



Marktführer Holzpellets NRW 2016





# Holzpellets - der Brennstoff

In Zeiten des Klimawandels spielen Holzpellets als regionaler, regenerativer Energieträger im Bemühen um eine sichere und nachhaltige Energieversorgung eine wichtige Rolle. Holzpelletheizungen stellen eine wirtschaftlich attraktive Alternative zu konventionellen Heizsystemen dar und leisten insbesondere in Kombination mit energiesparenden Maßnahmen und thermischen Solaranlagen einen erheblichen Beitrag zur Energiewende. In ganz Deutschland ist seit Jahren ein stetiges Anwachsen des Marktes zu beobachten. Mittlerweile sind bundesweit etwa 350.000 Pelletheizungen installiert, über 28.000 davon allein in Nordrhein-Westfalen. Zum Vergleich: 2003 heizten erst etwa 600 Haushalte in NRW mit Holzpellets. Dieser rasante Anstieg belegt, dass viele VerbraucherInnen einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leisten wollen.

Die energiereichen Presslinge werden aus getrocknetem, naturbelassenen Restholz, beispielsweise Sägemehl oder Hobelspänen, hergestellt. Sie haben einen Durchmesser von ca. 6 bis 8 mm und eine Länge von 20 bis 45 mm. Ohne Zugabe von chemischen Bindemitteln werden die Holzpellets unter hohem Druck zu kleinen Energiebündeln mit einem Heizwert von ca. 5 kWh/kg gepresst. Damit entspricht der Energiegehalt von 1 kg Pellets ungefähr dem von einem halben Liter Heizöl.



# Holzpellets - die Vorteile

Mit Holzpellets heizen Sie mit gutem Gefühl:

#### **Komfort**

- Holzpellets überzeugen durch Vielseitigkeit: Sie können als Brennstoff in Einzelöfen, beispielsweise in Wohnräumen, oder in Zentralheizungskesseln, in Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Wohnkomplexen oder auch Produktionshallen eingesetzt werden.
- Pelletheizungen sind komfortabel, denn die Heizungssteuerung stimmt Brennstoffmenge und Verbrennungsvorgang aufeinander ab und befördert die Pellets vollautomatisch in den Brennraum. Das ermöglicht einen bedarfsgerechten Dauerbetrieb mit ungestörtem Abbrand und Wirkungsgraden von bis zu 95 Prozent.

#### Wirtschaftlichkeit

- Wer sich für den Kauf einer Pelletheizung entscheidet, erhält staatliche Förderung.
- Der Pelletpreis entwickelt sich unabhängig von Ölund Gaspreisen, die im Zuge knapper Ressourcen und steigender Ökosteuer mittelfristig steigen werden. Obwohl auch Pellets Preisschwankungen unterliegen, ist das Heizen mit Holzpellets im Vergleich zu fossilen Energieträgern kostengünstig möglich.
- Eine langfristige Rohstoffsicherheit in Bezug auf Holzpellets ist gegeben. Bereits heute gibt es in Deutschland rund 70 Produktionsstandorte, weitere Pelletwerke sind in Planung bzw. im Bau.

Der deutsche Wald hat mit seinen 3,6 Mrd. Kubikmetern immense Kapazitäten, die unter nachhaltigen Bedingungen genutzt werden können.

# **Umwelt- und Klimaschutz**

- Pellets verbrennen per Definition CO<sub>2</sub>-neutral und leisten so einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.
- Pelletfeuerungen weisen, bedingt durch den genormten Brennstoff und die darauf abgestimmte Verbrennungstechnik, die geringsten Emissionswerte aller Holzverbrennungen auf.
- Umweltkatastrophen, wie beispielsweise in Folge von Tankerunglücken oder Havarien in Atomkraftwerken, sind bei Holzpellets kein Thema. Die Transportwege bei Pelletlieferungen sind vergleichsweise kurz und bergen kaum Risiken. Auch die Gefahr von Explosionen und Grundwasserverunreinigungen bei der Lagerung der Pellets entfallen im Vergleich zu fossilen Energieträgern vollständig.

