

# BI keine Windkraft im Emmertal e.V.

Unserer Heimat, unserer Natur,  
unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!

IBAN: DE71254501100031028202

[www.keinewindkraftimemmerthal.de](http://www.keinewindkraftimemmerthal.de)



# VERNUNFTKRAFT.

Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik

[www.vernunftkraft.de](http://www.vernunftkraft.de)

Liebe interessierte Mitstreiter und Medienvertreter,  
da es von behördlicher Seite keine Erfassungstatistik zu Schadens- und  
Unfallereignissen an Windkraftanlagen gibt, stellen wir hier eine kleine  
Übersicht zur Verfügung. Bitten aber den Hinweis beachten!

**Unfallliste WKA in  
Deutschland**

**Unfallliste international  
VESTAS V136**

Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK „Fiese Fasern“ werden.

**WINDKRAFTANLAGEN  
MIT  
RISIKO?**

**Risiko Carbon  
„Fiese Faser“  
durch WKA**

WKA Unfall bzw. Ereignis mitteilen



Weitere Informationen finden Sie auf unserem Youtube Kanal  
und bei Facebook



**Hinweis:** Die Daten wurden nach besten Wissen und Gewissen recherchiert.  
Erheben aber keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit!

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark                   | DE/AT Bundesland       | Störfall   | Störfallart        |      |    |    |    |                               | Anlagentyp   | Baujahr   | Mehr Information unter Link: |
|--|--------------------------------|------------------------|--|--------------------|------|----|----|----|-------------------------------|--|---|------------------------------|
|  |                                |                        |  | B                  | GRBA | TF | TA | KU | S                             |  |   |                              |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                                |                        |  | Störfallhäufigkeit |      |    |    |    |                               | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |   |                              |
|  |                                |                        |  | 101                | 99   | 19 | 13 | 18 | 81                            | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"  |   |                              |
|  |                                |                        |  |                    |      |    |    |    |                               | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |   |                              |
| Ereignisse 2022  |                                |                        |  | 4                  | 12   | 0  | 2  | 2  | 34                            |  |   |                              |
| 28.12.2022   | Windpark Losheim-Galgenberg    | Saarland               | Brand Gondel und Rotorblätter  | X                  |      |    |    |    | VESTAS V90-2.0 MW             | 2007 - 2014  | <a href="https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/panorama/brand_windrad_losheim_feuerwehreinsatz_100.html">https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/panorama/brand_windrad_losheim_feuerwehreinsatz_100.html</a>   |                              |
| 08.11.2022   | Windp. Zülpich-Wichterich      | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblatt bricht  |                    | X    |    |    |    | GE Energy 2.75 -103           | 2013   | <a href="https://www.wochenspiegelive.de/euskirchen/artikel/fluegel-von-windkraftanlage-abgebrochen-ursache-unklar">https://www.wochenspiegelive.de/euskirchen/artikel/fluegel-von-windkraftanlage-abgebrochen-ursache-unklar</a>   |                              |
| 24.10.2022   | Windpark Seckach               | Baden-Württemberg      | Rotorblatt bricht  |                    | X    |    |    |    | REpower MM92                  | 2008   | <a href="https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/mannheim/windrad-rotorblatt-in-seckach-beschaedigt-100.html">https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/mannheim/windrad-rotorblatt-in-seckach-beschaedigt-100.html</a>   |                              |
| 14.10.2022   | Windpark Freyenstein           | Brandenburg            | Brand Gondel und Rotorblätter  | X                  |      |    |    |    | Vestas V80                    | 2006   | <a href="https://www.rbb-online.de/brandenburgaktuell/archiv/20221015_1930/windkraftanlage-demo.html">https://www.rbb-online.de/brandenburgaktuell/archiv/20221015_1930/windkraftanlage-demo.html</a>   |                              |
| 15.09.2022   | Windpark Alfstedt-Ebersdorf    | Niedersachsen          | Rotorblattbruch u. Abriss  |                    | X    |    |    |    | GE Wind Energy 5.3-158        | 2021   | <a href="https://www.tageblatt.de/lokales/nachbarkreise_artikel,-abgerisseneswindrad-bringt-landwirte-in-alfstedt-zur-verzweiflung-arid,2702247.html">https://www.tageblatt.de/lokales/nachbarkreise_artikel,-abgerisseneswindrad-bringt-landwirte-in-alfstedt-zur-verzweiflung-arid,2702247.html</a>   |                              |
| 16.08.2022   | WP Prottes                     | Österreich             | Kabelbrand in WKA  | X                  |      |    |    |    | Enercon E101/ 3,05 MW         | 2014   | <a href="https://www.meinbezirk.at/gaenserndorf/c-lokales/windrad-brannte-in-prottes_a5532421">https://www.meinbezirk.at/gaenserndorf/c-lokales/windrad-brannte-in-prottes_a5532421</a>   |                              |
| 13.07.2022   | Deutschlandweit                |                        | Abriss von 22 WKA Türmen   |                    |      |    |    | X  | Nordex N149                   | 2021/2022  | <a href="https://taz.de/Krise-bei-Windindustrie/!5864110/">https://taz.de/Krise-bei-Windindustrie/!5864110/</a>   |                              |
| 04.06.2022   | WP Fehndorf                    | Niedersachsen          | Reparatur an 16 WKA B-Türmen   |                    |      |    |    | X  | Enercon E-138 3EP             | 2021   | <a href="#">Bericht von Anwohner WP</a>   |                              |
| 04.06.2022   | WP Fehndorf                    | Niedersachsen          | Reparatur an 5 WKA Rotorblattsystemen  |                    |      |    |    | X  | Enercon E-138 3EP             | 2021   | <a href="#">Bericht von Anwohner WP</a>   |                              |
| 04.06.2022   | WP Fehndorf                    | Niedersachsen          | Austausch 1 Rotorblatt 1 WKA   |                    |      |    |    | X  | Enercon E-138 3EP             | 2021   | <a href="#">Bericht von Anwohner WP</a>   |                              |
| 01.06.2022   | WP Halle-Westenfeld            | Niedersachsen          | Getriebeschaden  |                    |      |    |    | X  | Vestas V ???                  | ????   | <a href="https://www.petershaefer-anzeiger.de/">https://www.petershaefer-anzeiger.de/</a> (Ausgabe juni 2022)   |                              |
| 30.05.2022   | WP Wendlinghausen              | Nordrhein-Westfalen    | Schwertransportunfall mit Turmsegment  |                    |      |    |    | X  |                               | 2022   | <a href="https://www.presseportal.de/blaulicht/pm/12727/5234592">https://www.presseportal.de/blaulicht/pm/12727/5234592</a>   |                              |
| 25.05.2022   | WP Wilstedt                    | Niedersachsen          | 160 to. Arbeitskran stürzt um  |                    |      |    | X  |    | Nordex N149/4500              | 2022   | <a href="https://www.weser-kurier.de/landkreis-rotenburg/gemeinde-wilstedt/160-tonnen-arbeitskran-bei-wilstedt-umgestuerzt-doc715qscat7051mb1mri9u">https://www.weser-kurier.de/landkreis-rotenburg/gemeinde-wilstedt/160-tonnen-arbeitskran-bei-wilstedt-umgestuerzt-doc715qscat7051mb1mri9u</a>   |                              |
| 25.05.2022   | WP Pellingen                   | Rheinland-Pfalz        | Rotorblattsegment abgebrochen  |                    | X    |    |    |    | Nordex N60/1300 oder N62/1300 | 1999/2000  | <a href="https://lokal.de/artikel/262976/pellingen-4-meter-teil-von-windrad-rotor-faellt-ab-und-kracht-in-die-wiese/">https://lokal.de/artikel/262976/pellingen-4-meter-teil-von-windrad-rotor-faellt-ab-und-kracht-in-die-wiese/</a>   |                              |
| 22.05.2022   | WP Fuchsstadt                  | Bayern                 | WKA Türme werden gesprengt wegen Baumängel (WKA Unfall Haltern NRW)  |                    |      |    |    | X  | Nordex N149/4500              | Noch im Bau  | <a href="https://www.mainpost.de/regional/bad-kissingen/fuchsstadt-das-ende-der-windrad-stuempfe-art-10800946">https://www.mainpost.de/regional/bad-kissingen/fuchsstadt-das-ende-der-windrad-stuempfe-art-10800946</a>   |                              |
| 02.05.2022   | WP Gescher Tungerloh-Pröbsting | Nordrhein-Westfalen    | Getriebeschaden Nord   |                    |      |    |    | X  | Vestas V150 / 5.6 MW          | 2021   | <a href="https://www.azonline.de/lokales/gescher/defektes-getriebe-wird-ausgewechselt-2565526">https://www.azonline.de/lokales/gescher/defektes-getriebe-wird-ausgewechselt-2565526</a>   |                              |
| 23.04.2022   | Windpark Trinwillershagen      | Mecklenburg-Vorpommern | Rotorblattbruch  |                    | X    |    |    |    | Nordex N117/2400              | 2017   | <a href="https://www.ostsee-zeitung.de/Vorpommern/Ribnitz-Damgarten/Windrad-bei-Trinwillershagen-Rotorblatt-abgebrochen">https://www.ostsee-zeitung.de/Vorpommern/Ribnitz-Damgarten/Windrad-bei-Trinwillershagen-Rotorblatt-abgebrochen</a>   |                              |
| 04.04.2022   | Windpark Huje-Nutteln          | Schleswig Holstein     | Rotorblattbruch  |                    | X    |    |    |    | ENERCON 126 EP3               | 2021   | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/kurznachrichten/Nachrichten-aus-Dithmarschen-und-Steinburg_studioheide174.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/kurznachrichten/Nachrichten-aus-Dithmarschen-und-Steinburg_studioheide174.html</a>   |                              |
| 16.03.2022   | WP Elsterwerda                 | Brandenburg            | Kran stürzt um bei Rückbau WKA   |                    |      |    | X  |    | Nordtank NTK 600/43 ?         | 1997/1999 ?  | <a href="https://www.rnd.de/panorama/elbe-elster-riesiger-kran-stuerzt-in-windpark-um-IZ6NMJ3OXDRSJK5LV62WINGN4E.html">https://www.rnd.de/panorama/elbe-elster-riesiger-kran-stuerzt-in-windpark-um-IZ6NMJ3OXDRSJK5LV62WINGN4E.html</a>   |                              |
| 07.03.2022   | WP Dahle                       | Niedersachsen          | Arbeitsunfall an WP-Baustelle. Zwei Arbeiter schwer verletzt   |                    |      |    |    | X  | Nordex N164 / 5,7 MW          | 2022   | <a href="https://www.ndz.de/blaulicht/blaulicht-bad-muender_artikel,-windpark-bei-dahle-64jaehriger-von-teleskopklader-ueberrollt-arid,2734234.html">https://www.ndz.de/blaulicht/blaulicht-bad-muender_artikel,-windpark-bei-dahle-64jaehriger-von-teleskopklader-ueberrollt-arid,2734234.html</a>   |                              |
| 28.02.2022   |                                | Zentraleuropa          | Kontrollverlust ü. ENERCON-WKA. Fernüberwachung und -steuerung von 5800 Anlagen mit einer Gesamtleistung von elf Gigawatt betroffen. |                    |      |    |    | X  | Keine genauen Angaben         | Unbekannt  | <a href="https://www.handelsblatt.com/unternehmen/energie/erneuerbare-energien-massive-stoerung-der-satellitenverbindung-enercon-meldet-fast-6000-betroffene-windanlagen/28114360.html">https://www.handelsblatt.com/unternehmen/energie/erneuerbare-energien-massive-stoerung-der-satellitenverbindung-enercon-meldet-fast-6000-betroffene-windanlagen/28114360.html</a> |                              |
| 18.02.2022   | WP Landscheide                 | Schleswig Holstein     | Rotorblattabriss   |                    | X    |    |    |    | NEG Micon NM64c/1500          | 2001   | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Erneut-Fluegel-von-Windrad-abgebrochen-Gutachten-steht-noch-aus,windkraftanlage324.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Erneut-Fluegel-von-Windrad-abgebrochen-Gutachten-steht-noch-aus,windkraftanlage324.html</a>   |                              |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark               | DE/AT Bundesland       | Störfall   | Störfallart        |          |          |          |          |           | Anlagentyp   | Baujahr   | Mehr Information unter Link:  |
|--|----------------------------|------------------------|--|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|--|---|---|
|  |                            |                        |  | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S         |  |   |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                            |                        |  | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |           | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern" |   |
|  |                            |                        |  | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81        | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |   |   |
| 17.02.2022   | WP Nauener Platte          | Brandenburg            | Rotorblattabriss                                     |                    | X        |          |          |          |           | VESTAS / NEG Micon ??  | ????  | <a href="https://www.facebook.com/rbb24.de/videos/341780047836814/">https://www.facebook.com/rbb24.de/videos/341780047836814/</a>   |
| 01.02.2022   | WP Obersiebenbrunn         | Österreich             | Rotorblattabriss                                     |                    | X        |          |          |          |           | VESTAS V112, 3,45MW  | 2019  | <a href="https://www.meinbezirk.at/gaenserndorf/c-lokales/teile-von-einem-windrad-abgebrochen_a5136823">https://www.meinbezirk.at/gaenserndorf/c-lokales/teile-von-einem-windrad-abgebrochen_a5136823</a>   |
| 06.02.2022   | WP Büttel                  | Schleswig Holstein     | Rotorblattabriss                                     |                    | X        |          |          |          |           | AN Bonus 600/41  | 1998?   | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Sturm-reisst-offenbar-Fluegel-eines-Windrades-in-der-Wilstermarsch-ab_windkraftanlage320.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Sturm-reisst-offenbar-Fluegel-eines-Windrades-in-der-Wilstermarsch-ab_windkraftanlage320.html</a>   |
| 03.02.2022   | WP Werl-Büderich           | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblattabriss                                     |                    | X        |          |          |          |           | VESTAS V44-600kW   | 1996  | <a href="https://www.soester-anzeiger.de/lokales/werl/windrad-fluegel-bricht-in-werl-ab-und-stuert-aufs-feld-es-gehört-ex-nrw-minister-uhlenberg-91279604.html?itm_source=story_detail&amp;itm_medium=interaction_bar&amp;itm_campaign=share&amp;fbclid=IwAR3DCglKoYqpYdtevt6Be532e4UNLUcBd_RD3Dufpg5PyosW7TL3bPcXfo">https://www.soester-anzeiger.de/lokales/werl/windrad-fluegel-bricht-in-werl-ab-und-stuert-aufs-feld-es-gehört-ex-nrw-minister-uhlenberg-91279604.html?itm_source=story_detail&amp;itm_medium=interaction_bar&amp;itm_campaign=share&amp;fbclid=IwAR3DCglKoYqpYdtevt6Be532e4UNLUcBd_RD3Dufpg5PyosW7TL3bPcXfo</a> |
