserpapeten		
		Empfohlen von Ökotec	Europäisches Umweltzeichen	eco-Institut	natureplus	Umweltzeichen Blauer Engel	Empfohlen von Ökotec	Umweltzeichen Blauer Engel	Naturfarben
Ehrhard GmbH	06221/800314								x
Hölzer Raumgestaltungs GmbH	06221/409905	x	x	x		x	x	x	x
Josef Krapp & Söhne	06221/782333	x			x	x	x	x	x
Josef Ziegler Malerfachbetrieb GmbH	06221/803009	x	x	x	x	x	x	x	x
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749	x	x	x	x	x			x
Leonhard Rack GmbH	06221/836565					x		x	
Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)	06221/87600		x						x
Maler Spath GmbH	06221/781553	x		x	x	x	x	x	x
Malerbetrieb Schädel GmbH	06221/785552	x				x		x	x
Malerbetrieb Alois Jöst	06221/436660					x		x	x
Malerbetrieb Bahman Zolfaghari	06221/802232	x		x		x	x	x	x
Malerwerkstätte Hauck GmbH	06221/22594		x			x	x	x	x
Raumausstattung Wolf	06221/831789	x				x	x	x	x
Stukkateurmeisterbetrieb Michael Platzek	06221/779096	x	x	x	x	x	x	x	x
Thomas Hoba	06221/840314	x	x		x	x		x	x
Traumgestalter	06221/4308075	x				x	x	x	
U.Knauer GmbH	06221/162382	x				x		x	x
Werner & Sohn OHG	06221/712765	x			x	x		x	x
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146	x				x			
HEMSBACH									
Jung GmbH	06201/259840		x						x
Malerteam Knoth	06201/42699					x		x	
Werner Eickert GmbH	06201/72492	x	x	x	x	x	x	x	x
ILVESHEIM									
Andreas Krämer	0621/4370157	x	x			x	x	x	x
LADENBURG									
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x				x	x	x	x
Malerbetrieb Kommatas	06203/402870	x				x	x	x	x
Peter Walter Otto Schmitt Malermeister	06203/673580	x	x			x		x	x
LEIMEN									
HERWEH Raumausstattung	06224/71196	x	x	x	x	x		x	
M+G GbR.	06224/578087 u. 06224/993061	x	x	x		x	x	x	x
Malerbetrieb A. Steinmann Inh. W. Dübbers	06224/72618	x	x	x	x	x	x	x	x
Mario Lauc	06224/596949	x				x		x	
MANNHEIM									
Bauer GmbH Stukkateurfachbetrieb für Ausbau und Fassade	0621/791839			x	x				x
Carlos Palos Schmitt	0621/7482646	x	x	x		x	x	x	x
christa dautzenberg	0621/773336 u. 0172/6202211						x	x	x
Coloris Maler- und Ausbauwerkstätten	0621/1819570	x	x		x	x	x	x	
Dirk Hensseler Raumausstattung	0621/72848660	x				x	x	x	x
Firma Karl Fritz e.K.	0621/24013	x	x	x	x	x	x	x	x
Firma Sebastian Stein	0621/18195814	x		x	x				x
Franco Fallea Stukkateurmeister	0621/871297	x	x	x	x	x	x	x	x
Georg Liv GmbH	0621/731226	x	x	x	x	x	x	x	x
Georg Wittemaier GmbH	0621/734717	x	x	x	x	x	x	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Öko-Anstriche und Tapeten

	Telefonnummer	Anstrichstoffe					Raufasertapeten		
		Empfohlen von Ökotest	Europäisches Umweltzeichen	eco-Institut	natureplus	Umweltzeichen Blauer Engel	Empfohlen von Ökotest	Umweltzeichen Blauer Engel	Naturfarben
Haefner GmbH	0621/488000					x		x	
Hajok	0621/826008					x	x	x	
Jochum	0621/21267		x			x		x	
Jürgen Safranek Malerfachbetrieb	0621/8280862	x	x	x	x	x	x	x	x
KuTuVa	0176/22836892	x	x			x	x	x	x
maba! Maler- und Ausbauwerkstätten	0621/339750					x		x	
Malerbetrieb Bordne	0621/7026471	x	x			x	x	x	x
Malerbetrieb Schachner	0621/8324762		x	x		x	x	x	
Malermeister Peter Gölz	0621/8019855	x				x	x	x	x
Markus Reinold	0621/474475	x	x	x	x	x	x	x	x
Michael Karlein	0621/4626616					x		x	x
NBZ Naturbauzentrum GmbH	0621/1819580	x		x	x				x
Otto Rehberger Stuckateur- und Gipserfachgeschäft GmbH	0621/721379								x
R&D Malerbetrieb Axel Rother	0621/859714	x	x			x	x	x	
raum - Wissen was drin ist	0621/3364755	x				x			x
Reinold, Markus	0621/474475	x	x	x	x	x	x	x	x
RobinKruso	0621/1702620 u. 0621/1702623	x							x
Sebastian Stein	0621/18195814	x	x	x	x				x
Walter Mülleder Raumausstatter	0621/303845	x				x	x	x	x
Wilhelm Schmitt GmbH	0621/307170					x		x	x
NECKARGEMÜND									
Le Peintre e.K.	06223/7580304	x				x	x		
NUSSLOCH									
Michael Kreißl Stukkateur & Malergeschäft	06224/174504								x
PLANKSTADT									
Malerbetrieb Etzler	06202/271106		x					x	
RAUENBERG									
Fa. Siegloch Stukkateurbetrieb	06222/662682	x			x				x
wiesendanger bedachungen gmbh	06222/62925								x
SANDHAUSEN									
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173					x		x	
Kunst und Design	06224/908205							x	
Maler Spath GmbH	06221/781553	x	x	x	x	x	x	x	x
SCHRIESHEIM									
Burkhardt GmbH	06220/1545								x
Ludwig Sauer Stukkateurbetrieb GmbH	06220/1517					x			x
Malerbetrieb Jöst	06203/952708					x		x	x
SINSHEIM									
Peter Keil Stukkateurbetrieb	07261/63789					x	x	x	x
Richard Herbold GmbH	07261/4918	x				x	x	x	
ST. LEON-ROT									
Dibema GmbH	06227/51007	x				x		x	x
WEINHEIM									
Haring die Maler und Stukkateure GmbH	06201/61841	x				x	x	x	x
Karl Berg GmbH	06201/14369		x			x	x	x	
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004					x		x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Weiterführende Infos

Qualitätstest zu Baustoffen veröffentlicht die Zeitschrift „Öko-Test“. Im Internet abrufbar unter www.oekotest.de

WANDBAUSTOFFE

Der Einsatz von Wandbaustoffen aus Recyclingprodukten schont die natürlichen Ressourcen. Zudem können Sie auf schadstoffarme Steine, Mörtel oder Putze bauen und auf ökologische Baustoffe z.B. Lehmbauplatten ausweichen.

Erkennungszeichen für ökologische Wandbaustoffe aus Holz, Steinen, Mörtel und Putze sind :

- Blauer Umweltengel
- der Prüfvermerk des Österreichischen Institutes für Baubiologie und -ökologie (IBO) sowie
- natureplus



Wände aus Naturstein können sehr viel Flair verbreiten
Quelle: (c) Verena N. /PIXELIO

Öko-Baustoffe

	Telefonnummer	Gipsplatten	Wandbaustoffe		
			natureplus	IBO geprüft	Empfohlen von Öko-Test
BAMMENTAL					
G. u. R. Stetzelberger Holzbau GmbH	06223/5041	x			x
Holzbau Thomas Endruschat	06223/972000	x			
EDINGEN-NECKARHAUSEN					
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034	x			
EPPELHEIM					
Farben Gabler	06221/764947	x		x	x
kemna türenkontor schreinerei - innenausbau	06221/785644	x			
HEDDESHEIM					
Armin Münd	06203/45010	x		x	
HEIDELBERG					
Becker Rolf , Stuckateur-Meisterbetrieb	06221/781470	x	x	x	x
Ehrhard GmbH	06221/800314	x			

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Öko-Baustoffe

	Telefonnummer	Gipsplatten	Wandbaustoffe		
			natureplus	IBO geprüft	Empfohlen von Öko-Test
Ernst Becker Stukkateurmeister GmbH	06221/785044	x	x	x	x
Josef Ziegler Malerfachbetrieb GmbH	06221/803009	x			
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749	x			
Leonhard Rack GmbH	06221/836565	x		x	
Linse GmbH & Co. KG	06221/776777	x			x
Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)	06221/87600		x		
Malerbetrieb Schädel GmbH	06221/785552	x			x
Malerbetrieb Alois Jöst	06221/436660				x
Malerbetrieb Bahman Zolfaghari	06221/802232	x			x
Malerwerkstätte Hauck GmbH	06221/22594	x			x
Robert Döringer Stukkateurmeister e.K. Inh. Richard Bueti	06221/409337	x			
Stukkateurmeisterbetrieb Michael Platzek	06221/779096	x	x	x	x
Thomas Hoba	06221/840314	x	x		x
Tränkle GmbH	06221/23823				x
U. Knauer GmbH	06221/162382	x			x
Werner & Sohn OHG	06221/712765	x	x		x
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146	x			
HEMSBACH					
Werner Eickert GmbH	06201/72492	x	x	x	x
ILVESHEIM					
Andreas Krämer	0621/4370157	x		x	x
LADENBURG					
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892	x			
Christian Vögele Holzbau	06203/14576	x			
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x			
Malerbetrieb Kommatas	06203/402870	x			x
Peter Walter Otto Schmitt Malermeister	06203/673580	x	x	x	x
LEIMEN					
Energiewerkstatt Rhein-Neckar	06224/72042		x		x
M+G GbR.	06224/578087 u. 06224/993061	x		x	x
MANNHEIM					
Andreas Damijan	0621/8710124	x	x	x	x
Bauer GmbH Stukkateurfachbetrieb für Ausbau und Fassade	0621/791839	x	x		x
Carlos Palos Schmitt	0621/7482646	x		x	
christa dautzenberg gmbh	0621/773336 u. 0172/6202211	x			
Coloris Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/1819570	x			x
Dirk Henseler Raumausstattung	0621/72848660			x	x
Firma Karl Fritz e.K.	0621/24013	x	x	x	x
Franco Fallea Stukkateurmeister	0621/871297	x	x	x	x
Georg Liv GmbH	0621/731226	x	x	x	x
Georg Wittmaier GmbH	0621/734717	x	x	x	x
Haefner GmbH	0621/488000	x			x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

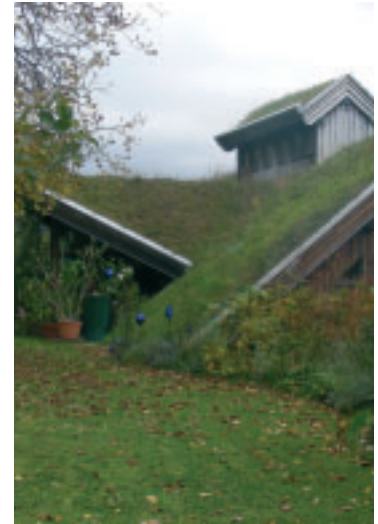
Öko-Baustoffe

	Telefonnummer	Gipsplatten	Wandbaustoffe		
			natureplus	IBO geprüft	Empfohlen von Öko-Test
KuTuVa	0176/22836892	x	x	x	x
maba! Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH	0621/339750	x			x
Malerbetrieb Bordne	0621/7026471	x	x		x
Malermeister Peter Gölz	0621/8019855	x			x
Michael Karlein	0621/4626616	x			x
MORSCH INNENAUSBAU	0621/1229563	x			
Otto Rehberger Stukkateur- und Gipserfachgeschäft GmbH	0621/721379	x	x	x	x
raum - Wissen was drin ist	0621/3364755	x	x		x
SCHULEW AUSBAU	0621/3187974	x	x	x	x
Wilhelm Schmitt GmbH	0621/307170	x			x
MÜHLHAUSEN					
Schreinerei Rachel	06222/60643	x			
NECKARGEMÜND					
Le Peintre e.K.	06223/7580304	x			x
Schreinerei Bernauer	06223/2174	x			
NUSSLOCH					
Michael Kreißl Stukkateur & Malergeschäft	06224/174504	x	x	x	x
PLANKSTADT					
Franz Kimmel	06202/25690	x			
RAUENBERG					
Fa. Siegloch Stukkateurbetrieb	06222/662682	x	x	x	x
wiesendanger bedachungen gmbh	06222/62925	x			
SANDHAUSEN					
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173	x	x		x
Maler Spath GmbH	06221/781553	x			
SCHRIESHEIM					
Burkhardt GmbH	06220/1545	x			x
Ludwig Sauer Stukkateurbetrieb GmbH	06220/1517	x			x
SINSHEIM					
MAX Holzbau u. Bedachungen GmbH	07261/655686	x			
Peter Keil Stukkateurbetrieb	07261/63789	x	x	x	x
Richard Herbold GmbH	07261/4918				x
ST. LEON-ROT					
Fa.Norbert Geider GmbH	06227/55622	x			x
Schemenauer Gipser- und Stukkateur GmbH		x			
WALLDORF					
Holzbau Koppert	06227/2482	x			
WEINHEIM					
DACHDECKEREI HARTWIG	06201/592540	x	x		
Haring die Maler und Stukkateure GmbH	06201/61841	x		x	x
Karl Berg GmbH	06201/14369	x			
Schreinerei Klemm	06201/14100	x			
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004	x			x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

DACH- UND FASSADENBEGRÜNUNG

Eine Dach- oder Fassadenbegrünung hat eine Reihe von Vorteilen. Sie ist schön anzusehen und bildet wertvolle Biotope in der Stadt. Außerdem verbessert sie die Luft und hält in gewissem Umfang Niederschläge zurück. Zudem wird das Dach vor Sonnenstrahlung und Witterungseinflüssen geschützt, was dessen Lebensdauer verlängert. Die Räume unter dem Gründach bleiben im Sommer angenehm kühl.



Blick ins Grüne
Quelle: Fricke GmbH

Voraussetzungen für die Dachbegrünung sind ein fachgerecht ausgeführter Durchwurzelungsschutz, der eine Beschädigung der Dachabdichtung durch Pflanzenwurzeln verhindert und eine wasserableitende Schicht. Hinsichtlich der Grüngestaltung wird zwischen intensiven und extensiven Formen unterschieden.

- Die extensive Begrünung mit einer dünnen Substratschicht (4 bis 10 cm) ist die einfache und kostengünstige Variante, die auf flachen und leicht geneigten Dächern realisiert werden kann. Geeignet sind z.B. die Dächer von Bungalows und Garagen. Als Be-

wuchs werden Kräuter, Moose, Trockengräser oder Rasen verwendet und der Pflegeaufwand ist gering.

- Dagegen erfordert eine Intensivbegrünung sehr stabile Flachdächer, da die zusätzliche Dachlast bei 200 bis 350 kg/m² liegt. Die Gartenerde wird bis zu einem halben Meter stark eingebaut und mit Blumen, Stauden, Sträuchern und kleinen Bäumen bepflanzt. Es entsteht ein kleiner Garten, der entsprechend genutzt und gepflegt werden will.