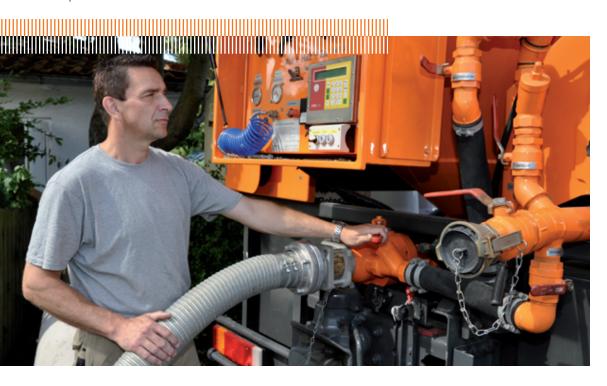
# **Regionaler Mehrwert**

- Pellets werden regional produziert und geliefert. Dadurch schafft und sichert das Heizen mit Holzpellets Arbeitsplätze und f\u00f6rdert die Wertsch\u00f6pfung in der Region.
- Die Nutzung des regional verfügbaren und nachwachsenden Brennstoffs Holz bedeutet Unabhängigkeit von begrenzten fossilen Energieträgern aus politisch häufig instabilen Ländern.



Monatlicher Vergleich der Preise für die Energieträger Heizöl, Gas und Holzpellets seit 2002. Der Preis ist angegeben in Cent pro kWh brutto. Der Holzpelletpreis gilt bei einer Lieferung von fünf Tonnen im Umkreis von fünfzig Kilometern. Der Ölpreis gilt bei Lieferung von 3.000 Litern, der Gaspreis analog bei Lieferung von 33.540 kWh (inkl. Grundpreis).

Datenquelle: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit; Tecson-Digital GmbH; BRENNSTOFFSPIEGEL; C.A.R.M.E.N. e.V.





# Tipps für den Holzpelletkauf

- Die Preise für Holzpellets variieren je nach Jahreszeit, Bestellmenge und Bezugsquelle. Folgende Faktoren haben Einfluss auf die Preissetzung und bieten Verhandlungsspielraum: Liefermenge, Transportkosten, Lieferzeitpunkt, zusätzliche Einblaspauschale bei Lieferung mit dem Pumpwagen und Zahlungsmethode. Grundsätzlich gilt: Es rechnet sich, das Pelletlager bereits im Sommer aufzufüllen und Mengenrabatte (z.B. durch Bildung von Einkaufsgemeinschaften) zu nutzen.
- Es schadet nicht, im Vorfeld mit dem liefernden Unternehmen die Voraussetzungen für eine Lieferung zu klären (z.B. Länge der Befüllleitung).
- Die europäische Norm EN 14961-2 sichert Qualität. Die Qualitätsklassen A1 und A2 sowie B unterscheiden sich vor allem in den verwendeten Rohstoffen und den damit einhergehenden unterschiedlichen Verbrennungseigenschaften. Der Pelletkessel im heimischen Keller sollte mit A1-Pellets beschickt werden. Diese dürfen nur einen Aschegehalt von 0,7 Prozent aufweisen und erfüllen die höchsten Ansprüche. Die Klassen A2 und B bieten sich für den gewerblichen Einsatz bzw. für Heizkessel höherer Leistungen und Industrieanlagen an.
- Die Zertifikate DINplus und ENplus garantieren regelmäßige und unabhängige Qualitätskontrollen. Jedes zertifizierte Produkt erhält eine Registernummer, die auf dem Lieferschein und/oder der Rechnung des liefernden Unternehmens wiederzufinden ist.

- Sie sorgt für mehr Transparenz beim Brennstoffhandel und in der Qualitätssicherung entlang der Produktions- und Logistikkette. Eine Liste mit allen Vertriebsund Produktionsunternehmen in Deutschland und deren eindeutig zugeordneten ID-Nummern gibt es unter www.enplus-pellets.de. Kommt die Ware aus dem Ausland, kann die ID-Nummer unter www.enplus-pellets.eu überprüft werden.
- Bei der Tankwagenanlieferung sollte ein Absauggebläse verwendet werden. So wird die Staubbelastung so gering wie möglich gehalten.



