

# Anlagenerfassungsbogen für SkyWind NG Installationen

Gemäß Beschaffensvereinbarung §434 I 1 BGB und Richtlinie 2006/42/EG  
& Pflichtanlage des Probleberichtes gemäß SkyWind Vertriebspartnervertrag

*Vollständig ausgefüllt für jede Anlage einzeln unterzeichnet einzureichen.*

## Teilbereich I - Vertragsdaten

1.01	Seriennummer Windkraftanlage		
1.02	Auftragsdatum		
1.03	Auftragsnummer SkyWind		
1.04	Datum der Erstinbetriebnahme		
1.05	Kunde	Nachname	
1.06		Vorname	
1.07		Strasse, Nr.	
1.08		PLZ, Ort	
1.09		Land	
1.10		Telefon	
1.11		eMail	
1.12	Betreiber	Nachname	
1.13		Vorname	
1.14		Strasse, Nr.	
1.15		PLZ, Ort	
1.16		Land	
1.17			eMail

## Teilbereich II - Standortdaten der Anlage

2.01	Standort	Strasse, Nr.	
2.02		PLZ, Ort	
2.03		Land	
2.04		Geo. Koordinaten Länge	°
2.05		Geo. Koordinaten Breite	°
2.06		Höhe NN	m
2.07	Anlage gebraucht gekauft		<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
2.08	Erster Anlagenstandort oder bereits umgebaut		<input type="radio"/> Erster <input type="radio"/> Umgebaut

2.09	Vorheriger Standort (Falls vorhanden)	Strasse, Nr.		
2.10		PLZ, Ort		
2.11		Land		
2.12		Geo. Koordinaten Länge		°
2.13		Geo. Koordinaten Breite		°
2.14		Höhe NN		m

### Angaben zum aktuellen Standort

2.15	Nabenhöhe über GOK			m	
2.16	Hanglage	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
2.17	Wenn ja - Mittlere Hangneigung			°	
2.18	Standort vor Montage auf Eignung geprüft	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
2.19	Standortprüfung/einschätzung durch				
2.20	Standortcharakter: Freifläche	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
2.21	Standortcharakter: Direkter Ortsrand	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
2.22	Standortcharakter: In bebautem Gebiet	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
2.23	Höhe des höchsten Hindernisses <10 m Abstand			m	
2.24	Höhe des höchsten Hindernisses <25 m Abstand			m	
2.25	Höhe des höchsten Hindernisses >25 m   <100 m			m	
2.26	Anzahl der Hindernisse >6 m Höhe				
2.27	Anzahl Hindernisse in Nabenhöhe				

Detaillierte Fotos des Standorts und Blick in alle Himmelsrichtungen beifügen.

### Teilbereich III - Ausführende Betriebe / Qualifiziertes Fachpersonal

3.01	Elektrik	Firma	
3.02		Strasse, Nr.	
3.03		PLZ, Ort	
3.04		Land	
3.05		Website	
3.06		Telefon	
3.07		eMail	
3.08	Verantwortlicher Elektriker	Vorname	
3.09		Nachname	

3.10	Datum der Fertigstellung		
3.11	Dach/Mast	Firma	
3.12		Strasse, Nr.	
3.13		PLZ, Ort	
3.14		Land	
3.15		Website	
3.16		Telefon	
3.17		eMail	
3.18	Verantwortlicher Monteur		Vorname
3.19			Nachname
3.20	Datum der Fertigstellung		
3.21	Projektierer wenn vorhanden	Firma	
3.22		Strasse, Nr.	
3.23		PLZ, Ort	
3.24		Land	
3.25		Website	
3.26		Telefon	
3.27		eMail	
3.28	Verantwortlicher Projektierer		Vorname
3.29			Nachname
3.30	Datum der Fertigstellung		

**Teilbereich IV - Mast & Mastmontage**

4.01	Art der Montage	<input type="radio"/> Freistehend	<input type="radio"/> Dach	<input type="radio"/> Anderes
4.02	Aufdach-Set SkyWind verwendet		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
4.03	Flanschmontage-Set SkyWind verwendet		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
4.04	Eigenes Mastsystem		<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein

**IV a) Wenn Aufdach-Set "JA"**

4.05	Baujahr Haus		
4.06	Montage baustatisch geprüft	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein

4.07	Hinsichtlich dynamischer Lasten/Vibration geprüft	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
Wenn "JA" bitte jeweils Statik und Berechnung beifügen.					
4.08	Abstand Rotorkreisunterkante zu Oberkante Dachfirst				cm
4.09	Dachneigung				°
4.10	Firstausrichtung (bsp. Nordwest - Südost)				
4.11	Bauteile unverändert eingebaut? (zB Mast verlängert)	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.12	Was wurde verändert?				
4.13	Abspannung vorhanden	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
Wenn "JA" bitte Zeichnung und Detailangaben zur Anzahl der Seile, Seiltyp/Querschnitt/Seilspannern beifügen					
4.14	Dämmung im Dach vorhanden	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.15	Typ/Bauart Dämmung & Material				
4.16	Verschalung im Dach vorhanden	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.17	Materialtyp und Stärke Verschalung				
4.18	Montage Unterziegel	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.19	Montage Über-Dach auf Profilschiene	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.20	Typ, Material Dachhaken				
4.21	Typ, Material, Format Profilschiene				
4.22	Montage Dämpfer/Dachhaken auf Verschalung	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.23	Montage Dämpfer/Dachhaken auf Lattung	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.24	Montage Dämpfer/Dachhaken auf Sparren	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.25	Maße und Materialart der Lattung				
4.26	Maße und Materialart der Sparren				
4.27	Schraubentyp Dachhaken zu Untergrund				
4.28	Schraubentyp Dämpfer zu Untergrund				
Detailfoto der installierten Dämpfer beifügen.					

#### IV b) Wenn Flanschmontage-Set "JA"

4.29	Baujahr Wand				
4.30	Montage baustatisch geprüft	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
4.31	Hinsichtlich dynamischer Lasten/Vibration geprüft	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
*Wenn "JA" bitte Statik und Berechnung beifügen.					
4.32	Bauteile unverändert eingebaut? (zB Mast verlängert)	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein

4.33	Abspannung vorhanden	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
Wenn "JA" bitte Zeichnung und Detailangaben zur Anzahl der Seile, Seiltyp/Querschnitt/Seilspannern beifügen						
4.34	Abstand zwischen höchstem Punkt Dach und Rotorkreisunterkante					m
4.35	Was wurde verändert?					
4.36	Anbringung an (z.B. Giebel, Fahrstuhlschacht, Fassade etc.)					
4.37	Gebäudebreite					m
4.38	Gebäudelänge					m
4.39	Material der Wand (z.B. Beton/Holz/Mauerwerk)					
4.40	Wandstärke/Bauart					
4.41	Befestigungsart der Dämpfer					
Detailfoto der installierten Dämpfer beifügen.						
4.42	Daten Befestigungsmaterial (zB Schraubentyp/Maße)					
4.43	Abstandshalter zwischen Wand und Dämpfern?	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
Wenn "JA" bitte Zeichnung beifügen.						
4.44	Überbrückter Abstand (zB wg. Dachüberstand)					
4.45	Material des Abstandshalters					

#### IV c) Wenn Anderes/Eigenes Mastsystem "JA"

4.46	Montage auf einem Dach?	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
4.47	Montage auf einem Objekt? (zB Antenne/Baum)	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
4.48	Freistehende Montage auf einem Mast?	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
Detaillierte Zeichnung des Mastsystems beifügen.						
4.49	Montage baustatisch geprüft	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
4.50	Hinsichtlich dynamischer Lasten/Vibration geprüft	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein	
Wenn "JA" bitte Statik und Berechnung beifügen.						
4.51	Material Mast					
4.52	Länge Mast					m
4.53	Bauform Mastrohr (zB konisch/zylindrisch etc.)					
4.54	Wandstärke Mastspitze					mm
4.55	Wandstärke Mastmitte					mm
4.56	Wandstärke Mastfuß					mm