Fast jede Wand kann begrünt werden. Das Pflanzloch sollte mindestens 70 cm tief im Erdreich sein

und mit guter Gartenerde sowie Kompost gefüllt werden. Zuvor wird der Untergrund gelockert und mit einigen Schaufeln Kies oder Schottersteinen drainiert. Efeu, Wilder Wein und Kletterhortensie machen nach dem Pflanzen kaum noch Arbeit und erklettern die Wand von selbst. Die Haftwurzeln können in vorhandene Risse eindringen, weshalb Selbstklimmer wie Efeu nur an einer intakten Fassade eingesetzt werden sollten. Eine zusätzliche Rankhilfe benötigen Kletterpflanzen wie Knöterich, Geißblatt oder Clematis.

Viele Kommunen belohnen die Dachbegrünung durch eine Ermäßigung der Regenwassergebühr.



Blick aufs Grüne

Quelle: (c) Gabi Schoenemann /PIXELIO

Anbieter von Dach- und Wandbegrünung

	Telefonnummer	Dach- begrünung	Fassaden- begrünung
BAMMENTAL			
G. u. R. Stetzelberger Holzbau GmbH	06223/5041	x	
EDINGEN-NECKARHAUSEN			
Peter Metz Holzbau GmbH	06203/81034	x	
EPPELHEIM			
Lauerwald Heizungstechnik	06221/768031	x	
HEDDESHEIM			
Andreas Siracusa	06203/936892	x	
HEIDELBERG			
Beyer und Koch Bedachungen GmbH	06221/6517731	x	
Egon Föhner GmbH	06224/84730	x	
Krause Dachbauunternehmen GmbH	06221/776749	x	
Martens Holzbau	06221/7275387	x	
Schrader Bedachungen GmbH	06221/737420	x	
Winterbauer GmbH	06221/84400	x	
Zimmerei Andreas Vinar	06221/985146	x	
HEMSBACH			
Stefan Blümmel Bedachungen GmbH	06201/980729	x	
LADENBURG			
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892	x	
Eckert Bedachungen GmbH & Co. KG	06203/2837	x	x
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	x	x
LAUDENBACH			
Energietechnik Böhler GmbH	06201/9803385	x	
MANNHEIM			
BIOTOPIA Arbeitsförderungsbetriebe Mannheim gGmbH	0621/747396	x	x
Dachdeckerbetrieb Mathias Grünewald GmbH	0621/787061	x	
Elsässer Holz- und Fertigungsbau GmbH & Co. KG	0621/322330	x	
Golembusch, Meisterbetrieb für Bedachungen	0621/9788465	x	
Harald Planer Dachdeckermeister	0621/79949407	x	x
Heller GmbH Bedachungen	0621/791187	x	
Joachim Proetel, Dachdeckermeister	0621/738866	x	
Klaus Götze GmbH Bedachungen/Bauklempnerei	0621/8767910	x	
KuTuVa	0176/22836892	x	x
Ludwig Leutz	0621/751250	x	
S. Haarbach Bedachungen	0621/8995874	x	
Suess	0621/773535	x	
PLANKSTADT			
Steffen Kaffenberger	06202/17166	x	
RAUENBERG			
wiesendanger bedachungen gmbh	06222/62925	x	x
SANDHAUSEN			
Holz- und Dachbau Machmeier GmbH	06224/929173	x	
SCHRIESHEIM			
Grüber Holzbau	06203/69940	x	
Jürgen Gadzali	06203/660181	x	x
SINSHEIM			
Gebäudeenergieberatung Stefan Stutz	07261/13487	x	
WEINHEIM			
DACHDECKEREI HARTWIG	06201/592540	x	
SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004	x	x

Anbieterangaben, ohne Gewähr

REGENWASSERNUTZUNG

Durch die Nutzung von Regenwasser in Haus und Garten sparen Sie Wasser- und Abwasserkosten und leisten gleichzeitig einen sinnvollen Beitrag zum Umweltschutz. Regenwasser eignet sich zum Beispiel für die Toiletten-spülung und zur Pflanzenbewässerung.

Die einfachste Methode der Regenwassernutzung lässt sich für geringe Kosten an der Regenrinne befestigen: Mit einer Regulierungskappe wird Niederschlagswasser in die Regenrinne geleitet. Eine Regenwassernutzungsanlage empfiehlt sich dagegen beim Neubau oder im Rahmen einer Grundsanierung. Die Anlage besteht aus folgenden Bauteilen:

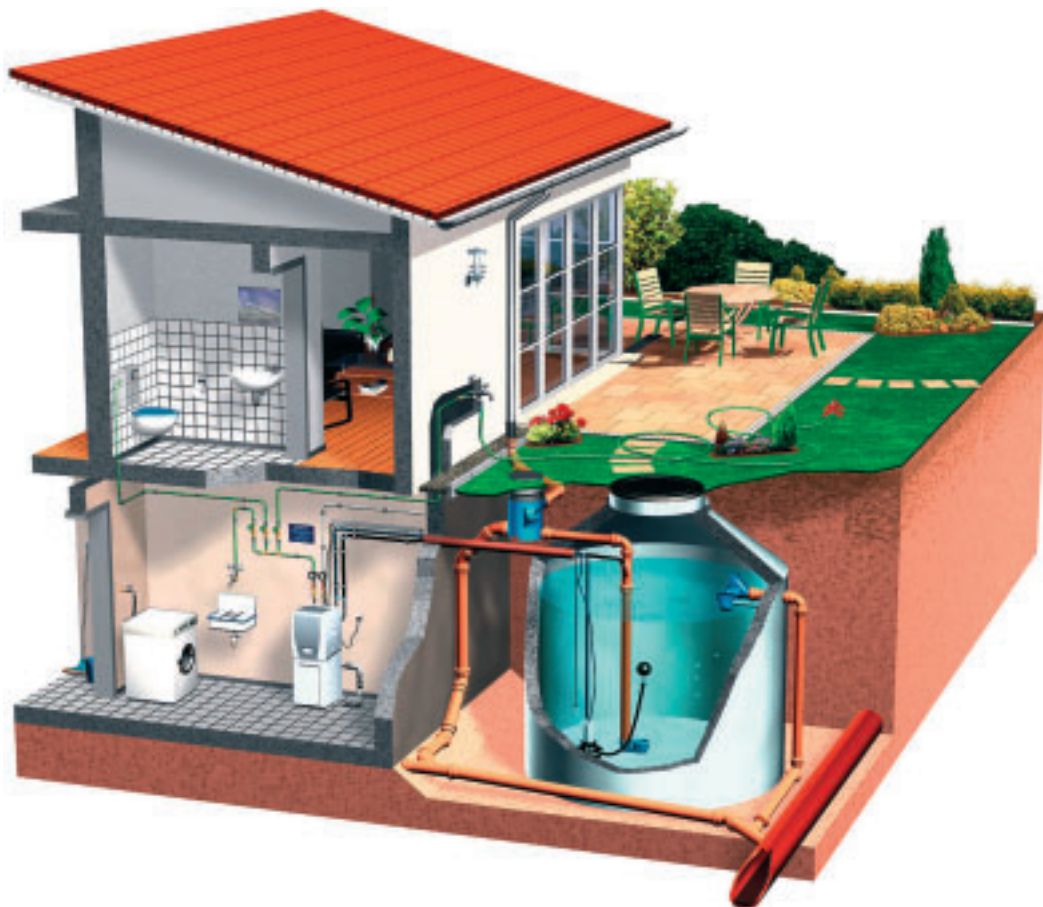
- Wasserzisterne aus Kunststoff oder Beton, die im Keller aufgestellt oder im Garten eingegraben wird. Für Einfamilienhäuser sollte ein Speichervolumen von drei bis sechs Kubikmetern vorgehalten werden. Das bedeutet, dass pro Person 800 bis 1.000 Liter gespeichert werden sollten.

Weiterführende Infos

Praktische Tipps zur Planung Ihrer Regenwasseranlage finden Sie in der Broschüre „Nutzung von Regenwasser“ des hessischen Ministeriums für Umwelt. Als kostenfreier Download im Internet beziehbar.

Tipp

Über Fördermittel informiert Sie Ihre Klimaschutzagentur (siehe Seite 6).



Schematische Darstellung der Regenwassernutzung

Quelle: (c) IG Regenwassernutzung

- Filter, die, zwischen Fallrohr und Zisterne geschaltet, den Eintrag von Laub vermindern.
- Pumpe, die das Regenwasser aus der Zisterne zu den gewünschten Einsatzorten transportiert. Die Pumpe sollte stromsparend und leise arbeiten.
- Automatische Trinkwassernachspeisung in die Zisterne, falls nicht genug Regenwasser vorrätig ist.
- Haustechnische Installationen, also Rohrleitungen und Armaturen für die angeschlossene Toilettenspülung und Gartenbewässerung.

Die Baukosten für eine Regenwasseranlage belaufen sich auf etwa 4.000 Euro, ohne Berücksichtigung möglicher Eigenleistungen. Hinzu kommen jährliche Betriebskosten für Pumpe, Wartung und Reparaturen in Höhe von etwa 100 Euro. Diesen Ausgaben stehen die eingesparten Gebühren für Frisch- und Abwasser gegenüber. Über die mögliche Einsparung von Abwassergebühren informiert Sie Ihre Kommune.

Sie müssen Ihren Wasserversorger informieren, bevor Sie die Regenwasseranlage in Betrieb nehmen. Der Einbau der Trinkwassernachspeisung in die Zisterne darf nur von einem Fachbetrieb durchgeführt werden. Dabei muss sichergestellt sein, dass kein Regenwasser in das öffentliche Trinkwassernetz eingeleitet wird und dieses verunreinigen kann.



Einbau einer Zisterne ins Erdreich mit Kran
Foto: Olaf Heil

Wenn die Zisterne droht, durch zu viel Niederschlag überzulaufen, empfiehlt sich alternativ zur Ableitung in den Kanal die Versickerung des überschüssigen Regenwassers. Dazu eignet sich z.B. eine mit Gras bewachsene Mulde. Bei der Planung einer Versickerungsanlage sollten Sie sich vorab bei Ihrer Kommune über die rechtlichen Aspekte informieren. Nähere Informationen zu Zisternen erhalten Sie von Ihrer Kommune.

Regenwassernutzung

ALTLUSSHEIM		HEDDESHEIM	
Andreas Gera	06205/31778	Andreas Siracusa	06203/936892
BAMMENTAL		Fredi Schubach	06203/494495
Wolfgang Anderl OHG	06223/47206	N.U.S. Bau GmbH	06203/41489
EDINGEN-NECKARHAUSEN		Thomas Lukauer Heizung Sanitär	06203/661290
Benzler	0621/4960551	HEIDELBERG	
EPPELHEIM		Bernd Trauth Sanitär-Service	06221/630490
Armin Schmitt Haustechnik GmbH	06221/757070	Christian Heid	06221/20121
Fa. Geberzahn Sanitär u. Heizung Inh. T. Köhler	06221/765051	Firma Karl Herdel, Inh. Andreas Herdel	06221/480558
Friedrich Morsch GmbH & Co. KG	06221/79190	FLIETEL GMBH & Co.	06221/45070
Lauerwald Heizungstechnik	06221/768031	Franz Müller Haustechnik GmbH	06221/802729
		Haustechnik Neumann	06221/302920

Anbieterangaben, ohne Gewähr

Fortsetzung nächste Seite

Regenwassernutzung

Janssen Sanitär + Heizung	06221/759250	Marc Sauer	0170/5022331
Kadel GmbH Heidelberg	06221/302284	Marino Jimenez	0172/1304820
Kai-Uwe Reifgerse Sanitär- u. Heizungsbaumeister	06221/413331	Nowa GmbH	0621/7900050
Krammer & Mahl GmbH	06221/895310	NUGA GmbH	0621/728130
Manfred Maier GmbH	06221/831650	Peter Löbel, Heizung und Sanitär	0621/4814946
Mario Staude Heizung Klima Sanitär	06221/7379477	R.Schreiner-Haustechnik	0621/712704
MARX Heiztechnik	06221/408327	SANITÄR Rothermel, Inh.: Stefan Rothermel	0172/6214873
Müller Bau GmbH	06221/649150	Sanitär Strupp	0621/1568616
R. Sauer Inh. Erwin Bürklin	06221/23114	MÜHLHAUSEN	
Roland Wolf GmbH	06221/803353	Schäffner Heiztechnik GbR	07253/25915
Rudolf Sauer Inh. Erwin Bürklin	06221/23114	NECKARGEMÜND	
Schulz Versorgungstechnik GmbH	06221/78780	Friedrich Wagner	06223/71745
Uwe Friedl GmbH	06221/800711	Schürle Heizungsbau GmbH	06223/3569
Walter Krämer-Haustechnik	06221/24213	T&K Energie- u. Gebäudetechnik GmbH	06223/862773
Wolfgang Walter, Inh. Uwe Lillich	06221/800034	NUSSLOCH	
HEMSBACH		Ziegler Heizungsbau GdbR	06224/12772
Gräff + Frank GmbH	06201/492193	RAUENBERG	
M. Matter Installationen	06201/472491	Gökcan & Grattolf GmbH	6222/3879561
Szikra & Hernandez GmbH	06201/44288	Hans - Peter Keppelen GmbH	07253/92307
HIRSCHBERG		SANDHAUSEN	
Giuseppe Arianna	06201/599497	Bernd Müller Sanitär- & Heizungs GmbH	06224/53082
Jörg Mayer	06201/508051	BIOTEC CONTRACTING Andreas Kummer	06224/929595
ILVESHEIM		Daniel Fackert Sanitär Heizung Klima	06224/596585
Bauer Wärmetechnik	0621/4949888	SCHRIESHEIM	
LADENBURG		Dieter Schmid GmbH	06203/61015
Andreas Siracusa Restaurationen Ltd.	06203/936892	Jürgen Gadzali	06203/660181
Handwerkerring Ladenburg GmbH	06203/924433	Sanitär Jäck	06203/9583151
Heid Heizungs- und Sanitärtechnik	06203/92630	Sommer Wasser-Wärme-Strom	06203/61360
Kurzbach - Bäder mit Flair - Gas-u. Wasserinst.	06203/15668	SCHWETZINGEN	
Schmitt Sanitär und Heizungsbau GmbH	06203/13569	Heinrich Moos GmbH	06202/12310
LAUDENBACH		SINSHEIM	
Klaus Stein	06201/71143	Andy Dahm GmbH	07260/911060
LEIMEN		Barth Hubert	07260/656
Baust Sanitär GmbH	06224/10445	Jürgen Kuhn Haustechnik	07260/8499770
Brecht Heizungsbau + Sanitär GmbH	06224/2938	Mohaghegh	07261/5736
Pache Sanitär- u. Heizungsinstallation	06226/787470	Sanitär-Meisterbetrieb Tobias Nelius	07261/943883
MALSCH		ST. LEON-ROT	
Heinzmann	07253/989380	Jochen Götzmann Sanitär-Heizung-Service	06227/86150
Profitan.de Ltd. & Co. KG	07253/987471	KWK-Systeme, Klaus Radeljak	06227/549692
MANNHEIM		WALLDORF	
B+R Haustechnik	0621/3361600	Fa. Eduard Kurz	06227/61273
BIOTOPIA Arbeitsförderungsbetriebe MA gGmbH	0621/747396	WEINHEIM	
E. PEKER Sanitär-Heizung-Solar	0621/4822962	Gebäudetechnik Engler	06201/875788
G. Wolf	0621/7178267	Hermann Franzmann GmbH	06201/90330
HSG Zander Südwest GmbH	0621/3917530	Kadel Service-Center GmbH	06201/944580
J. Wolfferts GmbH	0621/330720	SERVICE RUND UMS HAUS	06201/64004
Joachim Mainka Heizung Sanitär Service	621/43025420	Wohnungsbau Lützelsachsen	
Kadel GmbH Mannheim	0621/735050	Hoch- und Tiefbaugesellschaft mbH	06201/259070
KNOPF GmbH	0621/771851	WIESENBACH	
Lidy Rohrleitungsbau GmbH	0621/751428	Ebinger GbR	06223/40484
Ludwig Leutz	0621/751250	Reinwald Heizungsbau GmbH	06223/4387

Anbieterangaben, ohne Gewähr

■ Vom Keller bis zum Dach

Bürger erhalten in einem persönlichen und kostenfreien Beratungsgespräch alle Informationen über

- zeitgemäße Wärmedämmung
- Heizung und Warmwasser
- Lüftung
- Altbausanierung
- Förderprogramme
- Wärmepass
- Stromsparmaßnahmen
- Erneuerbare Energie
- Passivhausbauweise

Eine Spezialität unseres Hauses: Der kostenlose Wärmepass gibt Hauseigentümern Gewissheit über den Energieverbrauch und die Einsparpotenziale ihres Eigenheims.

