

Das Dokument „Typenprüfung“ enthält zu schützende Betriebsgeheimnisse des Anlagenherstellers ENERCON und ist daher vertraulich zu behandeln.

An dieser Stelle werden nur die ersten 4 Seiten mit dem Inhaltsverzeichnis veröffentlicht; der Genehmigungsbehörde sowie der Fachbehörde liegt jedoch das gesamte Dokument zur Beurteilung vor.

# **Zusammenstellung der typengeprüften Dokumentationen**

## **ENERCON**

**E-138 EP3-HT-160-ES-C-01**

**E-138 EP3 E2-HT-160-ES-C-01**

**ENERCON GmbH**  
**Dreekamp 5**  
**D - 26605 Aurich**  
**Telefon: 0 49 41 – 927-0**  
**Telefax: 0 49 41 – 927-109**

<b>1 Prüfbescheid E-138 EP3</b>	<b>3166558-11-d Rev.3 vom 27.04.2020</b>
<b>2 Prüfbescheid E-138 EP3 E2</b>	<b>3166558-1-d Rev.3 vom 27.04.2020</b>
<b>3 Hybridturm</b>	<b>3119511-1-d Rev.4 vom 20.03.2020</b>
<b>3.1 Übersichtsplan Gesamtturm</b>	<b>D0867756-4</b>
<b>3.2 Bewehrung Rohteile</b>	<b>D0867761-1</b>
<b>3.3 Schalplan 1</b>	<b>D0867762-0</b>
<b>3.4 Schalplan 2</b>	<b>D0867763-0</b>
<b>3.5 Bewehrung Übergangsstück</b>	<b>D0867764-1</b>
<b>3.6 Schalplan Übergangsstück</b>	<b>D0867760-2</b>
<b>3.7 Schalplan Rohrteile</b>	<b>D0867765-1</b>
<b>3.8 Übersicht Stahlturm</b>	<b>D0867759-3</b>
<b>3.9 Montageplan</b>	<b>D0918251-0</b>
<b>4 Flachgründung mit und ohne Auftrieb ohne Spannraum <math>\varnothing</math> 22,50</b>	<b>3119511-2-d Rev.4 vom 27.04.2020</b>
<b>4.1 Fundamentdatenblatt</b>	<b>D0858723-2</b>
<b>4.2 Schalplan</b>	<b>D0867757-1</b>
<b>4.3 Bewehrungsplan</b>	<b>D0867758-3</b>

**5 Flachgründung mit und ohne Auftrieb mit Spannraum Ø 22,50**  
**3119511-3-d Rev.3 vom 27.04.2020**

- |            |  |                   |
|------------|--|-------------------|
| <b>5.1</b> | <b>Fundamentdatenblatt</b>                       | <b>D0889738-1</b> |
| <b>5.2</b> | <b>Schalplan</b>                                 | <b>D0886116-1</b> |
| <b>5.3</b> | <b>Bewehrung Fundament RT 1.0</b>                | <b>D0886117-4</b> |
| <b>5.4</b> | <b>Bodenplatte für Fundament bei Grundwasser</b> | <b>D0886118-2</b> |

**6 Zusammenstellung der Gutachtlichen Stellungnahmen**  
**8117 568 225 D Rev. 1 vom 16.04.2020**

- |             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| <b>6.1</b>  | <b>Lastannahmen für Turm und Fundament 131m</b>     | <b>8115 022 604-1 D I Rev. 3</b>   |
| <b>6.2</b>  | <b>Lastannahmen für Turm und Fundament 111m</b>     | <b>8115 022 604-1 D II Rev. 2</b>  |
| <b>6.3</b>  | <b>Lastannahmen für Turm und Fundament 131m</b>     | <b>8115 920 151-1 D III Rev. 2</b> |
| <b>6.4</b>  | <b>Lastannahmen für Turm und Fundament 131m</b>     | <b>8115 920 151-1 D V Rev. 2</b>   |
| <b>6.5</b>  | <b>Lastannahmen für Turm und Fundament 81m</b>      | <b>8115 920 151-1 D VI Rev. 2</b>  |
| <b>6.6</b>  | <b>Lastannahmen für Turm und Fundament 160m</b>     | <b>8115 920 151-1 D VII Rev. 0</b> |
| <b>6.7</b>  | <b>Lastannahmen für Rotorblatt und Maschinenbau</b> | <b>8115 920 151-1 D IV Rev. 5</b>  |
| <b>6.8</b>  | <b>Sicherheitssystem und Handbücher</b>             | <b>8115 022 604-2 D Rev. 1</b>     |
| <b>6.9</b>  | <b>Elektrische Komponenten und Blitzschutz</b>      | <b>8115 022 604 -5 D Rev. 1</b>    |
| <b>6.10</b> | <b>Rotorblatt</b>                                   | <b>8115 022 604-3 D Rev. 3</b>     |

<b>6.11 Maschinenbauliche Komponenten</b>	<b>8116 092 817-4 D Rev. 2</b>
<b>6.12 Verkleidung und Strukturen</b>	<b>8116 092 817-12 D Rev. 3</b>
<b>7 Zusammenstellung der Gutachtlichen Stellungnahmen</b>	<b>8117 142 915 D Rev. 1 vom 16.04.2020</b>
<b>7.1 Lastannahmen für Turm und Fundament 111m</b>	<b>8117 142 915-1 D I Rev. 0</b>
<b>7.2 Lastannahmen für Turm und Fundament 149m</b>	<b>8117 142 915-1 D II Rev. 1</b>
<b>7.3 Lastannahmen für Turm und Fundament 131m</b>	<b>8117 142 915-1 D III Rev. 0</b>
<b>7.4 Lastannahmen für Turm und Fundament 131m</b>	<b>8117 142 915-1 D IV Rev. 0</b>
<b>7.5 Lastannahmen für Turm und Fundament 160m</b>	<b>8117 142 915-1 D V Rev. 2</b>
<b>7.6 Lastannahmen für Rotorblatt und Maschinenbau</b>	<b>8117 142 915-1 D VI Rev. 1</b>
<b>7.7 Sicherheitssystem und Handbücher</b>	<b>8117 142 915-2 D Rev. 1</b>
<b>7.8 Elektrische Komponenten und Blitzschutz</b>	<b>8117 142 915-5 D Rev. 1</b>
<b>7.9 Rotorblatt</b>	<b>8117 142 915-3 D Rev. 1</b>
<b>7.10 Maschinenbauliche Komponenten</b>	<b>8117 142 915-4 D Rev. 1</b>
<b>7.11 Verkleidung und Strukturen</b>	<b>8116 503 696-12 D Rev. 1</b>