| 28.01.2022   | WP Hohenlochen             | Baden-Württemberg      | Risse Rotorblättern an 2 WKA                         |                    |          |          |          | X        |           | Enercon E-138 EP3 E2   | 2021  | <a href="https://www.bo.de/lokales/kinzigtal/fluegel-zwei-windradern-am-oberwolfacher-windpark-hohenlochen-defekt#">https://www.bo.de/lokales/kinzigtal/fluegel-zwei-windradern-am-oberwolfacher-windpark-hohenlochen-defekt#</a>   |
| 24.01.2022   | WP Potzneusiedl            | Österreich             | Arbeiter stirbt bei Absturz in Windrad im Burgenland |                    |          |          | X        |          |           | Enercon E-127 3,75 MW  | 2022  | <a href="https://www.diepresse.com/6089957/arbeiter-stirbt-bei-absturz-in-windrad-im-burgenland?from=rss">https://www.diepresse.com/6089957/arbeiter-stirbt-bei-absturz-in-windrad-im-burgenland?from=rss</a>   |
| 17.01.2022   | WP Wilhelmshöhe 2 Uetze    | Niedersachsen          | Monteur stürzt in die Tiefe                          |                    |          |          | X        |          |           | Nordex N149/4500   | 2022  | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/hannover_weser-leinegebiet/Uetze-Arbeiter-stuerzt-im-Windrad-ab-und-stirbt_aktuellhannover10238.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/hannover_weser-leinegebiet/Uetze-Arbeiter-stuerzt-im-Windrad-ab-und-stirbt_aktuellhannover10238.html</a>   |
| 07.01.2022   | Nossen A4                  | Sachsen                | Unfall bei Rotorblatttransport                       |                    |          |          |          | X        |           | Z.Zt. Unbekannt  | ????  | <a href="https://www.sueddeutsche.de/panorama/unfaelle-nossen-schwerlasttransport-blockiert-https://www.ndr.de/nachrichten/mecklenburg-vorpommern/Sarow-Windkraftanlage-ausgebrannt-500000-Euro-Schaden_brand8360.html">https://www.sueddeutsche.de/panorama/unfaelle-nossen-schwerlasttransport-blockiert-</a>   |
| 03.01.2022   | WP Sarow                   | Mecklenburg-Vorpommern | WKA brennt   | X                  |          |          |          |          |           | Gamesa G90   | 2012/2014   | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/mecklenburg-vorpommern/Sarow-Windkraftanlage-ausgebrannt-500000-Euro-Schaden_brand8360.html">https://www.ndr.de/nachrichten/mecklenburg-vorpommern/Sarow-Windkraftanlage-ausgebrannt-500000-Euro-Schaden_brand8360.html</a>   |
| 02.01.2022   | WP Eper Füchte             | Nordrhein-Westfalen    | WKA Rotorblatt bricht ab                             |                    | X        |          |          |          |           | GE Energy 5.3-158 Turbine  | 2021  | <a href="https://www.wn.de/muensterland/kreis-borken/gronau/ermittlungen-zur-ursache-laufen-2511951">https://www.wn.de/muensterland/kreis-borken/gronau/ermittlungen-zur-ursache-laufen-2511951</a>   |
| <b>Ereignisse 2021</b>   |                            |                        |  | <b>6</b>           | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>11</b> |  |   |   |
| 30.12.2021   | WP Sonnefeld/Kraiberg      | Bayern                 | Ölaustritt an Gondel                                 |                    |          |          |          | X        |           | GE Energy 2,75-120   | 2016  | <a href="https://www.np-coburg.de/inhalt.kraiberg-in-neustadt-oel-ins-feuer-der-windpark-gegner.4250077b-eb2b-4c96-b166-19f8a6a0b54e.html">https://www.np-coburg.de/inhalt.kraiberg-in-neustadt-oel-ins-feuer-der-windpark-gegner.4250077b-eb2b-4c96-b166-19f8a6a0b54e.html</a>   |
| 18.12.2021   | WP Prenzlau                | Brandenburg            | WKA brennt   | X                  |          |          |          |          |           | Z.Zt. Unbekannt  | ????  | <a href="https://www.nordkurier.de/uckermark/windrad-bei-prenzlau-in-flammen-1846386412.html?amp">https://www.nordkurier.de/uckermark/windrad-bei-prenzlau-in-flammen-1846386412.html?amp</a>   |
| 01.11.2021   | WP Eberschütz              | Hessen /Trendelburg    | WKA verliert Rotorblatt                              |                    | X        |          |          |          |           | VESTAS V44   | 1998/1999   | <a href="https://www.hna.de/lokales/hofgeismar/trendelburg-ort43206/windradfluegel-bei-eberschuetz-abgestuert-91088221.html">https://www.hna.de/lokales/hofgeismar/trendelburg-ort43206/windradfluegel-bei-eberschuetz-abgestuert-91088221.html</a>   |
| 31.10.2021   | WP Sande                   | Niedersachsen          | Rotorblatt bricht ab                                 |                    | X        |          |          |          |           | Enercon E-82 E2  | 2012  | <a href="https://www.nwzonline.de/plus-friesland/rotorblatt-droht-herabzufallen_a_51.4,1285226023.html">https://www.nwzonline.de/plus-friesland/rotorblatt-droht-herabzufallen_a_51.4,1285226023.html</a>   |
| 21.10.2021   | WP Nattheim                | Baden-Württemberg      | Rotorblatt bricht ab                                 |                    | X        |          |          |          |           | Enercon E-138 EP3 E2   | 2021  | <a href="https://www.hz.de/meinort/nattheim/windpark-nattheim-der-stadtwerke-heidenheim-rotorblatt-an-neuem-windrad-zerfetzt_-das-sagt-hersteller-enercon-60332487.html">https://www.hz.de/meinort/nattheim/windpark-nattheim-der-stadtwerke-heidenheim-rotorblatt-an-neuem-windrad-zerfetzt_-das-sagt-hersteller-enercon-60332487.html</a>   |
| 21.10.2021   | WP Zilshausen              | Rheinland-Pfalz        | Rotorblatt bricht ab                                 |                    | X        |          |          |          |           | Nordex N117/ 2,4MW   | 2015  | <a href="https://lokalo.de/artikel/243024/truemmerfeld-sturmtief-ignatz-zerfetzt-windkraftanlage-im-hunsrueck/">https://lokalo.de/artikel/243024/truemmerfeld-sturmtief-ignatz-zerfetzt-windkraftanlage-im-hunsrueck/</a>   |
| 08.10.2021   | WP Einöllen                | Rheinland-Pfalz        | Defekt an Windradgondel                              |                    |          |          |          | X        |           | Genauer Anlagentyp nicht bekannt! VESTAS V117-3,45MW oder GE Energy 5.3  | 2020/2021   | <a href="https://www.rheinpfalz.de/lokal/kreis-kusel_artikel,-defekt-in-der-kanzel-gro%C3%9Fes-ger%C3%A4t-muss-anr%C3%BCcken-arid,5262987.html?reduced=true">https://www.rheinpfalz.de/lokal/kreis-kusel_artikel,-defekt-in-der-kanzel-gro%C3%9Fes-ger%C3%A4t-muss-anr%C3%BCcken-arid,5262987.html?reduced=true</a>   |
| 02.10.2021   | Tellingstedt               | Schleswig Holstein     | Transportunfall                                      |                    |          |          |          | X        |           |  |   | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Lkw-Unfall-in-Tellingstedt-140-Tonnen-mussten-aus-dem-Graben,tellingstedt200.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Lkw-Unfall-in-Tellingstedt-140-Tonnen-mussten-aus-dem-Graben,tellingstedt200.html</a>   |
| 01.10.2021   | WP Neuenkirchen St. Arnold | Nordrhein-Westfalen    | WKA Vollbrand  | X                  |          |          |          |          |           | GE General Electric 1,5 MW   | 2002  | <a href="https://www.wochenblatt.com/andleben/nachrichten/brand-und-einsturz-zweier-windraeder-im-muensterland-12702775.html">https://www.wochenblatt.com/andleben/nachrichten/brand-und-einsturz-zweier-windraeder-im-muensterland-12702775.html</a>   |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark                        | DE/AT Bundesland    | Störfall                              | Störfallart        |          |          |          |          |   | Anlagentyp   | Baujahr   | Mehr Information unter Link: |
|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|---|------------------------------|
|  |                                     |                     |                                       | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S                                       |  |   |                              |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                                     |                     |                                       | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |   | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"   |                              |
|  |                                     |                     |                                       | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81                                      | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |   |                              |
| 30.09.2021   | WP Ahrenshöft                       | Schleswig Holstein  | Funkenflug                            | X                  |          |          |          |          | ???                                     | 2009?  | <a href="#">Funkenflug aus Windrad: Feuerwehreinsatz in Ahrenshöft   Der Nordschleswiger</a>  |                              |
| 29.09.2021   | WP Haltern/Schacht Auguste Viktoria | Nordrhein-Westfalen | WKA bricht komplett ab                |                    |          | X        |          |          | Nordex N149/4500                        | 2021   | <a href="#">Windrad bricht kurz vor der Einweihung im Ruhrgebiet zusammen   Kölner Stadt-Anzeiger (ksta.de)</a>   |                              |
| 31.08.2021   | WP Lachemer Forst                   | Niedersachsen       | Rotorblattschaden durch Blitzschlag   |                    |          |          |          | X        | VESTAS V126                             | 2018   | <a href="https://www.dewezet.de/dossiers-hintergrund/themendossiers/aerzen-emmerthal-wind-artikel-warum-dreht-sich-da-nichts-arid.2702067.html">https://www.dewezet.de/dossiers-hintergrund/themendossiers/aerzen-emmerthal-wind-artikel-warum-dreht-sich-da-nichts-arid.2702067.html</a>   |                              |
| 31.08.2021   | WP Jüchen                           | Nordrhein-Westfalen | WKA defekt (Rückbau)                  |                    |          |          |          | X        | Nordex N149/4500                        | 2021   | <a href="https://www1.wdr.de/nachrichten/rheinland/juechen-windrad-rwe-haltern-100.html">https://www1.wdr.de/nachrichten/rheinland/juechen-windrad-rwe-haltern-100.html</a>   |                              |
| 11.08.2021   | WKA Ebern/Fierst                    | Bayern              | Ölaustritt an Gondel (ca. 250 l)      |                    |          |          |          | X        | Südwind S77                             | 2001   | <a href="https://www.infranken.de/lk/hassberge/eborn-defektes-windrad-gutachten-kommt-zu-neuer-einschaetzung-art-5266150">https://www.infranken.de/lk/hassberge/eborn-defektes-windrad-gutachten-kommt-zu-neuer-einschaetzung-art-5266150</a>   |                              |
| 08.08.2021   | Glinzendorf-Markgrafn.              | Österreich          | Rotorblatt bricht ab                  |                    | X        |          |          |          | Vestas V90-2MW                          | 2011   | <a href="https://www.t-online.de/nachrichten/panorama/id_90592818/oesterreich-rotorblatt-von-windrad-abgebrochen.html">https://www.t-online.de/nachrichten/panorama/id_90592818/oesterreich-rotorblatt-von-windrad-abgebrochen.html</a>   |                              |
| 28.06.2021   | Neukünkendorf (Angermün.)           | Brandenburg         | Öl ausgelaufen                        |                    |          |          |          | X        | Unbekannt                               | ????   | <a href="http://www.vi-rettet-brandenburg.de/images/Oel-WKA-Angermuende-2021.JPG">http://www.vi-rettet-brandenburg.de/images/Oel-WKA-Angermuende-2021.JPG</a>   |                              |
| 23.06.2021   | Gefell im Saale-Orla-Kreis          | TH,HS,BY            | Kleinflugzeug stürzt in WKA           |                    |          |          |          | X        | Unbekannt                               |  | <a href="https://www.kurier.de/inhalt.saale-orkreis-bundeswehrmaschine-abgestuert.7f79b320-e9ec-4a90-af81-395e98f690f7.html">https://www.kurier.de/inhalt.saale-orkreis-bundeswehrmaschine-abgestuert.7f79b320-e9ec-4a90-af81-395e98f690f7.html</a>   |                              |
| 06.05.2021   | Windpark Lindewitt-Linnau           | Schleswig Holstein  | WKA brennt nieder                     | X                  |          |          |          |          | VESTAS V80                              | 2002   | <a href="https://www.foerde.news/blaulicht/windkraftanlage-in-flammen.html">https://www.foerde.news/blaulicht/windkraftanlage-in-flammen.html</a>   |                              |
| 25.04.2021   | Windpark Sörup-Barg                 | Schleswig Holstein  | Gondel droht abzustürzen              |                    | X        |          |          |          | VESTAS                                  | 2000   | <a href="https://www.nun.windrad854.html">was-nun.windrad854.html</a>   |                              |
| 05.04.2021   | WKA Hückeswagen                     | Nordrhein-Westfalen | Monteur schwer verletzt               |                    |          |          |          | X        | Enercon E-82 E2                         | 2013   | <a href="https://www.foerde.news/blaulicht/windkraftanlage-in-flammen.html">95-metern-hoehe-fest-1910022</a>  |                              |
| 31.03.2021   | Mahlberg                            | Baden-Württemberg   | Getriebeöl ausgelaufen                |                    |          |          |          | X        | Unbekannt                               | ????   | <a href="https://www.foerde.news/blaulicht/windkraftanlage-in-flammen.html">ausgelaufen_a56306</a>  |                              |
| 27.02.2021   | Windpark Apensen                    | Niedersachsen       | Brand in Gondel                       | X                  |          |          |          |          | Vestas V66, 1,65 MW ?                   | 2001   | <a href="https://www.foerde.news/blaulicht/windkraftanlage-in-flammen.html">arid,2049862.html</a>   |                              |
| 21.01.2021   | Windpark Jeggeleben                 | Sachsen-Anhalt      | Abbruch Rotornabe und Flügel          |                    | X        |          |          |          | NEG Micon NM82/1500                     | 2003   | <a href="https://www.wind-watch.org/news/2021/01/26/windradflugel-sturzen-bei-jeggeleben-ab-wind-blades-crash/">https://www.wind-watch.org/news/2021/01/26/windradflugel-sturzen-bei-jeggeleben-ab-wind-blades-crash/</a>   |                              |
| 20.01.2021   | Windrad Sebbel Hullern              | Nordrhein-Westfalen | Rotorblattschaden (12.2020)           |                    |          |          |          | X        | VESTAS V150 4,2 MW                      | 2020   | <a href="https://www.ruhrnachrichten.de/haltern/windrad-hullern-unglueck-in-nordschweden-ist-ursache-fuer-stilllegung-plus-1593454.html">https://www.ruhrnachrichten.de/haltern/windrad-hullern-unglueck-in-nordschweden-ist-ursache-fuer-stilllegung-plus-1593454.html</a>   |                              |
| 12.01.2021   | Windpark Hehlen-Hohe                | Niedersachsen       | WKA brennt nieder                     | X                  |          |          |          |          | Gamesa G80, 2,0 MW                      | 2004   | <a href="https://www.dewezet.de/region/weserbergland/bodenwerder-artikel-wieder-brennt-ein-windrad-bei-ottenstein-arid,2661892.html">https://www.dewezet.de/region/weserbergland/bodenwerder-artikel-wieder-brennt-ein-windrad-bei-ottenstein-arid,2661892.html</a>   |                              |