■ Vom Fuhrpark bis zum Förderband

Kleine und mittlere Unternehmen können ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken, indem sie ihre laufenden Kosten durch Energieeinsparmaßnahmen senken. Hierfür legen wir mit einer Initialberatung den Grundstein.

Wir prüfen das Einsparpotenzial vorhandener Technologien und zeigen den Unternehmen, wo sie bereits heute die Energie optimal nutzen und wo sie zu viel verbrauchen.

■ Vom Rathaus bis zum Schwimmbad

Beteiligte Kommunen erhalten von uns Unterstützung im Bereich des Energieberichtswezens, eines Energie-Controllings, bei Contracting-Projekten oder beim energieoptimierten Anlagenbetrieb.

■ In guter Gesellschaft

Gesellschafter der Agentur sind die Städte Heidelberg, Hemsbach, Ladenburg, Neckargemünd, Schriesheim, Sinsheim, Walldorf, Weinheim und die Gemeinden Dossenheim, Edingen-Neckarhausen, Heddeshcim, Hirschberg, Ilvesheim, Plankstadt, Sandhausen, GVV Rauenberg sowie die Sparkasse Heidelberg.

Und auch Bürger und Unternehmer der Kooperationspartner Altlußheim, Barmmental, Eppelheim, Laudenschbach, Leimen, Neulußheim, Nußloch, Schwetzingen, St. Leon-Rot, Wiesenbach und Wilhelmsfeld können sich kostenlos beraten lassen.

**Im Internet sind wir
für Sie da unter**

www.kliba-heidelberg.de



Ihr Beratungspartner für Themen rund um Energieeffizienz und Klimaschutz in Mannheim

Die **Klimaschutzagentur Mannheim** ist Ihre zentrale Anlaufstelle rund ums Energiesparen und den Klimaschutz für alle Bürger, Unternehmen, Vereine und Kirchen für und in Mannheim. Das Beratungsteam besteht aus qualifizierten Mitarbeitern,



**KLIMASCHUTZAGENTUR
MANNHEIM**

die als Ingenieure und Energieberater ihr Handwerk verstehen und in Sachen Energieeffizienz und Erneuerbare Energien kompetent, kostenfrei und unabhängig beraten.

Darüber hinaus führt die Klimaschutzagentur nicht nur durch die Vielfalt der Fördermittel von Bund und Land, sondern betreut auch selbst kommunale und lokale Förderprogramme. Das Team der Klimaschutzagentur freut sich auf Sie!

die als Ingenieure und Energieberater ihr Handwerk verstehen und in Sachen Energieeffizienz und Erneuerbare Energien kompetent, kostenfrei und unabhängig beraten. Darüber hinaus führt die Klimaschutzagentur nicht nur durch die Vielfalt der Fördermittel von Bund und Land, sondern betreut auch selbst kommunale und lokale Förderprogramme. Das Team der Klimaschutzagentur freut sich auf Sie!



Sie möchten neu bauen oder Ihr bestehendes Haus sanieren? Wir beraten Sie zu Fragen rund um den energieeffizienten Neubau und die energetische Sanierung von Altbauten.



Sie möchten Ihre Strom- und Heizungsrechnung nachhaltig senken? Wir geben Ihnen Tipps zur Energieeinsparung im Haushalt.



Sie möchten erneuerbare Energien nutzen? Wir zeigen Ihnen, wie Sie Sonne, Wind, Biomasse oder Erdwärme in Ihrem Haus, Ihrer Firma oder Ihrem Verein einsetzen können.



Sie möchten Fördermittel für Ihre Maßnahmen in Anspruch nehmen? Wir lichten für Sie den Dschungel der Förderprogramme und zeigen Ihnen, wie Sie diese für Ihr Projekt richtig nutzen können.



Sie sind Handwerker oder Inhaber eines kleinen oder mittleren Unternehmens? Wir beantworten Ihre Fragen zu intelligenten und kostensparenden Technologien beim Energieeinsatz.



Sie haben weitere Fragen? Kommen Sie zu uns, rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail. Wir beraten Sie gerne und freuen uns darauf, Sie in der Klimaschutzagentur begrüßen zu dürfen.

Klimaschutzagentur Mannheim gGmbH • D 2, 5-8 • 68159 Mannheim • Tel. 0621-862 484 10
Sprechzeiten ohne Termin: Mo. 8.00 - 16.00 Uhr + Do. 9.00 - 18.00 Uhr oder nach Vereinbarung
www.klima-ma.de • info@klima-ma.de

Leistungen des Umweltforums für die Bürger der Stadt Mannheim



Service – Nachhaltiges Leben in Mannheim

Bei uns finden Sie Tipps für die ökologische Alltagsgestaltung. Der sparsame Umgang mit Energie schont Umwelt und Geldbeutel. Nutzen oder vermieten Sie Ihr Dach für die Stromerzeugung per Sonne. Mit dem „Bürgerstadtplan“ Mannheim richtig kennen lernen. Mobil ohne eigenes Auto. Vorträge, Exkursionen und Aktionen zum Mitmachen.



Aktionen für Schulklassen & Jugendgruppen

Das Umweltforum bietet Schulklassen und Jugendgruppen die Ausbildung zu Energiedetektiven an. Zudem werden Klassen oder Gruppen gesucht, die sich als Naturpaten für „ihr“ Biotop einsetzen wollen. Die Aktionen sind kostenfrei.



Infothek „Nachhaltige Stadtentwicklung für Mannheim“

In unserer Infothek finden Sie die Vorschläge des Umweltforums für eine nachhaltige Entwicklung von Mannheim. Schwerpunkte sind die Energiewirtschaft, der Städtebau, das Verkehrswesen sowie der Naturschutz. Die Anregungen richten sich an die politischen Entscheidungsträger und an interessierte Bürger.

Hier finden Sie uns im Internet:
www.umweltforum-mannheim.de

UMWELTFORUM
Mannheimer Agenda 21 e.V.

Mitgliedsverbände



Kreisverband
Mannheim



Kreisgruppe
Mannheim



Sektion
Mannheim



LOKALE AGENDA 21
MA-Neckaru e.V.



NaturFreunde
Mannheim



Ortsgruppe
Mannheim



Pro Bahn
Rhein-Neckar



Schutzgemeinschaft
Deutscher Wald

Kreisverband Mannheim e. V.



Kreisverband
Rhein-Neckar

ANBIETERADRESSEN

Altlussheim

Gera Andreas

Hauptstraße 28
68804 Altlussheim
Tel.: 06205/31778
Fax: 06205/32336
a.gera@gmx.de
HZ, RWN, ST, WP

Bammental

ALUART-Systembau GmbH

Industriestraße 55
69245 Bammental
Tel.: 06223/925680
Fax: 06223/9256810
www.ALUARTsysteme.de
info@ALUARTsysteme.de
EI, PV, ST, WP

Anderl Wolfgang OHG

Dammweg 26
69245 Bammental
Tel.: 06223/47206
Fax: 06223/49449
www.elektro-anderl.de
info@elektro-anderl.de
EI, LÜ, PV, RWN, WP

Holzbau Endruschat Thomas

Oberdorfstraße 89
69245 Bammental
Tel.: 06223/972000
Fax: 06223/925144
Thomas.Endruschat@t-online.de
BB, GW, PV, WS

Mack Oliver

Industriestraße 18
69245 Bammental
Tel.: 06223/9252992
Fax: 06223/9252993
www.mack-oliver.de
info@mack-oliver.de
BB, FL

Stetzelberger G. u. R. Holzbau GmbH

Wiesenbacherstraße 5
69245 Bammental
Tel.: 06223/5041
Fax: 06223/49302
stetzelberger@t-online.de
BB, DFB, FL, GW, HH, HS, WS

Wenzl Ralf - WK GmbH

Schulstraße 11
69245 Bammental
Tel.: 06223/970160
Fax: 06223/970161
ralf-wenzl@web.de
HZ, ST, WP

Dossenheim

GAERTNER Elektro-, Haus-, Systemtechnik

Gewerbestraße 2-4
69221 Dossenheim
Tel.: 06221/836467
Fax: 06221/751911
www.gaertner-ehs.de
buero@gaertner-ehs.de
EI, PV, ST, WP

Schulz Elektrotechnik

Kirchstraße 26
69221 Dossenheim
Tel.: 06221/879080
Fax: 06221/879081
www.elektrotechnik-schulz.de
mail@elektrotechnik-schulz.de
EI, PV, WP

Willwert, Johannes

Beethovenstraße 26
69221 Dossenheim
Tel.: 06221/864625 und
0163/7231173
Fax: 06221/864624
johanneswillwert@web.de
BB, FL, HS, TP

Edingen-Neckarhausen

Benzler

Mannheimerstraße 105
68535 Edingen-Neckarhausen
Tel.: 0621/4960551
Fax: 0621/4960552
www.sanitaer-benzler.de
info@sanitaer-benzler.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Elektro Stahl GmbH

Am Anker 1
68535 Edingen-Neckarhausen-
Tel.: 06203/3612
Fax: 06203/17132
68535 Edingen-Neckarhausen
info@elektro-stahl-gmbh.de
EI, PV, WP

Horwath GmbH

Main-Neckar-Bahn-Straße 45
68535 Edingen-Neckarhausen
Tel.: 0621/483040
Fax: 0621/4814041
www.bodenbauer.de
info@bodenbauer.de
BB, HH, WS

Kühling Mike

Hinter der Kirche 5
68535 Edingen-Neckarhausen
Tel.: 0171/7025074
Fax: 06203/955932
www.mike-kuehling.de
kontakt@mike-kuehling.de
BB, FL, HS, SU, TP

Metz Peter Holzbau GmbH

Mannheimerstraße 80
68535 Edingen-Neckarhausen
Tel.: 06203/81034
Fax: 06203/85038
www.metz-holzbau.de
info@metz-holzbau.de
BB, BD, DFB, GW, HH, HS, PV,
WS

MTB Schreinerei

Treidlerstraße 10
68535 Edingen-Neckarhausen-
Tel.: 06203/95520
Fax: 06203/955220
www.mtb-hd.de
info@mtb-hd.de
EI, HH

Zimmer Stephan GmbH

Buchenweg 14
68535 Edingen-Neckarhausen
Tel.: 06203/15717
Fax: 06203/16383
WS

Eppelheim

Fa. Geberzahn Sanitär u. Heizung Inh. T. Köhler

Lilenthalstraße 1
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/765051
Fax: 06221/760338
www.geberzahn-koehler.de
geberzahn-sanitaer@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Farben Gabler

Maybachstraße 10
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/764947
Fax: 06221/763557
www.farben-gabler.de
farben-gabler@t-online.de
BB, FL, GW, HH, HS, SU, TP, WS

GLASERFAKTUR

Elly-Beinhornstraße 10
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/4319911
Fax: 06221/4319910
www.glaserfaktur.eu
info@glaserfaktur.eu
WS

Häfner -Heizsysteme-

Lessingstraße 26
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/760808
Fax: 06221/758128
haefner-eppelheim@gmx.de
HZ, ST

Holzbau-Wächter

Handelsstraße 4
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/7258691
Fax: 06221/7258692
www.holzbau-waechter.de
info@holzbau-waechter.de
WS

Jantz Metallbau GmbH

Wieblingenstraße 41
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/769304
Fax: 06221/769377
www.fenster-jantz.de
Jantz-Eppelheim@t-online.de
WS

kemna türenkontor schreinerei - innenausbau

Dr. Eckener Straße 6
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/785644
Fax: 06221/783685
www.kemna-tueren.de
kemna-tueren@t-online.de
BB, GW, HS, WS

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

Lauerwald Heizungstechnik

Lilienthalstraße 22
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/768031
Fax: 06221/765703
www.lauerwald-haustechnik.de
lauerwald.haustechnik
@t-online.de
DFB, HZ, PV, RWN, ST

Löschmann

Elektrotechnik - Meisterbetrieb

Hildastraße 17
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/759499
Fax: 06221/759672
www.elektro-loeschmann.de
info@elektro-loeschmann.de
EI, LÜ, PV, TA, WP

Morsch Friedrich GmbH & Co KG

Gutenbergstraße 7
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/79190
Fax: 06221/791928
www.morsch.de
info@morsch.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Schmitt Armin Haustechnik GmbH

Otto-Hahn-Straße 4
69214 Eppelheim
Tel.: 06221/757070
Fax: 06221/7570710
www.armin-schmitt.com
info@armin-schmitt.com
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Heddesheim

Lukauer Thomas Heizung Sanitär

Schriesheimer Straße 2c
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/661290
Fax: 06203/661295
www.lukauer.de
info@lukauer.de
HZ, PV, RWN, ST

Maler-Meisterbetrieb

Klaus-Dieter Thürmer

Wielandstraße 3
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/46357
Fax: 06203/494029
www.maler-thuermer.de
info@maler-thuermer.de
BB, FL, TP, WS

Meyer Markus

Robert-Boschstraße 18
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/41449
Fax: 06203/405806
Malermeister.meyer@t-online.de
FL, TP

Münd Armin

Lessingstraße 25
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/45010
Fax: 06203/42921
ArminMuend@aol.com
GW, WS

N.U.S. Bau GmbH

Vorstadtstraße 1
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/41489
Fax: 06203/44107
www.nus-bau.de
info@nus-bau.de
RWN, WS

Schubach Fredi

Wasserbettstraße 25
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/494495
Fax: 06203/494496
www.schubach-sanitaer.de
info@schubach-sanitaer.de
HZ, RWN, ST, WP

Siracusa Andreas

Industriestraße 20
68542 Heddesheim
Tel.: 06203/936892
Fax: 06203/936931
www.siri-dach.de
info@siri-dach.de
BB, BD, DFB, FL, HH, HS, PV,
RWN, ST, SU, TA, WS

Heidelberg

Beck Solartechnik GmbH

Gutleuthofweg 42
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/800830
Fax: 06221/809653
www.beck-solar.de
beck-solar@t-online.de
EI, PV

Becker Ernst

Stukkateurmeister GmbH

Hardtstraße 110
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/785044
Fax: 06221/785046
GW, WS

Becker Rolf

Stuckateur-Meisterbetrieb

Odenwaldstraße 46/2
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/781470
Fax: 06221/780541
www.becker-heidelberg.de
stuckateur@becker-heidelberg.de
FL, GW, SU, TP, WS

Beyer und Koch

Bedachungen GmbH

Fritz-Frey-Straße 18
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/6517731
Fax: 06221/6517732
www.beyerundkoch.de
info@beyerundkoch.de
DFB, HH, HS, ST, WS

Bierther GmbH

Heizung-Klima- Sanitär

Tullastraße 13
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/31240
Fax: 06221/312435
www.bierther.com
info@bierther.com
HZ, LÜ, ST, WP

Döringer Robert Stuckateur-

meister e.K., Inh. Richard Bueti

Dossenheimer Landstraße 81
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/409337
Fax: 06221/402107
rickbueti@gmx.de
GW, WS

E.G.I. Elektro GMBH

Marktstraße 47
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/7399200
Fax: 06221/73992001
www.elektro-egi-gmbh.de
info@elektro-egi-gmbh.de
EI

Egner Andreas

Pleikartsförsterstraße 42
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/784760
Fax: 06223/971828
a.egner@web.de
WS

Ehrhard GmbH

Mühlweg 18
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/800314
Fax: 06221/802083
www.ehrhard.de
info@ehrhards.de
FL, GW, SU, WS

Elektro Ebbert e.K.