# Tipps für den Heizungskauf

- Wirkungs- und Nutzungsgrad der Heizanlage werden maßgeblich durch die individuelle Einstellung des Kessels zum Brennstoff vor Ort sowie durch die optimale Einbindung in das Heizungssystem beeinflusst. Der angegebene Kesselwirkungsgrad sollte über 90 Prozent liegen. Geringfügig unterschiedliche Wirkungsgrade einzelner Fabrikate sollten allerdings nicht überbewertet werden.
- Die Kesselnennleistung sollte dem Wärmebedarf des Hauses angepasst sein. Dazu ist eine Wärmebedarfsberechnung notwendig, die EnergieberaterInnen oder HeizungsinstallateurInnen vor Ort vornehmen können.
- Pufferspeicher sind bei der Installation von Pelletzentralheizungen nicht zwingend notwendig. Durch einen Pufferspeicher ist es jedoch möglich, die Zahl der Brennerstarts zu reduzieren und den Heizkessel konstant im Volllastbetrieb laufen zu lassen. Dies erhöht den Nutzungsgrad und reduziert die Emissionen. Empfehlenswert ist der Einbau vor allem für Gebäude mit niedrigem Wärmebedarf.
- Das Lagersystem muss generell mit dem Pelletkessel beziehungsweise dem Entnahmesystem kompatibel sein. Um eine Konzentration gefährlicher Gase wie Kohlenmonoxid zu vermeiden, sollten die Sicherheitsratschläge des Deutschen Energieholz- und Pelletverbandes und des TÜV Rheinland für Pelletlagerräume streng befolgt werden. So gehört beispielsweise auf jeden Pelletlagerraum ein Warnschild, das über den richtigen Umgang informiert. Ein belüfteter Deckel sorgt für Luftaustausch nach außen.

- Bei der Verbrennung der Pellets entsteht eine geringe Menge Flugasche, die sich auf den Flächen des Wärmetauschers niederschlägt. Um einen guten Wärmeübergang zu garantieren, ist in regelmäßigen Abständen eine Reinigung der Wärmetauscherflächen notwendig. Wer auf die manuelle Reinigung verzichten möchte, entscheidet sich für eine Anlage mit automatischer Reinigungsfunktion.
- Durch die unterschiedliche Dimensionierung der Aschebehälter sowie technischer Vorrichtungen zur Aschekomprimierung kann die Häufigkeit der Ascheentleerung je nach Hersteller und Modell variieren. Wer einen geringen Bedienaufwand wünscht, sollte auf ein relativ großes Behältervolumen bzw. hohe Aschekomprimierung achten.
- Moderne Niedrigenergie- und Passivhäuser sind häufig mit kontrollierten Lüftungsanlagen ausgestattet. Wer keine für Festbrennstofffeuerungen zugelassene Lüftungsanlage besitzt, sollte zusätzlich einen Differenz- bzw. Unterdruckcontroller einbauen lassen. Dieser erkennt, ob zu viel Luft abgepumpt wird und so Rauchgase aus dem Ofen gesaugt werden könnten. Bei einer Störung schaltet der Controller den Ofen oder die Lüftungsanlage ab. Ohne dieses Kontrollgerät dürfen in hochgedämmten Häusern nur raumluftunabhängige Öfen heizen.
- Ein Servicevertrag ist grundsätzlich empfehlenswert. Regelmäßige Wartungen stellen die optimale Funktion sicher und beugen Betriebsausfällen vor.







# **Die Marktinitiative Aktion Holzpellets NRW**

Die EnergieAgentur.NRW hat 2003 im Auftrag des Klimaschutzministeriums NRW die landesweite Marktinitiative "Aktion Holzpellets" ins Leben gerufen. Die erfolgreiche Initiative nach dem Prinzip des Public Private Partnership wird von rund 100 Unternehmen der Pelletbranche unterstützt. Für die Partnerbetriebe hat die Aktion Holzpellets eine hohe Signalwirkung, da sie Kompetenzen vernetzt und Synergieeffekte nutzt.

Ziel der Marktinitiative ist es, über das Heizen mit Holzpellets zu informieren, das Vertrauen der Bürger in den jungen Markt zu festigen und den Anteil von Pelletheizungen auf dem Energiemarkt in NRW deutlich zu erhöhen.

Seit Beginn der Initiative hat sich die Zahl der Holzpelletheizungen in NRW bereits vervielfacht. Die Aktion Holzpellets ist somit ein bundesweit einmaliges Beispiel für eine erfolgreiche Kooperation zwischen Produktionsunternehmen, Handel, Handwerk und öffentlicher Verwaltung im Bereich der erneuerbaren Energien.

