

Beispielseite Monatsinfo Ausfallmeldungen

Betriebsereignisse WEA

Erläuterung der Meldungen

Die Betriebsereignisse sind zunächst nach Herstellern geordnet, anschließend nach den monatlichen Referenznummern in der letzten Spalte der Energietabellen.

Die Herstellerzeile enthält die Anzahl der Energiemeldungen im Berichtsmonat. Danach wird angegeben, wie zahlreich sich die Betreiber an den Betriebsereignismeldungen (Ausfall JA bzw. NEIN) beteiligten und wie häufig "Ausfall NEIN" gemeldet werden konnte.

Die von Ausfällen bzw. Betriebsereignissen betroffenen Baugruppen, die Ausfallursachen und die Art der Beseitigung sind mit Schlüsselcodes zusammengefaßt

Schlüsselcode für Bauteile:

- 1=ganze WKA, bzw. wenn keine Bauteile betroffen (für Abschaltungen),
- 2=Rotor,
- 3=Rotorbremse,
- 4=Bremse mechanisch,
- 5=Pitchverstellung,
- 6=Hauptwelle/-lager,
- 7=Getriebe,
- 8=Generator,
- 9=Windnachführung,
- 10=Wind-messung,
- 11=Regelung, Elektronik, Display,
- 12=Elektrik,

- 13=Hydraulikversorgung,
- 14=Sensoren,
- 15=Anderes z. B. der WKA oder der Windparkkomponenten (bitte mit Text näher erläutern)

Schlüsselcode für Ursachen:

- 1=Wartung,
- 2=Wetter (Eis, Blitz, Sturmabschaltung – nicht jedoch Windmangel),
- 3=Netzausfall beim EVU,
- 4=Bauteilmangel (mangelhafte Qualität oder Funktion/Reset oder Reparatur vor Ort),
- 5=Bauteilversagen(Bruch/Ausfall/Austausch),
- 6=Sonstiges (bitte mit Text näher erläutern),
- 7=Stillsetzung (bei nicht betriebsüblichen längeren Abschaltungen, bitte erläutern)

Schlüsselcode für Beseitigung:

- 7=keine Angabe,
- A=WKA automatisch ,
- B=Betreiber/Fernwartung,
- C=Service,
- D=noch nicht behoben, WKA steht,
- E=noch nicht behoben, WKA läuft

Beispiel: *47*(03)3x/1/1/5/C/"Sicherung in Kompensation durch, Ersatz"

47 = Hinweisnummer in den Energietabellen
(03) Anlage 3 im Park
3x = Eintrag gilt für 3 Anlagen im Park.

Zwischen den Schrägstrichen stehen die Schlüsselcodes für Bauteile, Ausfallursachen, Ausfalldauer in Stunden und der Beseitigungscode.

/1/x/x/x/ **Bauteil** = ganze WKA,
 /x/1/x/x/ **Ursache** = Wartung,
 /x/x/5/x/ **Dauer** =5 Stunden
 /x/x/x/C/ **beseitigt**/durchgeführt durch Service

Anmerkung des Bearbeiters: [?] = Zuordnung fragwürdig oder widersprüchlich zum Text.

AN BONUS Monatsmeldungen: 254
Ausfall JA/NEIN: 230 Ausfall NEIN: 155
 *11*17x /1/3/1/B/ *(11)/2/6/229/C/
 *(12)/5/4/2/B/ "Nabekommunikationsfehler wegen kurzzeitigem Netzausfall im UW" *4x /5/4/2/B/ "Nabekommunikationsfehler wegen kurzzeitigem Netzausfall im UW".....

/C/ "Wackelkontakt in Leitung zum Rechner" *321*(01)/1/5/70/C/ "Versagen der Steuerung bei wenig Wind > daher erst sehr spät gemerkt" *375*2x /7/5/?/E/ "La-

gerschaden Getriebe" *377*8x /2/1/3/C/ "Vortex-Gen. entfernt"

ADLER Monatsmeldungen: 5
Ausfall JA/NEIN: 2 Ausfall NEIN: 0
 280(02)/1/1/3/C/ *281*/1/6/88/C/ "Stillstand ohne Fehlermeldung"

DEWIND Monatsmeldungen: 33
Ausfall JA/NEIN: 3 Ausfall NEIN: 2
 218/12/5/48/B/ "Umrichtertechnik"

ENERCON Monatsmeldungen: 478
Ausfall JA/NEIN: 442 Ausfall NEIN: 238
 1/1/4/67/B/ "Status 235 - unbekannt"
 2(01)/1/3/0/A/ *(02)/1/1/4/0/A/ "Störung Datenbus" *3*(02)/1/1/7/C/ *8*/0/0/1//
 12(01)/1/1/5/288/C/ *18*/0/0/1//
 24/12/4/1/C/ *26*(02)/1/1/4/C/
 *(01)/1/1/5/C/ *(03)/1/1/13/C/
 *(05)/1/1/21/C/ *(04)/1/1/50/C/
 27(01)/8/4/2/B/ "Störung Erregung"

WIND WORLD Monatsmeldungen: 29
Ausfall JA/NEIN: 25 Ausfall NEIN: 21
 85/1/1/3/C/ *166*(01)/1/6/?// "Anbau Funkantenne" *225*(02)/9/4/15/E/
 *(01)/9/4/20/E/

Produktionsausfälle Windkraftanlagen

Ausgewertete Daten 1.xx-3.xx einschließlich

Angaben über Produktionsausfälle	davon Produktionsausfälle gemeldet	keine Angaben zu Ausfällen gemacht	Ausfallstunden	Ausfallrate in %
Anzahl Monatsmeldungen: 5489	2506	2017	6473	1,62