Wilhelmsfelder Straße 123
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/808145
Fax: 06221/808146
info@elektro-ebbert.de
EI, PV, SU, TA, WP

Elektro Jordan

Fischergasse 5
69117 Heidelberg
Tel.: 06221/20775
Fax: 06221/166796
jordan-elektrotechnik@t-online.de
EI

Elektro Lenz

Hans-Thoma-Platz 44
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/470562
Fax: 06221/475373
info@lenz-elektro.de
EI, HZ, PV, WP

Elektro Wernz

Dossenheimer Landstraße 28
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/480571
Fax: 06221/475352
info@elektro-wernz.com
BHWK, EI, PV, WP

Firma Karl Herdel,

Inh. Andreas Herdel

Dossenheimer Landstraße 1
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/480558
Fax: 06221/436119
www.herdel-sanitaer.de
AndreasHerdel@aol.com
RWN, ST, WP

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

Firma Wilhelm Ehrhard GmbH

Dossenheimer Landstraße 51
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/401071
Fax: 06221/402098
www.ehrhard-hd.de
info@ehrrhard-hd.de
ST

FLIETEL GmbH & Co.

Bergstraße 18
69120 Heidelberg
Tel.: 06221/45070
Fax: 06221/450770
www.flietel.de
buero@flietel.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP,

Föhner Egon GmbH

Waldhofer Straße 3
69123 Heidelberg
Tel.: 06224/84730
Fax: 06221/8473-29
www.foehner-dach.de
info@foehner-dach.de
DFB, PV, WS

Friedl Uwe GmbH

Schlierbacherlandstraße 132a
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/800711
Fax: 06221/808283
www.friedl-sanitaer.de
uwe-friedl@arcor.de
HZ, RWN, ST

Genthner Raum und Idee

Dossenheimer Landstraße 39
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/480365
Fax: 06221/475260
www.genthner-heidelberg.de
genthner-heidelberg@t-online.de
BB, WS

Glaserei Simon GmbH

Sandgasse 8
69117 Heidelberg
Tel.: 06221/21114
Fax: 06221/182454
SimonHD@web.de
WS

Gutfleisch Georg GmbH

Siemensstraße 55
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/700600
Fax: 06221/775172
www.rolladen-gutfleisch.de
info@rolladen-gutfleisch.de
WS

Haustechnik Neumann

Saarstraße 6
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/302920
Fax: 06221/302853
tomtom-neumann@t-online.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Heid Christian

Kleinschmidtstraße 16
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/20121
Fax: 06221/20123
www.cheid.de
christian.heid@cheid.de
LÜ, RWN, ST, WP

Heraglas GmbH

Haberstraße 27/1
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/163750
Fax: 06221/163755
www.heraglas.de
info@heraglas.de
WS

Hoba Thomas

Am Taubenfeld 24
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/840314
Fax: 06221/840990
malerhoba@aol.com
BB, FL, GW, HS, SU, TP, WS

h.o.f.schreinerei gmbh

Älte Eppelheimer Straße 20
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/166616
Fax: 06221/161660
www.hofschreinerei.de
hofschreinerei@online.de
BB, HH, HS

Hölzer Raumgestaltungs GmbH

Lutherstraße 30
69120 Heidelberg
Tel.: 06221/409905
Fax: 06221/484052
www.hr-raumgestaltung.de
info@hr-raumgestaltung.de
BB, FL, HH, HS, TP

Holzbau Damm GmbH & Co.KG

Adlerstraße 3b
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/830636
Fax: 06221/834179
info@holzbau-damm.de
HS, WS

Huth-Fußböden

Römerstraße 96
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/21182
Fax: 06221/189913
BB, HH, HS, WS

Janssen Sanitär + Heizung

Richard-Drach-Straße 1 a
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/759250
Fax: 06221/776610
www.janssen24.de
info@janssen24.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Kadel GmbH Heidelberg

Haberstraße 11
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/302284
Fax: 06221/301467
www.kadel.de
heidelberg@kadel.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Knauer U. GmbH

Untere Seegasse 28
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/162382
Fax: 06221/169549
www.stuckateurknauer.de
u.knauer@arcor.de
FL, GW, TP, WS

Krammer & Mahl GmbH

Kleingemünder Straße 23
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/895310
Fax: 06221/800475
info@krammer-mahl.de
HZ, RWN, ST, WP

Krapp Josef & Söhne

Sandhäuserstraße 4
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/782333
Fax: 06221/784817
www.maler-krapp.de
info@maler-krapp.de
FL, TP

Krause

Dachbauunternehmen GmbH

Siemensstraße 42
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/776749
Fax: 06221/700616
www.krause-dachbau.de
info@krause-dachbau.de
BB, BD, DFB, FL, GW, HH, HS,
PV, ST, SU, TA, WS

Lang Holzbau GmbH

Im Schuhmachergewann 17-19
69123 Heidelberg
Tel.: 06221 831719
Fax: 06221/840851
www.lang-holzbau.de
info@lang-holzbau.de
BD, WS

Linse GmbH & Co. KG

Kurpfalzring 114
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/776777
Fax: 06221/776714
www.stuckateur-linse.de
linse.stuckateur@t-online.de
GW, SU, TA, WS

Maier Manfred GmbH

Am Taubenfeld 10a
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/831650
Fax: 06221/834029
www.Manfred-Maier.de
Installationservice-maier
@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

Maler Eck GmbH (Karl Eck GmbH)

Am Gutleuthofhang 24 a
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/87600
Fax: 06221/876060
www.malereck.de
info@malereck.de
BB, FL, GW, HH, HS, SU, TP, WS

Maler Spath GmbH

Hagellachstraße 20
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/781553
Fax: 06221/781527
www.malerspath.de
info@malerspath.de
BB, FL, TP, WS

Malerbetrieb Alois Jöst

Zeppelinstraße 175
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/436660
Fax: 06221/475458
www.malerjoest.de
joest@malerjoest.de
BB, FL, GW, HS, SU, TP, WS

Malerbetrieb Bahman Zolfaghari

Vangerowstraße 23
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/802232
Fax: 06221/802233
www.zolfaghari-renovierungen.de
info@zolfaghari-renovierungen.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Malerbetrieb Schädel GmbH

Albert-Fritzstraße 75
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/785552
Fax: 06221/785542
BB, FL, GW, HS, TP

Malerwerkstätte Hauck GmbH

Carl-Bosch-Straße 8
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/22594
Fax: 06221/28282
www.malerhauck.de
hauck@malerhauck.de
BB, FL, GW, SU, TP, WS

Martens Holzbau

Brahmsstraße 26
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/7275387
Fax: 06221/7275388
www.martens-holzbau.de
martens_holzbau@yahoo.de
BD, DFB, HS, PV, TA

MARX Heiztechnik

Biethsstraße 28/1
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/408327
www.marx-heiztechnik.de
f.marxhd@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Müller Bau GmbH

Dossenheimer Landstraße 40
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/649150
Fax: 06221/649159
www.mueller-bau-hd.de
info@mueller-bau-hd.de
RWN, WS

Müller Franz Haustechnik GmbH

Wilhelmsfelderstraße 46
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/802729
Fax: 06221/809845
www.mueller-haustechnik.com
tm@mueller-haustechnik.com
EI, HS, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP, WS

Müller Richard Elektrotechnik GmbH

Rohrbacher Straße 162
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/314266
Fax: 06221/314069
www.richard-mueller.com
info@richard-mueller.com
EI, PV, WP

Ott GmbH Elektro- und Sicherheitstechnik

Rohrbacherstraße 46
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/26559 und
06221/601578 und
06221/601579
Fax: 06221/164460
www.ott-sicherheit.de
info@ott-sicherheit.de
EI

Rack Leonhard GmbH

Kurpfalzring 56
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/836565
Fax: 06221/833648
www.stuckateur-rack.de
info@stuckateur-rack.de
FL, GW, TP, WS

Raumausstattung Wolf

Dammweg 8
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/831789
info@wolf-raumausstatter.de
BB, FL, HS, TP

Raumtex

Englerstraße 12
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/302032
Fax: 06221/301102
www.raumtex.com
mail@raumtex.com
BB, HH

Reifgerse Kai-Uwe Sanitär- und Heizungsbaumeister

Dossenheimer Landstraße 72
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/413331
Fax: 06221/439298
www.reifgerse.com
kai-uwe@reifgerse.com
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, SU, TA, WP

Sauer G. , Inh. Achim Vogel

Steckelsgasse 28
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/412601
Fax: 06221/484107
www.sauer-installationen.de
info@sauer-installationen.de
HZ, ST, WP

Sauer Rudolf, Inh. Erwin Bürklin

Marstallstraße 9
69117 Heidelberg
Tel.: 06221/23114
Fax: 06221/162066
www.sanitaer-sauer.de
info@sanitaer-sauer.de
BHWK, HZ, RWN, ST

Schrader Bedachungen GmbH

Im Wellengewann 4
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/737420
Fax: 06221/737421
www.schraderdach.de
info@schraderdach.de
DFB, WS

Schulz Versorgungstechnik GmbH

Tilsiterstraße 7
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/78780
Fax: 06221/780162
www.schulz-versorgungstechnik.de
Info@schulz-versorgungstechnik.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Sedlarik GmbH

Am Taubenfeld 12
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/839091
Fax: 06221/833335
www.sedlarik.de
Sedlarik_GmbH@t-online.de
BB, HH, HS

Selz & Cie GmbH

Fabrikstraße 15
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/34430
Fax: 06221/344330
www.selz.net
service@selz.net
BHWK, HZ, LÜ, PV, ST, WP

Staude Mario Heizung Klima Sanitär

Zeppelinstraße 80
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/7379477
Fax: 06221/7254310
www.staude-heizung-klima-sanitaer.de
application.staude@yahoo.de
BHWK, EI, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Streib K. GmbH

Bergheimerstraße 152
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/22163
Fax: 06221/189839
www.streib.de
streib@streib.de
BHWK, EI, HZ, LÜ, PV, ST, WP

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

Stukkateurmeisterbetrieb

Michael Platzek

Obere Rödt 16
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/779096
Fax: 06221/779096
SMP-Heidelberg@gmx.de
FL, GW, SU, TP, WS

Tränkle GmbH

Eppelheimer Straße 37
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/23823
Fax: 06221/25737
www.fliesen-kamine-
heidelberg.de
traenkle-rensch@t-online.de
GW, HZ

Traumgestalter

Karlsluststraße 14
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/4308075
Fax: 0721/151501485
www.raumgestaltung-
heidelberg.de
info@raumgestaltung-
heidelberg.de
BB, FL, HH, TP

Trauth Bernd Sanitär-Service

Heinrich-Fuchs-Straße 69
69126 Heidelberg
Tel.: 06221/630490
Fax: 06221/630498
www.klempner.de
trauth@klempner.de
HZ, RWN, ST, WP

Walter Krämer-Haustechnik

Speyerer Straße 3
69115 Heidelberg
Tel.: 06221/24213
Fax: 06221/21586
www.kraemer-haustechnik.de
kraemer-sanitaer@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Walter Wolfgang, Inh. Uwe Lillich

Kleingemünder Straße 28
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/800034
Fax: 06221/804848
www.walter-sanitaer.de
info@walter-sanitaer.de
HZ, RWN, ST, WP

Werner & Sohn OHG

Odenwaldstraße 32
69124 Heidelberg
Tel.: 06221/712765
Fax: 06221/784240
anderswerner@t-online.de
BB, FL, GW, TP, WS

Winterbauer GmbH

Wieblinger Weg 126
69123 Heidelberg
Tel.: 06221/84400
Fax: 06221/844011
www.winterbauer.de
info@winterbauer.de
DFB, PV, ST, WS

Wolf Roland GmbH

Peterstaler Straße 23
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/803353
Fax: 06221/809141
www.heizungswolf.de
suswolf@t-online.de
BHWK, EI, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Ziegler Josef

Malerfachbetrieb GmbH

Köpfelweg 41
69118 Heidelberg
Tel.: 06221/803009
Fax: 06221/809751
info@malerfachbetrieb-ziegler.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Zimmerei Andreas Vinar

Dossenheimer Landstraße 23
69121 Heidelberg
Tel.: 06221/985146
Fax: 06221/985147
a.vinar@t-online.de
BB, DFB, FL, GW, HH, HS, WS

Hemsbach

Blümmel Stefan

Bedachungen GmbH

Gottlieb-Daimler-Straße 5
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/980729
Fax: 06201/875643
st.bluemmel@web.de
DFB, WS

Eickert Werner GmbH

Tilsiter Straße 24/2
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/72492
Fax: 06201/45514
www.eickert-maler.de
info@eickert-maler.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Gräff + Frank GmbH

Grabenstraße 7
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/492193
Fax: 06201/492195
www.graeff-frank.de
info@graeff-frank.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, TA, WP

Helkom Solartec Markus Mäffert & Liane Sutter Eidt GbR

Gottlieb-Daimler-Straße 5
69502 Hemsbach
Tel.: 0176/66678019
Fax: 06201/392733
markus@holz-kreativ.com
PV

Jung GmbH

Müchelner Straße 6
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/259840
Fax: 06201/2598420
www.jung-gmbh.de
BB, FL, WS

Malerteam Knoth

Carl-Benz-Straße 7
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/42699
Fax: 06201/477411
malerteam-knoth@t-online.de
FL, HS, SU, TP, WS

Matter M. Installationen

Berliner Straße 9
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/472491
Fax: 06201/602448
m-matter@mx.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Sun Peak Unternehmensgruppe Ratio Data GmbH

Auf den Besenäckern 17
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/602070
Fax: 06201/6020721
www.sunpeak.eu
info@sunpeak-vertrieb.de
BHWK, HZ, PV, ST

Szikra & Hernandez GmbH

Berliner Straße 13
69502 Hemsbach
Tel.: 06201/44288
Fax: 06201/493119
szikra-hernandez@t-online.de
HZ, PV, RWN, ST, WP

Hirschberg

Arianna Giuseppe

Hintergasse 24a
69493 Hirschberg
Tel.: 06201/599497
Fax: 06201/599518
www.g-arianna.de
info@g-arianna.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Bodenverlegung Th. Schmitt