# **Angebote der Aktion Holzpellets NRW**

- Internetplattform unter www.aktion-holzpellets.de mit Informationen, Veranstaltungskalender, Grafiken und Filmen rund um den Energieträger Holzpellets
- Kostenfreie Verbraucherbroschüren, z.B. "Holzpellets. Der Brennstoff der Zukunft" zu Vorteilen und Wirtschaftlichkeit von Holzpellets sowie Fördermöglichkeiten bei Pelletanlagen, die auf der Internetseite heruntergeladen oder bestellt werden können
- Beratungsgespräche auf Messen und Veranstaltungen
- Alle zwei Jahre Aktionswochen rund um die Holzpellets, während derer bis zu 700 KesselbesitzerInnen ihre Heizungskeller für Interessierte öffnen und NRW somit zur größten Holzpelletheizungsausstellung der Welt machen
- Infohotline unter **0211/86642-298**

# **Partnerverzeichnis**

Die im Folgenden aufgeführten Unternehmen haben sich im Netzwerk der Aktion Holzpellets NRW organisiert und unterstützen die Marktinitiative.

Hier finden Sie kompetente Ansprechpartner in Ihrer Nähe aus allen relevanten Bereichen.

# Installationsfachbetriebe

#### Peter Solartechnik GmbH

32108 Bad Salzuflen, Leibnizstraße 6, Tel. 05222/94860, info@peter-solartechnik.de, www.peter-solartechnik.de

#### Fehnker

32369 Rahden, Lemförder Straße 75, Tel. 05771/863, info@fehnker.de, www.fehnker.de

# Stemberg Solar- und Gebäudetechnik GmbH

32791 Lage, Im Seelenkamp 7, Tel. 05232/70270, info@stemberg-solar.de, www.stemberg-solar.de

# Hagenhoff Bad + Heizung GmbH & Co. KG

33129 Delbrück, Lange Kamp 8, Tel. 05250/97780, info@hagenhoff-delbrueck.de, www.hagenhoff-delbrueck.de

#### **Hubert Niewels GmbH**

33175 Bad Lippspringe, Neuhäuser Weg 3a, Tel. 05252/1061, info@niewels.de, www.niewels.de

# Konstanty & Hohnhorst GbR

33790 Halle (Westf.), Hengeberg 32, Tel. 05201/857857, ad-fontes-owl@t-online.de, www.adfontes.de

# **Gutjahr Solartechnik**

40764 Langenfeld, Marie-Curie-Straße 23, Tel. 02173/978949, gutjahr.solartechnik@t-online.de, www.gutjahrsolar.de

# Bethge Sanitär und Heizungsinstallationen

40822 Mettmann, Ostpreußenstraße 94 a, Tel. 02058/8953256, bethge@bethge-installationen.de, www.bethge-installationen.de

# S + M Jansen GmbH

41061 Mönchengladbach, Aachenerstraße 232, Tel. 02161/541822, info@solar-jansen.de, www.solar-jansen.de

# Fa. Ulrich Hackstein

41363 Jüchen, Ulmenstraße 38, Tel. 02181/1645922, hackstein-innovativ@gmx.de, www.hackstein.info

# Fockenrath + Manske GmbH

41363 Jüchen, Grevenbroicher Straße 24, Tel. 02181/24000, info@fockenrath-manske.de, www.fockenrath-manske.de

# W. Dahlmanns GmbH

41844 Wegberg, Robert-Bosch-Straße 16, Tel. 02431/944010, info@dahlmanns.net, www.dahlmanns.net

# **Solarwerkstatt Wuppertal**

42117 Wuppertal, Friedrich-Ebert-Straße 143d, Tel. 0202/82964, info@solarwerkstatt-wuppertal.de, www.solarwerkstatt-wuppertal.de