| <b>Ereignisse 2020</b>   |                                     |                     |                                       | <b>8</b>           | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>13</b>                               |  |   |                              |
| 2020.???.??  | WP Rote Steige/Mainhard             | Baden-Württemberg   | Massiver Rotorblattschaden            |                    |          |          |          | X        | VESTAS V136 3,45MW                      | 2017   | <a href="https://www.swp.de/suedwesten/staedte/gaildorf/windkraftanlage-an-der-kohlenstrasse-rotorblaetter-werden-sicherheitspruefung-unterzogen-44826480.html">Nach Betreiberangaben Firma Uhl, Dr. Pavel wurde ein Rotorblatt durch Firma VESTAS ausgetauscht</a>   |                              |
| 2020.???.??  | WP Kohlenstraße                     | Baden-Württemberg   | Massiver Rotorblattschaden            |                    |          |          |          | X        | VESTAS V136 3,45MW                      | 2017   | <a href="https://www.swp.de/suedwesten/staedte/gaildorf/windkraftanlage-an-der-kohlenstrasse-rotorblaetter-werden-sicherheitspruefung-unterzogen-44826480.html">https://www.swp.de/suedwesten/staedte/gaildorf/windkraftanlage-an-der-kohlenstrasse-rotorblaetter-werden-sicherheitspruefung-unterzogen-44826480.html</a>   |                              |
| 20.12.2020   | Kahlberg                            | Hessen              | Brand im Schaltschrank WKA            | X                  |          |          |          |          | Nordex N131/3300                        | 2018   | <a href="http://www.vernunftkraft-hessen.de/wordpress/2020/12/23/odenwald-brand-in-einem-schaltschrank-der-wka-1-des-windparks-kahlberg-am-20-dezember/">http://www.vernunftkraft-hessen.de/wordpress/2020/12/23/odenwald-brand-in-einem-schaltschrank-der-wka-1-des-windparks-kahlberg-am-20-dezember/</a>   |                              |
| 04.12.2020   | WP Pollenfeld                       | Bayern              | Gondel, Öl tritt aus                  |                    |          |          |          | X        | Vestas V82-1.5MW oder GE Energy 2.5-120 | 2004-2006<br>2015  | <a href="https://www.ingolstadt-reporter.de/polizeimeldungen/eichstaett/oel-laeuft-aus-windrad-aus">https://www.ingolstadt-reporter.de/polizeimeldungen/eichstaett/oel-laeuft-aus-windrad-aus</a>   |                              |
| 25.11.2020   | WP Harsum-Schellerten               | Niedersachsen       | Rotorblatt bricht ab                  |                    | X        |          |          |          | Nordex N131 (3,6 /4,8 ?)                | 2019   | <a href="https://www.haz.de/Nachrichten/Der-Norden/Harsum-Hoennersum-Teile-von-Fluegel-eines-Windrades-abgebrochen">https://www.haz.de/Nachrichten/Der-Norden/Harsum-Hoennersum-Teile-von-Fluegel-eines-Windrades-abgebrochen</a>   |                              |
| 20.11.2020   | WP Grohnde                          | Niedersachsen       | Lösen von Sägezahn-Hinterkantelemente |                    |          |          |          |          | VESTAS V136 3,45MW                      | 2018   | <a href="https://www.vernunftkraft.de/de/wp-content/uploads/2020/12/Rotorblattschaden_fehlende-Saegezaehne_an_WKA_2020.pdf">https://www.vernunftkraft.de/de/wp-content/uploads/2020/12/Rotorblattschaden_fehlende-Saegezaehne_an_WKA_2020.pdf</a>   |                              |
| 15.11.2020   | Testfeld Grevenbroich               | Nordrhein-Westfalen | Vertikalachser Rotorarm bricht ab     |                    | X        |          |          |          | Agile Wind Power Vertical Sky A32       | 09.2020  | <a href="https://w3.windmesse.de/windenergie/pm/36039-agile-wind-power-vertical-sky-grosswind-vertikal-vertikalachser-rotorblatt-windtestfed-grevenbroich-sachs-schaden-inbetriebnahme">https://w3.windmesse.de/windenergie/pm/36039-agile-wind-power-vertical-sky-grosswind-vertikal-vertikalachser-rotorblatt-windtestfed-grevenbroich-sachs-schaden-inbetriebnahme</a> |                              |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark           | DE/AT Bundesland       | Störfall                            | Störfallart                           |      |    |    |    |   | Anlagentyp                               | Baujahr  | Mehr Information unter Link:  |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|----|----|----|---|--|--|---|
|  |                        |                        |                                     | B                                     | GRBA | TF | TA | KU | S |  |  |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                        |                        |                                     | Störfallhäufigkeit 101 99 19 13 18 81 |      |    |    |    |   | (Teilweise Kombinationen vorhanden)      | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"  |   |
|  |                        |                        |                                     |                                       |      |    |    |    |   |  | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |   |
| 11.10.2020   | WP Schwanebeck         | Sachsen-Anhalt         | Rotornabe bricht komplett ab        |                                       | X    |    |    |    |   | VESTAS V80 oder V90?                     | 2003   | <a href="https://www.volksstimme.de/lokal/halberstadt/schwanebeck-windradnabe-stuerzt-94-meter-in-die-tiefe#:~:text=Im%20Windpark%20bei%20Schwanebeck%20(Landkreis.Personen%20wurden%20nicht%20verletzt.&amp;text=Stephanie%20Tantius%20volontiert%20seit%202019%20bei%20der%20Volksstimme.">https://www.volksstimme.de/lokal/halberstadt/schwanebeck-windradnabe-stuerzt-94-meter-in-die-tiefe#:~:text=Im%20Windpark%20bei%20Schwanebeck%20(Landkreis.Personen%20wurden%20nicht%20verletzt.&amp;text=Stephanie%20Tantius%20volontiert%20seit%202019%20bei%20der%20Volksstimme.</a>   |
| 13.09.2020   | WP Fiefbergen (WKA 2)  | Schleswig Holstein     | WKA Brennt nieder                   | X                                     |      |    |    |    |   | Tacke TW 1,5s                            | 1999   | <a href="https://www.in-online.de/Nachrichten/Norddeutschland/Fiefbergen-Windrad-im-Kreis-Ploen-ausgebrannt-Fluegel-brennend-abgestuerzt">https://www.in-online.de/Nachrichten/Norddeutschland/Fiefbergen-Windrad-im-Kreis-Ploen-ausgebrannt-Fluegel-brennend-abgestuerzt</a>   |
| 01.08.2020   | Gauersheim             | Rheinland-Pfalz        | Ölaustritt, mit Drohne doku.        |                                       |      |    |    | X  |   | Vestas V112-3.0MW<br>Vestas V126-3.3MW ? | 2013-2014<br>2015  | <a href="https://www.feuerwehr-winnweiler.de/h-148-ueberoertliche-unterstuetzung/">https://www.feuerwehr-winnweiler.de/h-148-ueberoertliche-unterstuetzung/</a>   |
| 30.07.2020   | WP Grohnde             | Niedersachsen          | Massive Rotorblattschäden an WKA 02 |                                       |      |    |    | X  |   | VESTAS V136 3,45MW                       | 2018   | <a href="https://www.dewezet.de/region/weserbergland/aerzen-emmerthal_artikel-vestas-bestaetigt-rotorblattschaden-im-windpark-emmerthal- arid.2634477.html">https://www.dewezet.de/region/weserbergland/aerzen-emmerthal_artikel-vestas-bestaetigt-rotorblattschaden-im-windpark-emmerthal- arid.2634477.html</a>   |
| 18.07.2020   | Windpark Marsberg      | Nordrhein-Westfalen    | Kran gerät in Hochspannungsleit.    |                                       |      |    |    | X  |   |  |  | <a href="https://www1.wdr.de/nachrichten/marsberg-windpark-unfall-stromleitung-100.html">https://www1.wdr.de/nachrichten/marsberg-windpark-unfall-stromleitung-100.html</a>   |
| 15.07.2020   | Diverse WKA- Standorte | Thüringen              | Rotorblattschäden                   |                                       |      |    |    | X  |   | VESTAS V136 3,45MW                       | ????   | <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwiE0pTN7eHtAhXC8OAKHYhRA6gQFjABegQIBhAC&amp;url=http%3A%2F%2Fwww.parldok.thueringen.de%2FParlDok%2Fdokument%2F76778%2Fschaeden_an_rotorblaettern_bei_windkraftanlagen_des_typs_vestas_v_136_in_thueringen.pdf&amp;usq=AOvVaw1A">https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwiE0pTN7eHtAhXC8OAKHYhRA6gQFjABegQIBhAC&amp;url=http%3A%2F%2Fwww.parldok.thueringen.de%2FParlDok%2Fdokument%2F76778%2Fschaeden_an_rotorblaettern_bei_windkraftanlagen_des_typs_vestas_v_136_in_thueringen.pdf&amp;usq=AOvVaw1A</a> |
| 02.07.2020   | WP Felgenwald          | Hessen                 | Massive Rotorblattschäden an 2 WKA  |                                       |      |    |    | X  |   | VESTAS V136 3,45MW                       | 2018   | <a href="https://www.echo-online.de/lokales/odenwaldkreis/michelstadt/michelstadt-erlebt-operation-am-stehenden-windrad_21893826">https://www.echo-online.de/lokales/odenwaldkreis/michelstadt/michelstadt-erlebt-operation-am-stehenden-windrad_21893826</a>   |
| 25.06.2020   | Schömborg-Langenbrand  | Baden-Württemberg      | Schwelbrand i. Inneren der WKA      | X                                     |      |    |    |    |   | Seewind 52, 750 kW                       | 1998-1999  | <a href="https://www.pz-news.de/region_artikel,-Ueber-20-Jahre-alte-Windkraftanlage-auf-der-Langenbrander-Hoehe-durch-Schwelbrand-ausser-Betrieb- arid.1453012.html">https://www.pz-news.de/region_artikel,-Ueber-20-Jahre-alte-Windkraftanlage-auf-der-Langenbrander-Hoehe-durch-Schwelbrand-ausser-Betrieb- arid.1453012.html</a>   |
| 23.06.2020   | Schramberg             | Baden-Württemberg      | Blitzeinschlag                      |                                       |      |    |    | X  |   | Vestas, Typ V 90-2,0                     | 2009   | <a href="https://www.schwarzwaelder-bote.de/inhalt.schramberg-auf-der-oehle-hat-der-blitz-">https://www.schwarzwaelder-bote.de/inhalt.schramberg-auf-der-oehle-hat-der-blitz-</a>   |
| 02.06.2020   | Windpark Kümper        | Nordrhein-Westfalen    | Rotornabe bricht komplett ab        |                                       | X    |    |    |    |   | NEG Micon NM60/1000) oder Enercon E-53 ? | 2001<br>2011   | <a href="https://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Steinfurt/Altenberge/4211682-Windkraftanlage-in-Kuemper-Nabe-mit-Rotorblaettern-abgestuerzt">https://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Steinfurt/Altenberge/4211682-Windkraftanlage-in-Kuemper-Nabe-mit-Rotorblaettern-abgestuerzt</a>   |
| 04.05.2020   | Hayn / Schwenda        | Sachsen-Anhalt         | WKA brennt                          | X                                     |      |    |    |    |   | EnerconE-30/2.30 o. E-40/5.40            | 1996/1997  | <a href="https://www.msh-online.de/news/news_lang.php?ArtNr=274584">https://www.msh-online.de/news/news_lang.php?ArtNr=274584</a>   |
| 23.04.2020   | Borkum Riffgrund 1     | Niedersachsen          | Schiffskollision mit WKA            |                                       |      |    |    | X  |   | Siemens SWT-4.0-120                      | 2015   | <a href="https://www.spiegel.de/panorama/borkum-schiff-kollidiert-mit-windkraftanlage-drei-verletzte-a-36fdd95e-d2fe-4046-9bef-0525aa562364">https://www.spiegel.de/panorama/borkum-schiff-kollidiert-mit-windkraftanlage-drei-verletzte-a-36fdd95e-d2fe-4046-9bef-0525aa562364</a>   |
| 20.04.2020   | Windpark Haltern       | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblatt bricht ab                |                                       | X    |    |    |    |   | Senvion 3.2M114                          | 2014   | <a href="https://www.halternerzeitung.de/haltern/lauter-krall-windrad-an-der-b58-in-haltern-verliert-einen-fluegel-1514231.html">https://www.halternerzeitung.de/haltern/lauter-krall-windrad-an-der-b58-in-haltern-verliert-einen-fluegel-1514231.html</a>   |
| 28.02.2020   | Windpark Stofferstorf  | Mecklenburg-Vorpommern | WKA bricht komplett ab              |                                       | X    |    |    |    |   | Enercon 66/77 /Vensys 77?                | 2002-2014  | <a href="https://www.ostsee-zeitung.de/Mecklenburg/Wismar/Fluegel-bricht-von-Windrad-bei-Stofferstorf-ab">https://www.ostsee-zeitung.de/Mecklenburg/Wismar/Fluegel-bricht-von-Windrad-bei-Stofferstorf-ab</a>   |
| 20.02.2020   | Emsdetten              | Nordrhein-Westfalen    | Rotor abgebrochen                   |                                       | X    |    |    |    |   |  | 1990   | <a href="https://www.ev-online.de/lokales/emsdetten/evakuierung-nach-windkraftanlagen-havarie-am-spatzenweg-308990.html">https://www.ev-online.de/lokales/emsdetten/evakuierung-nach-windkraftanlagen-havarie-am-spatzenweg-308990.html</a>   |
| ??.02.2020   | WKA Langenbrand        | Baden-Württemberg      | Schwelbrand                         | X                                     |      |    |    |    |   | Seewind S 52                             | 1999   | <a href="https://www.pz-news.de/region_artikel,-Nach-Schwelbrand-Was-passiert-jetzt-mit-dem-kaputten-Windrad-in-Langenbrand- arid.1455118.html">https://www.pz-news.de/region_artikel,-Nach-Schwelbrand-Was-passiert-jetzt-mit-dem-kaputten-Windrad-in-Langenbrand- arid.1455118.html</a>   |
| 15.02.2020   | Windpark Körle         | Hessen                 | Brand Gondel und Rotor              | X                                     |      |    |    |    |   | Repower MD77                             | 2002   | <a href="https://www.hna.de/lokales/melsungen/brand-windrad-koerle-feuerwehr-kann-nicht-loeschen-strasse-gesperrt-zr-13541935.html">https://www.hna.de/lokales/melsungen/brand-windrad-koerle-feuerwehr-kann-nicht-loeschen-strasse-gesperrt-zr-13541935.html</a>   |
| 11.02.2020   | WP??? bei Strocken     | Sachsen                | Brand Gondel und Rotor              | X                                     |      |    |    |    |   | VESTAS ??                                | ????   | <a href="https://www.rtl.de/cms/windrad-in-flammen-bei-grossweitzschen-4485147.html">https://www.rtl.de/cms/windrad-in-flammen-bei-grossweitzschen-4485147.html</a>   |
| 10.02.2020   | Hadersleben/ Heisagger | Schleswig Holstein     | WKA bricht komplett ab              |                                       | X    |    |    |    |   |  |  | <a href="https://www.nordschleswiger.dk/de/nordschleswig-hadersleben/windrad-abwegen">https://www.nordschleswiger.dk/de/nordschleswig-hadersleben/windrad-abwegen</a>   |
| 07.02.2020   | WP Obbach              | Bayern                 | Ölunfall                            |                                       |      |    |    | X  |   | GE Wind Energy 2.5-120                   | 2015   | <a href="https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/Windpark-Obbach-Schon-wieder-hat-ein-Getriebe-geleckt;art763,10401818">https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/Windpark-Obbach-Schon-wieder-hat-ein-Getriebe-geleckt;art763,10401818</a>   |
| 31.01.2020   | WP Groß Haßlow         | Brandenburg            | WKA bricht komplett ab              |                                       | X    |    |    |    |   | Gamesa G58, 850 kW                       | 2007   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cEKIbZ6YrKQ">https://www.youtube.com/watch?v=cEKIbZ6YrKQ</a>   |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**

