

## Geprüfte/-r Kraftwerker/-in

### Hinweise zur Zulassung – Prüfungsteil Kraftwerksbetrieb

#### Anmeldung:

Die Anmeldung zum Prüfungsteil Kraftwerksbetrieb erfolgt selbstständig durch die Prüfungsteilnehmenden.

**(Download des Anmeldeformulars + Formular Nachweis Berufspraxis:)  
[www.essen.ihk24.de](http://www.essen.ihk24.de) - Dok.-Nr. 7132)**

#### **Einzureichen sind laut VO folgende Unterlagen:**

1. Nachweis des bestandenen Prüfungsteils „Kraftwerkstechnologie“ der Kraftwerkerprüfung, der nicht länger als zwei Jahre zurückliegt.
2. Ein vom Arbeitgeber bescheinigter Nachweis über eine mindestens 12-monatige strukturierte, berufspraktische Fortbildung der Kraftwerksbereiche
  - Dampferzeuger
  - Turbosatz
  - Kraftwerkshilfs- und Nebenanlagen einschließlich Wasseraufbereitung
  - elektrotechnische Anlagen und Leittechnik
3. Eine Dokumentation, die sich auf das Kraftwerk bezieht, in dem der Prüfungsteilnehmer seine strukturierte praktische Fortbildung abgeleistet hat, die Gegenstand seiner Betriebsprüfung ist. (§ 3 Abs. 2 Pkt.3 und § 3 Abs. 4 KraftwPrV)

#### **Die Dokumentation soll Unterlagen über den Aufbau des Kraftwerks enthalten, insbesondere:**

#### **Anlagenbezogene Schemata:**

Es wird empfohlen, die nachfolgend genannten fünf Schemata in **gut lesbarer DIN A3 – Qualität mindestens** einzureichen:

- Schnittbild des Dampferzeugers
- Wasser- Dampfkreislauf
- Schnittbild der Turbine
- Ölversorgung der Turbine
- Elektrische Eigenbedarfsversorgung

#### **Zusätzlich können folgende Schemata eingereicht werden:**

- Luft- Rauchgasweg
- Brennstoffweg
- Haupt- und Zündfeuerung
- Sperrdampfversorgung

- Hauptkondensatweg
- Kesselspeisewasserpumpe
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Kühlwasserversorgung
- Rauchgasreinigungsanlagen
- Generatorkühlsysteme (ggf. H<sub>2</sub>-Versorgung des Generators und das Dichtölssystem)
- Pläne von Antriebsteuerungen
- Verriegelungspläne
- Funktionsablaufpläne
- Leittechniksystem
- Bedien- und Beobachtungssystem

#### Protokolle:

- über das An- und Abfahren von Haupt-, Hilfs- und Nebenanlagen des Kraftwerks
- über das Fahren des Kraftwerks auf der Grundlage der einschlägigen Vorschriften bei unterschiedlichen Betriebsweisen unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten.

#### Mindestens sechs Fachberichte:

aus denen hervorgeht, dass kraftwerksspezifische Probleme bearbeitet wurden. Es wird empfohlen, folgende Fachberichte einzureichen:

- a) Zwei Fachberichte über das An- und Abfahren der Hauptanlagen Kessel, Turbine.
- b) Ein Fachbericht über die Inbetriebnahme des Generators bis zur Leistungsabgabe ins Netz.
- c) Zwei Fachberichte über die In- oder Außerbetriebnahme sowie den Lastwechsel von Kraftwerkshilfs- und Nebenanlagen.
- d) Eine Störungsbeschreibung basierend auf den Punkten a) und b). Erkennbar müssen die eingeleiteten Maßnahmen zur Störungsbeseitigung sein.

#### Zusätzliche Hinweise:

- **Das Anmeldeformular + Nachweis Berufspraxis senden Sie uns bitte per Mail zu.**
- **Die Dokumentation wird digital eingereicht. Hierzu erhalten Sie fristgerecht die entsprechenden Zugangsdaten.**
- Die Protokolle und Fachberichte sind **vom Prüfungsteilnehmer persönlich** zu verfassen.
- Um die Dokumentation für den Prüfungsausschuss transparent zu gestalten, wird um ein **Inhaltsverzeichnis mit Kapitelzuordnung** gebeten.
- **Alle Zulassungsvoraussetzungen sollen zum Beginn der Betriebsprüfung erfüllt sein.** Kann die Vollständigkeit der Unterlagen vom Prüfungsausschuss nicht festgestellt werden, kann die Betriebsprüfung nicht angetreten werden und kann auf einen späteren Termin mit dann vollständigen Unterlagen verlegt werden.