# **Backhaus-Bad GmbH**

42349 Wuppertal, Heidestraße 82, Tel. 0202/9797977, info@backhaus-bad.de, www.backhaus-bad.de

# Luckhaus GmbH

42899 Remscheid, Linde 178, Tel. 02191/51260, info@luckhaus.de, www.luckhaus.de

# Sonnen- und Windenergieanlagenbau SWB GmbH

45701 Herten, Karl-Hermann-Straße 14, Tel. 02366/43965, post@swb-herten.de, www.swb-herten.de

# Holger Haupt - Wärme aus Sonne und Holz

45888 Gelsenkirchen, Hüttenstraße 47, Tel. 0209/204990, info@haupt-haustechnik.de, www.haupt-haustechnik.de

#### Stemmer Heizungs- und Solartechnik GmbH

46562 Voerde, Innungsweg 8, Tel. 02855/5640, info@stemmer-heizungstechnik.de, www.stemmer-heizungstechnik.de

#### **JESKE GmbH**

47138 Duisburg, Kanalstraße 14, Tel. 0203/428808, stefanjeske@jeske.de, www.jeske.de

#### **Buhl GmbH**

47475 Kamp-Lintfort, Rheinberger Straße 361, Tel. 02842/921880, info@buhl-gmbh.de, www.buhl-gmbh.de

#### Grotepaß GmbH

47506 Neukirchen-Vluyn, Im Mühlenwinkel 5, Tel. 02845/28845, info@grotepass.de, www.grotepass-haustechnik.de

# Kurfürst Heizung & Sanitär

47638 Straelen, Kromsteg 41, Tel. 02834/327, info@kurfuerst-straelen.de, www.kurfuerst-straelen.de

#### Klaus Werland Meisterbertieb

47652 Weeze, Wasserstraße 10-12, Tel. 02837/2684, heizung@klaus-werland.de, www.werland-klaus.de

#### Holler GmbH

47798 Krefeld, Nordwall 78, Tel. 02151/858585, info@holler-krefeld.de, www.holler-krefeld.de

# Jürgen Mey GbR

48163 Münster-Amelsbüren, Schürhook 35, Tel. 02501/59228, info@mey-shk.de, www.mey-shk.de; www.mey-pelletheizungen.de

# KGT Klima + Gebäude Technik GmbH

49479 Ibbenbüren, Gutenbergstraße 19, Tel. 05451/995330, info@kgtgmbh.de, www.kgtgmbh.de

# Faßbender GmbH & Co. Heizung und Sanitär KG

50126 Bergheim, Friedrich-Bessel-Straße 18, Tel. 02271/496363, info@fassbender24.de, www.fassbender24.de

# Peter Kaspar GmbH Meisterbetrieb

50259 Pulheim, Sachsstraße 16, Tel. 02273/913304, info@peterkaspar.de, www.peterkaspar.de

# Stallberg Sanitär- und Heizungstechnik GmbH

51063 Köln, Piccoloministraße 30, Tel. 0221/9603560, info@stallberg.com, www.stallberg.com

# **Nowak GmbH**

51429 Bergisch Gladbach, Strassen 26, Tel. 02204/9999111, info@haustechnik-nowak.de, www.haustechnik-nowak.de

# Michael Haßler GmbH

 $52070\ \ Aachen, Grüner\ Weg\ 46, Tel.\ 0241/155015, in fo@hassler-aachen.de, www.hassler-aachen.de$ 

# EnVis GmbH

52156 Monschau, Blumgasse 2-4, Tel. 02472/803131, info@envis-solar.de, www.envis-solar.de

# Rosch Industrie- und Gebäudetechnik GmbH

52355 Düren-Lendersdorf, Hüttenstraße 31, Tel. 02421/502923, info@rosch-igt.de, www.rosch-igt.de

# EUT GbR, Franke, Ortega de Voor

52382 Niederzier, Forstweg 15, Tel. 02428/901411, kontakt@eut-haustechnik.de, www.eut-haustechnik.de

# Heizungs-, Sanitär- und Solarfachbetrieb Hosin

 $52499\ \ Baesweiler, Kloshaus\ 13, Tel.\ 02401/88815, info@hss-hosin.de, www.hss-hosin.de$ 