Unserer Heimat, unserer Natur,  
unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
IBAN: DE71254501100031028202  
www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**

Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark                    | DE/AT Bundesland    | Störfall                                      | Störfallart        |           |          |          |          |          | Anlagentyp   | Baujahr     | Mehr Information unter Link:  |
|--|---------------------------------|---------------------|---|--------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|-------------|---|
|  |                                 |                     |   | B                  | GRBA      | TF       | TA       | KU       | S        |  |             |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                                 |                     |   | Störfallhäufigkeit |           |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |             |   |
|  |                                 |                     |   | 101                | 99        | 19       | 13       | 18       | 81       | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"  |             |   |
|  |                                 |                     |   |                    |           |          |          |          |          | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |             |   |
| 20.01.2020   | Hainhaus                        | Hessen              | Ölunfall im Naturpark Odenwald                |                    |           |          |          |          | X        | Unbekannt  | ????        | <a href="http://rettet-den-odenwald.de/2020/01/wieder-oelunfall-diesmal-im-windpark-hainhaus/#more-4106">http://rettet-den-odenwald.de/2020/01/wieder-oelunfall-diesmal-im-windpark-hainhaus/#more-4106</a>   |
| 18.01.2020   | Windpark Hehlen-Hohe            | Niedersachsen       | WKA brennt nieder                             | X                  |           |          |          |          |          | Gamesa G80, 2,0 MW   | 2004        | <a href="https://www.dewezet.de/startseite_artikel.-windrad-brennt-polizei-wart-fenster-zu-arid,2600164.html">https://www.dewezet.de/startseite_artikel.-windrad-brennt-polizei-wart-fenster-zu-arid,2600164.html</a>   |
| 14.01.2020   | WP Grohnde                      | Niedersachsen       | Massive Rotorblattschäden an WKA 06 u. WKA 07 |                    |           |          |          |          | X        | VESTAS V136 3,45MW   | 2018        | <a href="https://www.dewezet.de/region/themendossiers/aerzen-emmerthal-wind_artikel.-probleme-im-windpark-schaeden-an-rotorblaettern-arid,2599147.html">https://www.dewezet.de/region/themendossiers/aerzen-emmerthal-wind_artikel.-probleme-im-windpark-schaeden-an-rotorblaettern-arid,2599147.html</a>   |
| <b>Ereignisse 2019</b>   |                                 |                     |   | <b>7</b>           | <b>12</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>3</b> |  |             |   |
| 11.12.2019   | Windpark Obbach                 | Bayern              | Getriebeöl läuft aus                          |                    |           |          |          |          | X        | GE Wind Energy 2.5-120   | 2015        | <a href="https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/Windpark-Obbach-Masteranlage-verlor-Getriebeoel:art763,10368938">https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/Windpark-Obbach-Masteranlage-verlor-Getriebeoel:art763,10368938</a>   |
| 01.12.2019   | St. Bernhard bei Hildburghausen | Thüringen           | Ölaustritt, dadurch Abschaltung der WKA       |                    |           |          |          |          | X        | VESTAS V126 3,45MW   | 2019        | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-50pq4-iwCc">https://www.youtube.com/watch?v=-50pq4-iwCc</a>   |
| 30.11.2019   | WP Gerichtstetten               | Baden-Württemberg   | Rotorblattteil bricht heraus                  | X                  |           |          |          |          |          | Enercon E141   | 2018        | <a href="https://www.rnz.de/nachrichten/buchen_artikel.-hardheim-gerichtstetten-windradfluegel-teil-im-buergerwindpark-brach-ab-arid,483415.html">https://www.rnz.de/nachrichten/buchen_artikel.-hardheim-gerichtstetten-windradfluegel-teil-im-buergerwindpark-brach-ab-arid,483415.html</a>   |
| 18.10.2019   | Windpark Hamwiede               | Niedersachsen       | Rotorblatt bricht ab                          |                    | X         |          |          |          |          | Nordex N100 od. N117 ?   | 2011-2015?  | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/lueneburg_heide_unterelbe/Walsrode-Windkraftanlage-verliert-Rotorblatt,aktuelllueneburg2646.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/lueneburg_heide_unterelbe/Walsrode-Windkraftanlage-verliert-Rotorblatt,aktuelllueneburg2646.html</a>   |
| 09.10.2019   | Windpark Hetendorf              | Niedersachsen       | Rotorblatt bricht ab                          |                    | X         |          |          |          |          | NEG Micon NM82/1500  | 2003        | <a href="https://www.cellesche-zeitung.de/Celler-Land/Suedheide/Windpark-Hetendorf-Fluegel-von-Windrad-abgebrochen">https://www.cellesche-zeitung.de/Celler-Land/Suedheide/Windpark-Hetendorf-Fluegel-von-Windrad-abgebrochen</a>   |
| 01.10.2019   | Kittsee                         | (Österreich)        | WKA abgebrannt                                | X                  |           |          |          |          |          |  |             | <a href="https://www.meinbezirk.at/neusiedl-am-see/c-lokales/windrad-brannte-ab_a3661650">https://www.meinbezirk.at/neusiedl-am-see/c-lokales/windrad-brannte-ab_a3661650</a>   |
| 30.09.2019   | WP Hanstedt-Wriedel             | Niedersachsen       | Erneuter Rotorblattabbruch                    |                    | X         |          |          |          |          | GE Wind Energy 1.5sl   | 2001        | <a href="https://www.az-online.de/uelzen/bad-bevensen/rotorblatt-windkraftanlage-zwischen-hanstedt-brauel-abgebrochen-13052832.html">https://www.az-online.de/uelzen/bad-bevensen/rotorblatt-windkraftanlage-zwischen-hanstedt-brauel-abgebrochen-13052832.html</a>   |
| 18.09.2019   | WP Dubener Platte               | Brandenburg         | WKA bricht komplett ab                        |                    |           | X        |          |          |          | DEWind D4 48   | 1999        | <a href="https://www.lr-online.de/lausitz/luckau/windkraftanlage-im-gebiet-dubener-platte-abgeknickt_aid-45923029">https://www.lr-online.de/lausitz/luckau/windkraftanlage-im-gebiet-dubener-platte-abgeknickt_aid-45923029</a>   |
| 18.08.2019   | Windfeld Rheinhessen-Pfalz      | Rheinland-Pfalz     | 1200 to Kran stürzt um                        |                    |           |          |          | X        |          | Verschiedene   | 2000-2013   | <a href="https://www.bild.de/regional/frankfurt/frankfurt-aktuell/alzey-worms-1-200-tonnen-gigant-sturm-blaest-zwei-kraene-um-64056630.bild.html">https://www.bild.de/regional/frankfurt/frankfurt-aktuell/alzey-worms-1-200-tonnen-gigant-sturm-blaest-zwei-kraene-um-64056630.bild.html</a>   |
| 19.06.2019   | Windpark Prinzhöfte             | Niedersachsen       | Blattspitze bricht nach Blitzschl.            |                    | X         |          |          |          |          | VESTAS V80-2MW   | 2005        | <a href="https://www.nwzonline.de/oldenburg-kreis/blaulicht/prinzhoefte-rotorblatt-durch-blitz-zerstoert-fluegelspitze-kracht-in-prinzhoefte-in-die-kartoffeln_a_50,5,1649411273.html">https://www.nwzonline.de/oldenburg-kreis/blaulicht/prinzhoefte-rotorblatt-durch-blitz-zerstoert-fluegelspitze-kracht-in-prinzhoefte-in-die-kartoffeln_a_50,5,1649411273.html</a> |
| 19.04.2019   | WP Heckelberg- Breydin          | Brandenburg         | Brand Gondel und Rotor                        | X                  |           |          |          |          |          | REpower MD77   | 2004/2005   | <a href="https://bernaulive.de/windrad-zwischen-zwischen-heckelberg-und-trampe-fing-feuer/">https://bernaulive.de/windrad-zwischen-zwischen-heckelberg-und-trampe-fing-feuer/</a>   |
| 03.04.2019   | Nortorf-Poßfeld                 | Schleswig Holstein  | Rotorblatt abgebrochen                        |                    | X         |          |          |          |          | Senvion 3.2 M114   | 2014        | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/TUEV-fordert-Reform-der-Wartung-von-Windkraftanlagen,windrad778.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/TUEV-fordert-Reform-der-Wartung-von-Windkraftanlagen,windrad778.html</a>   |
| 14.03.2019   | Alsdorf/Boscheln                | Nordrhein-Westfalen | Flügel hat Risse/Straße gesperrt              |                    |           |          |          |          | X        | unbekannt  | ????        | <a href="https://www.aachener-nachrichten.de/lokales/nordkreis/sturm-erzeugt-risse-in-rotorblaettern_aid-37416529">https://www.aachener-nachrichten.de/lokales/nordkreis/sturm-erzeugt-risse-in-rotorblaettern_aid-37416529</a>   |
| 14.03.2019   | Nortorf-Poßfeld                 | Schleswig Holstein  | Rotorblatt abgebrochen                        |                    | X         |          |          |          |          | ProkonP3000/ Amperax A3000   | 2014        | <a href="https://www.shz.de/lokales/wilstersche-zeitung/windkraft-fluegel-abgebrochen-id22979537.html">https://www.shz.de/lokales/wilstersche-zeitung/windkraft-fluegel-abgebrochen-id22979537.html</a>   |
| 12.03.2019   | WP Wittighausen                 | Baden-Württemberg   | Rotorblatt bricht im Sturm                    |                    | X         |          |          |          |          | VESTAS V47-660 kW  | 2002        | <a href="https://www.fnweb.de/traenkische-nachrichten_artikel.-wittighausen-rotorblatt-krachte-von-windkraftanlage-arid,1416484.html">https://www.fnweb.de/traenkische-nachrichten_artikel.-wittighausen-rotorblatt-krachte-von-windkraftanlage-arid,1416484.html</a>   |
| 09.03.2019   | WP Freckleben                   | Sachsen-Anhalt      | Rotorblatt bricht im Sturm                    |                    | X         |          |          |          |          | DeWind D6/62   | 1999        | <a href="https://www.mdr.de/sachsen-anhalt/sturmtief-eberhard-ueber-sachsen-anhalt-100.html">https://www.mdr.de/sachsen-anhalt/sturmtief-eberhard-ueber-sachsen-anhalt-100.html</a>   |
| 04.03.2019   | Velbert-Losenburg ??            | Nordrhein-Westfalen | Rotorteile fliegen ab                         |                    | X         |          |          |          |          | Enercon E-53 ??  | 2011??      | <a href="https://www.radioessen.de/essen/lokalnachrichten/lokalnachrichten/article/-72eb3ecc81.html">https://www.radioessen.de/essen/lokalnachrichten/lokalnachrichten/article/-72eb3ecc81.html</a>   |
| 04.03.2019   | WP Birkenfeld                   | Rheinland-Pfalz     | Biltzeinschlag. Teile fallen a. AB            |                    | X         |          |          |          |          | Enercon E-92   | 2014        | <a href="https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/panorama/blitzschlag_windrad_birkenfeld100-print-1.html">https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/panorama/blitzschlag_windrad_birkenfeld100-print-1.html</a>   |
| 13.02.2019   | Syke / LK Diepholz              | Niedersachsen       | Brand Gondel und Rotor                        | X                  |           |          |          |          |          | Vestas V80-2MW ? oder Enercon E-70 ?   | 2004/ 2007? | <a href="https://www.kreiszeitung.de/lokales/diepholz/syke-ort44535/feuerwehr-syke-jardinghausen-windkraftanlage-geraet-brand-grosseinsatz-havariekommando-krz-11760715.html">https://www.kreiszeitung.de/lokales/diepholz/syke-ort44535/feuerwehr-syke-jardinghausen-windkraftanlage-geraet-brand-grosseinsatz-havariekommando-krz-11760715.html</a>                   |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark                               | DE/AT Bundesland       | Störfall   | Störfallart        |          |          |          |          |          | Anlagentyp   | Baujahr    | Mehr Information unter Link:  |
|--|--|------------------------|--|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|------------|---|
|  |  |                        |  | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S        |  |            |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |  |                        |  | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |            |   |
|  |  |                        |  | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81       | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"  |            |   |
|  |  |                        |  |                    |          |          |          |          |          | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |            |   |
| 09.02.2019   | WP Hanstedt-Wriedel                        | Niedersachsen          | Rotorblattabbruch                                      |                    | X        |          |          |          |          | GE Wind Energy 1.5sl   | 2001       | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/lueneburg_heide_unterelbe/Wriedel-30-Meter-langer-Windradfluegel-abgebrochen,windrad732.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/lueneburg_heide_unterelbe/Wriedel-30-Meter-langer-Windradfluegel-abgebrochen,windrad732.html</a>             |
| 08.02.2019   | Langenhard                                 | Baden-Württemberg      | Brand Gondel und Rotor                                 | X                  |          |          |          |          |          | Nordex S77   | 2005       | <a href="http://www.badische-zeitung.de/laehr/wieder-brennt-auf-dem-langenhard-in-laehr-ein-windrad-lichterloh--165884258.html">http://www.badische-zeitung.de/laehr/wieder-brennt-auf-dem-langenhard-in-laehr-ein-windrad-lichterloh--165884258.html</a>   |
| 18.01.2019   | Schoeneberg, am Rott                       | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblatt abgebrochen                                 |                    | X        |          |          |          |          | ENERCON-Typ 40/6.44  | 2001       | <a href="https://www1.wdr.de/nachrichten/westfalen-lippe/fluegel-windkraftanlage-abgebrochen-lippstadt-hovestadt-100.html">https://www1.wdr.de/nachrichten/westfalen-lippe/fluegel-windkraftanlage-abgebrochen-lippstadt-hovestadt-100.html</a>   |
| 18.01.2019   | Windpark Bosbüll                           | Schleswig Holstein     | Brand Gondel   | X                  |          |          |          |          |          | z.Zt. Nicht bekannt  | ????       | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Windkraftanlage-in-Bosbuell-ausgebrannt-windrad722.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Windkraftanlage-in-Bosbuell-ausgebrannt-windrad722.html</a>   |
| 16.01.2019   | Windpark Südgeorgsfehn                     | Niedersachsen          | Brand Gondel und Rotor                                 | X                  |          |          |          |          |          | Enercon. E-66  | 2001       | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/Uplengen-Windkraftanlage-durch-Brand-zerstoert,uplengen144.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/Uplengen-Windkraftanlage-durch-Brand-zerstoert,uplengen144.html</a>   |
| <b>Ereignisse 2018</b>   |  |                        |  | <b>12</b>          | <b>9</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>7</b> |  |            |   |
| 16.12.2018   | WP Knippen Büschergrund                    | Nordrhein-Westfalen    | Blech fliegt v. Gondel zu Boden                        |                    |          |          |          |          | X        | Nordex   | 2018       | <a href="http://www.siegener-zeitung.de/vorlander-reader/Blech-fiel-vom-Windrad-95f1780b-d204-441a-a477-42321a2bb40d-ds">http://www.siegener-zeitung.de/vorlander-reader/Blech-fiel-vom-Windrad-95f1780b-d204-441a-a477-42321a2bb40d-ds</a>   |
| 12.12.2018   | WP Buchhainer Heide (Windeignungsgeb. W33) | Brandenburg            | Rotorblattabsturz bei Montagearbeiten                  |                    | X        |          |          |          |          | Nordex N100/2500   | 11/2014    | <a href="https://www.lr-online.de/lausitz/herzberg/ein-rotorblatt-stuerzt-ab-bei-windpark-unfall-in-elbe-elster_aid-36914263">https://www.lr-online.de/lausitz/herzberg/ein-rotorblatt-stuerzt-ab-bei-windpark-unfall-in-elbe-elster_aid-36914263</a>   |
| 10.12.2018   | Windpark Gau-Bickelheim                    | Rheinland-Pfalz        | Rotorblattabbruch                                      |                    | X        |          |          |          |          | Kenersys K110  | 2012       | <a href="https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/mainz/Gau-Bickelheim-Windrad-Rotorblatt-auf-Feld-gestuerzt-windrad-rotorblatt-abgefallen-100.html">https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/mainz/Gau-Bickelheim-Windrad-Rotorblatt-auf-Feld-gestuerzt-windrad-rotorblatt-abgefallen-100.html</a> |
| 29.11.2018   | Vinningen, Südwestpfalz                    | Rheinland-Pfalz        | Brand Gondel und Rotor                                 | X                  |          |          |          |          |          | VESTAS V66   | 2000-2003? | <a href="https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/kaiserslautern/500,brand-windrad-vinningen-100.html">https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/kaiserslautern/500,brand-windrad-vinningen-100.html</a>   |
| 29.11.2018   | Windpark Westerholt                        | Niedersachsen          | Brand Gondel und Rotor                                 | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-66   | 1997-1998  | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/oldenburg_ostfriesland/Windrad-im-Landkreis-Wittmund-abgebrannt,aktuelloldenburg1278.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/oldenburg_ostfriesland/Windrad-im-Landkreis-Wittmund-abgebrannt,aktuelloldenburg1278.html</a>                   |
| 26.11.2018   | Diverse Standorte                          | Deutschlandweit        | Rissbildungen am Hybriddürmen zwischen Beton und Stahl |                    |          |          |          |          | 75       | Enercon E126 EP4 und E141 EP4  | 2017-2018  | <a href="https://wind-turbine.com/magazin/innovationen-aktuelles/106669/enercon-bestaetigt-risse-in-tuermen.html">https://wind-turbine.com/magazin/innovationen-aktuelles/106669/enercon-bestaetigt-risse-in-tuermen.html</a>   |
| 24.10.2018   | Windpark Röckrath                          | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblatt zerfetzt                                    |                    | X        |          |          |          |          | Enercon E-92   | 2017       | <a href="https://rp-online.de/nrw/staedte/grevenbroich/neuss-windradfluegel-in-roeckrath-gebrochen-bergung-kann-monate-dauern_aid-34054191">https://rp-online.de/nrw/staedte/grevenbroich/neuss-windradfluegel-in-roeckrath-gebrochen-bergung-kann-monate-dauern_aid-34054191</a>                             |
| 23.10.2018   | Bockelwitz (Leisnig/Döbeln)                | Sachsen                | WKA dreht durch und konnte nicht gestoppt werden       |                    |          |          |          |          | X        | Tacke TW 1,5, Rotor 70m  | ????       | <a href="http://www.lvz.de/Region/Doebeln/Havarie-an-A-14-bei-Leisnig-Windrad-dreht-durch">http://www.lvz.de/Region/Doebeln/Havarie-an-A-14-bei-Leisnig-Windrad-dreht-durch</a>   |
| 19.10.2018   | Rietz, b Treuenbrietzen                    | Brandenburg            | Öl und Fett tropft seit 2017                           |                    |          |          |          |          | X        | GE Wind Energy 2.5/2,75-120  | 2014       | <a href="https://www.maz-online.de/Lokales/Potsdam-Mittelmark/Treuenbrietzen/Noch-immer-liegen-Oelklumpen-im-Windpark-Rietz">https://www.maz-online.de/Lokales/Potsdam-Mittelmark/Treuenbrietzen/Noch-immer-liegen-Oelklumpen-im-Windpark-Rietz</a>   |
| 12.10.2018   | Windpark Rhede                             | Niedersachsen          | Brand Gondel und Rotor                                 | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-66 /18.70  | 2001       | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/osnabrueck_emsland/Windkraftanlage-in-Rhede-in-Flammen,windrad694.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/osnabrueck_emsland/Windkraftanlage-in-Rhede-in-Flammen,windrad694.html</a>   |
| 12.10.2018   | WP Langenthal                              | Hessen                 | Getriebeöl ausgelaufen                                 |                    |          |          |          |          | X        | Vestas V44-600KW   | 1997       | <a href="https://www.hna.de/lokales/hofgeismar/trendelburg-ort43206/getriebeoel-an-einem-windrad-bei-langenthal-ausgelaufen-10317912.html">https://www.hna.de/lokales/hofgeismar/trendelburg-ort43206/getriebeoel-an-einem-windrad-bei-langenthal-ausgelaufen-10317912.html</a>                               |
| 26.09.2018   | WP Schlüsselfeld-Aschbach                  | Bayern                 | Sturm bricht Windradflügel ab                          |                    | X        |          |          |          |          | Nordex N117/ 2,4 MW  | 2017       | <a href="https://www.infranken.de/regional/erlangenhoechstadt/sturm-knickt-windrad-fluegel-nahe-schlusselfeld;art215,3718162">https://www.infranken.de/regional/erlangenhoechstadt/sturm-knickt-windrad-fluegel-nahe-schlusselfeld;art215,3718162</a>   |
| 30.08.2018   | Windpark Haren                             | Niedersachsen          | Brand Gondel   | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-66/ 82/ 101 ?  | ????       | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/osnabrueck_emsland/Millionenschaden-Windkraftanlage-abgebrannt,haren350.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/osnabrueck_emsland/Millionenschaden-Windkraftanlage-abgebrannt,haren350.html</a>   |
| 28.08.2018   | WP Angersbach                              | Hessen                 | Gewitterschaden im Windfeld und Umspannwerk            |                    |          |          |          |          | X        |  |            |   |
| 11.08.2018   | WKA Krackow/Glasow                         | Mecklenburg-Vorpommern | Brand Gondel   | X                  |          |          |          |          |          | Prokon P3000   | 2013       | <a href="https://www.nordkurier.de/pasewalk/windrad-in-grambow-faengt-feuer-1132830308.html">https://www.nordkurier.de/pasewalk/windrad-in-grambow-faengt-feuer-1132830308.html</a>   |
| 18.07.2018   | Windpark Weilermerkingen                   | Baden-Württemberg      | Brand nach Blitzschlag                                 | X                  |          |          |          |          |          | Repower MM 92  | 2007       | <a href="https://www.swp.de/suedwesten/landkreise/lk-heidenheim/blitz-schlaegt-in-windrad-ein-rotorblatt-total-zerfetzt-27171556.html">https://www.swp.de/suedwesten/landkreise/lk-heidenheim/blitz-schlaegt-in-windrad-ein-rotorblatt-total-zerfetzt-27171556.html</a>                                       |
| 04.07.2018   | WP Oberdreisbach                           | Rheinland-Pfalz        | Kran stürzt um   |                    |          |          |          |          | X        | Nordex N27 / N29   | 1993/1995  | <a href="http://lokal.de/artikel/157024/ein-verletzter-kran-kippt-bei-arbeiten-an-windrad-um-inkl-video/">http://lokal.de/artikel/157024/ein-verletzter-kran-kippt-bei-arbeiten-an-windrad-um-inkl-video/</a>   |
| 27.06.2018   | Gebenbach                                  | Bayern                 | Blitz hinterlässt Loch im Rotor                        |                    |          |          |          |          | X        | Vestas   | 2014       | <a href="https://www.onetz.de/oberpfalz/gebenbach/blitz-hinterlaesst-loch-rotor-id2414968.html">https://www.onetz.de/oberpfalz/gebenbach/blitz-hinterlaesst-loch-rotor-id2414968.html</a>   |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**

