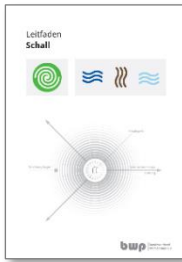


Publikationen des BWP

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 Anlagenkonzepten dienen.

Auflage 2019 // Format Din A4 // 32 Seiten

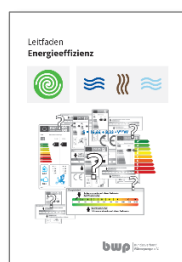
Leitfaden Trinkwassererwärmung



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 Energieeffizienz: EnEV, Ökodesign und Energielabel



Mit der überarbeiteten Energieeinsparverordnung (EnEV 2014) und den Durchführungsverordnungen zu Ökodesign (ErP) und Energiekennzeichnung (Energielabel) für Raumheizgeräte und Warmwasserbereiter haben Bund und EU Änderungen der Gesetzeslage auf den Weg gebracht, die weitreichende Auswirkungen auf die Heizungsbranche haben. Einen umfassenden Überblick über die drei Themen bietet dieser Leitfaden: Die 40-seitige Broschüre informiert in zahlreichen Schaubildern und Grafiken über Neuerungen und Stichtage und stellt eine Reihe interessanter Musterberechnungen vor.

Auflage 2019 // Format DIN A4 // 40 Seiten

Praxisratgeber für Handwerker „Modernisieren mit Wärmepumpe“



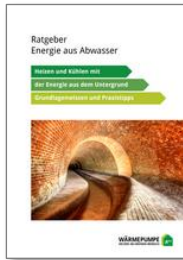
Mit diesem Praxisratgeber soll allen Handwerkern und Planern ein Werkzeug an die Hand geben werden, um den Heizungstausch mit Wärmepumpe professionell zu planen und durchzuführen. Er soll als Begleitung dienen, vom Erstgespräch mit dem Kunden bis zur Erstellung eines ersten Angebotes. Dabei sind die 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. Untermauert werden die technischen Details mit unterschiedlichen Beispielen aus der Praxis.

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

Branchenstudie 2018



Wärmepumpen sind ohne Zweifel ein entscheidender Baustein für Wärmewende und Klimaschutz in Deutschland. Energieeffizienz, CO₂-Vermeidung und Systemdienlichkeit in einem sich wandelnden Strommarkt sind wichtige Stärken der Wärmepumpentechnologie, die in Fachkreisen, Gesellschaft und Politik allgemein Anerkennung finden. Leider klafft zwischen den vielen grundsätzlichen Bekundungen zur Wärmepumpe und der energiepolitischen Realität der letzten Jahre eine deutliche Lücke. Vor allem das Marktumfeld im Gebäudebestand und die hohe Abgabenbelastung des Energieträgers Strom bremsen Fortschritte in der Wärmewende deutlich aus. Dies verdeutlicht auch die vorliegende Branchenstudie.

Erste Auflage 2018 // Format DIN A 4 // 76 Seiten

Ratgeber Energiesparverordnung (EnEV)



Zum 1. Januar 2016 hat sich die Energieeinsparverordnung (EnEV) verschärft. Bauen ohne Wärmepumpe ist dann fast unmöglich. Mit diesem Ratgeber möchten wir Planern und Installateuren einen schnellen und praxisnahen Überblick über die aktuelle EnEV geben. Denn eines ist sicher: Nur mit Wärmepumpen heizen sie immer im grünen Bereich!

Erste Auflage 2016 // Format DIN A5 // 16 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Ratgeber Das EU-Energielabel in der Praxis



Am 26. September 2015 führt die Bundesregierung das Energielabel für Heizgeräte ein. Wärmepumpen erreichen bei allen Labelvarianten – egal ob als alleinstehendes Produkt oder als Verbundanlage – ausnahmslos die höchsten Klassen und verweisen fossil befeuerte Heizkessel und die dazugehörigen Systeme klar auf die Ränge. Mit diesem Ratgeber wollen wir Planer und Installateure, die das sich bietende Potenzial nutzen wollen, einen schnellen und praxisnahen Überblick zum EU-Energielabel geben.

Erste Auflage 2015 // Format DIN A5 // 20 Seiten

- nur als Download verfügbar -

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 -

Publikationen des BWP

FACHPUBLIKATIONEN

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

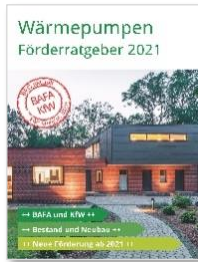
Erste Auflage 2015 // Format DIN A4 // 8 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Publikationen des BWP

ENDKUNDEN PUBLIKATIONEN

Wärmepumpen Förderratgeber 2021



Wer mit Erneuerbaren Energien heizt, wird vom Staat belohnt. Sowohl im Neubau als auch für den Austausch Ihrer alten Heizung gegen eine Wärmepumpe gibt es attraktive Zuschüsse. Ab dem 01. Januar 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. Tauschen Sie eine alte Heizung gegen eine Wärmepumpe aus, gibt es bis zu 50 Prozent der Investitionssumme als Zuschuss vom Staat. Gefördert werden nicht nur Investitionen in Wärmepumpen und Installation, sondern auch Umfeldmaßnahmen.

