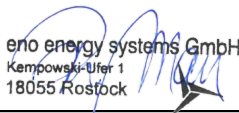
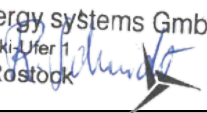


Datum: 18.10.2023	Farbgebung der Anlagenkomponenten eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx	
Dok-Nr.: 202310181255		

Spezifikation der Farbgebung für Windenergieanlagen (WEA)

Gültig für alle Windenergieanlagen der eno energy systems GmbH

eno energy systems GmbH
 Swienschuhlenstraße 5
 18147 Rostock
 Tel.: +49 381 203 792-0
 Fax: +49 381 203 792-101
 info@eno-energy.com
 www.eno-energy.com

Bearbeiter: Rico Mau	Prüfer: Ramona Schmidt	Freigabe: Tony Maaß
 eno energy systems GmbH Kempowski-Ufer 1 18055 Rostock	 eno energy systems GmbH Kempowski-Ufer 1 18055 Rostock	 eno energy systems GmbH Kempowski-Ufer 1 18055 Rostock
Ort, Datum	Ort, Datum	Ort, Datum
Rostock, 23.10.2023	Rostock, 23.10.2023	Rostock, 24.10.2023

Dieses Dokument hat nur Gültigkeit mit entsprechendem Freigabevermerk.

Autor	Revision	WEA-Typ	Klassifikation	Seite
Gunnar Freese	5	eno WEA	vertraulich	1 von 6

Datum: 18.10.2023	Farbgebung der Anlagenkomponenten eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx	
Dok-Nr.: 202310181255		

Vermerk zur Aktualisierung

Das Dokument – *eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx* – unterliegt keiner automatischen Aktualisierung und dient lediglich der Information.

Durch Produktentwicklung und Optimierung können sich Inhalte des Dokumentes, ohne vorherige Ankündigung, ändern.

Jeder Nutzer des Dokumentes hat eigenverantwortlich sicher zu stellen, dass er die jeweils aktuelle und gültige Ausgabe des Dokumentes nutzt.

Schutzvermerk entsprechend ISO 16016

© 2023 eno energy systems GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments – *eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx*, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-, oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Autor	Revision	WEA-Typ	Klassifikation	Seite
Gunnar Freese	5	eno WEA	vertraulich	2 von 6

Datum: 18.10.2023	Farbgebung der Anlagenkomponenten eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx	
Dok-Nr.: 202310181255		

Änderungsverlauf

Rev.	Datum	Name	Änderungen
0	29.05.2009	Gunnar Freese	Alle Seiten, Neues Dokument
1	10.07.2009	Tony Maaß	Erweitert um eno 92
2	10.01.2014	Simon Wittkopf	Alle Seiten – Erweitert um eno 100, eno 114, eno 126; Alle Seiten – Layoutanpassung; Seite 6 – Farbgebung Gondel (Ring) angepasst Seite 6 – standortabh. Sonderausführung hinzugefügt
3	31.03.2017	Philipp Pohlmann	Seite 4 – Gültigkeit geändert
4	17.12.2019	Alexander Gerds	Anpassung der Gültigkeit
5	18.10.2023	Rico Mau	formale Änderungen, Anpassung der Gültigkeit, 4.3 Glanzgrad ergänzt

Inhalt

1	Gültigkeit	4
2	Einleitung.....	4
3	Übersichtszeichnung	5
4	Farbspezifikation der Komponenten	6
4.1	Standardausführung	6
4.2	Sonderausführung	6
4.3	Glanzgrad	6

Abbildungsverzeichnis

Tabelle 4-1: Farbspezifikation	6
Tabelle 4-2: Farbspezifikation der Sonderausführung	6

Tabellenverzeichnis

Abbildung 3-1: Komponentenübersicht der Windenergieanlage	5
---	---

Autor	Revision	WEA-Typ	Klassifikation	Seite
Gunnar Freese	5	eno WEA	vertraulich	3 von 6

Datum: 18.10.2023	Farbgebung der Anlagenkomponenten eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx	
Dok-Nr.: 202310181255		

1 Gültigkeit

Dieses Dokument ist für die folgenden Windenergieanlagentypen der eno energy systems GmbH gültig.

- eno82 (alle Nabenhöhen)
- eno92 (alle Nabenhöhen)
- eno100 (alle Nabenhöhen)
- eno114 (alle Nabenhöhen)
- eno126 (alle Nabenhöhen)
- eno140 (alle Nabenhöhen)
- eno152 (alle Nabenhöhen)
- eno160 (alle Nabenhöhen)
- eno175 (alle Nabenhöhen)

2 Einleitung

Im folgenden Dokument werden die Farbtöne der Komponenten der eno Windenergieanlage dargelegt.

Autor	Revision	WEA-Typ	Klassifikation	Seite
Gunnar Freese	5	eno WEA	vertraulich	4 von 6

