|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TU Clausthal** | **Anforderungsliste für ME-Projekt:**  **Windanlage** | **Name:Jamali Farouk**  **MN:541774** |
|  |  |  |
| **Änderungsdatum:** | **Anforderung:** | **Verantwortung:** |
| 01.05 | Rotordrezahl [min^-1] | F IMW |
| 01.05 | Generatordrehzahl [min^-1]: 1800 | F IMW |
| 01.05 | Nennleistung : 1000 KW | F IMW |
| 01.05 | Rotordurchmesser :70 m | F IMW |
| 01.05 | Betriebslebensdauer Lager [h]: 40000 | F IMW |
| 04.05 | Werkstoff der Welle:  42CrMo4 | F IMW |
| ~~05.05~~ | ~~Wellenlänge [mm]:~~  ~~700~~ | ~~F IMW~~ |
| 05.05 | Abstand vom Festlager bis Rotor:0.1 m | F IMW |
| ~~05.05~~ | ~~Duchmesser der Welle [mm]: 500~~ | ~~F IMW~~ |
| 05.05 | Anzahl und Arten der Lagern: ein Fest-Loslager | F IMW |
| ~~07.05~~ | ~~Duchmesser der Welle [mm]: 440~~ | ~~F IMW~~ |
| ~~07.05~~ | ~~Duchmesser der Welle [mm]: 460~~ | ~~F IMW~~ |
| ~~08.05~~ | ~~Festlager:~~~~Vierreihiges Zylinderrollenlager(635043~~ ~~)~~ | ~~F IMW~~ |
| 09.05 | Festlager:Vierreihiges Zylinderrollenlager(BC4-8021\HB1) | F IMW |
| 10.05 | Länge der Welle[mm]:  1400 | F IMW |
| ~~10.05~~ | ~~Loslager:~~ ~~Vierreihiges Zylinderrollenlager(635043)~~ | ~~F IMW~~ |
| 10.05 | Loslager:vollrolliges Zylinderrollenlager(NCF 2988 V) | F IMW |
| 10.05 | Art der Schmierung vom Festlager: Fettschmierung(Lithiumseifensfette) | W IMW |
| 10.05 | Art der Schmierung vom Loslager: Fettschmierung(Lithiumseifensfette) | W IMW |
| 11.05 | Art der Abdichtung der Welle: Filzringdichtung | F IMW |
| 12.05 | Art der Verbindung zwischen die Welle und der Rotor: Keilwellenverbindung | W IMW |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Unterschrift:**