Unserer Heimat, unserer Natur,  
unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
IBAN: DE71254501100031028202  
www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**

Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark                | DE/AT Bundesland       | Störfall                                  | Störfallart        |          |          |          |          |   | Anlagentyp   | Baujahr   | Mehr Information unter Link: |
|--|-----------------------------|------------------------|---|--------------------|----------|----------|----------|----------|---|--|---|------------------------------|
|  |                             |                        |   | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S   |  |   |                              |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                             |                        |   | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |   | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |   |                              |
|  |                             |                        |   | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81  | <b>Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"</b>   |   |                              |
|  |                             |                        |   |                    |          |          |          |          |   | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |   |                              |
| 26.06.2018   | Windpark Eberschütz         | Hessen                 | Brand Gondel und Rotor                    | X                  |          |          |          |          | Vestas V 44 600 kW  | 1997   | <a href="https://www.hessenschau.de/panorama/windkraftanlage-in-flammen---feuerwehr-kann-nur-zuschauen,windrad-in-brand-hoher-schaden-100.html">https://www.hessenschau.de/panorama/windkraftanlage-in-flammen---feuerwehr-kann-nur-zuschauen,windrad-in-brand-hoher-schaden-100.html</a>   |                              |
| 26.06.2018   | WP Wrohm-Osterrade          | Schleswig Holstein     | Brand Gondel und Rotor                    | X                  |          |          |          |          | Vestas V 112 3.0 MW   | 2014-2015  | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Windrad-in-Dithmarschen-brennt-ab,feuer3878.html">https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Windrad-in-Dithmarschen-brennt-ab,feuer3878.html</a>   |                              |
| 10.06.2018   | WP Altüders-Zabelsdorf      | Brandenburg            | Brand nach Blitzschlag                    | X                  |          |          |          |          | GE Wind Energy 1.5sl  | 2003-2004  | <a href="http://www.maz-online.de/Lokales/Oberhavel/Windrad-brennt-nach-Blitzschlag">http://www.maz-online.de/Lokales/Oberhavel/Windrad-brennt-nach-Blitzschlag</a>   |                              |
| 23.05.2018   | Standenbühl / Breunigweiler | Rheinland-Pfalz        | WKA brennt nach Blitzeinschlag            | X                  |          |          |          |          | Vestas V112-3.0MW ?<br>Vestas V126-3.3MW ?                    | 2014/2015?   | <a href="https://www.feuerwehr-winnweiler.de/b-076-brand-windkraftanlage-standenbuehl-breunigweiler/">https://www.feuerwehr-winnweiler.de/b-076-brand-windkraftanlage-standenbuehl-breunigweiler/</a>   |                              |
| 10.05.2018   | Windpark Bergholz           | Mecklenburg-Vorpommern | Brand nach Blitzschlag                    | X                  |          |          |          |          |   |  | <a href="https://www.nordkurier.de/pasewalk/windrad-bei-bergholz-geraet-in-brand-1132001505.html">https://www.nordkurier.de/pasewalk/windrad-bei-bergholz-geraet-in-brand-1132001505.html</a>   |                              |
| 25.04.2018   | Alpha Ventus                | Niedersachsen          | Gondelabbruch                             |                    | X        |          |          |          | Areva Multibrid 5000  | 2011   | <a href="https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/oldenburg_ostfriesland/Massiver-Schaden-im-Windpark-Ursache-unklar,borkum486.html">https://www.ndr.de/nachrichten/niedersachsen/oldenburg_ostfriesland/Massiver-Schaden-im-Windpark-Ursache-unklar,borkum486.html</a>   |                              |
| 11.04.2018   | Frohburg                    | Sachsen                | Brand Gondel und Rotor                    | X                  |          |          |          |          |   |  | <a href="https://www.tag24.de/nachrichten/frohburg-feuerwehr-leipzig-blitz-einschlag-windkraftanlage-feuer-brand-flammen-kurzschluss-windrad-516916">https://www.tag24.de/nachrichten/frohburg-feuerwehr-leipzig-blitz-einschlag-windkraftanlage-feuer-brand-flammen-kurzschluss-windrad-516916</a>                                   |                              |
| 08.03.2018   | Borchen-Etteln              | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblätter zerfetzt                     |                    | X        |          |          |          | Enercon E115  | 2018   | <a href="http://www.nw.de/lokal/kreis_paderborn/borchen/22081172_Ursache-noch-unklar-Fluegel-von-Windrad-umgeknickt.html">http://www.nw.de/lokal/kreis_paderborn/borchen/22081172_Ursache-noch-unklar-Fluegel-von-Windrad-umgeknickt.html</a>   |                              |
| 20.01.2018   | Pömsen/Bilster Berg         | Nordrhein-Westfalen    | 2 Rotorblätter abgebrochen                |                    | X        |          |          |          |   |  | <a href="http://www.nw.de/lokal/kreis_hoexter/bad_driburg/22036499_Rotorblaetter-von-Windrad-am-Bilster-Berg-abgebrochen.html">http://www.nw.de/lokal/kreis_hoexter/bad_driburg/22036499_Rotorblaetter-von-Windrad-am-Bilster-Berg-abgebrochen.html</a>   |                              |
| 18.01.2018   | WP Kommunalwald Kirtorf     | Hessen                 | Kran stürzt um                            |                    |          |          |          | X        |   |  | <a href="https://www.oberhessen-live.de/2018/01/18/millionenschaden-180-meter-kran-stuerzt-auf-baustelle/">https://www.oberhessen-live.de/2018/01/18/millionenschaden-180-meter-kran-stuerzt-auf-baustelle/</a>   |                              |
| 15.01.2018   | WP Kraftisried, Ostallgäu   | Bayern                 | Rotorblatt abgebrochen                    |                    | X        |          |          |          |   |  | <a href="http://www.augsburger-allgemeine.de/bayern/Windrad-knickt-ab-es-war-wohl-ein-Blitzschlag-id43870451.html">http://www.augsburger-allgemeine.de/bayern/Windrad-knickt-ab-es-war-wohl-ein-Blitzschlag-id43870451.html</a>   |                              |
| 03.01.2018   | Windpark Illschwang         | Bayern                 | Rotorblatt abgebrochen                    |                    | X        |          |          |          | <b>Nordex N117 (Jugendfeuerwehr sammelt Faserreste ein!!)</b> | 2013   | <a href="https://www.onetz.de/illschwang/vermishtes/schaden-im-windpark-illschwang-rotorblatt-segelt-zu-boden-d1806097.html">https://www.onetz.de/illschwang/vermishtes/schaden-im-windpark-illschwang-rotorblatt-segelt-zu-boden-d1806097.html</a> !!!ACHTUNG! Kinder der FFW Augsburg sammeln CFK Sondermüll Rotorblattreste ein!!! |                              |
| 03.01.2018   | Volksdorf                   | Niedersachsen          | Turm gebrochen                            |                    |          | X        |          |          | Vestas V39 0.5MW  |  | <a href="http://www.haz.de/Nachrichten/Der-Norden/Uebersicht/Windrad-im-Kreis-Schaumburg-umgekippt">http://www.haz.de/Nachrichten/Der-Norden/Uebersicht/Windrad-im-Kreis-Schaumburg-umgekippt</a>   |                              |
| <b>Ereignisse 2017</b>   |                             |                        |   | <b>4</b>           | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>3</b>  |  |   |                              |
| 19.12.2017   | WP Zurnsdorf/ Gols          | Österreich/Burgenland  | Brand Gondel und Rotor/ 2 Schwerverletzte | X                  |          |          |          |          | Windtec 1566 ?  | ????   | <a href="https://kurier.at/chronik/burgenland/gols-windrad-im-flammen-zwei-personen-schwer-verletzt/302.884.536">https://kurier.at/chronik/burgenland/gols-windrad-im-flammen-zwei-personen-schwer-verletzt/302.884.536</a>   |                              |
| 05.11.2017   | Friesen auf dem Trautsberg  | Saarland               | WKA abgebrochen                           |                    | X        |          |          |          | unbekannt   | ????   | <a href="http://www.24aktuelles.com/59f9ce4a76e03/windrad-in-freisen-abgehoben.html">http://www.24aktuelles.com/59f9ce4a76e03/windrad-in-freisen-abgehoben.html</a>   |                              |
| 30.10.2017   | Windpark Westerholt         | Niedersachsen          | Brand Gondel und Rotor                    | X                  |          |          |          |          | Enercon E-66  | 1997   | <a href="https://www.nwzonline.de/friesland/blaulicht/westerholt-spektakulaeres-feuer-windrad-in-westerholt-niedergebrannt_a_32,1.934141708.html">https://www.nwzonline.de/friesland/blaulicht/westerholt-spektakulaeres-feuer-windrad-in-westerholt-niedergebrannt_a_32,1.934141708.html</a>   |                              |
| 14.10.2017   | Quantwick                   | Niedersachsen          | WKA/Trafo Brand, Einsturzgefahr           | X                  |          |          |          |          |   |  | <a href="http://www.muensterlandzeitung.de/Staedte/Windkraftanlage-in-Quantwick-geriet-in-Brand-950003.html">http://www.muensterlandzeitung.de/Staedte/Windkraftanlage-in-Quantwick-geriet-in-Brand-950003.html</a>   |                              |
| 08.08.2017   | Freren                      | Nordrhein-Westfalen    | Arbeiter tödlich verletzt                 |                    |          |          | X        |          |   |  | <a href="https://www.noz.de/lokales/freren/artikel/934073/toedlicher-arbeitsunfall-an-windkraftanlage-in-freren">https://www.noz.de/lokales/freren/artikel/934073/toedlicher-arbeitsunfall-an-windkraftanlage-in-freren</a>   |                              |
| 01.08.2017   | Köthen                      | Sachsen-Anhalt         | Windrad brennt nieder                     | X                  |          |          |          |          | Unbekannt   | ????   | <a href="http://www.lr-online.de/nachrichten/vermishtes/LR-Panorama-Windrad-faengt-Feuer-und-brennt-kontrolliert-nieder;art1676,6129560">http://www.lr-online.de/nachrichten/vermishtes/LR-Panorama-Windrad-faengt-Feuer-und-brennt-kontrolliert-nieder;art1676,6129560</a>   |                              |
| 24.07.2017   | Zaulsdorf (Vogtland)        | Sachsen                | Unwetter zerstört Zaulsdorfer Windrad     |                    |          |          |          | X        | Nordex N54/1000   | 1996   | <a href="http://www.vernunftkraft-hessen.de/wordpress/2017/06/27/unwetter-zerstoert-zaulsdorfer-windrad/">http://www.vernunftkraft-hessen.de/wordpress/2017/06/27/unwetter-zerstoert-zaulsdorfer-windrad/</a>   |                              |
| 15.05.2017   | Dargelin                    | Mecklenburg-Vorpommern | Flügelrad gebrochen                       |                    | X        |          |          |          | VESTAS  |  | <a href="http://www.nordkurier.de/anklam/windrad-fluegel-ist-bei-dargelin-abgeknickt-1527902205.html">http://www.nordkurier.de/anklam/windrad-fluegel-ist-bei-dargelin-abgeknickt-1527902205.html</a>   |                              |
| 14.04.2017   | Windpark Fiefbergen         | Schleswig Holstein     | Maschinenhausbrand                        | X                  |          |          |          |          | Tacke TW 1,5s   | 1999   | <a href="http://www.shz.de/lokales/ostholsteiner-anzeiger/brand-in-windkraftanlage-in-fiefbergen-polizei-sperrt-kreisstrasse-id16596636.html?print=1">http://www.shz.de/lokales/ostholsteiner-anzeiger/brand-in-windkraftanlage-in-fiefbergen-polizei-sperrt-kreisstrasse-id16596636.html?print=1</a>                                 |                              |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**

Unserer Heimat, unserer Natur,  
unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
IBAN: DE71254501100031028202  
www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**

Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark           | DE/AT Bundesland          | Störfall  | Störfallart        |          |          |          |          |          | Anlagentyp   | Baujahr   | Mehr Information unter Link:  |
|--|------------------------|---------------------------|---|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-----------|---|
|  |                        |                           |   | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S        |  |           |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                        |                           |   | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |           |   |
|  |                        |                           |   | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81       | <b>Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"</b>   |           |   |
|  |                        |                           |   |                    |          |          |          |          |          | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |           |   |
| 16.03.2017   | Zultenberg-Seubersdorf | Bayern                    | Getriebestörung mit Ölaustritt - Feuerwehreinsatz |                    |          |          |          |          | X        | General Electric GE 2.5-120  | 2014      | <a href="https://www.infranken.de/regional/kulmbach/Windrad-Stoerung-bei-Zultenberg-OEreinigung-in-luftiger-Hoehe:art312,2562336">https://www.infranken.de/regional/kulmbach/Windrad-Stoerung-bei-Zultenberg-OEreinigung-in-luftiger-Hoehe:art312,2562336</a>               |
| 24.02.2017   | Laubersreuth           | Bayern                    | Rotor zerstört                                    |                    | X        |          |          |          |          | Enercon E-82 E2  | 2014      | <a href="http://www.frankenpost.de/region/muenchberg/Sturmtief-Thomas-zerstoert-Windrad:art2441,5386432">http://www.frankenpost.de/region/muenchberg/Sturmtief-Thomas-zerstoert-Windrad:art2441,5386432</a>   |
| 02.02.2017   | Osnabrück              | Niedersachsen             | Kleinflugzeug rast in Windrad, 1 Toter            |                    |          |          |          |          | X        | unbekannt  | ????      | <a href="http://www.n-tv.de/panorama/Kleinflugzeug-prallt-gegen-Windrad-article19684648.html">http://www.n-tv.de/panorama/Kleinflugzeug-prallt-gegen-Windrad-article19684648.html</a>   |
| 13.01.2017   | Bad Rappenau           | Baden-Württemberg         | Flügel abgebrochen                                |                    | X        |          |          |          |          |  |           | <a href="http://www.stimme.de/kraichgau/nachrichten/Sturm-Egon-schleudert-Windrad-in-Autohof:art1943,3777042">http://www.stimme.de/kraichgau/nachrichten/Sturm-Egon-schleudert-Windrad-in-Autohof:art1943,3777042</a>   |
| 03.01.2017   | Passow                 | Mecklenburg-Vorpommern    | Flügel abgebrochen                                |                    | X        |          |          |          |          | NEG Micon NM64/1500  | 2002/2006 | <a href="http://www.nordkurier.de/prenzlau/rotorfluegel-klappt-ab-0326699501.html">http://www.nordkurier.de/prenzlau/rotorfluegel-klappt-ab-0326699501.html</a>   |
| 03.01.2017   | Neu Wulmstorf          | Hamburg                   | Turm gebrochen                                    |                    |          | X        |          |          |          |  | 2002      | <a href="http://www.n-tv.de/panorama/Windrad-bei-Hamburg-stuerzt-um-article19464381.html">http://www.n-tv.de/panorama/Windrad-bei-Hamburg-stuerzt-um-article19464381.html</a>   |
| <b>Ereignisse 2016</b>   |                        |                           |   | <b>8</b>           | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |  |           |   |
| 27.12.2016   | Sitten                 | Sachsen                   | Turm gebrochen                                    |                    |          | X        |          |          |          |  |           | <a href="http://www.n-tv.de/panorama/Sachsen-raetselt-ueber-Windrad-Unfall-article19435181.html">http://www.n-tv.de/panorama/Sachsen-raetselt-ueber-Windrad-Unfall-article19435181.html</a>   |
| 12.12.2016   | Grischow               | Mecklenburg-Vorpommern    | Turm gebrochen                                    |                    |          | X        |          |          |          | DE 48/600  | 2000      | <a href="http://www.n-tv.de/panorama/Windrad-Crash-gibt-Experten-Raetsel-auf-article19319406.html">http://www.n-tv.de/panorama/Windrad-Crash-gibt-Experten-Raetsel-auf-article19319406.html</a>   |
| 09.11.2016   | Möhnesee-Echtrop       | Nordrhein-Westfalen       | Flügelende brechen ab                             |                    | X        |          |          |          |          | Nordex   | 1992      | <a href="https://www.soester-anzeiger.de/lokales/moehnesee/windkraftanlage-fluegelenden-flogen-durch-luft-6961502.html">https://www.soester-anzeiger.de/lokales/moehnesee/windkraftanlage-fluegelenden-flogen-durch-luft-6961502.html</a>                                   |
| 07.10.2016   | Windpark Borne I       | Sachsen-Anhalt            | Arbeiter stürzt in die Tiefe                      |                    |          |          | X        |          |          |  |           | <a href="https://www.volksstimme.de/lokal/schoenebeck/windpark-gewerbeaufsicht-untersucht-unfall">https://www.volksstimme.de/lokal/schoenebeck/windpark-gewerbeaufsicht-untersucht-unfall</a>   |
| 28.08.2016   | Isselburg              | Nordrhein-Westfalen       | Windkraftanlage brennt nieder                     | X                  |          |          |          |          |          |  |           | <a href="https://www.derwesten.de/staedte/emmerthal/isselburg-windrad-rotoren-stuerzen-brennen-zu-boden-id12140642.html">https://www.derwesten.de/staedte/emmerthal/isselburg-windrad-rotoren-stuerzen-brennen-zu-boden-id12140642.html</a>                                 |
| 05.08.2016   | Scholen                | Niedersachsen             | Brand   | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-70 E4  |           | <a href="http://www.kreiszeitung.de/lokales/diepholz/schwafoerden-ort59235/windkraftanlage-scholen-brennt-6638532.html">http://www.kreiszeitung.de/lokales/diepholz/schwafoerden-ort59235/windkraftanlage-scholen-brennt-6638532.html</a>                                   |
| <b>18.07.2016</b>  | <b>Oldersbek</b>       | <b>Schleswig Holstein</b> | <b>Brand</b>                                      | <b>X</b>           |          |          |          |          |          | <b>NEG Micon NM 64/1500</b>  |           | <a href="http://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Feuer-in-70-Metern-Hoehe-Windrad-abgebrannt,windrad438.html">http://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Feuer-in-70-Metern-Hoehe-Windrad-abgebrannt,windrad438.html</a>                                     |
| <b>07.07.2016</b>  | <b>Renkenberge</b>     | <b>Niedersachsen</b>      | <b>Brand</b>                                      | <b>X</b>           |          |          |          |          |          | <b>NEG Micon NM 64/1500</b>  |           | <a href="http://www.gn-online.de/nachrichten/feuerwehr-laesst-windrad-bei-lathen-abbrennen-158173.html">http://www.gn-online.de/nachrichten/feuerwehr-laesst-windrad-bei-lathen-abbrennen-158173.html</a>   |
| 15.06.2016   | Luckau/Dahme           | Brandenburg               | Kran stürzt um                                    |                    |          |          |          | X        |          |  |           | <a href="http://www.lr-online.de/regionen/spreewald/luckau/Umgestuerzter-Montagekran-wird-ab-Montag-zerlegt:art1062,5493156">http://www.lr-online.de/regionen/spreewald/luckau/Umgestuerzter-Montagekran-wird-ab-Montag-zerlegt:art1062,5493156</a>                         |
| 09.06.2016   | Martinshöhe            | Rheinland-Pfalz           | Brand Rotornabe                                   | X                  |          |          |          |          |          | Senvion MM92   |           | <a href="http://www.presseportal.de/blaulicht/pm/117683/3349398">http://www.presseportal.de/blaulicht/pm/117683/3349398</a>   |
| 22.05.2016   | Borchen                | Nordrhein-Westfalen       | Rotor und Gondel zerstört                         |                    | X        |          |          |          |          | Tacke TW 600   |           | <a href="http://www.nw.de/lokal/kreis_paderborn/paderborn/paderborn/20801964_Ursachen-fuer-">http://www.nw.de/lokal/kreis_paderborn/paderborn/paderborn/20801964_Ursachen-fuer-</a>   |
| 09.05.2016   | Graes                  | Nordrhein-Westfalen       | Brand   | X                  |          |          |          |          |          | unbekannt  |           | <a href="http://www.muensterlandzeitung.de/staedte/ahaus/Landstrasse-gesperrt-Windkraftanlage-in-Flammen:art977,3013825">http://www.muensterlandzeitung.de/staedte/ahaus/Landstrasse-gesperrt-Windkraftanlage-in-Flammen:art977,3013825</a>                                 |
| 01.05.2016   | Kloster Lehnin         | Brandenburg               | Flügel abgerissen                                 |                    | X        |          |          |          |          | GE Wind Energy 1.5s  |           | <a href="http://www.maz-online.de/Lokales/Brandenburg-Havel/rieisge-truemmer-nach-absturz-von-rotorblatt-in-windpark-bei-lehnin">http://www.maz-online.de/Lokales/Brandenburg-Havel/rieisge-truemmer-nach-absturz-von-rotorblatt-in-windpark-bei-lehnin</a>                 |
| 12.04.2016   | WP Freden/Wispenstein  | Niedersachsen             | Rotorblattriss                                    |                    |          |          |          |          | X        | Vensys 112/2500  | 2014      | <a href="http://www.hildesheimer-allgemeine.de/news/article/rotor-riss-stoppt-riesen-windrad.html">http://www.hildesheimer-allgemeine.de/news/article/rotor-riss-stoppt-riesen-windrad.html</a>   |
| 04.04.2016   | Oederquart             | Niedersachsen             | Brand   | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-66   |           | <a href="http://www.tageblatt.de/lokales/aktuelle-meldungen_artikel,-Windkraftanlage-brennt-im-Windpark-Oederquart-ab-arid,1207661.html">http://www.tageblatt.de/lokales/aktuelle-meldungen_artikel,-Windkraftanlage-brennt-im-Windpark-Oederquart-ab-arid,1207661.html</a> |
| 29.02.2016   | Krampfer               | Brandenburg               | Rotor stürzt bei Montage                          |                    | X        |          |          | X        |          | Nordex   |           | <a href="http://www.svz.de/lokales/prignitz/rotor-vom-windrad-kracht-herunter-id12877111.html">http://www.svz.de/lokales/prignitz/rotor-vom-windrad-kracht-herunter-id12877111.html</a>   |
| 21.02.2016   | Dörpen                 | Niedersachsen             | Flügel abgebrochen                                |                    | X        |          |          |          |          | Tacke TW 600a  |           | <a href="http://www.noz.de/video/25253/Windrad-in-Drpen-zerstr">http://www.noz.de/video/25253/Windrad-in-Drpen-zerstr</a>   |
| 26.01.2016   | Altenbeken-Buke        | Nordrhein-Westfalen       | Gondel/ Rotor abgebrochen                         |                    | X        |          |          |          |          | Enercon E-66   |           | <a href="http://www.nw.de/lokal/kreis_paderborn/altenbeken/altenbeken/20691012_Windrad-bricht-nahe-Bundesstrasse-64-zusammen.html">http://www.nw.de/lokal/kreis_paderborn/altenbeken/altenbeken/20691012_Windrad-bricht-nahe-Bundesstrasse-64-zusammen.html</a>             |
| 14.01.2016   | WP Uedem               | Nordrhein-Westfalen       | Brand   | X                  |          |          |          |          |          | DeWind D6/1000   | 2000      | <a href="http://www.focus.de/regional/nordrhein-westfalen/unfaelle-windrad-faengt-feuer-wartungsteam-rettet-sich_id_5211732.html">http://www.focus.de/regional/nordrhein-westfalen/unfaelle-windrad-faengt-feuer-wartungsteam-rettet-sich_id_5211732.html</a>               |
| <b>Ereignisse 2015</b>   |                        |                           |   | <b>9</b>           | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |          |  |           |   |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**

Unserer Heimat, unserer Natur,  
unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
IBAN: DE71254501100031028202  
www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**

Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark            | DE/AT Bundesland              | Störfall                           | Störfallart                            |          |          |          |          |          | Anlagentyp   | Baujahr          | Mehr Information unter Link:  |  |
|--|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|--|------------------|---|--|
