

## Merkblatt

### Antrag auf Zulassung zur Sachkunde nach „ChemKlimaschutzV“

Sehr geehrte/r Antragsteller/ -in,

Sie bemühen sich derzeit um eine Zulassung zum Sachkundigen für Klima- und Wärmepumpenanlagen ChemKlimaschutzV. Die nachfolgenden Leitfragen erörtern die Zulassungsvoraussetzungen und sind Ihnen somit Hilfe und Orientierung bei Zulassungsfragen.

#### 1. Welchen Berufsabschluss muss ich aufweisen, um die Voraussetzung als Sachkundiger gem. ChemKlimaschutzV im Handwerk/Industrie zu erfüllen?

##### Im Handwerk

Die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Chemikaliensicherheit hat eine Vollzugshilfe zur Umsetzung der Chemikalien-Klimaschutzverordnung erarbeitet. Gemäß den Ausführungen der Arbeitsgemeinschaft<sup>1</sup> benötigt das Handwerk als Voraussetzung zur Erlangung der entsprechenden Sachkunde eine abgeschlossene Berufsausbildung oder Weiterbildung in einem der nachfolgenden Berufe:

- Anlagenmechaniker SHK
- Elektroinstallateur
- Elektromaschinenbauer
- Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik (Nachfolgeberuf des Elektromaschinenbauers)
- Elektromechaniker
- Systemelektroniker (Nachfolgeberuf des Elektromechanikers)
- Elektroniker, FR Energie- und Gebäudetechnik, FR Gerätetechnik
- Gas- und Wasserinstallateur
- Zentralheizungs- und Lüftungsbauer
- Kälteanlagenbauer
- Mechatroniker
- Mechatroniker für Kältetechnik
- Metallbauer
- Ofen- und Luftheizungsbauer
- Kachelofen- und Luftheizungsbauer

##### In der Industrie

Der Deutsche Industrie- und Handelskammertag (DIHK) hat in der Publikation „Neue Aufgaben nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung, 05. Juli 2010“ eine Vollzugshilfe für Industrieberufe erarbeitet. Gemäß den Ausführungen des DIHK benötigt die Industrie als Voraussetzung zur Erlangung der entsprechenden Sachkunde eine abgeschlossene Berufsausbildung oder Weiterbildung in einem der nachfolgenden Berufe:

- Mechaniker
- Mechatroniker
- Anlagenmechaniker SHK
- Maschinen- und Anlagenführer
- Teilezurichter
- Elektroinstallateur
- Elektromechaniker
- Elektroniker
- Elektromaschinenmonteur
- Systeminformatiker
- Industrieisolierer
- Elektroanlagenmonteur
- Starkstrommonteur
- Starkstromelektriker
- Kabelmonteur
- IM Metall
- IM Mechatronik
- IM Elektrotechnik
- IM Isolierung
- Netzmeister

#### 2. Kann ich eine Sachkunde erlangen, wenn ich keinen dieser Berufsabschlüsse besitze, aber bereits in diesem Themengebiet arbeite?

Im Rahmen des Vollzugs der Dienstleistungsrichtlinie der EU wurde die ChemKlimaschutzV am 27.08.2010 novelliert und im Artikel 5<sup>2</sup> aktualisiert. Dadurch haben auch Personen, die nicht einer der vorgenannten Berufsgruppen angehören, die Möglichkeit an einer Sachkundeschulung und Prüfung teilzunehmen.

<sup>1</sup> Die Arbeitsgemeinschaft Beruf sich auf eine Studie des Heinz-Piast-Instituts (HPI). Diese hat im Auftrag des ZDH die in Frage kommenden Berufe für Tätigkeiten an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen hinsichtlich der Erfüllung der in der VO Eu 2015/2067 genannten Anforderungen abgeglichen. Auf Basis der HPI-Forschungsergebnisse wurde eine Liste der betroffenen Berufe zusammengestellt.

<sup>2</sup> Deutscher Bundestag; Drucksache 17/2821 vom 27. 08. 2010; Verordnung zur Umsetzung der Dienstleistungsrichtlinie auf dem Gebiet des Umweltrechts sowie zur Änderung umweltrechtlicher Vorschriften.