Friedrichstraße 5
69493 Hirschberg
Tel.: 06201/507181
Fax: 03222/3760973
www.teppichundmehr.de
u-th-schmitt@t-online.de
BB

Hartmann Helmut GmbH

Gottfried-Nadler Straße 2
69493 Hirschberg
Tel.: 06201/592700
Fax: 06201/592701
www.hartmann-elektro.info
service@hartmann-elektro.info
BHWK, EI, LÜ, PV, ST, WP

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

Mayer Jörg

Am Mühlgraben 8
69493 Hirschberg
Tel.: 06201/508051
Fax: 06201/508052
joerg-mayer.installation
@t-online.de
HZ, RWN, ST, WP

ÖkoFEN - Werksvertretung

Friedrichstraße 11
69493 Hirschberg
Tel.: 06201/844337
Fax: 06201/844339
www.oekofen.de
f.hammerstein@oekofen.de
HZ, ST

WMG Engineer Services

Dipl.-Ing. Walter Gentz
Mörikestraße 3a
69493 Hirschberg
Tel.: 06201/57053
Fax: 03222/2432400
www.wmg-energieberatung.de
wgentz@wmg-services.com
BD

Ilvesheim

Bauer Wärmetechnik

Schloßstraße 36
68549 Ilvesheim
Tel.: 0621/4949888
Fax: 0621/4949887
jensklausbauer@aol.com
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Krämer Andreas

Ruppertsbergerstraße 11
68549 Ilvesheim
Tel.: 0621/4370157
Fax: 03212/4370157
andy-kraemmer@web.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Wagner Eckhard

Mühlkopf 13
68549 Ilvesheim
Tel.: 0621/494773
Fax: 0621/495321
www.wagner-ilvesheim.de
fenster@wagner-ilvesheim.de
WS

Ladenburg

Eckert Bedachungen GmbH & Co. KG

Am Sägewerk 4
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/2837
Fax: 06203/16845
www.eckert-bedachungen.de
info@eckert-bedachungen.de
BD, DFB, PV, ST, TA, WS

Ehry Heizungsbau Ladenburg

Babogasse 1
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/16368
Fax: 06203/3731
www.ehry-heizungsbau.de
kontakt@ehry-heizungsbau.de
HZ, LÜ, ST, WP

Elektro Friedrich

Hauptstraße 54
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/13520
Fax: 06203/2560
EI, PV

Elektro Service Salinger

Am Sägewerk 2
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/3341
Fax: 06203/16919
EI

Handwerkerring Ladenburg GmbH

Wichernstraße 29
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/924433
Fax: 06203/923054
www.handwerkerring-ladenburg.de
HWR@handwerkerring-ladenburg.de
BB, BD, DFB, EI, FL, GW, HH, HS, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, TA, TP, WP, WS

Heid Heizungs- und Sanitärtechnik

Boveristraße 44
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/92630
Fax: 06203/16627
www.heid-ladenburg.de
info@heid-ladenburg.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Holzbau Vögele

Hohe Straße 28a
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/14576
Fax: 06203/107348
voegele.holzbau@t-online.de
HS, WS

Kurzbach - Bäder mit Flair - Gas- u. Wasserinstallationen

Am Sägewerk 7
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/15668
Fax: 06203/15807
www.baeder-mit-Flair.de
baeder-kurzbach@t-online.de
RWN

Malerbetrieb Kommatas

In der Au 39
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/402870
Fax: 06203/402875
Malerbetrieb-kommatas
@t-online.de
BB, FL, GW, TP, WS

Parkett Neutard

Hohe Straße 46
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/9543906
www.parkett-neutard.de
pneutard@gmx.de
BB, HH, HS

Schmitt Peter Walter Otto Malermeister

Zehntstraße 33
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/673580
Fax: 06203/673581
malermeister@bossmail.de
BB, FL, GW, HS, SU, TP, WS

Schmitt Sanitär und Heizungsbau GmbH

Luisenstraße 24
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/13569
Fax: 06203/15857
www.schmitt-sanitaer.de
info@schmitt-sanitaer.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Schreinerei

Willi + Markus Wolf GbR

Am Sägewerk 14
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/14682
Fax: 06203/15686
www.wolf-ladenburg.de
schreinereiwolf@gmx.de
BB, HH, HS, WS

Siracusa Andreas Restaurationen Ltd.

Mühlgewannweg 5a
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/936892
BB, BD, DFB, GW, HS, PV, RWN, ST, SU, TA, WS

Vögele Christian Holzbau

Hohe Straße 28a
68526 Ladenburg
Tel.: 06203/14576
Fax: 06203/107348
voegele.holzbau@t-online.de
GW, WS

Ladenbach

Energietechnik Böhler GmbH

Südring 17
69514 Ladenbach
Tel.: 06201/9803385
www.energietechnik-boehler.de
bergstrasse.solar@gmx.de
DFB, HZ, PV, ST

Stein Klaus

Hauptstraße 28
69514 Ladenbach
Tel.: 06201/71143
Fax: 06201/43250
www.stein-bad-heizung.de
Stein-Klaus@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Zimmerei Dachdeckerei

Martin Schröder

Goethestraße 2
69514 Ladenbach
Tel.: 0170/2013628
Fax: 06201/477949
WS

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

Leimen

Baust Sanitär GmbH

Wilhelmstraße 6
69181 Leimen
Tel.: 06224/10445
Fax: 06224/16156
baust.sanitaer@t-online.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Brecht

Heizungsbau + Sanitär GmbH

Kurpfalzstraße 6
69181 Leimen
Tel.: 06224/2938
Fax: 06224/55589
www.brecht-heizung-sanitaer.de
info@brecht-heizung-sanitaer.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Energiewerkstatt Rhein-Neckar

Luisenstraße 5
69181 Leimen
Tel.: 06224/72042
Fax: 06224/78518
info@energiewerkstatt-rn.de
GW, HH, HZ, ST, SU, TA, WS

HERWEH Raumsausstattung

Im Kreuzgewann 4
69181 Leimen
Tel.: 06224/71196
Fax: 06224/78597
www.herweh-world.com
info@herweh-world.com
BB, FL, TP

Lauc Mario

Grauenbrunnenweg 9
69181 Leimen
Tel.: 06224/596949
BB, FL, HS, TP, WS

Malerbetrieb A. Steinmann, Inh. Willi Dübbers

Jakob-Schober-Straße 1
69181 Leimen
Tel.: 06224/72618
Fax: 06224/76492
maler.duebbers@t-online.de
BB, FL, HS, SU, TP, WS

M+G GbR

Unterm Sand 7
69181 Leimen
Tel.: 06224/578087 und
06224/993061
Fax: 06224/53444
www.maassbergbau.com
maassberg@gmx.de
BB, FL, GW, HS, SU, TP, WS

Pache

Sanitär- u. Heizungsinstallation

Am Hang 4
69181 Leimen
Tel.: 06226/787470
Fax: 06226/789302
apajuter@t-online.de
HZ, RWN, ST, WP

Theisen Armin

Im Bubenwingert 22
69181 Leimen
Tel.: 06224/146514
Fax: 06224/146516
www.theisen-leimen.de
firma@theisen-leimen.de
HZ, PV, ST, TA

Zugck Kälte-Klimatechnik

Gutenbergstraße 3
69181 Leimen
Tel.: 06224/97420
Fax: 06224/77364
www.zugck.de
info@zugck.de
EI, WP

Malsch

Heinzmann

Im Essig 1
69254 Malsch
Tel.: 07253/989380
Fax: 07253/279783
www.sanitaer-heinzmann.de
info@sanitaer-heinzmann.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Profitan.de Ltd & Co. KG

Hauptstraße 35
69254 Malsch
Tel.: 07253/987471
Fax: 07253/987472
www.profitan.de/con
info@profitan.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST

Mannheim

Aktivholz GmbH

Alte Frankfurter Straße 10
68305 Mannheim
Tel.: 0621/1814225
Fax: 0621/1814226
www.aktivholz.de
info@aktivholz.de
BB, HH

B+R Haustechnik

Harrlachweg 14-16
68163 Mannheim
Tel.: 0621/3361600
Fax: 0621/3361602
www.br-haustechnik.de oder
www.no-oil@no-oil.eu
info@br-haustechnik.de
HZ, RWN, ST, WP

Bauer GmbH, Stuckateurfach- betrieb für Ausbau und Fassade

Brunnenpfad 35
68259 Mannheim
Tel.: 0621/791839
Fax: 0621/7980336
www.stuckateur-bauer.de
bauergmbh.mannheim
@t-online.de
FL, GW, SU, TA, WS

Ulrich Bechtold

Neckarvorlandstraße 71
68159 Mannheim
Tel.: 0621/104433
Fax: 0621/104455
www.Schreinerei-Bechtold.de
Bechtold.GmbH@t-online.de
WS

Dachdeckerei Becker

Hardheimer Straße 23
68259 Mannheim
Tel.: 0621/797713
www.dachdeckerei-becker.de
webmaster
@dachdeckerei-becker.de
WS

BIOTOPIA Arbeitsförderungs- betriebe Mannheim gGmbH

Waldstraße 225
68305 Mannheim
Tel.: 0621/747396
Fax: 0621/7482307
www.biotopia.de
galabau@biotopia.de
DFB, HS, RWN

Böhm & Halter GmbH

Reichenbachstraße 25
68309 Mannheim
Tel.: 0621/7140920
Fax: 0621/707712
www.rollladen-mueller.de
info@rollladen-mueller.de
WS

Bölinger u. Stüber GmbH

Im Morchhof 36
68199 Mannheim
Tel.: 0621/86401
Fax: 0621/857214
www.boelinger-stueber.de
mail@boelinger-stueber.de
BB

Malerbetrieb Bordne

Radebergerstraße 5
68309 Mannheim
Tel.: 0621/7026471
Fax: 0621/7026472
www.malerbetrieb-
mannheim.de
uwe.bordne@t-online.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Coloris Maler-und Ausbauwerk- stätten GmbH

Industriestraße 41
68169 Mannheim
Tel.: 0621/1819570
Fax: 0621/18195729
www.coloris-gmbh.de
info@coloris-gmbh.de
BB, FL, GW, TA, TP, WS

Andreas Damijan

Fronäckerstraße 133
68219 Mannheim
Tel.: 0621/8710124
Fax: 0621/8710226
adamijan@msn.com
GW, WS

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

christa dautzenberg Gmbh

Diedesfelder Straße 22
68309 Mannheim
Tel.: 0621/773336 und
0172/6202211
Fax: 0621/7247131
c.dautzenberggmbh@arcor.de
FL, GW, TP, WS

Elsässer Holz- und Fertigungsbau GmbH & Co. KG

Max-Born-Straße 16-18
68169 Mannheim
Tel.: 0621/322330
Fax: 0261/3223315
www.eholz.de
info@eholz.de
BD, DFB, HH, HS, WS

Energie Beratungs-Zentrum Rhein Neckar AG

Max-Born-Straße 4a
68169 Mannheim
Tel.: 0621/31880601
Fax: 0621/318686
www.energie-beratungs-
zentrum.de
info
@energie-beratung-zentrum.de
BD, SU, TA

B. Erdel Zentralheizungen GmbH

Markkircherstraße 21
68229 Mannheim
Tel.: 0621/471147
Fax: 0621/472711
erdel-heizung@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, ST, WP

Exotherm Wärmetechnik GmbH

Edinger Riedweg 14
68219 Mannheim
Tel.: 0621/895068
Fax: 0621/8019592
www.exotherm-mannheim.de
info@exotherm-mannheim.de
HZ, LÜ, ST, WP

Franco Fallea Stuckateurmeister

Pfingstbergstraße 4
68219 Mannheim
Tel.: 0621/871297
Fax: 0621/8799652
BB, FL, GW, SU, TP, WS

Schreinerei Friedrich GmbH

Waldhofstraße 26
68169 Mannheim
Tel.: 0621/34221
Fax: 0621/3391264
www.Schreinerei-Friedrich.com
Friedrich@Schreinerei-
Friedrich.com
BB, HH, WS

Firma Karl Fritz e.K.

Augartenstraße 41
68165 Mannheim
Tel.: 0621/24013
Fax: 0621/291142
www.fritzmaler.de
mail@fritzmaler.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

GE + DE GmbH Heizung / Sanitär

Zähringerstraße 124
68239 Mannheim
Tel.: 0621/331641
Fax: 0621/3361696
Info@gede-gmbh.de
HZ, ST, WP

GFT Gerner Fenster Türen GmbH

Marconistraße 9
68309 Mannheim
Tel.: 0621/7187813
Fax: 0621/7187814
www.gerner-gmbh.de
gerner-mannheim@arcor.de
WS

Gerner Elektro GmbH

Marconistraße 9
68309 Mannheim
Tel.: 0621/8207720
Fax: 0621/8207721
www.gerner-gmbh.de
gerner-mannheim@arcor.de
EI, PV

Alfred Glocker KG

August-Borsig-Straße 16
68199 Mannheim
Tel.: 0621/851728
Fax: 0621/857228
www.glocker-mannheim.de
info@glocker-mannheim.de
WS

Malermeister Peter Gölz

Rosenstraße 42
68199 Mannheim
Tel.: 0621/8019855
Fax: 0621/8458929
malermeister.peter.goelz@gmx.de
BB, FL, GW, HS, SU, TP, WS

Golembusch, Meisterbetrieb für Bedachungen

Mosbacherstraße 100
68259 Mannheim
Tel.: 0621/9788465
Fax: 0621/9788464
info@golembusch-dach.de
DFB, WS

Klaus Götze GmbH

Bedachungen/Bauklempnerei
Assenheimer Straße 12
Fax: 0621/87679117
68219 Mannheim
Tel.: 0621/8767910
www.klausgoetze-gmbh.de
DFB, PV, ST, WS

Dachdeckerbetrieb

Mathias Grünwald GmbH
Welfenweg 7
68307 Mannheim
Tel.: 0621/787061
Fax: 0621/7482341
www.dachdeckerei-gruene-
wald.de
dachdecker-gruenewald
@gmx.net
DFB, PV, ST, WS

S. Haarbach Bedachungen

Bruchsalerstraße 66
68219 Mannheim
Tel.: 0621/8995874
Fax: 0621/8995875
www.haarbach-dach.de
info@haarbach-dach.de
DFB, PV, ST, WS

Haefner GmbH

Saarburger Ring 45
68229 Mannheim
Tel.: 0621/488000
Fax: 0621/4880020
www.haefner-mannheim.de
info@haefner-mannheim.de
FL, GW, TP, WS

Hajok

Meerfeldstraße 84
68163 Mannheim
Tel.: 0621/826008
Fax: 0621/814046
FL, TP

Elektro Heinemann

Mittelstraße 33a
68169 Mannheim
Tel.: 0621/333171
Fax: 0621/333800
www.elektro-heinemann.de
info@elektro-heinemann.de
BHWK, EI, LÜ, PV, ST, WP

Heller GmbH Bedachungen

Talstraße 158
68259 Mannheim
Tel.: 0621/791187
Fax: 0621/793658
www.heller-dach.de
info@heller-dach.de
DFB, WS

Dirk Hensseler Raumausstattung

Wilhelm Furtwängler Str. 71
68259 Mannheim
Tel.: 0621/72848660
Fax: 0621/72848670
www.hensseler.de
dirk@hensseler.de
BB, FL, GW, HH, HS, SU, TP, WS

Herbert Rhein Neckar GmbH

Hans Thoma Straße 15-17
68163 Mannheim
Tel.: 0621/71898990
Fax: 0621/718989939
www.herbert.de
m.weis@herbert.de
BHWK, EI, HZ, LÜ, PV, ST, WP

Herrwerth GmbH

Mannheimer Straße 31
68309 Mannheim
Tel.: 0621/728480
Fax: 0621/7284829
www.herrwerth-moebel.de
info@herrwerth-moebel.de
WS

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

HSG Zander Südwest GmbH

Besselstraße 21
68219 Mannheim
Tel.: 0621/3917530
Fax: 0621/391753119
www.hsgzander.com
mannheim@hsgzander.com
BHWK, EI, HZ, LÜ, PV, RWN, ST,
SU, TA, WP

Marino Jimenez

Mülhauser Straße 41
68229 Mannheim
Tel.: 0172/1304820
Fax: 0621/1677726
Marinojimenez@web.de
RWN

Jochum

Lamey 3
68165 Mannheim
Tel.: 0621/21267
Fax: 0621/1569563
peterh.jochum@web.de
BB, FL, HS, TP, WS

Elektrofachbetrieb

Stephan Jordine GmbH

Neudorfstraße 46
68229 Mannheim
Tel.: 0621/477354
Fax: 0621/4842408
Elektro-Jordine@t-online.de
EI, PV, WP

Kadel GmbH Mannheim

Ludwig-Roebel-Straße 7
68309 Mannheim
Tel.: 0621/735050
Fax: 0621/732271
www.kadel.de
mannheim@kadel.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Michael Karlein

Ulmenweg 21
68167 Mannheim
Tel.: 0621/4626616
Fax: 0621/3009593
malerbetrieb-karlein
@hotmail.de
BB, FL, GW, HS, TP

KHB-Mannheim Küchen u.

