

Publikationen des BWP

FACHPUBLIKATIONEN

Leitfaden Schall



Der vorliegende Leitfaden soll für alle Personen, die in der Planung, Ausführung und im Service von Wärmepumpenanlagen tätig sind, als Nachschlagewerk zum Thema Akustik bei Wärmepumpen hilfreich sein. Die Inhalte dieser Broschüre sollen zu einem besseren Verständnis beitragen, sodass bereits in der Planung mögliche künftige Probleme durch Geräuschbelästigung erkannt und durch entsprechende Maßnahmen verhindert werden. Nach einer Überarbeitung ist der Leitfaden Schall im Aufbau übersichtlicher und um Neuerungen im Thema (z.B. zur Irrelevanz) aktualisiert.

Auflage 2019 // Format DIN A4 // 15 Seiten

Leitfaden Hydraulik



Ein funktionierendes hydraulisches System ist unabdingbar für eine effizient arbeitende Heizungsanlage. Gerade bei modernen Heiztechnologien, deren wirtschaftlicher Betrieb stark von den Systemtemperaturen beeinflusst wird, sind sorgfältige Planung, Auslegung und Installation von entscheidender Bedeutung. Fehler in der Anlagenhydraulik können sich schnell negativ auf die Effizienz auswirken. Der hier vorliegende Leitfaden richtet sich an Installateure und Planer und soll als Hilfestellung bei der Erarbeitung von Anlagenkonzeptionen dienen.

Auflage 2019 // Format Din A4 // 32 Seiten

Leitfaden Trinkwassererwärmung



Die Trinkwasserbereitstellung rückt zunehmend in den Fokus der Verbraucher. Neben dem Komfort sind Effizienz und Ökologie die Maßstäbe für die Auswahl des Systems. Vor diesem Hintergrund erfreuen sich Trinkwasser-Wärmepumpen einer zunehmenden Beliebtheit. Der Leitfaden dient als Nachschlagewerk zur Planung, Ausführung und zum Betrieb von Trinkwasser-Wärmepumpen und enthält u.a. eine Übersicht der am Markt gebräuchlichsten Systeme.

Auflage 2019 // Format DIN A4 // 28 Seiten

Leitfaden Außenaufstellung von Wärmepumpen mit brennbaren Kältemitteln



Zunehmend werden in Wärmepumpen brennbare Kältemittel eingesetzt. Normative Vorgaben existieren für die Innenaufstellung von Wärmepumpen, die solche Kältemittel einsetzen. Dieser Leitfaden soll als Hilfestellung für den Umgang mit außen aufgestellten Wärmepumpen dienen, für die es keine offiziellen Vorgaben gibt.

Auflage 07/2021 // Format DIN A4 // 28 Seiten

Praxisratgeber für Handwerker „Modernisieren mit Wärmepumpe“



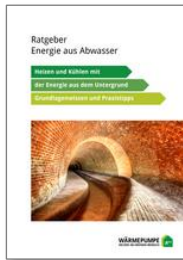
Mit diesem Praxisratgeber soll allen Handwerkern und Planern ein Werkzeug an die Hand geben werden, um den Heizungstausch mit Wärmepumpe professionell zu planen und durchzuführen. Er soll als Begleitung dienen, vom Erstgespräch mit dem Kunden bis zur Erstellung eines ersten Angebotes. Dabei sind die einzelnen Schritte übersichtlich dargestellt gefüllt mit jeder Menge Tipps zum Thema Heizungstausch mit Wärmepumpe.

Aktualisierte Auflage 01/2020 // Format DIN A5 // 36 Seiten

Publikationen des BWP

FACHPUBLIKATIONEN

Ratgeber „Energie aus Abwasser“



Beim Heizen und Kühlen mit der Energie aus Abwasser handelt es sich um eine ausgesprochen umweltfreundliche und nachhaltige Technologie. Diese Energie kann leicht über eine Wärmepumpenanlage erschlossen werden. Was Sie darüber hinaus beachten müssen und welche vielfältigen Möglichkeiten und Vorteile die Nutzung von Abwasserwärme mit sich bringt, wollen wir Ihnen in dieser Broschüre näherbringen. Untermuert werden die technischen Details mit unterschiedlichen Beispielen aus der Praxis.

Erste Auflage 2019 // Format DIN A5 // 28Seiten

Informationsblatt Nr. 73 **Trinkwassererwärmung mit Trinkwasser-WP und PV**

Dieses Informationsblatt liefert Planern und Architekten, Handwerksunternehmen und Immobilienbesitzern Informationen zur Erwärmung des Trinkwassers durch eine Trinkwasser-Wärmepumpe in Kombination mit selbst erzeugtem Strom aus einer Photovoltaik-Anlage.

Auflage 03/2020 // Format DIN A4 // 6 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Informationsblatt Nr. 70 **Planung und Auslegung des Systems PV-Anlage, WP und Speicherung**

Dieses Informationsblatt liefert Planern, Architekten und Installateuren eine erste Auslegungshilfe zur Planung und Auslegung eines Systems aus Photovoltaik-Anlage, Wärmepumpe und Speicher für Ein- und Zweifamilienhäuser. Betrachtet werden Wärmepumpenheizungsanlagen zum Heizen, Kühlen und zur Brauchwasserbereitung und Brauchwasserwärmepumpen in Kombination mit einer PV-Anlage bis 10 kWp im Netzparallelbetrieb.

