

Werden Sie VDI-zertifizierter Wärmepumpenplaner

Profitieren Sie vom VDI als unabhängigem Prüf- und
Zertifizierungsdienstleister im technischen Bereich



**Das Vertrauens-
siegel für
Fachleute**

Jetzt mehr
erfahren

VDI⁷

VDI-zertifiziert

VDI-zertifizierter
Wärmepumpen-
planer
für Wohngebäude

XX-XX-123456789





Lassen
Sie sich
zertifizieren

Unser Zertifikat - Neue Impulse für Ihr Geschäft

Erhalten Sie mehr Chancen mit der VDI-Zertifizierung als Wärmepumpenplaner.
Zeigen Sie Ihre Kompetenz gegenüber Ihrer Kundschaft.

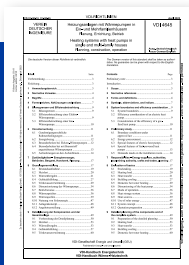
In den kommenden Jahren müssen Millionen Wärmepumpen in Deutschland errichtet werden, um die Klimaziele zu erreichen. Grundlage dafür ist eine Planung durch Fachleute, wie Sie.

Eine VDI-Zertifizierung im Bereich Wärmepumpen erleichtert es Eigentümer*innen von Wohn- und Mischgebäuden, qualifizierte Fachkräfte zu finden und bietet Fachleuten die Möglichkeit zu zeigen, was sie können.

Als VDI-zertifizierte*r Wärmepumpenplaner*in zeigen Sie, dass Sie zu den Besten gehören und heben sich am Markt von der Konkurrenz ab.

Profitieren Sie mit einer VDI-Zertifizierung vom Renommee der größten Gemeinschaft für Technikexpert*innen in Deutschland und einem wichtigen Regelsetzer im Bereich Wärmepumpen.

Nutzen das VDI-Zertifikat und das VDI-Siegel in Ihrer Außenkommunikation und lassen Sie sich von neuen Kund*innen über die VDI-Expertenliste finden. Des Weiteren können Sie die von Ihnen erstellten Planungsunterlagen mit dem Prüfsiegel „Wärmepumpe geplant nach VDI 4645“ zeichnen.



Die VDI-Richtlinien zum Thema Wärmepumpen finden Sie unter dinmedia.de/de/regelwerke/vdi

- VDI 4645 „Heizungsanlagen mit Wärmepumpen [...] Planung, Errichtung, Betrieb“
- VDI 4650 Blatt 1 „Berechnung der Jahresarbeitszahl von Wärmepumpenanlagen“
- VDI 2078 „Berechnung der thermischen Lasten und Raumtemperaturen“
- VDI 2073 Blatt 2 „Hydraulik in Anlagen der technischen Gebäudeausrichtung“



Ihr Weg zur Zertifizierung

Ganz einfach in drei Schritten zu Ihrer Zertifizierung.



Ihre Eingangsvoraussetzung

- Hochschulabschluss in einer einschlägigen Fachrichtung
- Einschlägige Berufserfahrung: Planung von 20 Wärmepumpensystemen,
- Abgeschlossene Schulung zur VDI 4645 bei VDI-Schulungspartnern (Planung).

Ihre Prüfung

- Die Prüfung teilt sich auf:
- Schriftlicher Teil in Form eines Online-Multiple-Choice-Tests,
 - Mündlicher Teil in Form eines Fachgesprächs vor Ort mit unserem Prüfungsteam.

Ihr Zertifikat

Nach der erfolgreich bestanden Prüfung erhalten Sie Ihr VDI-Zertifikat. Es ist ab Ausstellungsdatum 3 Jahre gültig. Sie werden in dieser Zeit gelistet und dürfen Zertifizierungszeichen und das Prüfzeichen benutzen.

Ihre zertifizierten Kompetenzen und Fähigkeiten

Mit erfolgreich abgelegter Prüfung haben Sie den Nachweis eines höchstmöglichen Qualitätsniveaus im Bereich Wärmepumpen erbracht.