Im Wortlaut der Verordnung heißt es dazu sinngemäß: „Die zuständigen **Handwerkskammern** und **Industrie- und Handelskammern** können im Einzelfall auf Antrag Personen von dem Erfordernis einer technischen oder handwerklichen Ausbildung befreien, wenn die Personen die Voraussetzungen zur Eintragung in die Handwerksrolle in einem einschlägigen Handwerk erfüllen oder anderweitig nachweisen, dass sie für technische oder handwerkliche Tätigkeiten vergleichbar qualifiziert sind.“

Nutzen Sie dazu bitte den Zulassungsantrag im Anhang!

### 3. Für welche Zulassungskategorie kann ich mich im Handwerk qualifizieren und welche Prüfungsnachweise sind dabei zu erbringen?

In der Vollzugshilfe (Tabelle 1) ist aufgeführt, welche Berufe bereits auf Grundlage von Ausbildungszeugnissen eine unbefristete Sachkundebescheinigung (SB) in den jeweiligen Kategorien erhalten können und welche Berufsgruppen die Sachkunde über eine Sachkundeprüfung (SP) nachweisen müssen.

Berufsbezeichnung	KAT IV	KAT III	KAT II	KAT I
Kälteanlagenbaumeister	SB	SB	SB	SB
Kälteanlagenbauer	SB	SB	SB	SB
Mechatroniker für Kältetechnik	SB	SB	SB	SB
Meister – Installateure und Heizungstechnik (SHK)	-	-	-	SP
Meister Elektrotechnik	SP	SP	SP	SP
Industriemeister ET/Mechatronik/Metall/Isolierung	SP	SP	SP	SP
Techniker ET	SP	SP	SP	SP
Bachelor/Master/Diplom(Technik)	SP	SP	SP	SP
Elektroniker Fachrichtungen: 1. Energie- u. Gebäudetechnik 2. Maschinen- u. Antriebstechnik 3. Automatisierungstechnik 4. Systemelektroniker 5. Systeminformatiker	SP	SP	SP	SP
Anlagenmechaniker SHK	SP	SP	SP	SP
Gas- und Wasserinstallateur	SP	SP	SP	SP
Zentralheizungs- und Lüftungsbauer	SP	SP	SP	SP
Ofen- und Luftheizungsbauer	SP	SP	SP	SP
Kachelofen- und Luftheizungsbauer	SP	SP	SP	SP
Elektromechaniker/Anlagenmonteur	SP	SP	SP	SP
Industrieisolierer	SP	SP	SP	SP
Maschinen- und Anlagenführer	SP	SP	SP	SP
Mechatroniker (IHK, HWK)	SP	SP	SP	SP
Metallbauer	SP	SP	SP	SP
Netzmeister	SP	SP	SP	SP
Teilezurichter	SP	SP	SP	SP

**Tabelle 1: Sachkundematrix für einschlägige technische Berufe des Handwerks**

Für diese Berufsgruppe „Meister – Installateure und Heizungstechnik (SHK)“ gilt, dass die Sachkundenachweise von KAT IV bis KAT II bei der zuständigen Kammer auf Anforderung eingetragen werden.

#### 4. Für welche Zulassungskategorie kann ich mich in der Industrie qualifizieren und welche Prüfungsnachweise sind dabei zu erbringen?

Die Chemikalien-Klimaschutzverordnung schreibt für die Zulassung zur Sachkundeprüfung für Tätigkeiten an Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen sowie für die Rückgewinnung von Lösungsmitteln eine technische bzw. handwerkliche Ausbildung vor. Bei Absolventen folgender IHK-Ausbildungsberufe oder folgender Weiterbildungsprofile ist davon auszugehen, dass die Zulassungsvoraussetzung für eine Sachkundeprüfung gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung erfüllt ist:

Tabelle 2: Sachkundematrix für einschlägige technische Berufe der Industrie (Quelle: DIHK, Neue Aufgaben nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung, 05. Juli 2010)

