|  |  |
| --- | --- |
| Durch Hersteller auszufüllen | |
| Firmenname: |  |
| Anschrift: |  |
| Produktionsstätten, die unter der gleichen nachfolgend beschrieben WPK arbeiten | |
| Herstellerwerk 1: |  |
| Herstellerwerk 2: |  |
| Herstellerwerk 3: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Durch Auditor auszufüllen | | | |
| Auftrag-Nr: |  | | |
| Audittermin: | Auditdatum | | |
| Auditart: | Auditart auswählen | | |
| Zertifizierungs-und Überwachungsstelle: | Zertifizierungsstelle der  Handwerkskammer Dresden  Am Lagerplatz 8  D-01099 Dresden | NB-Nr.: 2370 | |
| Auditor 1: |  | Auditor 2: |  |
| ggf.Fachexperte: |  | | |
| Gesprächsteilnehmer 1: |  | | |
| Gesprächsteilnehmer 2: |  | | |
| Gesprächsteilnehmer 3: |  | | |

Die Überprüfung der WPK wird anhand der vorliegenden Dokumentation für folgende Projekte durchgeführt.

Projekt Nr. I: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **EXC ?**

Projekt Nr. II: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **EXC ?**

Projekt Nr. III: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **EXC ?**

**1. Allgemeines**

Entsprechend der Normvorgabe DIN EN 1090 ist der im Unternehmen durchgeführte Prozess Bemessung zu beschreiben, wenn dieser Bestandteil der Zertifizierung ist. Die Prozessbeschreibung Bemessung ist Bestandteil der WPK und hat alle wesentliche Anforderungen darzustellen. Bei einer Untervergabe der Bemessung sind die Anforderungen gem. Punkt 3 „Untervergabe/Bemessungen“ nachzuweisen.

Die für den Prozess Bemessung vorgegebenen Anforderungen ergeben sich aus den erforderlichen Angaben in der Leistungserklärung und der CE- Kennzeichnung.

Hier sind folgende Vorgaben angegeben:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tragfähigkeitsmerkmale:** |  | |
| Tragfähigkeit: |  | EN 1090-1: 2009 + A1: 2011 |
| Verformung im Grenzzustand der  Gebrauchstauglichkeit |  |
| Ermüdungsfestigkeit |  |
| Feuerwiderstand |  |

**3. Untervergabe/Bemessungen**

Bei Untervergabe der Bemessung sind folgende Vorgaben und Nachweise zu erbringen:

* Qualifikationsnachweis/Zertifizierung für die Bemessung nach Eurocode ist in Kopie zu übergeben.
* Eine Statik nach Eurocode ist als Nachweis zur Einsichtnahme vorzulegen.
* Welches Bemessungsverfahren kommt zur Anwendung (manuell oder und Rechner/Software).
* Welche Festigkeitsberechnungen werden durchgeführt:

- Tragfestigkeitsberechnung

- Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit

- Ermüdungsfestigkeit

- Feuerwiderstand

* Als „Wareneingangsprüfung“ ist die „grün gestempelte“ Statik eines Prüfstatikers vorzulegen
* Wo und wie lange werden die Bemessungsnachweise aufbewahrt.

**4. Hinweise zum zusätzlichen Inhalt der Bemessungsunterlagen**

Folgende Punkte der Bemessungsunterlagen sind mit zu beurteilen:

* Angaben zur Ausführungsklasse
* Aussagen zu den erforderlichen Werkstoffe
* Angaben zur Werkstoffgüte (Stahlgütegruppe, Dopplungsfreiheit und Z- Güte)
* Angaben zu den erforderlichen Schweißnähten
* Angaben zu den Schweißnahtqualitäten (Tab. 24 EN 1090-2 Umfang der ergänzenden ZfP)
* Bei Ermüdungsbeanspruchung Angabe zum Kerbfall und der damit ergebenden Zusatzanforderungen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Allgemeines** | |  | |  |  |
| 1.1 | In welcher Ausführungsklasse nach DIN EN 1090-2 ist der Betrieb tätig? | EXC 1  EXC 2  EXC 3  EXC 4 | |  | | **/** |
| **2** | **Aufgaben in Bezug auf die Bemessung (siehe Tab. B.1 aus DIN EN 1090-1, linke Spalte)** | | | | |  |
| 2.1 | Sollen Bemessungstätigkeiten Bestandteil der Zertifizierung sein? | Ja  Nein | |  | | **/** |
| 2.2 | Werden Bemessungstätigkeiten mit eigenem Personal durchgeführt oder untervergeben?  Bei Untervergabe, bitte in Anlage U die Unterauftragnehmer benennen | werden durch eigenes  Personal durchgeführt  werden untervergeben | |  | | **/** |
| 2.3 | Wer ist der Verantwortliche für die Bemessung? | Name: | |  | | **/** |
| Vorname: | |
| Geb.-Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 2.4 | Welche Qualifikation(en) hat(ben) die Verantwortlichen für die Bemessung? | (Nachweise einreichen oder im Audit vorlegen) | | Ist die Qualifikation des Personals gegeben?  Ja  Nein | | **/** |
| 2.5 | Nach welchen Normen und Regeln wird bemessen? | EN 1990 (EC0) | | werden die richtigen Normen verwendet?  Ja  Nein  Anmerkungen: | | **/** |
| EN 1991 (EC1) | |
| EN 1993 (EC3) | |
| EN 1999 (EC9) | |
| EN       (EC      )  EN       (EC      ) | |
| sonstige:  Bitte Statik bereithalten! | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.6 | Wie erfolgt die Bemessung? | Rechner/Software  manuell  Anmerkungen: | Ist das Bemessungsverfahren funktionsfähig und genau, um nachzuweisen dass der Hersteller seinen Verpflichtungen in Bezug auf die Bemessung zufriedenstellend nachgekommen ist?  Ja  Nein  Anmerkungen: | **/** |
| 2.7 | Werden die Aufzeichnungen für die angegebene Dauer aufbewahrt?  (DIN EN 1090-1, Abs.6.3.4) | Ja  Nein  Anmerkungen: | Ist die Aufbewahrungsdauer der Aufzeichnungen eingehalten?  Ja  Nein  Anmerkungen: | **/** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hiermit versichere ich, dass sämtliche Angaben wahrheitsgemäß beantwortet wurden und nehme zur Kenntnis, dass unwahre Angaben zu einem sofortigen Entzug des Zertifikats führen können. | | |
| Ort, Datum |  |  |
| Ort, Datum | Unterschrift Verantwortlicher Bemessung |
| Ort, Datum |  |  |
| Ort, Datum | Unterschrift Auditor |
| Ort, Datum |  |  |
| Ort, Datum | Unterschrift Fachexperte |