- Grundlagen
 - Grundlagenwissen über die verschiedenen Typen von Wärmepumpen und ihre Anwendungsmöglichkeiten und -einschränkungen (Luft-Luft, Luft-Wasser, Sole-Wasser, Wasser-Wasser)
 - Grundlagen verschiedener Wärmequellen (Luft, Erdreich, Grundwasser, Abwasser, etc.)
 - Funktionsweise einer Wärmepumpe (Carnot-Prozesse, wichtigste Bauteile)
 - Grundlagen einer Pumpenwarmwasserheizungsanlage (Bauteile, Anschluss an Wärmepumpe)
 - Trinkwassererwärmung mittels Wärmepumpe oder ergänzende Verfahren
 - Wissen über einzubeziehende Fachstellen
 - Wissen über Fördermöglichkeiten
- Planung
 - Planung nach VDI 4645
 - Heizlastberechnung für Neu- und Bestandsbauten (DIN EN 12831-1 und -3)
 - Berechnung Hydraulischer Abgleich (Verfahren A und B (VDI 2073 Blatt 2/DIN 94679))
 - Besonderheiten bei Planung in Bestandsgebäuden
 - Erschließung von Wärmequellen (VDI 4640 Blatt 2 „Erdgekoppelte Wärmequellen“)
 - Wissen über verschiedene Wärmeübergabeeinrichtungen (Flächensysteme, Heizkörper)
 - Erstellen einer Dokumentation
 - Aufstellbedingungen (Schallschutz, Sicherheitsbedingungen für Kältemittel, Technische Anschlussbedingungen (TAB))
 - ...
- Integrierte Systeme
 - Kombination von Wärmepumpen mit Photovoltaik, Batteriespeichern, Solarthermie und PVT-Kollektor
 - Steuerung und Abstimmung der verschiedenen Komponenten
 - Wissen über Sensorik und Datenverarbeitung
 - Wissen über netzdienlichen Betrieb
 - ...



Jetzt
anmelden!

**Sie sind Handwerker*in und planen, errichten und warten Wärmepumpen?
Dann werden Sie VDI-zertifizierte*r Wärmepumpenexpert*in!**



Sie interessieren sich für das VDI-Zertifikat Wärmepumpenplaner oder haben Fragen dazu?

Kontaktieren
Sie uns gerne!



Ihre Investition

Mit unserer Kostenübersicht haben Sie die anfallenden **Kosten für die (Re-)Zertifizierung** jederzeit transparent im Blick.

- **Erstzertifizierung: 2.450 Euro zzgl. MwSt.**
 - inkl. aller Prüfungsgebühren, Zertifikat, Registereintragung, Siegelnutzung.
 - Einführungspreis für alle Zertifizierungen bis Juni 2025, danach 4.450 Euro zzgl. MwSt.
- **Rezertifizierung: 2.250 Euro zzgl. MwSt.**
 - auf Grundlagen von eingereichten Unterlagen
 - Laufzeit jeweils 3 Jahre



Ihre Prüfungstermine

Sie können jederzeit Ihre VDI-Zertifizierung beantragen und Ihre Unterlagen zur Prüfung der Eingangsvoraussetzungen einreichen. Die schriftliche Prüfung legen Sie danach online an einem freiwählbaren Termin an.

Die Termine für die nächsten Fachgespräche in der VDI-Hauptverwaltung in Düsseldorf stehen schon. Suchen Sie sich Ihren passenden Termin aus:

- **26. September 2024**
- **24. Januar 2025**
- **Juni 2025**



Darum VDI-Zertifizierungen

- **Neue Impulse und Wettbewerbsvorteile**
Mit Ihrem VDI-Zertifikat signalisieren Sie herausragende Kompetenz – und profitieren von Wettbewerbsvorteilen sowie neuen Impulsen für Ihr Geschäft.
- **Hochwertige Zertifizierungsprogramme**
Unsere Programme setzen Maßstäbe in der Branche. Lassen Sie sich Ihre Kompetenzen auf höchstem Niveau zertifizieren.
- **Umfassendes Fachwissen**
Als drittgrößter technischer Regelsetzer in Deutschland verfügen wir über umfassendes Wissen zu aktuellen Normen, Standards und Regelwerken, vor allem im Bereich Wärmepumpen.
- **VDI schafft Vertrauen**
Wir genießen in der Fachwelt ein hohes Ansehen. Profitieren Sie von unserer Reputation und einem hohen Vertrauensbonus.

Schreiben Sie uns: zertifizierungen@vdi.de



Weitere Infos zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website:
vdi-zertifizierungen.de/agb

VDI GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf
E zertifizierungen@vdi.de
W vdi-zertifizierungen.de