Ausbildung	Weiterbildung
<b>Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen</b>	
Industriemechaniker	IM Metall
Mechatroniker	IM Mechatronik
Anlagenmechaniker	IM Elektrotechnik
Konstruktionsmechaniker	IM Isolierung
Werkzeugmechaniker	Netzmeister
Zerspanungsmechaniker	
Fluggerätmechaniker	
Anlagenmechaniker SHK	
Maschinen- und Anlagenführer	
Teilezurichter	
Fertigungsmechaniker	
Elektroinstallateur	
Elektromechaniker	
Energieelektroniker	
Energieanlageelektroniker	
Industrieelektroniker	
Kommunikationselektroniker	
Elektromaschinenmonteur	
Fluggerätelektroniker	
Mess- und Regelmechaniker	
Prozessleitelektroniker	
Elektroniker für Gebäude- und Infrastruktursysteme	
Elektroniker für Automatisierungstechnik	
Elektroniker für Betriebstechnik	
Elektroniker für Maschinen- und Antriebstechnik	
Elektroniker für Luftfahrttechnische Systeme	
Elektroniker für Geräte und Systeme	
Systeminformatiker	
Industrieisolierer	
Elektroanlagenmonteur	
Starkstrommonteur	
Starkstromelektriker	
Kabelmonteur	

## 5. Was kann ich mit der Qualifizierung in den einzelnen Kategorien anfangen?

Für Wärmepumpen, Kälte- und Klimaanlageanlagen können mit den Sachkundebescheinigungen folgende Tätigkeiten durchgeführt werden:

Anlage	Tätigkeit	I	II	III	IV
Füllmenge < 3 kg (6 kg bei hermetisch geschlossenem Kältekreislauf)	Rückgewinnung	✓	✓	✓	✗
	Installation	✓	✓	✗	✗
	Instandhaltung und Wartung	✓	✓	✗	✗
Füllmenge > 3 kg (6 kg bei hermetisch geschlossenem Kältekreislauf)	Dichtheitskontrolle <b>ohne</b> Eingriff in den Kältekreislauf	✓	✓	✗	✓
	Dichtheitskontrolle <b>mit</b> Eingriff in den Kältekreislauf	✓	✗	✗	✗
	Rückgewinnung	✓	✗	✗	✗
	Installation	✓	✗	✗	✗
	Instandhaltung und Wartung	✓	✗	✗	✗

Quelle: Umweltbundesamt ([www.uba.de](http://www.uba.de))

