

Werde VDI-zertifizierter Wärmepumpenexperte

Profitiere vom VDI als unabhängigem Prüf- und
Zertifizierungsdienstleister im technischen Bereich

**Das Vertrauens-
siegel für
Profis**

Jetzt mehr
erfahren

VDI⁷

VDI-zertifiziert

VDI-zertifizierter
Wärmepumpen-
experte
für Wohngebäude

XX-XX-123456789





Lass dich
von uns
zertifizieren

Unser Zertifikat - Neue Impulse für dein Geschäft

Erhalte mehr Chancen mit der VDI-Zertifizierung als Wärmepumpenexperte.
Zeige deine Kompetenz gegenüber deiner Kundschaft.

In den kommenden Jahren müssen Millionen Wärmepumpen in Deutschland verbaut werden, um unsere Klimaziele zu erreichen. Dafür braucht es Profis wie dich!

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

Als VDI-zertifizierte*r Wärmepumpen-expert*in zeigst du im Bereich der Planung, Installation und Wartung von Wärmepumpen, dass du zu den Besten gehörst und hebst dich am Markt von der Konkurrenz ab.

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

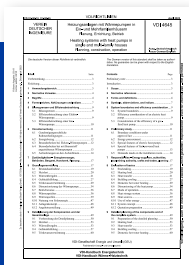
Nutze das VDI-Zertifikat und das VDI-Siegel in deiner Außenkommunikation und lass dich von neuen Kund*innen über die VDI-Expertenliste finden. Des Weiteren kannst du deine Planungsunterlagen mit dem Prüfsiegel „Wärmepumpe geplant nach VDI 4645“ und durch dich gewartete Anlagen mit den Prüfsiegel „Wärmepumpe gewartet nach VDI 4645“ zeichnen.



VDI-zertifiziert

VDI-zertifizierter
Wärmepumpen-
experte
für Wohngebäude

XX-XX-123456789



Die VDI-Richtlinien zum Thema Wärmepumpen findest du 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“



Dein Weg zur Zertifizierung

Ganz einfach in drei Schritten zu deiner Zertifizierung.



1 Deine Eingangsvoraussetzung

- **Einschlägige Berufsausbildung mit Techniker- oder Meisterabschluss,**
- **Einschlägige Berufserfahrung: Planung und/oder Errichtung von 20 Wärmepumpensystemen,**
- **Abgeschlossene Schulung zur VDI 4645 bei VDI-Schulungspartnern (P+E).**

2 Deine 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.**

3 Dein Zertifikat

Nach der erfolgreich bestanden Prüfung erhältst du dein VDI-Zertifikat. Es ist ab Ausstellungsdatum 3 Jahre gültig. Du wirst in dieser Zeit gelistet und darfst das Zertifizierungszeichen und die Prüfzeichen benutzen.

Deine zertifizierten Kompetenzen und Fähigkeiten

Mit erfolgreich abgelegter Prüfung hast du den Nachweis eines höchstmöglichen Qualitätsniveaus im Bereich Wärmepumpen erbracht.

- Grundlagen
 - Wissen über verschiedene Typen von Wärmepumpen und ihren Anwendungsmöglichkeiten und Einschränkungen
 - Grundlagen verschiedener Wärmequellen (Luft, Erdreich, Grundwasser, Abwasser etc.)
 - Funktionsweisen einer Wärmepumpe und einer Pumpenwarmwasserheizungsanlage (Carnot-Prozess, wichtige Bauteile)
 - Wissen über einzubeziehende Fachstellen
 - ...
- 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
 - ...
- Installation
 - Arbeitssicherheit
 - Installation nach VDI 4645
 - Installation von verschiedenen Arten von Wärmepumpen und Ausführungen
 - Vermeidung von Korrosion in Heizungsanlagen nach VDI 2035 Blatt 1
 - Besonderheiten bei der Installation in Bestandsgebäuden
 - ...
- Wartung
 - Wartung nach VDI 4645
 - Erkennen und Beheben von typischen Problemen in Bestandsanlagen
 - ...
- Integrierte Systeme
 - Kombination von Wärmepumpen mit Photovoltaik, Batteriespeichern, Solarthermie und PVT-Kollektor
 - Steuerung und Abstimmung der verschiedenen Komponenten
 - ...



Jetzt
anmelden

**Du bist Ingenieur*in und planst Wärmepumpen?
Werde VDI-zertifiziert*r Wärmepumpenplaner*in**



Du interessierst dich für das VDI-Zertifikat Wärmepumpenexperte oder hast Fragen dazu?

Kontaktiere
uns gerne!



Deine Investition

Mit unserer Kostenübersicht hast du 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
- **Rezertifizierung: 1.250 Euro zzgl. MwSt.**
 - Auf Grundlagen von eingereichten Unterlagen
 - Laufzeit jeweils 3 Jahre



Deine Prüfungstermine

Du kannst jederzeit deine VDI-Zertifizierung beantragen und deine Unterlagen zur Prüfung der Eingangsvoraussetzungen einreichen. Die schriftliche Prüfung legst du danach online an einem frei wählbaren Termin ab.

Die Termine für die nächsten Fachgespräche in der VDI-Hauptgeschäftsstelle in Düsseldorf stehen schon. Suche dir deinen passenden Termin aus:

- **26. September 2024**
- **24. Januar 2025**
- **Juni 2025 (Terminierung steht noch aus)**



Darum VDI-Zertifizierungen

- **Neue Impulse und Wettbewerbsvorteile**
Mit deinem VDI-Zertifikat signalisierst du herausragende Kompetenz – und profitierst von Wettbewerbsvorteilen sowie neuen Impulsen für dein Geschäft.
- **Hochwertige Zertifizierungsprogramme**
Unsere Programme setzen Maßstäbe in der Branche. Lass dir deine Kompetenzen auf höchstem Niveau zertifizieren.
- **Umfassendes Fachwissen**
Als drittgrößter technischer Regelsetzer in Deutschland verfügen wir über umfassendes Wissen zu aktuellen Normen, Standards und Regelwerken, gerade im Bereich Wärmepumpen.
- **VDI schafft Vertrauen**
Wir genießen in der Fachwelt ein hohes Ansehen. Profitiere von unserer Reputation und einem hohen Vertrauensbonus.

Schreibe uns: zertifizierungen@vdi.de



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

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