4.57	Durchmesser Mastspitze		mm
4.58	Durchmesser Mastmitte		mm
4.59	Durchmesser Mastfuß		mm
4.60	Abspannung vorhanden	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
Zeichnung und Detailangaben zur Anzahl der Seile, Seiltyp/Querschnitt/Seilspannern beifügen			
4.61	Fundament-Typ (wenn vorhanden)		
4.62	Fundament-Bauart (wenn vorhanden)		
4.63	Fundament-Material (wenn vorhanden)		
4.64	Fundamentgröße (wenn vorhanden)		
4.65	Bodenart (bei Fundamentbau)		
4.66	Entkopplung eingebaut	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	
4.67	Entkopplertyp und Anzahl		
4.68	Höhe Entkoppler 1 (vom Mastfuß aus betrachtet)		m
4.69	Höhe Entkoppler 2 (vom Mastfuß aus betrachtet)		m
4.70	Höhe Entkoppler 3 (vom Mastfuß aus betrachtet)		m
Wenn "Ja" Detailfoto der installierten Dämpfer beifügen.			
4.71	Maximale Auslenkung Mastspitze bei 100% Last		cm
4.72	Maximale Auslenkung Mastspitze bei 100% Last		°
4.73	1. 2. 3. 4. Harmonische Eigenfrequenz Mastsystem		Hz

**Teilbereich V - Elektrischer Anschluss**  
Fügen Sie einen vollständigen Schaltplan der Anlage bei.

5.01	Tag der Montage		
5.02	Anlagentyp	<input type="radio"/> AC <input type="radio"/> 24 V DC <input type="radio"/> 12 V DC	
5.03	Maximale Böen am Montagetag		km/h
5.04	Kabeltyp DC		
5.05	Kabelhersteller DC-Kabel		
5.06	Kabellänge DC Generator bis Sturmabschaltung		m
5.07	Leiterquerschnitt Generator bis Sturmabschaltung		mm <sup>2</sup>

5.08	Kabellänge DC Sturmabschaltung bis Wechselrichter			m	
5.09	Leiterquerschnitt Sturmabschaltung bis Wechselrichter			mm <sup>2</sup>	
5.10	Kabellänge DC gesamt:			m	
5.11	Unterschiedliche Querschnitte (DC) eingebaut	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
5.12	Wenn ja - welche Querschnitte			mm <sup>2</sup>	
5.13	Wenn ja - Übergänge bei wieviel m			m	
5.14	Kabellänge AC Wechselrichter bis Anschlusspunkt			m	
5.15	Leiterquerschnitt AC			mm <sup>2</sup>	
5.16	Fabrikat und Typ AC Kabel				
5.17	Strommesswert Generator bei Vormontageprüfung			A	
5.18	Bei Spannung			V	
5.19	Prüfung durchgeführt am				
5.20	Sicherung/Bauteile DC eingebaut	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
5.21	Fabrikat & Typ Bauteile				
5.22	Sicherung/Bauteile AC eingebaut	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
5.23	Fabrikat & Typ Bauteile				
5.24	Scheinleistung gesamte AC-Anlage im Stand-By			VA	
5.25	Wirkleistung gesamte AC-Anlage im Stand-By			W	
5.26	Kennlinie bei Inbetriebnahme				
5.27	Kennlinie aktuell				
				Datierte Fotos der Bildschirme mit Kennlinien und Einstellungen beifügen!	
5.28	Sturmabschaltung korrekt eingerichtet	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
				Datierte Fotos der Bauteile mit gesetzten Einstellungen beifügen!	
5.29	Schalleinstellung eingebaut	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein

6.01	Tag der Montage				
6.02	Außentemperatur bei Montage				
6.03	Wind am Montagetag	km/h			
6.04	Regen am Montagetag	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.05	Schutzwachs an der Gondel verwendet	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.06	Falls ja - welcher Typ Wachs				
6.07	Rotor am Boden oder auf Mast montiert	<input type="radio"/>	Am Boden	<input type="radio"/>	Auf Mast
6.08	Rotor am Boden vormontiert	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.09	Schraubensicherungskleber verwendet	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.10	Fabrikat und Typ Schraubensicherungskleber				
6.11	An diesen Stellen wurde Kleber aufgetragen				
		Fotos beifügen!			
6.12	Fabrikat & Typ Drehmomentschlüssels für Rotormontage				
6.13	Einstellbereich des Drehmomentschlüssels				
6.14	Messtoleranz des Drehmomentschlüssels				
6.15	Eingestelltes Drehmoment bei der Montage des Rotors				
		Eichzertifikat des Drehmomentschlüssels beifügen!			
6.16	Fabrikat & Typ Drehmomentschlüssels für Gondel				
6.17	Einstellbereich des Drehmomentschlüssels				
6.18	Messtoleranz des Drehmomentschlüssels				
		Eichzertifikat des Drehmomentschlüssels beifügen!			
6.19	Fabrikat & Typ Drehmomentschlüssels für Mast				
6.20	Einstellbereich des Drehmomentschlüssels				
6.21	Messtoleranz des Drehmomentschlüssels				
		Eichzertifikat des Drehmomentschlüssels beifügen!			
6.22	Fabrikat & Typ Maschinenwasserwaage				
6.23	Messtoleranz der Maschinenwasserwaage				