Hausgeräte Bräutigam e.K.
Rheingoldplatz 2
68199 Mannheim
Tel.: 0621/46275485
Fax: 0621/46275484
www.khb-mannheim.de
braeutigam@khb-mannheim.de
EI

KNOPF GmbH

Sandhofer Straße 317
68307 Mannheim
Tel.: 0621/771851
Fax: 0621/786840
knopf.heizung-sanitaer
@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Koehler

Haus-und Energietechnik Ltd

Krügerstraße 16
68219 Mannheim
Tel.: 0621/8755150
Fax: 0621/8755151
koehler-ltd@t-online.de
HZ, ST

Köhler Elektrotechnik GmbH

Am Ullrichsberg 12-14
68309 Mannheim
Tel.: 0621/322770
Fax: 0621/3227722
www.elektro-koehler.de
info@elektro-koehler.de
EI, PV

Tischlerei Koepke GmbH

Offenburger Straße 39
68239 Mannheim
Tel.: 0621/4815866
Fax: 0621/474894
ST, WS

KuTuVa

Holzweg 1
68239 Mannheim
Tel.: 0176/22836892
Fax: 0621/856079
sertaco02@yahoo.de
BB, DFB, FL, GW, HH, HS, TP,
WS

Elektro Leilich e.K.

Landzungenstraße 18
68159 Mannheim
Tel.: 0621/105829
Fax: 0621/101728
www.elektro-leilich.de
service@elektro-leilich.de
EI, LÜ, PV, ST, WP

Ludwig Leutz

Korbangel 18
68305 Mannheim
Tel.: 0621/751250
Fax: 0621/7482441
www.sanitaer-leutz.de
lleutz@t-online.de
DFB, HZ, RWN, ST, WS

Lidy Rohrleitungsbau GmbH

Flensburger Ring 24
68305 Mannheim
Tel.: 0621/751428
Fax: 0621/747594
www.lidy.de
info@lidy.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Georg Liv GmbH

Veilchenstraße 42
68309 Mannheim
Tel.: 0621/731226
Fax: 0621/7185878
georg.liv@gmx.de
FL, GW, HS, SU, TA, TP, WS

Peter Löbel, Heizung und Sanitär

Zähringerstraße 28
68239 Mannheim
Tel.: 0621/4814946
Fax: 0621/12855074
RWN, ST, WP

maba! Maler- und Ausbauwerkstätten GmbH

Christian-Friedrich-Schwan-
Straße 5-7
68167 Mannheim
Tel.: 0621/339750
Fax: 0621/3397575
www.maba-gmbh.de
service@maba-gmbh.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Joachim Mainka

Heizung Sanitär Service

Schönauer Straße 42
68307 Mannheim
Tel.: 0621/43025420
Fax: 0621/43025208
www.joachimmainka.de
jm@joachimmainka.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Wärmetechnik Mandras GmbH

Emy-Roederstraße 14
68163 Mannheim
Tel.: 0621/851886
Fax: 0621/859884
mandras@hotmail.de
BHWK, HZ, LÜ, ST, WP

MEGA-Systems

Langer Schlag 144
68305 Mannheim
Tel.: 0621/7179475
Fax: 0621/7179476
Megasysscroissant@aol.com
EI, PV, ST, TA, WP

Morsch Innenausbau

Talstraße 151-153
68259 Mannheim
Tel.: 0621/1229563
Fax: 0621/1229564
www.getifix.de
o.morsch@t-online.de
BB, GW, HS, WS

Walter Mülleder Raumausstatter

Käfertaler Straße 19
68167 Mannheim
Tel.: 0621/303845 und
0171/5110468
Fax: 0621/303845
DMueller@aol.com
FL, TP

Rollladen Müller GmbH

Reichenbachstraße 25
68309 Mannheim
Tel.: 0621/322280
Fax: 0621/313204
www.rollladen-mueller.de
info@rollladen-mueller.de
WS

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

Fußbodenverlegung Mutsch

Lindenstraße 3
68309 Mannheim
Tel.: 0621/72490670
Fax: 0621/72490671
www.fussbodenverlegung-
mutsch.de
juergen.mutsch@t-online.de
BB

NBZ Naturbauzentrum GmbH

Zamenhofstraße 15
68309 Mannheim
Tel.: 0621/1819580
Fax: 0621/18195820
www.natur-bz.de
info@natur-bz.de
BB, BD, FL, HH, HS, SU, TA, WS

Nowa GmbH

Talstraße 7
68259 Mannheim
Tel.: 0621/7900050
Fax: 0621/7900070
Nowa-Haustechnik@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

NUGA GmbH

Marconistraße 6
68309 Mannheim
Tel.: 0621/728130
Fax: 0621/7281333
www.nuga-gmbh.de
info@nuga-gmbh.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

E. Peker Sanitär-Heizung-Solar

Rappoltsweilerstraße 21
68229 Mannheim
Tel.: 0621/4822962
www.peker-heizung.de
info@peker-heizung.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Harald Planer Dachdeckermeister

Speckweg 34
68305 Mannheim
Tel.: 0621/79949407
Fax: 0621/793861
planer.harald@t-online.de
DFB, PV, ST, WS

Joachim Proetel,

Dachdeckermeister

Marconistraße 10
68309 Mannheim
Tel.: 0621/738866
Fax: 0621/723660
www.proetel-dach.de
DFB, PV, ST, WS

R&D Malerbetrieb Axel Rother

Weißenburgstraße 4
68199 Mannheim
Tel.: 0621/859714
Fax: 0621/8415673
axelrother72@aol.com
BB, FL, HS, SU, TP

randbau

Neustadter Straße 44
68309 Mannheim
Tel.: 0171/2446089
Fax: 06204/76902
heinz.rand@freenet.de
HZ, LÜ, ST, WP

raum - Wissen was drin ist

Max-Hachenburg-Straße 6
68259 Mannheim
Tel.: 0621/3364755
Fax: 0621/3364511
www.raum-wissen-was-drin-ist.de
info@raum-wissen-was-drin-ist.de
FL, GW, SU, WS

Otto Rehberger Stuckateur- und Gipsfachgeschäft GmbH

Boveristraße 54
68309 Mannheim
Tel.: 0621/721379
Fax: 0621/721365
firma.rehberger@t-online.de
FL, GW, HS, WS

Markus Reinold

Saarburger Ring 47
68229 Mannheim
Tel.: 0621/474475
Fax: 0621/474478
www.Malerbetrieb-Reinold.de
info@Malerbetrieb-Reinold.de
BB, FL, HS, SU, TA, TP, WS

RobinKruso

Verbindungskanal
Linke Ufer 20-22
68159 Mannheim
Tel.: 0621/1702620 und
0621/1702623 und
0621/1702626
Fax: 0621/105517
www.robinkruso.de
robinkruso@t-online.de
BB, FL, HH, HS, SU, WS

Michael Rolke GmbH

Altrheinstraße 9
68305 Mannheim
Tel.: 0621/7628111
Fax: 0621/7628111
BHWK, LÜ, ST, WP

Sanitär Rothermel, Inh. Stefan Rothermel

Alte Frankfurter Straße 26
68305 Mannheim
Tel.: 0172/6214873
Fax: 0621/751205
www.sanitaer-rothermel.de
sanitaer.rothermel
@googlemail.com
HZ, RWN, ST, WP

Rupp Elektrotechnik e.K.

Kaiserstuhlring 56
68239 Mannheim
Tel.: 0621/4843158
Fax: 0621/4843159
www.rupp-elektrotechnik.de
info@rupp-elektrotechnik.de
EI, LÜ, PV, WP

Jürgen Safranek Malerfachbetrieb

Windeckstraße 24
68163 Mannheim
Tel.: 0621/8280862
Fax: 03222/2477980
www.malerfachbetrieb-
safranek.de
info.safranek@t-online.de
BB, FL, HS, SU, TP, WS

Marc Sauer

Speckweg 148
68305 Mannheim
Tel.: 0170/5022331
Fax: 0621/4398466
marcsauer1@gmx.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WS

Malerbetrieb Schachner

Guntherweg 7
68199 Mannheim
Tel.: 0621/8324762
Fax: 0621/8324762
www.maler-schachner.de
Maler-Schachner@web.de
BB, FL, SU, TP

elektro schmich GmbH

Seckenheimer Straße 56
68165 Mannheim
Tel.: 0621/442481
Fax: 0621/441464
www.elektro-schmich.de
info@elektro-schmich.de
EI, HZ, LÜ, WP

Carlos Palos Schmitt

Moosgasse 27
68305 Mannheim
Tel.: 0621/7482646
Fax: 0621/7482647
C.P.Stuck@t-online.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Wilhelm Schmitt GmbH

Zielstraße 8
68169 Mannheim
Tel.: 0621/307170
Fax: 0621/3071727
www.wsm-diemaler.de
info@wsm-diemaler.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Schott-Elektrotechnik

Gotenstraße 25
68259 Mannheim
Tel.: 0621/704996
Fax: 0621/704986
www.Schott-
elektroinstallationen.de
bucks2404@gmx.de
EI, PV, WP

R .Schreiner-Haustechnik

Mosbacherstraße 3
68259 Mannheim
Tel.: 0621/712704
R.Schreiner
@Haustechnik-Mannheim.de
HZ, LÜ, RWN, ST

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

Fensterbau-Glaserei Schuler

seit 1904

Hirtenbrunnenstraße 11
68229 Mannheim
Tel.: 0621/471289
Fax: 0621/4814169
Fensterbau-Schuler@t-online.de
WS

Schulew Ausbau

Scheidhorststraße 9-11a
68169 Mannheim
Tel.: 0621/3187974
Fax: 0621/3187974
www.schulew-innenausbau.de
schulew-ausbau@gmx.de
BB, GW, WS

Elektrotechnik Thomas Schütte

Entennest 1
68307 Mannheim
Tel.: 0621/7895007
Fax: 0621/7895236
www.elektroschuette.de
info@elektroschuette.de
EI, LÜ, PV, TA, WP

Schütz und Eckert OHG

Freiberger Ring 14
68309 Mannheim
Tel.: 0621/706592
Fax: 0621/702303
www.schuetzundeckert.de
schuetzundeckert@t-online.de
BHWK, HZ, ST, WP

Elektroinstallation Sielaff

Dürerstraße 115
68163 Mannheim
Tel.: 0621/4255300
sielaff
@elektroinstallationsielaff.de
EI, WP

Jürgen Simon

Luisenstraße 41
68199 Mannheim
Tel.: 0621/851516
Fax: 0621/857587
www.glassimon.de
info@glassimon.de
WS

Franz Sommer jr.

Mundenheimer Straße 71
68219 Mannheim
Tel.: 0621/872425
Fax: 0621/872428
www.sommer-franz-jr.de
info@sommer-franz-jr.de
WS

sos-stuckateur

Meerwiesenstraße 4
68163 Mannheim
Tel.: 0621/8321149
Fax: 0621/8325140
www.sos-stuckateur.de
WS

Spiegel

Luft- und Klimatechnik GmbH

Hofrat-Wild-Straße 4 - 6
68219 Mannheim
Tel.: 0621/128560
Fax: 0621/1285629
www.spiegel-luft-klima.com
office@spiegel-luft-klima.com
BHWK, LÜ, PV, ST, WP

Elektro Spingel GmbH

Max-Born-Straße 4a
68169 Mannheim
Tel.: 0621/313428
Fax: 0621/313428
www.spingel.de
info@spingel.de
BHWK, EI, HZ, PV, ST, TA, WP

Sebastian Stein

Zamenhofstraße 15
68309 Mannheim
Tel.: 0621/18195814
Fax: 0621/18195815
schreinerstein@gmx.de
BB, BD, EI, FL, HH, HS, TA, WS

Sanitär Strupp

B 1, 6
68159 Mannheim
Tel.: 0621/1568616
Fax: 0621/1568618
www.sanitaer-strupp.de
klaus-strupp@t-online.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Suess

Schneidemühler Straße 6
68307 Mannheim
Tel.: 0621/773535
Fax: 0621/773500
www.suessdach.de
suessdach@aol.com
BD, DFB, TA, WS

Volz Elektrotechnik GmbH

Rüdesheimerstraße 74-80
68309 Mannheim
Tel.: 0621/72030
Fax: 0621/7203103
www.volz-elektrotechnik.de
info@volz-elektrotechnik.de
EI

Manfred Wendt

Neckarstraße 19
68259 Mannheim
Tel.: 0621/3929802
Fax: 0621/4373544
www.schreinerwendt.de
kontakt@schreinerwendt.de
BB, HH, HS

Weiß GmbH & Co.KG, Rolladen und Sonnenschutztechnik

Ziegelhüttenweg 32
68199 Mannheim
Tel.: 0621/842390
Fax: 0621/842340
wolfgang.wess
@wess-sonnenschutz.de
WS

Georg Wittemaier GmbH

Marconistraße 17 - 21
68309 Mannheim
Tel.: 0621/734717
www.wittemaier-bau.de
wittemaier@t-online.de
BD, FL, GW, SU, TA, TP, WS

G. Wolf

Herrensand 25
68219 Mannheim
Tel.: 0621/7178267
Fax: 0621/7178268
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

J. Wolfferts GmbH

Alosi-Senefelder-Straße 9
68167 Mannheim
Tel.: 0621/330720
Fax: 0621/3307222
www.wolfferts.de
mannheim@wolfferts.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Mühlhausen

Braun Florian

Fasanenweg 9
69242 Mühlhausen
Tel.: 0152/28696375
Fax: 07253/407375
www.schornsteinfergermeister-
braun.de
info@schornsteinfergermeister-
braun.de
BD, TA

EAP GmbH,

Ing.-Büro für Elektrotechnik

Büchelweg 13
69242 Mühlhausen
Tel.: 06222/64538
Fax: 06222/64568
www.eap-elektro.de
info@eap-elektro.de
EI, HZ, WP

Elektro-Maisch

Rotenbergerstraße 19
69242 Mühlhausen
Tel.: 0170/5243341
Fax: 07253/9349198
www.elektro-maisch.de
elektro-maisch@t-online.de
EI, PV, ST, WP

Schäffner Heiztechnik GbR

Schönblick 5
69242 Mühlhausen
Tel.: 07253/25915
Fax: 07253/26829
www.neuenergie.de
schaeffner-heizung@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Schreinerei Rachel

Rettigheimer Straße 47
69242 Mühlhausen
Tel.: 06222/60643
Fax: 06222/660080
matthias.rachel@t-online.de
BB, GW, HS, WS

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

Neckargemünd

Dipl.-Ing. (FH) H. Rötger

Im Brühl 6
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/758200
Fax: 06223/805435
info@blowerdoor-drucktest.de
BD

Elektro-Holschuh

Bergstraße 20
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/2552
Fax: 06223/73803
www.holschuh.de
info@holschuh.de
EI, PV

Gebert Heizung-Sanitär

Untere Eulenschleich 24
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/5460
Fax: 06223/5460
www.hsk-gebert.de
rainer-gebert@t-online.de
HZ, ST

Heidinger & Hertel

Schützenhausstraße 41
69151 Neckargemünd
Tel.: 0162/9135354
www.heidinger-hertel.de
heidinger-hertel@gmx.net
HH

Le Peintre e.K.