# Fridtjof Werden GmbH

52525 Heinsberg, Waldfeuchter Straße 274, Tel. 02452/87140, werden-gmbh@t-online.de, www.werden-bad-heizung.de

# Jürgen Hohnen GmbH

52525 Heinsberg, Industrieparkstraße 4, Tel. 02452/89039, info@juergenhohnen.de, www.juergenhohnen.de

# Hans Fischer GmbH

53340 Meckenheim, Werner-von-Siemens-Straße 39, Tel. 02225/912223, info@hans-fischer-gmbh.de, www.hans-fischer-gmbh.de

# Schöllgen Haustechnik GmbH

53347 Alfter, Auf dem Polacker 7, Tel. 02222/989970, info@schoellgen.info, www.schoellgen-haustechnik.de

# Pfeifer Heizung - Bad - Solar GmbH

57548 Kirchen-Freusburg, Siegtalstraße 27, Tel. 02741/930150, info@pfeifer-freusburg.de, www.pfeifer-freusburg.de

#### P&P Energietechnik GmbH

57612 Eichelhardt, Silberstraße 5, Tel. 02681/2987, info@p-p-energietechnik.de, www.p-p-energietechnik.de

#### Wandtke GmbH

58119 Hagen, Ziegelstraße 18, Tel. 02334/2164, mail@wandtke.info, www.wandtke.info

#### **Andreas Moscheik Solar und Holzpellets**

58239 Schwerte-Villigst, Alfred-Klanke-Straße 9, Tel. 02304/963466, info@moscheik.de, www.moscheik.de

#### Lüneborg Wärme und Solar GmbH

58313 Herdecke, An der Walkmühle 1, Tel. 02330/13410, info@oekowaerme.de, www.oekowaerme.de

# Holzpellethersteller und -händler

# BiMEnDiS Marketing- und Dienstleistungs GmbH & Co. KG

32425 Minden, Nordholzer Straße 181, Tel. 05704/1677820, info@bimendis.de, www.bimendis.de

#### WPG Westfälische Propan-GmbH

32758 Detmold, Wittekindstraße 20, 0Tel. 5231/91900, info@wpg-gas.de, www.wpg-gas.de

#### Kleeschulte GmbH & Co. KG

33142 Büren (Westf.), Am Bennenberg 6, Tel. 02951/600555, pellets@kleeschulte.de, www.profipellets.de

#### Raiffeisen Bio-Brennstoffe GmbH

48155 Münster, Industrieweg 110, Tel. 0251/6822337, pellets@raiffeisen-bio-brennstoffe.de, www.raiffeisen-bio-brennstoffe.de

#### Ahlert Junior Mineralöle GmbH & Co.KG

48268 Greven, Saerbecker Straße 130, Tel. 02571/577990, vertrieb@ahlert-junior.de, www.ahlert-junior.de

# Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG

50668 Köln, Altenberger Straße 1a, Tel. 0221/1638465, festbrennstoffe@rwz.de, www.rwz.de

# AVEA GmbH & Co. KG

51373 Leverkusen, Im Eisholz 3, Tel. 0214/8668723, gm@avea.de, www.avea.de

# Raiffeisen-Erzeugergenossenschaft Bergisch Land und Mark eG

51379 Leverkusen, Robert-Koch-Straße 25-27, 02267/68127, holzpellets@reg-blm.de, www.raiffeisen-markt.eu

# MegaPellet GmbH

 $52393\ \ H\"{u}rtgenwald, Germeter\ 153, Tel.\ 02429/9036100, in fo@mega-pellet.de, www.mega-pellet.de$ 

# Westpellets GmbH & Co. KG

52445 Titz-Ameln, Prämienstraße 1, Tel. 02463/997000, info@westpellets.com, www.westpellets.com

# Knauber Gas GmbH & Co. KG

 $53115 \quad Bonn, Endenicher \, Straße \, 120-140, \, Tel. \, 0228/512746, \, holzpellets @knauber.de, \, www.knauber-energie.de \, telephone \, tel$ 

# meine-holzpellets.de

53115 Bonn, Endenicher Straße 120-140, Tel. 0228/512746, service@meine-holzpellets.de, www.meine-holzpellets.de

# Schneifel Pellets

 $54597\ \ Ormont/Eifel, Waldstraße\ 9, Tel.\ 06557/851, in fo@schneifel-pellets.de, www.schneifel-pellets.de$ 

# Westerwälder Holzpellets GmbH

57520 Langenbach, Schulweg 8-14, Tel. 02661/626237, info@ww-holzpellets.de, www.ww-holzpellets.de

# Esborner Mühle GmbH

 $58300\ Wetter, Am\ Overbeck\ 84, Tel.\ 02335/845180, in fo@esborner-muehle.de, www.esborner-muehle.de$ 

# Grüne Mineralöle GmbH & Co. KG

59821 Arnsberg, Kappenohl 2, Tel. 02931/52410, powerpellets@aral-gruene.de, www.aral-gruene.de

# PowerPellets Vertriebs GmbH & Co. KG

59939 Olsberg, Carls Aue Straße 91, Tel. 02962/972210, info@holzpellet.com, www.holzpellet.com; www.power-pellets.de

# ante-holz GmbH

59969 Bromskirchen-Somplar, Im Inkerfeld 1, Tel. 02981/92300, info@ante-pellets.de, www.ante-holz.de

# Kessel- und Komponentenhersteller

#### Viessmann Deutschland GmbH

35107 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1, Tel. 02242/8732468, info@viessmann.com, www.viessmann.com