Auflage 04/2018 // Format DIN A4 // 12 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Informationsblatt Nr. 68 **System Photovoltaik, Wärmepumpe und Speicher**

Die über das EEG festgelegte Einspeisevergütung in Deutschland für private Photovoltaikanlagen sinkt immer weiter. Daher ist es zunehmend wirtschaftlicher, den selbst erzeugten Solarstrom durch Eigennutzung zu verbrauchen, anstatt Strom zu höheren Kosten vom Energieversorger zu beziehen. Außerdem steigt die Attraktivität der Eigenversorgung durch fallende Kosten für PV-Anlagen und Batteriespeicher noch stark an.

Auflage 03/2017 // Format DIN A4 // 6 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Informationsblatt Nr. 62 **Inspektion, Wartung und Optimierung von Heizungsanlagen mit WP**

Der BDH und der BWP empfehlen zur Aufrechterhaltung der energetischen Qualität und der Funktionssicherheit eine regelmäßige Inspektion / Wartung. Dieses Informationsblatt beinhaltet unter anderem:

- Checkliste zur Inspektion / Wartung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpe
- Allgemein auszuführende Wartungs- und Überprüfungsarbeiten
- Energetische Optimierung von Anlagen
- Typische Hinweise auf ungünstig eingestellte Anlagen
- Fehlermöglichkeiten im Heizkreis, im Solekreis und in der Warmwassererwärmung
- Umgang mit Kältemitteln bei Wartung und Inspektion

Erste Auflage 2015 // Format DIN A4 // 8 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Publikationen des BWP

ENDKUNDEN INFORMATIONEN

Wärmepumpen Förderratgeber 2021 – Auflage Juli 2021



Sowohl im Neubau als auch für den Austausch Ihrer alten Heizung gegen eine Wärmepumpe gibt es attraktive Zuschüsse. Ab dem 01.01.2021 wird die staatliche Förderung schrittweise auf die "Bundesförderung für effiziente Gebäude" (BEG) umgestellt. Das neue Programm besteht aus der Förderung für Einzelmaßnahmen im Gebäudebestand sowie für effiziente Wohngebäude und Nichtwohngebäude. Gefördert werden nicht nur Investitionen in Wärmepumpen und Installation, sondern auch Umfeld-Maßnahmen. Zum 1.7.2021 tritt die BEG für WG und NWG in Kraft, deren neue Förderstruktur in dieser neuen Auflage dargestellt ist.

Aktualisierte Auflage 07/2021 // Format DIN A5 // 16 Seiten

Ratgeber Effizienzhaus mit Wärmepumpe



Wer ein Haus baut oder saniert tut gut daran, einen Effizienzhaus-Standard anzustreben – im Neubau ist es sogar gesetzlich vorgeschrieben, das zu tun. Hinzu kommt, dass es für ein Effizienzhaus attraktive Zuschüsse vom Staat gibt – entweder als Investitions- oder als Tilgungszuschuss. Für den Einbau erneuerbarer Heizungen gibt es sogar einen Extrabonus – auch im Neubau! Wie mit einer Wärmepumpe die Effizienzhausklasse 55 erreicht werden kann und worauf es dabei ankommt, erfahren Sie in diesem Ratgeber.

Auflage 07/2021 // Format DIN A5 // 36 Seiten

Kundenratgeber „Modernisieren mit Wärmepumpe“



In diesem Ratgeber erhalten Kunden alle wesentlichen Informationen rund um den Heizungsaustausch mit Wärmepumpe. Die wichtigsten Fragen werden beantwortet und angereichert mit Praxisbeispielen sind die Infos verständlich aufbereitet. Über QR Codes lassen sich zum Beispiel Checklisten herunterladen.

Der Kundenratgeber ist so konzipiert, dass er vom Handwerker und Planer im Kundengespräch als Information herausgegeben werden kann.

Aktualisierte Auflage 09/2021 // Format DIN A5 // 32 Seiten

Kundenratgeber „Erdwärme“



Der Kundenratgeber Erdwärme soll potenzielle Kunden über den Einsatz von Erdwärme für den privaten Gebrauch aufklären. Mithilfe anschaulicher Grafiken wird erklärt, wie das Heizen und Kühlen mit Erdwärme funktioniert und welche Vorteile es bietet.

Praxistipps und Checklisten beantworten die wichtigsten Fragen rund um die Planung und den Einbau einer Erdwärmeanlage, z.B. hinsichtlich Genehmigungen und Qualitätsstandards.