Kalkrunnen 14
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/7580304
www.lepeintre.de
malermeister@lepeintre.de
BB, FL, GW, HH, HS, SU, TP, WS

Schreinerei Bernauer

Wiesenbacherstraße 31 a
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/2174
Fax: 06223/73516
www.bernauer-schreinerei.de
info@bernauer-schreinerei.de
BB, GW, HH, WS

Schürle Heizungsbau GmbH

Bahnhofstraße 30
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/3569
Fax: 06223/72893
schuerlegmbh@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

T&K Energie- u. Gebäudetechnik GmbH

Obere Straße 19
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/862773
Fax: 06223/8629693
T.K_GmbH@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Wagner Friedrich

Gaibergerstraße 17
69151 Neckargemünd
Tel.: 06223/71745
Fax: 06223/71746
fwagnerwhb@yahoo.de
BHWK, HZ, RWN, ST, WP

Neulußheim

Elektro-Pöschel

Baumschulstraße 10
68809 Neulußheim
Tel.: 06205/37569
Fax: 06205/392879
elektro-poeschel@t-online.de
EI

Nußloch

Kreißl Michael Stukkateur & Malergeschäft

Theodor-Heuss-Straße 63
69226 Nußloch
Tel.: 06224/174504
Fax: 06224/174540
www.stukkateur-kreisssl.de
inf@stukkateur-kreisssl.de
FL, GW, WS

Schreinerei Lammer

Walldorfer Straße 82
69226 Nußloch
Tel.: 06224/170052
Fax: 06224/925438
www.schreiner-lammer.de
info@schreiner-lammer.de
BB, HH, HS, TA, WS

Ziegler Heizungsbau GdB R

Werderstraße 14
69226 Nußloch
Tel.: 06224/12772
info@ziegler-heizungsbau.com
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Zimmerei R. Locher GmbH

In den Meckeswiesen 4
69226 Nußloch
Tel.: 06224/16699
Fax: 06224/170066
www.zimmerei-locher.de
info@zimmerei-locher.de
HS, WS

Plankstadt

Kaffenberger Steffen

Luisenstraße 47
68723 Plankstadt
Tel.: 06202/17166
Fax: 06202/126091
info@sk-dachdeckermeister.de
BD, DFB, PV, ST, SU, TA, WS

Kimmel Franz

Im Grund 13
68723 Plankstadt
Tel.: 06202/25690
Fax: 06202/270937
franz@franzkimmel.de
GW, WS

Malerbetrieb Etzler

Brühler Weg 66
68723 Plankstadt
Tel.: 06202/271106
Fax: 06262/128165
ruediger-etzler@web.de
BB, FL, TP

Martin Kling-Haustechnik

Beethovenstraße 1
68723 Plankstadt
Tel.: 0177/4221130
ST, WP

Stesat GmbH

Gewerbering 5
68723 Plankstadt
Tel.: 06202/856344
Fax: 06202/856345
www.stesat-kwk.de
stesat@t-online.de
BHWK

Rauenberg

BEST Bellemann Elektro Service Team GmbH

Letzenbergstraße 37a
69231 Rauenberg
Tel.: 07253/27702
Fax: 07253/27703
best-gmbh@gmx.de
EI, WP

Elektro- PC- Haustechnik Christ

Herrenwiesen 3
69231 Rauenberg
Tel.: 06222/62906
Fax: 06222/3045734
ephhc@gmx.de
EI

Fa. Siegloch Stukkateurbetrieb

Am Rainacker 2
69231 Rauenberg
Tel.: 06222/662682
Fax: 06222/662683
siegloch.stukkateurbetrieb
@googlemail.com
FL, GW, HS, WS

Gökcan & Grattolf GmbH

Stockswiesen 4
69231 Rauenberg
Tel.: 06222/3879561
Fax: 06222/3879562
www.gug-gmbh.de
grattolf@gug-gmbh.de
HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP, WS

Keppelen Hans - Peter GmbH

Letzenbergstraße 40
69231 Rauenberg
Tel.: 07253/92307
Fax: 07253/27535
www.keppelen.de
keppelen@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Parkett-Elsässer

Inh. Norbert Elsässer

Letzenbergstraße 30
69231 Rauenberg
Tel.: 07253/25210
Fax: 07253/26185
www.Parkett-Elsaesser.de
parkett-elsaesser@t-online.de
BB, HH, HS

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

Rinhofer GmbH

Heiligenwiesen 10
69231 Rauenberg
Tel.: 06222/60141
Fax: 06222/61027
www.Rinhofer.de
info@rinhofer.de
WS

wiesendanger bedachungen gmbh

Rotenberger Straße 47
69231 Rauenberg
Tel.: 06222/62925
Fax: 06222/61488
www.wiesendanger-
bedachungen.de
wiesendanger-bedachungen
@t-online.de
BD, DFB, EI, FL, GW, HS, PV, ST,
SU, TA, WS

Sandhausen

Baumann Fensterbau GmbH

Industriestraße 9
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/2841
baumann-fensterbau@t-online.de
WS

BIOTEC CONTRACTING

Andreas Kummer

Heidenäckerstraße 34
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/929595
Fax: 06224/929286
www.biotec-contracting.de
a.kummer@biotec-contracting.de
BHWK, HZ, RWN, ST

Elektro Kiray

Am Forst 2
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/925792
Fax: 06224/925766
www.elektrokiray.de
elektro-kiray@online.de
BHWK, EI, LÜ, PV, WP

Fackert Daniel

Sanitär Heizung Klima

Am Kantenbuckel 10
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/596585
Fax: 06224/596584
danielfackert@web.de
HZ, RWN, ST, WP

Herzog Rudi Gipsergeschäft

Lattweg 2
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/4387
Fax: 06224/81284
www.putz-stuck-herzog.de
info@putz-stuck-herzog.de
WS

Holz- und Dachbau

Machmeier GmbH

Mayerstraße 25
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/929173
Fax: 06224/929174
www.einer-alles-sauber.de
machmeier@einer-alles-sauber.de
BB, BD, DFB, FL, GW, HH, HS,
PV, TA, TP, WS

Kunst und Design

Alter Postweg 14
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/908205
Fax: 06224/53330
www.kunst-design.biz
ae.kraemer@yahoo.de
TP

Maler Spath GmbH

Alter Postweg 60
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/51150
Fax: 06224/81066
www.malerspath.de
malerspath@yahoo.de
BB, FL, GW, HS, TP, WS

Müller Bernd

Sanitär- & Heizungs GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 7
69207 Sandhausen
Tel.: 06224/53082
Fax: 06224/53124
bernd.mueller.sanitaer
@t-online.de
HZ, RWN, ST

Schriesheim

Burkhardt GmbH

Am Zehntberg 1
69198 Schriesheim
Tel.: 06220/1545
Fax: 06220/7861
www.burkhardt-stuckateur.de
burkhardt-stuckateur@t-online.de
FL, GW, SU, WS

Jürgen Gadzali

Griethweg 17
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/660181
Fax: 06203/961167
www.Gadzali-Galabau.de
Gadzali.Gartenbau@t-online.de
DFB, RWN

Grüber Holzbau

Carl-Benz-Straße 3
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/69940
Fax: 06203/699420
www.grueber-holzbau.de
Grueber.Georg
@grueber-holzbau.de
BB, BD, DFB, HH, HS, PV, ST,
SU, TA, WS

höfer

Talstraße 40
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/61502
Fax: 06203/68731
hoefer-raumausstattung
@t-online.de
BB

Malerbetrieb Jöst

Ladenburger Straße 20
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/952708
Fax: 06221/475458
www.malerjoest.de
joest@malerjoest.de
BB, FL, HS, SU, TP, WS

Sanitär Jäck

Schönauerstraße 11
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/9583151
Fax: 06203/9583152
69198 Schriesheim
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Sauer Ludwig

Stuckateurbetrieb GmbH

Hauptstraße 49 a
69198 Schriesheim
Tel.: 06220/1517
Fax: 06220/1646
www.sauer-Stuckateur.de
a.sauer@stuckateur-sauer.de
FL, GW, HS, SU, WS

Schmid Dieter GmbH

Passein 10
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/61015
Fax: 06203/925380
www.schmid-schriesheim.de
info@schmid-schriesheim.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Sommer Wasser-Wärme-Strom

Heidelberger Straße 9
69198 Schriesheim
Tel.: 06203/61360
Fax: 06203/961361
www.sommer-www.de
sommer-www@t-online.de
EI, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Schwetzingen

Geiser GmbH

Duisburger Straße 8
68723 Schwetzingen
Tel.: 06202/4005
Fax: 06202/4007
www.geiser-gmbh.net
info@geiser-gmbh.de
EI, HZ, LÜ, ST, WP, WS

Maler Punkt Markus Franz

Borsigstraße 1a
68723 Schwetzingen
Tel.: 06202/128825
Fax: 06202/128827
www.maler-punkt.de
info@maler-punkt.de
WS

MKL Schreinerei

Metzger-Kemptoner GbR

Carl Benz Straße 23
68723 Schwetzingen
Tel.: 06202/72771
Fax: 06202/78256
www.mklschreinerei.de
mklschreinerei@online.de
BB, HH, HS, WS

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

ANBIETERADRESSEN

Moos Heinrich GmbH

Duisburger Straße 20
68723 Schwetzingen
Tel.: 06202/12310
Fax: 06202/17343
www.moos-sanitaer.de
moos.eichhorn@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Sinsheim

A-Z Schreinerei Schock

Sportplatzweg 17
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/2808
Fax: 07261/17785
www.a-z-schreinerei-schock.de
a-zschock@t-online.de
BB, EI, HH, HS, SU, WS

Barth Hubert

Kraichgaustraße 27
74889 Sinsheim
Tel.: 07260/656
Fax: 07260/552
Hubert_Barth@t-online.de
HZ, RWN, ST, WP

Dahm Andy GmbH

Seewaldstraße 10
74889 Sinsheim
Tel.: 07260/911060
Fax: 07260/911061
andy.dahm@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Edinger Heizungstechnik GmbH

Hoffenheimer Straße 41
74889 Sinsheim
Tel.: 07265/499429
Fax: 07265/499571
edinger-heizungstechnik@t-online.de
HZ, ST, WP

Fa. Stäb & Becker

Alte Römerstraße 31a
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/657355
Fax: 07261/657356
www.staebundbecker.de
staeb@staebundbecker.de
WS

Gardinen-Schlenker Gm

74889 Sinsheim
Tel.: 07261/4432
Fax: 07261/12361
www.gardinen-schlenker.de
info@gardinen-schlenker.de
BB

Gebäudeenergieberatung

Stefan Stutz

Steinsbergstraße 31
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/13487
zimmereistutz@gmx.com
DFB, HS, PV, SU, WS

Herbold Richard GmbH

Alte Römerstraße 8
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/4918
Fax: 07261/8014
info@herbold-stuck.de
BD, FL, GW, HS, SU, TP, WS

Keil Peter Stuckateurbetrieb

Obere Bergstraße 6
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/63789
Fax: 07261/913482
www.stuckateur-keil.de
stuckateur-keil@t-online.de
FL, GW, HS, TP, WS

Kuhn Jürgen Haustechnik

Ernst-Geiser-Straße 13
74889 Sinsheim
Tel.: 07260/8499770
Fax: 07260/8499771
info@klimakuhn.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Longlife-Treppen GmbH

Neulandstraße 31
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/949820
Fax: 07261/9498211
www.kenngott.de
info@kenngott.de
HH, HS

MAX Holzbau

u. Bedachungen GmbH

Große Minke 6
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/655686
Fax: 07261/3013
www.max-holzbau.de
info@max-holzbau.de
BD, GW, HH, TA, WS

Mohaghegh

Steinsfurter Straße 37
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/5736
Fax: 07261/4023855
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Sanitär-Meisterbetrieb

Tobias Nelius

Mühlstraße 11
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/943883
Fax: 07261/657254
www.nelius-sanitaer.de
info.nelius@freenet.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Schreinerei Grohskurth GmbH

Lochbergstraße 3
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/2569
Fax: 07261/5921
www.grohskurth.de
info@grohskurth.de
HH, HS

Schreinerei Scheidel

Steinsfurter Straße 58-60
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/2413
Fax: 07261/2474
Schreinerei-scheidel@t-online.de
BB, HS

WKS GmbH

Hauptstraße 54-56
74889 Sinsheim
Tel.: 07261/1809
Fax: 07261/1800
www.WKS-Sinsheim.de
info@WKS-Sinsheim.de
HZ, LÜ, PV, ST, WP

St. Leon-Rot

Dibema GmbH

Marktstraße 93
68789 St. Leon-Rot
Tel.: 06227/51007
Fax: 06227/51009
www.dibema.de
info@dibema.de
BB, FL, HH, HS, TP

Fa. Norbert Geider GmbH

Schulstraße 17a
68789 St. Leon-Rot
Tel.: 06227/55622
Fax: 06227/889693
info@gipser-geider.de
GW, WS

Goetzmann Jochen

Sanitär-Heizung-Service

Rheinstraße 39
68789 St. Leon-Rot
Tel.: 06227/86150
Fax: 06227/861520
www.goetzmann.de
info@goetzmann.de
BHWK, HZ, LÜ, PV, RWN, ST, WP

Köhler Bernhard

Dekanatsstraße 7
68789 St. Leon-Rot
Tel.: 06227/52451
Fax: 06227/881992
www.koehler-bsm.de
info@koehler-bsm.de
TA

KWK-Systeme, Klaus Radeljak

Kirrlacherstraße 10
68789 St. Leon-Rot
Tel.: 06227/549692
Fax: 06227/549694
www.kwk-systeme.de
info@kwk-systeme.de
BHWK, EI, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

ANBIETERADRESSEN

Walldorf

Braun Jürgen

Nußlocher Straße 20
69190 Walldorf
Tel.: 06222/60870
Fax: 06222/60766
www.braun-schornsteinfeger.de
info@braun-gebaeudecheck.de
BD, TA

Fa. Eduard Kurz

Daimlerstraße 49a
69190 Walldorf
Tel.: 06227/61273
Fax: 06227/63322
www.ekurz.de
info@ekurz.de
BHWK, EI, HZ, LÜ, PV, RWN, ST,
WP, WS

Firma Franz Ettner

Stuckateurmeisterbetrieb

Karlstraße 8
69190 Walldorf
Tel.: 06227/2953
Fax: 06227/4758
stuckateur-ettner@web.de
WS

Gebäudesystemtechnik Radvan e.K.