#### **KWB Deutschland GmbH**

48165 Münster, Hansestraße 41, Tel. 02501/4403900, office-west@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

#### Karl Schräder Nachf. - Abgastechnologie

59174 Kamen, Hemsack 11-13, Tel. 02307/973000, kamen@schraeder.com, www.schraeder.com

#### Wodtke GmbH

72070 Tübingen-Hirschau, Rittweg 55-57, Tel. 07071/70030, info@wodtke.com, www.wodtke.com

# **HDG Bavaria GmbH**

84323 Massing, Siemensstraße 6 und 22, Tel. 08724/8970, info@hdg-bavaria.com, www.hdg-bavaria.com

#### **Hoval GmbH**

85609 Aschheim, Humboldtstraße 30, Tel. 089/922097128, info.de@hoval.de, www.hoval.de

#### ÖkoFEN Heiztechnik GmbH

86866 Mickhausen, Schelmenlohe 2, Tel. 08204/29800, info@oekofen.de, www.oekofen.de

# Gebietsvertreter der Kesselhersteller in NRW

#### Paradigma Deutschland GmbH

32312 Lübbecke, Klingelbrink 11, Tel. 07202/922159121, h.kuetemeier@paradigma.de, www.paradigma.de

# IVHS-Stölting - ÖkoFEN Regionalvertretung

32791 Lage, Haferbachstraße 52c, Tel. 05232/970442, stoelting@oekofen.de, www.oekofen.de

#### KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

 $33813\ \ Oerling hausen, Tel.\ 02501/4403900, enno.marcussen@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de$ 

# ÖkoFEN Vertriebscenter Rhein-Ruhr

 $41065\ \ M\"{o}nchengladbach, Sophienstraße\ 29a, Tel.\ 02161/8390777, gormanns@oekofen.de, www.neuewaerme-eifel.de$ 

# **HDG-Bavaria GmbH**

 $42657\ \ Solingen, Robert-Blum-Weg\ 5, Tel.\ 08724/897340, joerg.neuhaus@hdg-bavaria.com, www.hdg-bavaria.com, w$ 

# SSP-TEAM GmbH & Co. Industrievertretungen KG

 $44319 \ \ Dortmund, Wickeder \ Hellweg \ 127a, \ Tel. \ 0231/216083, \ mail@ssp-team.com, \ www.solar focus.eu$ 

# Hargassner - Vertriebscenter Nord/West (NRW)

44581 Castrop-Rauxel, Friedhofstraße 11, Tel. 02305/73891, mail@holz-heiz-info.de, www.holz-heiz-info.de

# Paradigma Deutschland GmbH

 $45259\ Essen, Stemmering\ 19a, Tel.\ 07202/922159136, u.ehlert@paradigma.de, www.paradigma.de$ 