Aktualisierte Auflage 01/2021 // Format DIN A5 // 36 Seiten

Publikationen des BWP

ERDWÄRME INFORMATIONEN

Musterleistungsbeschreibung zur Herstellung einer Erdwärmesonden-Anlage



Die vorliegende Muster-Leistungsbeschreibung für die Erstellung von oberflächennahen Erdwärmesonden soll Bauherren als Grundlage für eine Ausschreibung mit folgenden Zielen dienen, wie Herstellung von dauerhaft, wirtschaftlich arbeitenden Anlagen, Einhaltung qualitätssichernder und behördlicher Anforderungen, Vermeidung von Missverständnissen bei der Ausschreibung/Ausführung und zur Vergleichbarkeit von Angeboten. In dieser Broschüre präsentieren wir Ihnen, wie man Erdwärme nutzen kann, zeigen Referenzobjekte auf und geben einen Überblick zur Beachtung bei der Nutzung.

Auflage 2012 // Format DIN A4 // 26 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Informationsblatt Nr. 43 Auslegung von oberflächennahen Erdwärmekollektoren



Erdwärmekollektoren sind oberflächennahe, horizontal verlegte Wärmerohre im Erdreich, die von einem Wärmequellengemisch durchflossen werden. Inhalt dieser Planungsunterlage ist die Auslegung von Erdwärmekollektoren. Mithilfe von Diagrammen und Tabellen können die maximalen Wärmeentzugsleistungen von horizontalen Erdwärmekollektoren, Kapillarrohrmatten und Erdwärmekörben abgelesen werden.

Auflage 2011 // Format DIN A4 // 20 Seiten

- nur als Download verfügbar -

IMAGE PUBLIKATIONEN

Logbuch Wärmepumpe



2020 wurde in Deutschland die millionste Wärmepumpe installiert. Dies hat der BWP zum Anlass genommen sich mit einem Team aus Grafikern, Redakteuren, Weggefährten und Experten auf die Spuren der Wärmepumpentechnologie in Deutschland zu begeben. Entstanden ist so etwas wie ein Reisebericht in die Vergangenheit, aber vor allem in die Zukunft. Das Logbuch Wärmepumpe ist maritim, kurzweilig, illustrativ und an der einen oder anderen Stelle vielleicht Anlass bietend für spannende, konstruktive Gespräche.

Zweite Auflage 2021 // Format DIN A4 // 108 Seiten

- nur als Hardcover verfügbar -

Öffentliche und kommunale Gebäudeobjekte mit Wärmepumpe



In dieser Referenzbroschüre stellen wir einige Beispiele aus der Praxis vor, bei denen Wärmepumpen für die Wärmeversorgung in öffentlichen und kommunalen Gebäuden und Einrichtungen, wie z.B. Sporthallen, Schwimmbäder, Rathäuser etc. sorgen. Diese weisen oft einen anspruchsvollen und wechselnden Nutzungsbedarf auf. Mit einem durchdachten Wärmepumpen-Systemdesign sind hohe energetische und somit wirtschaftliche Einsparungen möglich. Die Broschüre stellt im Detail ausgewählte Objekte aus dem gesamten Bundesgebiet vor.

Erste Auflage 2019 // Format DIN A4 // 28 Seiten

Gewerbeobjekte und Industrieanlagen mit Wärmepumpe



In dieser Publikation stellen wir einige Beispiele aus der Praxis vor, bei denen die Wärmeversorgung ganzer Gewerbeobjekte und Industrieanlagen mithilfe von einzelnen (Groß-) Wärmepumpen oder Wärmepumpensystemen erfolgt. Wie die Broschüre zeigt, gibt es unterschiedliche Anwendungsszenarien, die auf eine breite Auswahl von Wärmequellen zurückgreifen. Es werden Referenzen aus dem gesamten Bundesgebiet und Österreich gezeigt.

Erste Auflage 02/2019 // Format DIN A4 // 28 Seiten

Publikationen des BWP

IMAGE PUBLIKATIONEN

Siedlungsprojekte und Quartierslösungen mit Wärmepumpe



Mit diesem Heft stellen wir einige Beispiele aus der Praxis vor, bei denen die Wärmeversorgung ganzer Quartiere oder Siedlungen mithilfe von Wärmepumpen erfolgt. Wie die Broschüre aufzeigt, gibt es hier bereits verschiedene Modelle, insbesondere kalte Nahwärmenetze. Die Broschüre zeigt Projekte aus dem gesamten Bundesgebiet sowie ausgewählte europäische Projekte.

Aktualisierte Auflage 04/2018 // Format DIN A4 // 28 Seiten

Imagebroschüre Wärmepumpe



Noch vor rund 15 Jahren waren Wärmepumpen in Deutschland kaum verbreitet. Es mangelte ihnen an Bekanntheit und wurden nicht zu den regenerativen Techniken gezählt (Stichwort: Stromheizung). Zu diesem Zeitpunkt hat sich der BWP in Berlin konstituiert. Heute spricht man von Wärmewende und Sektorkopplung. Letzteres bedeutet, den Wärmemarkt für Stromanwendungen zu erschließen und den zunehmend erneuerbaren Strom für Heizzwecke einzusetzen. Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Einblick in unseren Markt, unsere Themen und unseren Verband.

Erste Auflage 2016 // Format DIN A4 // 40 Seiten

- nur als Download verfügbar -