|  |                         |                               |                                    | B                                      | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S        |  |                  |   |  |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                         |                               |                                    | Störfallhäufigkeit: 101 99 19 13 18 81 |          |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |                  |   |  |
|  |                         |                               |                                    |  |          |          |          |          |          | <b>Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"</b>   |                  |   |  |
|  |                         |                               |                                    |  |          |          |          |          |          | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |                  |   |  |
| 30.12.2015   | Windpark Questin        | Mecklenburg-Vorpommern        | Flügel abgerissen                  |  | X        |          |          |          |          | Kenersys K 82/...?   | 2010-2014        | <a href="https://www.svz.de/lokales/gadebusch-rehnaer-zeitung/rotorblatt-macht-den-abflug-id12327936.html">https://www.svz.de/lokales/gadebusch-rehnaer-zeitung/rotorblatt-macht-den-abflug-id12327936.html</a>   |  |
| 27.12.2015   | Laar                    | Nordrhein-Westfalen           | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | GE Wind Energy 1.5s  |                  | <a href="http://www.noz.de/deutschland-welt/niedersachsen/artikel/652495/hoher-sachschaden-bei-https://www.hna.de/lokales/wolfhagen/wolfhagen-ort54301/windpark-roedeser-berg-brand-metern-hoehe-5887468.html">http://www.noz.de/deutschland-welt/niedersachsen/artikel/652495/hoher-sachschaden-bei-https://www.hna.de/lokales/wolfhagen/wolfhagen-ort54301/windpark-roedeser-berg-brand-metern-hoehe-5887468.html</a> |  |
| 21.11.2015   | WP Rödeser Berg         | Hessen                        | Kabelbrand i.B. Generator          | X                                      |          |          |          |          |          | Enercon E-101  | 2014             | <a href="http://www.rhein-zeitung.de/region/lokales/bad-neuenahr_artikel,-fluegel-abgerissen-windrad-in-lind-ausser-betrieb-arid,1401374.html">http://www.rhein-zeitung.de/region/lokales/bad-neuenahr_artikel,-fluegel-abgerissen-windrad-in-lind-ausser-betrieb-arid,1401374.html</a>   |  |
| 20.11.2015   | Lind                    | Rheinland-Pfalz               | Flügel abgerissen                  |  | X        |          |          |          |          | unbekannt  |                  | <a href="http://www.rhein-zeitung.de/region/lokales/bad-neuenahr_artikel,-fluegel-abgerissen-windrad-in-lind-ausser-betrieb-arid,1401374.html">http://www.rhein-zeitung.de/region/lokales/bad-neuenahr_artikel,-fluegel-abgerissen-windrad-in-lind-ausser-betrieb-arid,1401374.html</a>   |  |
| 19.11.2015   | Windpark Böckelse       | Niedersachsen                 | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          |  |                  | Laut Liste NDR Bericht vom 13.2.2019  |  |
| 19.11.2015   | Utgast                  | Niedersachsen                 | Flügel abgerissen                  |  | X        |          |          |          |          | Tacke TW 600e  |                  | <a href="http://harlinger.de/Nachrichten/artikel/windkraftanlage-in-utgast-zerstoert">http://harlinger.de/Nachrichten/artikel/windkraftanlage-in-utgast-zerstoert</a>   |  |
| 15.11.2015   | Ober Kostenz            | Rheinland-Pfalz               | Flügel abgerissen                  |  | X        |          |          |          |          | GE Wind Energy 1.5sl   |                  | <a href="http://www.rhein-zeitung.de/region/lokales/hunsrueck_artikel,-rotorbruch-bei-ober-kostenz-https://www.nordkurier.de/templin/windrad-steht-in-flammen-0315284106.html">http://www.rhein-zeitung.de/region/lokales/hunsrueck_artikel,-rotorbruch-bei-ober-kostenz-https://www.nordkurier.de/templin/windrad-steht-in-flammen-0315284106.html</a>   |  |
| 04.10.2015   | Prenzlau                | Brandenburg                   | Brand durch Explosion              | X                                      |          |          |          |          |          | unbekannt  |                  | <a href="http://www.werra-rundschau.de/lokales/sontra/43-jaehriger-stirbt-unfall-windpark-5673974.html">http://www.werra-rundschau.de/lokales/sontra/43-jaehriger-stirbt-unfall-windpark-5673974.html</a>   |  |
| 22.10.2015   | Sontra                  | Hessen                        | Arbeiter tödlich verletzt          |  |          |          | X        |          |          | Nordex N117  |                  | <a href="http://www.werra-rundschau.de/lokales/sontra/43-jaehriger-stirbt-unfall-windpark-5673974.html">http://www.werra-rundschau.de/lokales/sontra/43-jaehriger-stirbt-unfall-windpark-5673974.html</a>   |  |
| 28.09.2015   | Storkow, Templin        | Brandenburg                   | Lift abgestürzt. 1 Arbeiter stirbt |  |          |          | X        |          |          | Nordex S77   |                  | <a href="http://www.nordkurier.de/templin/toedlicher-unfall-im-windrad-2817733909.html">http://www.nordkurier.de/templin/toedlicher-unfall-im-windrad-2817733909.html</a>   |  |
| 10.09.2015   | Windpark Sustrum        | Niedersachsen                 | Kran stürzt um                     |  |          |          |          | X        |          |  |                  | <a href="http://www.vertikal.net/de/news/artikel/23738/">http://www.vertikal.net/de/news/artikel/23738/</a>   |  |
| 19.06.2015   | Nordsee Ost             | Schleswig Holstein            | Rotorblatt abgebrochen             |  | X        |          |          |          |          | Senvion 6.2M126  |                  | <a href="http://www.welt.de/regionales/hamburg/article142992158/Rotorblatt-bricht-im-Offshore-Windpark-ab.html">http://www.welt.de/regionales/hamburg/article142992158/Rotorblatt-bricht-im-Offshore-Windpark-ab.html</a>   |  |
| 03.06.2015   | Mittenwalde             | Brandenburg                   | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | unbekannt  |                  | <a href="http://www.nordkurier.de/templin/windrad-steht-in-flammen-0315284106.html">http://www.nordkurier.de/templin/windrad-steht-in-flammen-0315284106.html</a>   |  |
| <b>27.05.2015</b>  | <b>Windpark Sarow</b>   | <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>Brand</b>                       | <b>X</b>                               |          |          |          |          |          | <b>Gamesa G 90- 2.0</b>  | <b>2012/2014</b> | <a href="https://www.nordkurier.de/demmin/windrad-geht-in-flammen-auf-3115205205.html">https://www.nordkurier.de/demmin/windrad-geht-in-flammen-auf-3115205205.html</a>   |  |
| 12.03.2015   | Windpark Heynitz        | Sachsen                       | Rotorblattbruch                    |  | X        |          |          |          |          | Vestas V80/2000  | 2002             | <a href="https://www.saechsische.de/raetsel-um-abgeknickten-windrad-fluegel-3057506.html">https://www.saechsische.de/raetsel-um-abgeknickten-windrad-fluegel-3057506.html</a>   |  |
| 25.02.2015   | Buendorf LdKLüneburg    | Niedersachsen                 | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | Vestas V80-2MW   | 2002             | Laut Liste NDR Bericht vom 13.2.2019  |  |
| 11.01.2015   | Königsmoor, Pfalzdorf   | Niedersachsen                 | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | Enercon E-66   |                  | <a href="http://www.on-online.de/-news/artikel/140636/Feuer-in-Windkraftanlage-verursacht-Millionenschaden">http://www.on-online.de/-news/artikel/140636/Feuer-in-Windkraftanlage-verursacht-Millionenschaden</a>   |  |
| 04.01.2015   | Windpark Pfalzdorf      | Niedersachsen                 | Brand Gondel und Rotor             | X                                      |          |          |          |          |          | Enercon  |                  | <a href="https://www.oz-online.de/-news/artikel/140779/Sachverstaendiger-sucht-Ursache-fuer-Windrad-Brand">https://www.oz-online.de/-news/artikel/140779/Sachverstaendiger-sucht-Ursache-fuer-Windrad-Brand</a>   |  |
| <b>Ereignisse 2014</b>   |                         |                               |                                    | <b>3</b>                               | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> |  |                  |   |  |
| 13.12.2014   | Koßdorf                 | Brandenburg                   | 50 t-Windrad umgefallen            |  |          | X        |          |          |          | DeWind D4 48/600   |                  | <a href="http://www.sz-online.de/nachrichten/windrad-umgestuerzt-2995100.html">http://www.sz-online.de/nachrichten/windrad-umgestuerzt-2995100.html</a>   |  |
| 11.12.2014   | WP Bad Wünnenberg       | Nordrhein-Westfalen           | Schwerer Arbeitsunfall             |  |          |          |          | X        |          | ?????  |                  | <a href="#">Leider nicht mehr verfügbar</a>   |  |
| 23.10.2014   | Loickenzin/Altentreptow | Mecklenburg-Vorpommern        | Tödlicher Arbeitsunfall            |  |          |          | X        |          |          |  |                  | <a href="http://www.nordkurier.de/neubrandenburg/29-jaehriger-bei-windrad-bau-von-werkzeug-erschlagen-2310596610.html">http://www.nordkurier.de/neubrandenburg/29-jaehriger-bei-windrad-bau-von-werkzeug-erschlagen-2310596610.html</a>   |  |
| 26.08.2014   | Gestorf                 | Niedersachsen                 | Schwerer Verletzter                |  |          |          |          |          |          |  |                  | <a href="http://www.haz.de/Hannover/Aus-der-Region/Springe/Nachrichten/Schwerer-Verletzter-bei-Unfall-am-Windrad-in-Gestorf-bei-Springe">http://www.haz.de/Hannover/Aus-der-Region/Springe/Nachrichten/Schwerer-Verletzter-bei-Unfall-am-Windrad-in-Gestorf-bei-Springe</a>   |  |
| 13.07.2014   | Wanzleben-Börde         | Sachsen-Anhalt                | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | Gamesa G80/2000  | 2008             | <a href="https://www.rundschau-online.de/windrad-in-seehausen-abgebrannt--schaden-millionenhoehe-3783044">https://www.rundschau-online.de/windrad-in-seehausen-abgebrannt--schaden-millionenhoehe-3783044</a>   |  |
| 01.04.2014   | BWP Oster-Ohrstedt      | Schleswig Holstein            | Flügelrad gebrochen                |  | X        |          |          |          |          | Enercon E82 2,3 MW   | 2013             | <a href="https://www.shz.de/lokales/husumer-nachrichten/windradfluegel-bricht-bei-lauem-lueftchen-id6167496.html">https://www.shz.de/lokales/husumer-nachrichten/windradfluegel-bricht-bei-lauem-lueftchen-id6167496.html</a>   |  |
| 21.02.2014   | Möhnesee-Echtrop        | Nordrhein-Westfalen           | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | Vestas V66/1650  |                  | <a href="http://www.soester-anzeiger.de/lokales/moehnesee/echtrop-windrad-geriet-flammen-3379549.html">http://www.soester-anzeiger.de/lokales/moehnesee/echtrop-windrad-geriet-flammen-3379549.html</a>   |  |
| 06.02.2014   | Hohen Pritz             | Mecklenburg-Vorpommern        | Brand                              | X                                      |          |          |          |          |          | Nordex S77   |                  | <a href="http://www.svz.de/lokales/sternberg-bruel-warin/windrad-brennt-in-80-metern-hoehe-id5632551.html?print=1">http://www.svz.de/lokales/sternberg-bruel-warin/windrad-brennt-in-80-metern-hoehe-id5632551.html?print=1</a>   |  |
| 05.01.2014   | Windpark auf dem Warpel | Hessen                        | Blitzschlag mit Flügelabbruch      |  | X        |          |          |          |          | VESATAS V112   | 2014             | <a href="https://www.hna.de/lokales/kreis-kassel/soehrewald-ort73256/blitz-schlug-neues-windrad-3298334.html">https://www.hna.de/lokales/kreis-kassel/soehrewald-ort73256/blitz-schlug-neues-windrad-3298334.html</a>   |  |
| <b>Ereignisse 2013</b>   |                         |                               |                                    | <b>5</b>                               | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>4</b> |          |  |                  |   |  |
| 30.12.2013   | Gerbach                 | Rheinland-Pfalz               | 60 m-Rotorblatt bricht             |  | X        |          |          |          |          | Enercon E-126  |                  | <a href="http://www.vi-rettet-brandenburg.de/intern/nachrichten/rotorblatt-bricht-von-windrad-ab">http://www.vi-rettet-brandenburg.de/intern/nachrichten/rotorblatt-bricht-von-windrad-ab</a>   |  |
| 12.12.2013   | Bad Wünnenberg / Haaren | Nordrhein-Westfalen           | Rotorblattbruch im Sturm           |  | X        |          |          |          |          | Tacke TW 600 e   | 1998             |   |  |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