Aktualisierte Auflage 01/2021 // Format DIN A6 // 12 Seiten

Kundenratgeber „Modernisieren mit Wärmepumpe“



In diesem Ratgeber erhalten Kunden alle wesentlichen Informationen rund um den Heizungstausch 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 01/2020 // Format DIN A5 // 32 Seiten

Magazin Modernisieren mit der Wärmepumpe



Grundsätzlich lassen sich Wärmepumpen-Heizungen in jedem Bestandsgebäude realisieren. Ganz gleich, ob ein Haus fünfzehn, fünfzig oder fünfhundert Jahre alt ist. Um heraus zu finden, ob neben dem Heizungstausch weitere Modernisierungsmaßnahmen erforderlich sind, muss ein Fachhandwerker oder Planer erst einmal eine Heizlastberechnung durchführen. Erfahren Sie in dieser Broschüre mehr über die Wärmepumpentechnik und schauen Sie sich die verschiedenen Beispiele der Umsetzung an.

Erste Auflage 2017 // Format DIN A4 // 32 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Magazin Heizen mit der Wärmepumpe



Wärme aus Boden, Wasser und Luft statt aus Öl und Gas. Das sind zukünftig die Quellen, wenn es ums Heizen geht. Das schreibt die Politik vor. Und wenn wir alle diese Wärme nutzen, tun wir etwas für den Klimaschutz. Wie soll das gehen? Mit der Wärmepumpe – und zwar heute schon. Natürlich kostet das Geld. Aber auch hier hilft der Staat mit dicken Zuschüssen. Also keine halben Sachen! Wenn Sie heute ans Bauen oder Modernisieren denken – planen Sie die Zukunft gleich mit ein. Alles Wissenswerte finden Sie in dieser Publikation.

Erste Auflage 2016 // Format DIN A4 // 36 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Wärmepumpen-ABC – Ein Einstieg in 12 Thesen



Unsere Energieversorgung soll sauber, sicher und kostengünstig, die einzelnen Akteure flexibel und vernetzt werden. Diese Anforderungen geben vor, welche Technologien diesen Wandel tragen müssen: Die Wärmepumpe gehört dazu. Keine Energiewende ohne Wärmewende – keine Wärmewende ohne Wärmepumpe. Doch was bedeutet das in der Praxis? Diese und weitere Fragen stellen sich nicht nur Verbraucher, sondern auch Experten und Entscheidungsträger. Mit dem Wärmepumpen-ABC, in dem wir unsere Vision von der Rolle der Wärmepumpe in 12 Thesen zusammengefasst haben, möchten wir diese beantworten.

Erste Auflage 2015 // Format DIN A 6 // 28 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Publikationen des BWP

ERDWÄRME PUBLIKATIONEN

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 02/2020 // Format DIN A5 // 36 Seiten

Bauen auf Erdwärme



Wärme und Feuer sind in unseren Köpfen eng miteinander verbunden. Der Gedanke mag deshalb schwerfallen, dennoch steht fest: der technologische Fortschritt ermöglicht die effiziente Nutzung des unerschöpflichen Wärmeverrats der Erde und macht uns damit zunehmend unabhängig von der klimaschädlichen Verbrennung fossiler Energieträger.

In dieser Broschüre wollen wir präsentieren, wie man Erdwärme nutzen kann, zeigen Referenzobjekte auf und geben einen Überblick was bei der Nutzung zu beachten ist.

Erste Auflage 2016 // Format DIN A4 // 26 Seiten

- nur als Download verfügbar -

Musterleistungsbeschreibung zur Herstellung einer Erdwärmesonden-Anlage



Die vorliegende Muster-Leistungsbeschreibung (Baubeschreibung mit Leistungsverzeichnis) für die Erstellung von oberflächennahen Erdwärmesonden soll Bauherren als Grundlage für eine Ausschreibung mit folgenden Zielen dienen:

- 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 was bei der Nutzung zu beachten ist.

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 -

Publikationen des BWP

IMAGE PUBLIKATIONEN

Öffentliche und kommunale Gebäudeobjekte mit Wärmepumpe



In dieser Referenzbrochüre 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

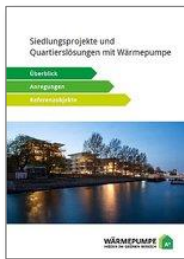
Gewerbeobjekte und Industrieanlagen mit Wärmepumpe



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

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 zehn Jahren waren Wärmepumpen in Deutschland kaum verbreitet. Es mangelte ihnen an Bekanntheit, und sie wurden nicht zu den regenerativen Techniken gezählt (Stichwort: Stromheizung). Zu diesem Zeitpunkt hat sich der Bundesverband Wärmepumpe (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 -