6.24	Neigungswinkel der Gondel bei lotrechtem Mast				°
6.25	Drehmoment der Madenschrauben am Mastadapter				
6.26	Drehmoment der Gondelsicherungsschrauben				
6.27	Rundlauf Mastadapter vor Einbau	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.28	Fett in der Gondel verwendet	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.29	Wenn ja - welcher Typ				
6.30	Welche Stellen wurden gefettet				
6.31	Kabel-Zugentlastung in der Gondel	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
6.32	Wie durchgeführt				
6.33	Fabrikat & Typ Zugentlastung				
6.34	Verbindungstyp für Generatorkabel an DC-Kabel in der Gondel:				
6.35	Fabrikat & Typ Verbindungsmittel				

### Teilbereich VII - Inbetriebnahme und Prüfung

7.01	Tag der Inbetriebnahme				
7.02	Vollständigen Inbetriebnahmetest durchgeführt	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
7.03	Anlage läuft bei Test gleichmäßig und leise	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
7.04	Anlage speist bei Test Leistung wie vorgesehen ein	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
7.05	Hauptschalter bremst Anlage sofort	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
7.06	Einlaufphase abgeschlossen	<input type="radio"/>	Ja	<input type="radio"/>	Nein
7.07	Fabrikat & Typ Labornetzteil				
7.08	Fabrikat & Typ Multimeter				
7.09	Strom bei 5 V am DC Eingang des Wechselrichters				
7.10	Strom bei 20 V am DC Eingang des Wechselrichters				

7.11	Zeit von 25 V bis Rotorstillstand bei Auslösung Hauptschalter		Sekunden
7.12	Zeit von 0 bis 20 V bei 5 A am DC-Eingang des Wechselrichters		Sekunden
7.13	Derzeit sicher außer Betrieb genommen	<input type="radio"/> Ja	<input type="radio"/> Nein
7.14	Wann		

### Rechtsgültige Unterschriften

8.01	Ort, Datum Planer*		
8.02	Unterschrift Planer*		
		*Wenn vorhanden	
8.03	Ort, Datum Monteur		
8.04	Unterschrift Monteur		
8.05	Ort, Datum Elektriker		
8.06	Unterschrift Elektriker		
8.07	Ort, Datum Kunde		
8.08	Unterschrift Kunde		

Wichtiger Hinweis: Die Bearbeitung von Reklamationen sowie Gewährleistungs- und Garantieansprüchen ist ausschließlich nach vollständiger, wahrheitsgemäßer Übermittlung dieses Anlagenerfassungsbogens und der erforderlichen Anlagen möglich. Gemäß Leitfadens für die Anwendung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG der Europäischen Kommission §37, sind die erforderlichen Prüfungen und Inspektionen durch den Inbetriebnehmer an der auf Ihrer tragenden Konstruktion montierten Maschine durchzuführen und die Erfüllung der Sicherheitsvorschriften dort zu überprüfen. Derjenige, der die Maschine aufbaut oder an dem Gebäude montiert ist, ist für die Einhaltung der Anleitung sowie des Stands der Technik verantwortlich. Es wird darauf hingewiesen, dass die EG-Konformitätserklärung und das auf der Windkraftanlage aufgebrachte CE-Kennzeichen nur bei bedienungsanleitungskonformer Installation, Inbetriebnahme und Betrieb gültig sind und mit falschen oder fehlenden Angaben in diesem Anlagenerfassungsbogen ungültig werden. Die Inbetriebnahme einer Anlage ohne CE-Kennzeichen ist gesetzlich verboten.