3 Übersichtszeichnung

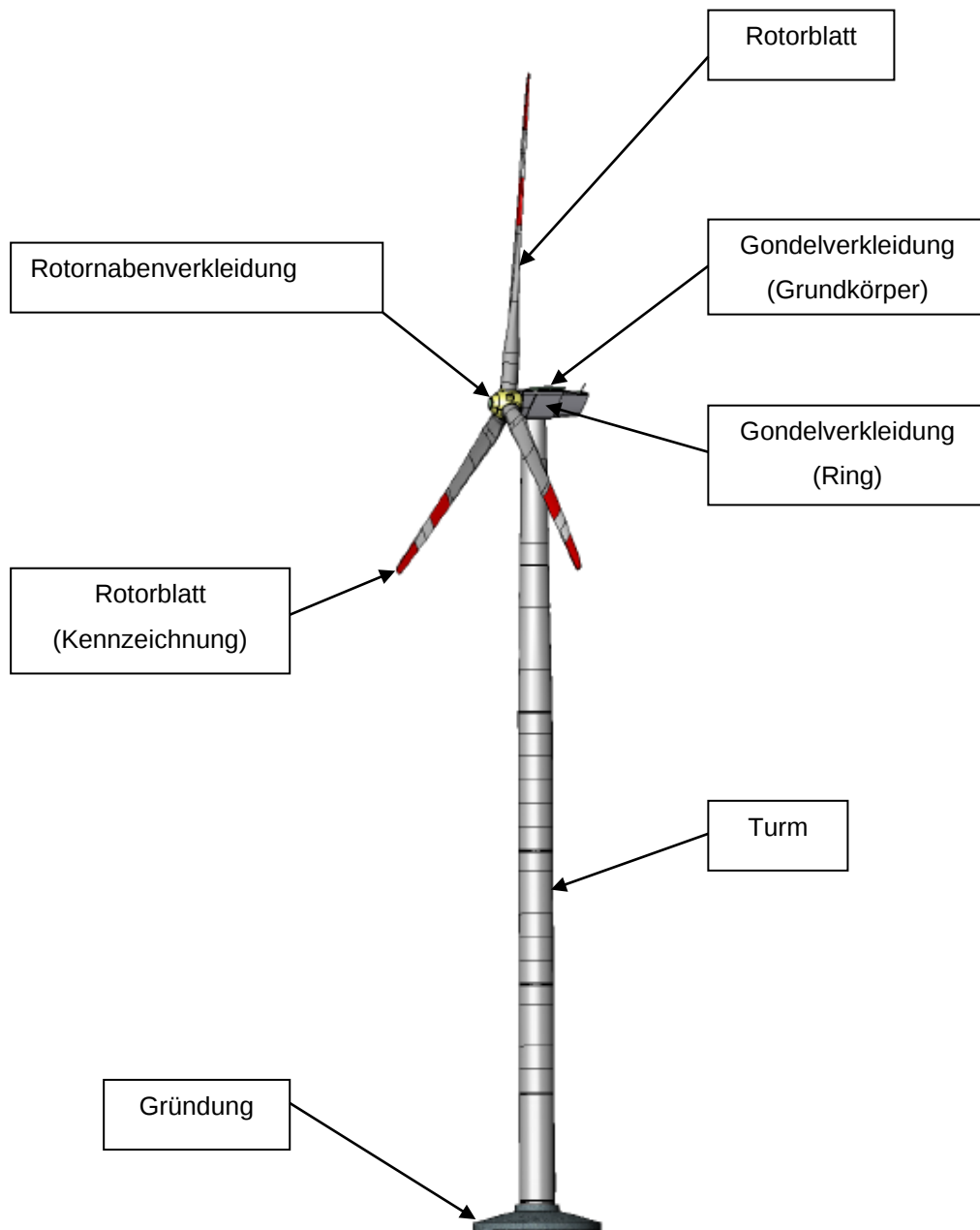


Abbildung 3-1: Komponentenübersicht der Windenergieanlage

Autor	Revision	WEA-Typ	Klassifikation	Seite
Gunnar Freese	5	eno WEA	vertraulich	5 von 6

Datum: 18.10.2023	Farbgebung der Anlagenkomponenten eno_wtg_Farbgebung_de_rev5.docx	
Dok-Nr.: 202310181255		

4 Farbspezifikation der Komponenten

4.1 Standardausführung

Tabelle 4-1: Farbspezifikation

Komponente	Farbcode	Farbe
Grundrahmen	RAL 7004	Signalgrau
Hauptgetriebe	RAL 5014	Taubenblau
Azimutgetriebe	RAL 5014	Taubenblau
Pitchgetriebe	RAL 5014	Taubenblau
Hydraulikaggregate	RAL 5014	Taubenblau
Generator	RAL 5014	Taubenblau
Hauptlagergehäuse	RAL 5014	Taubenblau
Rotorwelle	RAL 5014	Taubenblau
Rotornabe	RAL 7035	Lichtgrau
Rotorblätter	RAL 7035	Lichtgrau
Rotorblätter (Kennzeichnung)	RAL 3020	Verkehrsrot
Rotornabenverkleidung	RAL 7035	Lichtgrau
Gondel (Grundkörper)	RAL 7035	Lichtgrau
Gondel (Ring)	RAL 3000	eno-rot
Stahlrohrturm	RAL 7035	Lichtgrau
Anschlagpunkte	RAL 1003	Gelb

4.2 Sonderausführung

Die Tageskennzeichnung von Windenergieanlagen ist in Deutschland standort- und nabenhöhenabhängig gemäß der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift (AVV) zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen. Dies ist beispielsweise an Standorten von Einflugschneisen, Flugplatzbereichen oder besonderen Gefährdungsbereichen zu berücksichtigen. Zudem gelten gesonderte Anforderungen für Windenergieanlagen mit einer Gesamthöhe größer als 150 m. Die betroffenen Komponenten sind in Tabelle 4-2 dargestellt.

Tabelle 4-2: Farbspezifikation der Sonderausführung

Komponente	Farbcode	Farbe
Gondel (Ring)	RAL 3020	Verkehrsrot

4.3 Glanzgrad

Nach DIN EN ISO 2813:2015-02 beträgt der Glanzgrad der für die Komponenten (Turm, Maschinenhaus, Rotornabe, Rotorblätter) verwendeten matten Farben $< 30 \pm 10$ GU (Gloss Units).

Autor	Revision	WEA-Typ	Klassifikation	Seite
Gunnar Freese	5	eno WEA	vertraulich	6 von 6