# Albrink Holzheizzentrum GmbH

47167 Duisburg, Schultenplatz 7, Tel. 02594/9737008, info@holzheizzentrum.de, www.holzheizzentrum.de

# KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH - Niederlassung West

48165 Münster, Hansestraße 41, Tel. 02501/44 03900, office-west@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

# ÖkoFEN Vertiebsgebiet Nord-West

48559 Gronau, Am Königsweg 23, Tel. 02565/4065808, info@ahs-gronau.de, www.ahs-gronau.de

# Döpik Umwelttechnik GmbH

48703 Stadtlohn, Südlohner Weg 23, Tel. 02563/936330, info@doepik.de, www.doepik.de

# Herz Energietechnik GmbH Gebietsvertretung

48734 Reken, Tel. 07191/902179, johannes.holthausen@herz.eu, www.herz.eu

# Herz Energietechnik GmbH Gebietsvertretung

49179 Ostercappeln, Graf-Stauffenberg-Straße 12, Tel. 07191/902179, michael.moenkehues@herz.eu, www.herz.eu

# KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

49565 Bramsche, Tel. 0174/9291080, falk.muschiol@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

#### KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

52477 Alsdorf, Tel. 02501/4403900, leo.fuehren@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

#### AHE Johann - ÖkoFEN Regionalvertretung

53332 Bornheim, Nelkenstraße 8, Tel. 02227/931970, info@ahe-johann.de, www.ahe-johann.de

# Neue Wärme Eifel - ÖkoFEN Regionalvertretung

53940 Hellenthal, Neuhof 74, Tel. 02448/712576, info@neuewaerme-eifel.de, www.neuewaerme-eifel.de

# KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

57299 Burbach, Tel. 06471/912623603, mario.kring@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

# Paradigma Deutschland GmbH

57572 Niederfischbach, Eicherweg 5, Tel. 07202/922159236, m.simon@paradigma.de, www.paradigma.de

#### Herz Energietechnik GmbH Gebietsvertretung

58119 Hagen, Heidestraße 32, Tel. 07191/902179, wolfgang.hollmann@herz.eu, www.herz.eu

#### ÖkoFEN - Vertriebsgebiet Südwestfalen

58313 Herdecke, Vaerstenberg 34, Tel. 02330/73724, r.feld@oekofen.de, www.oekofen.de

#### SOTEC-SOLAR GmbH

58849 Herscheid, Alte Dorfstraße 32, Tel. 02357/9065410, info@sotec-solar.de, www.sotec-solar.de

#### KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

59379 Selm, Tel. 02501/4403900, heinz.helm@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

# KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

59939 Olsberg, Tel. 0174/9291085, stefan.klose@kwbheizung.de, www.kwbheizung.de

# KWB Deutschland - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH

 $59955\ \ Winterberg-Z\"{u}schen,\ Tel.\ 06471/912623602,\ torsten. kleinsorge@kwbheizung.de,\ www.kwbheizung.de,\ www.kwbheiz$ 

# Contracting

# WPG Westfälische Propan-GmbH

32758 Detmold, Wittekindstraße 20, Tel. 05231/91900, info@wpg-gas.de, www.wpg-gas.de

# Stadtwerke Düsseldorf AG

40233 Düsseldorf, Höherweg 100, Tel. 0211/8213845, nguettler@swd-ag.de, www.swd-ag.de

# **Energieversorgung Oberhausen AG**

46045 Oberhausen, Danziger Straße 31, Tel. 0208/8352466, b.schmidt@evo-energie, www.evo-energie.de

# Institutionen

# Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband e.V. (DEPV)

10117 Berlin, Neustädtische Kirchstraße 8, Tel. 030/688159966, info@depv.de, www.depv.de

# Fachverband Sanitär Heizung Klima, Nordrhein-Westfalen

40215 Düsseldorf, Jahnstraße 52, Tel. 0211/6906530, info@shk-nrw.de, www.shk-nrw.de

# Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen e.V.

40215 Düsseldorf, Mintropstraße 27, Tel. 0211/38090, energie@vz-nrw.de, www.vz-nrw.de

# Landesinnungsverband des Schornsteinfegerhandwerks NRW

40468 Düsseldorf, Beedstraße 44, Tel. 0211/424438, info@schornsteinfeger-nrw.de, www.schornsteinfeger-nrw.de

# Handwerkskammer Düsseldorf

46049 Oberhausen, Mülheimer Straße 6, Tel. 0208/820550, dirk.schoen@hwk-duesseldorf.de, www.hwk-duesseldorf.de

# $Bergisches\ Energiekompetenzzentrum\ (BEKZ)$

51789 Lindlar-Remshagen, Am Berkebach, Tel. 02266/900992, thm@bavmail.de, www.bergisches-energiekompetenzzentrum.de

# **Holzcluster Bergisches Land**

51789 Lindlar-Remshagen, Am Berkebach, Tel. 02266/900972,

holz cluster@metabolon.de, www.bergisch-holz.de; www.holz cluster-bergisches-land.de

# Informations- und Demonstrationszentrum Erneuerbare Energien e. V. (I.D.E.E. e. V.)

59939 Olsberg, Carls-Aue-Straße 91a, Tel. 02962/802840, info@idee-nrw.de, www.idee-nrw.de

# Impressum

EnergieAgentur.NRW Roßstraße 92 40476 Düsseldorf Telefon: 0211 837 1930

hotline@energieagentur.nrw.de www.energieagentur.nrw.de

# Bildnachweis

Titel, S. 4 unten: Rainer Weisflog

# Gestaltung

www.engelundnorden.de

© EnergieAgentur.NRW/EA396

# Stand

10/2015

# **Ansprechpartner**

EnergieAgentur.NRW Aktion Holzpellets info@aktion-holzpellets.de www.aktion-holzpellets.de