Rudolf-Diesel-Straße 46
69190 Walldorf
Tel.: 06227/840857
Fax: 06227/840881
www.radvan-gebaeudesystem-
technik.de
elektro-radvan@gmx.de
EI, PV, ST, WP

Holzbau Koppert

Robert-Bosch-Straße 38
69190 Walldorf
Tel.: 06227/2482
Fax: 06227/64050
www.holzbau-koppert.de
holzbau.koppert@t-online.de
GW, HH, PV, ST, WS

Weinheim

Amend GmbH & Co. KG

Bergstraße 103
69469 Weinheim
Tel.: 06201/99000
Fax: 06201/990099
www.amend-weinheim.de
info@amend-weinheim.de
EI

Berg Karl GmbH

Beckstraße 10
69469 Weinheim
Tel.: 06201/14369
Fax: 06201/183770
www.maler-weinheim.de
FL, GW, TP, WS

D. M. Technik

Schillerstraße 9
69469 Weinheim
Tel.: 06201/507330
Fax: 06201/599504
www.DM-Technik.info
info@DM-Technik.info
EI, WP

Dachdeckerei Hartwig

Schloßgasse 5
69469 Weinheim
Tel.: 06201/592540
Fax: 06201/592542
www.hartwigdach.de
info@hartwigdach.de
BD, DFB, GW, HH, HS, PV, ST,
TA, WS

Elektro Beckenbach

Ölbrichtstraße 32
69469 Weinheim
Tel.: 06201/183776
Fax: 06201/183385
www.elektro-beckenbach.de
info@elektro-beckenbach.de
EI, WP

Elektro Bünger Martin GmbH

Rittenweierer Weg 4
69469 Weinheim
Tel.: 0174/3267820
Fax: 06201/509071
www.martinbuenger.de
martin-buenger@web.de
EI, PV, WP

Elektro Kilian

Sommergasse 3
69469 Weinheim
Tel.: 06201/507878
Fax: 06201/507879
www.elektrokilian.de
elektrokilian@t-online.de
EI, WP

Elektro Steidl

Mierendorffstraße 29
69469 Weinheim
Tel.: 06201/99100
Fax: 06201/182996
www.elektro-steidl.de
info@elektro-steidl.de
BHWK, EI, LÜ, PV, ST, WP

Firma Schütz GmbH

Obergasse 14-18
69469 Weinheim
Tel.: 06201/62585
Fax: 06201/183636
www.schuetz-service.de
schuetz@schuetz-service.de
ST

Franke Georg GmbH

Am Ligusterhag 3
69469 Weinheim
Tel.: 06201/14363
Fax: 06201/16817
firmafranke@versanet.de
HZ, ST, WP

Franzmann Hermann GmbH

Münzgasse 5
69469 Weinheim
Tel.: 06201/90330
Fax: 06201/903315
www.franzmann-service.de
franzmann-service@t-online.de
BHWK, HZ, LÜ, RWN, ST, WP

Gärtner Thomas Fachbetrieb für angewandte Bauphysik

Steinklingener Straße 46
69469 Weinheim
Tel.: 06201/22090
Fax: 06201/21940
www.tgiso.de
tgiso.weinheim@t-online.de
BD, SU, TA, WS

Gebäudetechnik Engler

Ahornstraße 51
69469 Weinheim
Tel.: 06201/875788
Fax: 06201/875789
info@gt-engler.de
HZ, PV, RWN, ST, WP

Haring die Maler und Stuckateure GmbH

Boschstraße 10
69469 Weinheim
Tel.: 06201/61841
Fax: 06201/16606
www.haring.de
office@haring.de
BB, FL, GW, SU, TA, TP, WS

Kadel Service-Center GmbH

Boschstraße 14
69469 Weinheim
Tel.: 06201/944580
Fax: 06201/182962
www.kadel.de
service@kadel.de
HZ, PV, RWN, ST, WP

Knapp Holzbau GmbH & Co. KG

Olbrichtstraße 14
69469 Weinheim
Tel.: 06201/17418
Fax: 06201/182418
www.knapp-holzbau.de
zimmerer@knapp-holzbau.de
PV, ST, TA, WS

Malerbetrieb Hasieber

An der Ziegelhütte 3
69469 Weinheim
Tel.: 0174/6562440
www.maler-hasieber.de
info@maler-hasieber.de
BB, WS

Schreinerei Klemm

Bergstraße 238
69469 Weinheim
Tel.: 06201/14100
Fax: 06201/188441
www.schreinerei-klemm.com
buero@schreinerei-klemm.com
BB, GW, HH, HS

Die Abkürzungen hinter der
Adresse geben die ökologischen
Angebote wieder:

BB = Bodenbeläge
BD = Blowerdoor-Messungen
BHKW = Blockheizkraftwerk
DFB = Dach-/Fassadenbegrünung

EI = Elektroinstallationen
FL = Farben und Lacke
GW = Gipsplatten/Wandbaustoffe
HH = Holzhäuser, Holzbaustoffe

Service rund ums Haus

Bodestraße 13
69469 Weinheim
Tel.: 06201/64004
Fax: 06201/182802
www.peter-boell.de
peterboell@t-online.de
BB, DFB, EI, FL, GW, HS, HZ, LÜ,
RWN, ST, TP, WP, WS

Wohnungsbau Lützelsachsen

Hoch- und Tiefbaugesellschaft mbH

Eisleber Straße 4
69469 Weinheim
Tel.: 06201/259070
Fax: 06201/259080
www.wohnungsbau-luetzel-
sachsen.de
info@wohnungsbau-luetzel-
sachsen.de
RWN, WS

Wiesenbach

Ebinger GbR

Poststraße 15
69257 Wiesenbach
Tel.: 06223/40484
Fax: 06223/47191
www.ebinger-gbr.de
ebinger.gbr@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

MC Hausgeräteservice

Bammentalerstraße 7/1
69257 Wiesenbach
Tel.: 06223/2839
Fax: 06223/805269
www.mc-hausgeraeteservice.de
kontakt
@mc-hausgeraeteservice.de
EI

Reinwald Heizungsbau GmbH

Eichendorffweg 11/1
69257 Wiesenbach
Tel.: 06223/4387
Fax: 06223/972458
www.reinwald-heizungsbau.de
reinwald_heizungsbau_gmbh
@t-online.de
HZ, LÜ, RWN, ST, WP

**Innendämmung,
die funktioniert!**

Heizkosten senken
Schimmelprobleme beheben
Wohnklima verbessern
Wir beraten Sie gerne!

morsch
innenausbau

GETIFIX
GETIFIX® ID-System
Die Problemlösung
www.getifix.de

Telefon 06 21 / 122 95 63
Fax 06 21 / 122 95 64
Mobil 01 79 / 69 21 649
a.morsch@t-online.de

Werkstatt:
Telef. 151-153
68259 Mannheim-
Feudenheim

IMPRESSUM

Herausgeber:

Handwerkskammer Mannheim
Rhein-Neckar-Odenwald
Klimaschutz- und Energie-
Beratungsagentur Heidelberg-
Nachbargemeinden gGmbH
Klimaschutzagentur Mannheim
Umweltforum Mannheimer
Agenda 21 e.V.

Projektkoordination und Redaktion:

Oliver Decken
Timo Gensel
Claudia Habr
Dr. Klaus Keßler
Sindy Grambow
Tina Schindowski
Timo Spagerer

Gestaltung:

Wolf Verlag GmbH, Schriesheim

Druck:

ABT Print und Medien GmbH
gedruckt auf Recyclingpapier

Heidelberg, Mannheim 2010

HS = Holzschutzmittel
HZ = Holzheizung
Lü = Lüftungsanlage
PV = Photovoltaik-Anlage

RWN = Regenwasser-Nutzung
ST = (thermische) Solarkollektoren
TP = Tapeten
TA = Thermografieaufnahmen

WP = Wärmepumpe
WS = Wärmeschutz für Altbauten

Gmp.
Planungsbüro

Marktsb. 31 · St. Leon-Rot · Tel.: 06227 - 38 98 98 Fax: 06227 - 38 98 99

www.gmpartner.de

Altbau sanieren und modernisieren
**Beratung, Planung und
alle Handwerkerleistungen
aus einer Hand**

Handwerkerring Ladenburg GmbH

Wichernstraße 29
Fon 0 62 03 / 92 44 33
Fax 0 62 03 / 92 30 54
www.handwerkerring-ladenburg.de

- Heizung
- Sanitär
- Elektro
- Rohbau
- Holzbau
- Dachdecker
- Fenster
- Metallbau
- Trockenbau
- Schraimer
- Fliesen
- Naturstein
- Stukkateur
- Estrich
- Bodenbelag
- Maler
- Außenanlagen
- Bauleitung

Energie aus der Natur und clevere Lösungen mit dem "Dachs"!

Bereits seit 10 Jahren haben wir Erfahrung in:
Planung und Montage von Stückholz-, Hackgut- und Pelletkesseln; Solaranlagen; Kaminöfen; Kaminbau;

Kraft-Wärme-Kopplung: Der Dachs arbeitet nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung und nutzt die eingesetzte Energie zweimal: So erzeugt er Strom und Wärme und schont dabei noch die Umwelt. Mehr Infos unter: www.senertec-partner-biotec.de

BIOTEC CONTRACTING
ANDREAS KUMMER ■

Wir beraten Sie gerne!
Heidenackerstraße 34
69207 Sandhausen
Tel. 0 62 24 / 92 95 95
www.biotec-contracting.de

GPA **DIPL.-ING. ARCHITEKT RUDOLF HOFFMANN**
GESAMTPLANUNGSBÜRO FÜR ARCHITEKTUR
BERATUNG · ENTWURF · PLANUNG · BAULEITUNG · GUTACHTEN

AM SPEYERER TOR 10 · 67071 LUDWIGSHAFEN

TELEFON 06 21 / 67 23 70 · TELEFAX 06 21 / 67 90 59
E-Mail: gpa.hoffmann@GMX.de Internet: www.gpa-lu.de

Bauberatung - Konzeption - Planung - Ausführungsüberwachung
Altbau-Kaufberatung - Gebäudeanalyse - Kostenermittlung für Instandsetzungen - Gebäudewertermittlung - Beweissicherung
Energieberatung - Energiepass - Lösungskonzepte für die Verbesserung der Gebäudeaußenhülle - Haus- und Energietechnik Solartechnik - Geothermie - Wärmepumpe - BKHV - etc.
Beratung u. Beantragung finanzieller Fördermöglichkeiten (KfW)

Sei schlauer,
geh' zu **BAUER**

BAUER
WÄRMETECHNIK

MEISTERBETRIEB FÜR:

- Zentralheizungsbau
- Kundendienst / Wartung
- Sanitärinstallation
- Regenwassernutzung
- Gasinstallation
- Bodsanierung
- Solaranlagen

Schloßstr. 36 · 68549 Ixvesheim
0621 49 49 888

ELEKTROTECHNIK
THOMAS SCHÜTTE

ENTENNEST 1 TEL: 0621/7895007
68307 MANNHEIM FAX: 0621/7895236
E-Mail: info@elektroschuette.de
www.elektroschuette.de

24H NOTDIENST 0151 16303646

MODERNE HAUSKOMMUNIKATION INTELLIGENTE GEBÄUDETECHNIK
ELEKTRO-KOMFORTLÖSUNGEN - EINBRUCHMELDEANLAGEN
NETZWERKTECHNIK - THERMOGRAPHIE - INDUSTRIEANLAGEN
LICHTTECHNIK - KLIMATECHNIK - PHOTOVOLTAIK
ENERGIEEFFIZIENT SANIERUNGSBERATUNG
KNX - ZERTIFIZIERT

Wir begleiten Sie zum
Energiesparhaus



Energieberatung Acker

Ingenieurbüro für rationelle Energieverwendung
Fon 06221 - 651488 - www.energieberatung-acker.de
Werderstraße 38 - 69120 Heidelberg

Dach- Wand- Abdichtungstechnik



Dachdeckermeister Harald Planer

Speckweg 34
68305 Mannheim

Tel.: (0621) 79949407
Fax: (0621) 793861
Mobil: (0176) 24664929
E-Mail: planer.harald@vype.de

Steildächer - Flachdächer - Klempnerarbeiten - Reparatur und Instandhaltung

Erst rechnen,
dann sanieren



Neutral und unabhängig
aus Hirschberg

Dipl.-Ing. Walter Gentsch
Mörkestr. 3a
69493 Hirschberg-Großsachsen
Tel. 06201-57053
Fax 0322 22 43 24 00
wgentsch@wmg-services.com
www.wmg-energieberatung.de

WMG
ENGINEER SERVICES

Einfach,
klimafreundlich,
sofort rentabel



Auszeichnung für eine wegweisende
Produktentwicklung im Bereich Solarthermie



Jurymitglieder Bereich Solarthermie International Award:
Prof. Dr. Klaus Vajen, Universität Kassel, Fachgebiet
Solar + Anlagentechnik
Prof. Volker Wittwer, Fraunhofer Institut für Solare
Energiesysteme ISE
Dr. Harald Dörck, Institut für Thermodynamik und
Wärmetechnik (ITW), Universität Stuttgart

Die Jury würdigte besonders den

- „Johes technologischen Innovationsgrad ...“
- ... und die besonders verbraucherfreundliche und wirtschaftliche Lösung“



Aqua Solarwärme-Systeme von Paradigma



Inhaber: Wolfgang Janssen
Geschäftsführer: Energieberater

- Rundumservice
Heizung und Wärme
- Solaranlagen
- Pelletöfen
- Erdwärmepumpen
- Energieberatung

Richard-Drach-Str. 1a
69123 Heidelberg
Tel: 06221/759250
Fax: 06221/776610
info@janssen24.de
www.janssen24.de



Sanitär | Heizung | Solartechnik
Lesingerstr. 27A | 68763 Weighausen
Tel. 07264-6441 Fax 74489
horst.seiferling@web.de
Ihr Paradigma-Systembetreuer



Ressourcen schützen -
Energien gewinnen

Mike Steiger Energie- und Umwelttechnik GmbH
Hauptstraße 25 • 71496 Bad Rappenau-Steigermaers
Tel. 07268-911 653 • Fax 07268-911 654
msteiger@mksteiger.de • www.mksteiger.de

ÖKOBAUFIBEL 2010 / 2011

HERAUSGEBER:

HANDWERKSKAMMER MANNHEIM RHEIN-NECKAR-ODENWALD

KLIMASCHUTZ- UND ENERGIE-BERATUNGSAGENTUR HEIDELBERG-NACHBARGEMEINDEN GGMBH

KLIMASCHUTZAGENTUR MANNHEIM

UMWELTFORUM MANNHEIMER AGENDA 21 E.V.