# Personalbogen

Antrag auf Zulassung zur Sachkunde nach „ChemKlimaschutzV“

Solar Energie Zentrum  
Krefelder Straße 12  
70376 Stuttgart

**FAX 0711 955916 55**

**Bitte in Druckschrift ausfüllen!**

<b>Name</b> (auch Geburtsname)		
<b>Vorname</b> (bitte Rufname unterstreichen)		
<b>Straße</b>		
<b>PLZ / Wohnort</b>		
<b>Geburtsdatum</b>		
<b>Geburtsort</b>		
<p>Ich habe eine <b><u>abgeschlossene Berufsausbildung</u></b> als</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <input type="checkbox"/> Anlagenmechaniker SHK  <input type="checkbox"/> Elektroanlagenmonteur  <input type="checkbox"/> Elektroinstallateur  <input type="checkbox"/> Elektromaschinenbauer  <input type="checkbox"/> Elektromechaniker  <input type="checkbox"/> Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik  <input type="checkbox"/> Elektroniker, FR Energie- und Gebäudetechnik, FR Gerätetechnik  <input type="checkbox"/> Gas- und Wasserinstallateur  <input type="checkbox"/> Industrieisolierer  <input type="checkbox"/> Industriemeister Elektrotechnik  <input type="checkbox"/> Industriemeister Isolierung  <input type="checkbox"/> Industriemeister Mechatronik  <input type="checkbox"/> Industriemeister Metall  <input type="checkbox"/> Kabelmonteur  <input type="checkbox"/> Kachelofen- und Luftheizungsbauer  <input type="checkbox"/> Kälteanlagenbauer                 </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <input type="checkbox"/> Maschinen- und Anlagenführer  <input type="checkbox"/> Mechaniker  <input type="checkbox"/> Mechatroniker  <input type="checkbox"/> Mechatroniker für Kältetechnik  <input type="checkbox"/> Metallbauer  <input type="checkbox"/> Netzmeister  <input type="checkbox"/> Ofen- und Luftheizungsbauer  <input type="checkbox"/> Starkstromelektriker  <input type="checkbox"/> Starkstrommonteur  <input type="checkbox"/> Systemelektroniker  <input type="checkbox"/> Systeminformatiker  <input type="checkbox"/> Teilezurichter  <input type="checkbox"/> Zentralheizungs- und Lüftungsbauer  <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____                 </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Anlagenmechaniker SHK <input type="checkbox"/> Elektroanlagenmonteur <input type="checkbox"/> Elektroinstallateur <input type="checkbox"/> Elektromaschinenbauer <input type="checkbox"/> Elektromechaniker <input type="checkbox"/> Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik <input type="checkbox"/> Elektroniker, FR Energie- und Gebäudetechnik, FR Gerätetechnik <input type="checkbox"/> Gas- und Wasserinstallateur <input type="checkbox"/> Industrieisolierer <input type="checkbox"/> Industriemeister Elektrotechnik <input type="checkbox"/> Industriemeister Isolierung <input type="checkbox"/> Industriemeister Mechatronik <input type="checkbox"/> Industriemeister Metall <input type="checkbox"/> Kabelmonteur <input type="checkbox"/> Kachelofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Kälteanlagenbauer	<input type="checkbox"/> Maschinen- und Anlagenführer <input type="checkbox"/> Mechaniker <input type="checkbox"/> Mechatroniker <input type="checkbox"/> Mechatroniker für Kältetechnik <input type="checkbox"/> Metallbauer <input type="checkbox"/> Netzmeister <input type="checkbox"/> Ofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Starkstromelektriker <input type="checkbox"/> Starkstrommonteur <input type="checkbox"/> Systemelektroniker <input type="checkbox"/> Systeminformatiker <input type="checkbox"/> Teilezurichter <input type="checkbox"/> Zentralheizungs- und Lüftungsbauer <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
<input type="checkbox"/> Anlagenmechaniker SHK <input type="checkbox"/> Elektroanlagenmonteur <input type="checkbox"/> Elektroinstallateur <input type="checkbox"/> Elektromaschinenbauer <input type="checkbox"/> Elektromechaniker <input type="checkbox"/> Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik <input type="checkbox"/> Elektroniker, FR Energie- und Gebäudetechnik, FR Gerätetechnik <input type="checkbox"/> Gas- und Wasserinstallateur <input type="checkbox"/> Industrieisolierer <input type="checkbox"/> Industriemeister Elektrotechnik <input type="checkbox"/> Industriemeister Isolierung <input type="checkbox"/> Industriemeister Mechatronik <input type="checkbox"/> Industriemeister Metall <input type="checkbox"/> Kabelmonteur <input type="checkbox"/> Kachelofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Kälteanlagenbauer	<input type="checkbox"/> Maschinen- und Anlagenführer <input type="checkbox"/> Mechaniker <input type="checkbox"/> Mechatroniker <input type="checkbox"/> Mechatroniker für Kältetechnik <input type="checkbox"/> Metallbauer <input type="checkbox"/> Netzmeister <input type="checkbox"/> Ofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Starkstromelektriker <input type="checkbox"/> Starkstrommonteur <input type="checkbox"/> Systemelektroniker <input type="checkbox"/> Systeminformatiker <input type="checkbox"/> Teilezurichter <input type="checkbox"/> Zentralheizungs- und Lüftungsbauer <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____	
<p>Ich habe <b><u>keinen der vorangegangenen Berufsausbildungen</u></b> - aber:</p> <input type="checkbox"/> Ich erfülle die Voraussetzungen zur Eintragung in die Handwerksrolle in einem einschlägigen Handwerk <input type="checkbox"/> Ich kann anderweitig nachweisen, dass ich für technische oder handwerkliche Tätigkeiten vergleichbar qualifiziert bin (bitte Kopie „Qualifiziertes Arbeitszeugnis“ beilegen)		
<p><b><u>Nachweise der beruflichen Qualifizierung</u></b></p> <input type="checkbox"/> Der Nachweis liegt als Kopie bei! (z. B. Gesellen-, Meister-, Techniker- oder Diplom-Prüfung)		
<p>Für Teilnehmer am <b><u>Aufbaulehrgang</u></b> Sachkundiger für Klima- und Wärmepumpenanlagen <b><u>nach KAT I</u></b> ChemKlimaschutzV</p> <input type="checkbox"/> Der Nachweis für die Teilnahme am Lehrgang nach ChemKlimaschutzV KAT II sowie eine Teilnahmebescheinigung nach ChemOzonSchichtV liegt als Kopie bei!		
<b>Datum/ Unterschrift</b>		