BI Keine Windkraft im Emmertal  
05.01.2023

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**

Unserer Heimat, unserer Natur,  
unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
IBAN: DE71254501100031028202  
www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**

Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark            | DE/AT Bundesland       | Störfall                           | Störfallart        |          |          |          |          | Anlagentyp                          | Baujahr  | Mehr Information unter Link:  |   |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|--|---|---|
|  |                         |                        |                                    | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       |                                     |  |   | S |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                         |                        |                                    | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden) |  |   |   |
|  |                         |                        |                                    | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81                                  | <b>Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"</b> |   |   |
|  |                         |                        |                                    |                    |          |          |          |          |                                     |  | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung.  |   |
| 07.12.2013   | Döhlen-Großenkneten     | Niedersachsen          | Turm gebrochen                     |                    |          | X        |          |          | Enercon E-40                        |  | <a href="http://www.nwzonline.de/oldenburg-kreis/wirtschaft/sturm-reisst-gondel-von-windrad-sturm-reisst-gondel-von-windrad_a_10,4,3709226528.html">http://www.nwzonline.de/oldenburg-kreis/wirtschaft/sturm-reisst-gondel-von-windrad-sturm-reisst-gondel-von-windrad_a_10,4,3709226528.html</a> |   |
| 06.12.2013   | Heimbach-Vlatten        | Nordrhein-Westfalen    | Turm gebrochen                     |                    |          | X        |          |          | Enercon E-40/5.40                   | 2001   | <a href="https://www.aachener-zeitung.de/lokales/dueren/xaver-zerstoert-ein-windrad-bei-vlatten_aid-32479667">https://www.aachener-zeitung.de/lokales/dueren/xaver-zerstoert-ein-windrad-bei-vlatten_aid-32479667</a>   |   |
| 28.11.2013   | Dollerup                | Schleswig Holstein     | Brand                              | X                  |          |          |          |          | Nordex S70                          |  | <a href="http://www.shz.de/lokales/schleswiger-nachrichten/windkraftanlage-brennt-in-dollerup-id4600286.html">http://www.shz.de/lokales/schleswiger-nachrichten/windkraftanlage-brennt-in-dollerup-id4600286.html</a>   |   |
| 20.11.2013   | Windpark Echtz          | Nordrhein-Westfalen    | Kran stürzt um                     |                    |          |          |          | X        |                                     |  | <a href="http://www.aachener-zeitung.de/lokales/region/riesen-kran-am-windpark-umgestuerzt-1.702392">http://www.aachener-zeitung.de/lokales/region/riesen-kran-am-windpark-umgestuerzt-1.702392</a>   |   |
| 05.11.2013   | Bad Wünnenberg          | Nordrhein-Westfalen    | Kran stürzt um                     |                    |          |          |          | X        |                                     |  | <a href="http://gegenwind-starnberg.de/tag/kranunfall/">http://gegenwind-starnberg.de/tag/kranunfall/</a>   |   |
| 27.10.2013   | Bördekreis              | Sachsen-Anhalt         | Brand                              | X                  |          |          |          |          | Vestas V66/1650                     |  | <a href="http://www.handelsblatt.com/unternehmen/industrie/sturmschaden-windrad-geht-in-flammen-auf/8994418.html">http://www.handelsblatt.com/unternehmen/industrie/sturmschaden-windrad-geht-in-flammen-auf/8994418.html</a>   |   |
| 12.10.2013   | Sande (Friesland)       | Niedersachsen          | Brand                              | X                  |          |          |          |          | Enercon E-48                        |  | <a href="http://www.nwzonline.de/blaulicht/millionenschaden-feuer-zerstoert-windkraft_a_9,4,22756099.html">http://www.nwzonline.de/blaulicht/millionenschaden-feuer-zerstoert-windkraft_a_9,4,22756099.html</a>   |   |
| 10.10.2013   | Marsberg                | Nordrhein-Westfalen    | Kran gerät in Freileitung          |                    |          |          |          | X        |                                     |  | <a href="https://www.wp.de/staedte/altkreis-brilon/autokran-brand-im-windpark-sorgt-fuer-stromausfall-in-marsberg-id8547559.html">https://www.wp.de/staedte/altkreis-brilon/autokran-brand-im-windpark-sorgt-fuer-stromausfall-in-marsberg-id8547559.html</a>                                     |   |
| 25.09.2013   | Langenhard              | Baden-Württemberg      | Brand, 9t-Rotorblatt bricht        |                    | X        |          |          |          | Nordex S77                          | 2005   | <a href="http://www.bo.de/lokales/lahr/brand-einer-windkraftanlage-auf-dem-langenhard">http://www.bo.de/lokales/lahr/brand-einer-windkraftanlage-auf-dem-langenhard</a>   |   |
| 03.09.2013   | Dötlingen               | Niedersachsen          | Rotorblatt abgebrochen             |                    | X        |          |          |          | Vestas V80                          |  | <a href="http://www.nwzonline.de/blaulicht/millionenschaden-feuer-zerstoert-windkraft_a_9,4,22756099.html">http://www.nwzonline.de/blaulicht/millionenschaden-feuer-zerstoert-windkraft_a_9,4,22756099.html</a>   |   |
| 12.07.2013   | Offshore Riffgat        | Niedersachsen          | Taucher verunglückt tödlich        |                    |          |          | X        |          | Siemens SWT-3.6-120                 |  | <a href="https://www.windkraft-journal.de/2013/07/15/toedlicher-unfall-im-offshore-windpark-riffgat/40664">https://www.windkraft-journal.de/2013/07/15/toedlicher-unfall-im-offshore-windpark-riffgat/40664</a>   |   |
| 15.06.2013   | Dörpen                  | Niedersachsen          | Flügel abgebrochen                 |                    | X        |          |          |          | Tacke TW 600a                       |  | <a href="http://www.noz.de/lokales/doerpen/artikel/352484/wind-beschadigt-windkraftanlage-in-dorpen">http://www.noz.de/lokales/doerpen/artikel/352484/wind-beschadigt-windkraftanlage-in-dorpen</a>   |   |
| 24.05.2013   | Windpark Kleeste        | Brandenburg            | Tödlicher Arbeitsunfall (Absturz)  |                    |          |          | X        |          | Neg Micon NM ???                    |  | <a href="https://www.svz.de/incoming/toedlicher-arbeitsunfall-im-windpark-kleeste-id4019196.html">https://www.svz.de/incoming/toedlicher-arbeitsunfall-im-windpark-kleeste-id4019196.html</a>   |   |
| 19.04.2013   | Fried.-Wilh.-Lübke-Koog | Schleswig Holstein     | Kran stürzt um                     |                    |          |          |          | X        |                                     |  | <a href="http://www.shz.de/lokales/nordfriesland-tageblatt/unfall-im-windpark-kran-stuerzt-um-id14893.html">http://www.shz.de/lokales/nordfriesland-tageblatt/unfall-im-windpark-kran-stuerzt-um-id14893.html</a>   |   |
| 02.04.2013   | Naumburg                | Sachsen-Anhalt         | Brand                              | X                  |          |          |          |          | unbekannt                           |  | <a href="http://www.mz-web.de/mitteldeutschland/feuer-bei-naumburg-windrad-geht-in-flammen-auf_20641266,22264416.html">http://www.mz-web.de/mitteldeutschland/feuer-bei-naumburg-windrad-geht-in-flammen-auf_20641266,22264416.html</a>   |   |
| 27.03.2013   | Groß Bisdorf            | Mecklenburg-Vorpommern | Brand                              | X                  |          |          |          |          | Vestas V112-3.0 MW                  | 2012   | <a href="http://www.t-online.de/regionales/id_62761074/eine-million-euro-schaden-bei-brand-eines-windrades.html">http://www.t-online.de/regionales/id_62761074/eine-million-euro-schaden-bei-brand-eines-windrades.html</a>   |   |
| 24.03.2013   | Minden                  | Nordrhein-Westfalen    | Gondel/ Rotor abgebrochen          |                    | X        |          |          |          | Lagerwey                            |  | <a href="http://www.lz.de/ueberregional/owl/8180659_Windrad_in_Minden_verliert_seinen_Kopf.html?em_cnt=8180659">http://www.lz.de/ueberregional/owl/8180659_Windrad_in_Minden_verliert_seinen_Kopf.html?em_cnt=8180659</a>   |   |
| <b>Ereignisse 2012</b>   |                         |                        |                                    | <b>7</b>           | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |                                     |  |   |   |
| 30.12.2012   | Simmersfeld             | Baden-Württemberg      | Brand, 9t-Rotorblatt bricht ab     | X                  | X        |          |          |          | unbekannt                           |  | Leider nicht mehr verfügbar   |   |
| 06.12.2012   | Sundhagen               | Mecklenburg-Vorpommern | Kranunfall, Kranfahrer tödlich v.  |                    |          |          | X        | X        | VESTAS                              |  | <a href="https://www.ecoreporter.de/artikel/toedlicher-unfall-auf-einer-vestas-baustelle-bei-sundhagen-06-12-2012/">https://www.ecoreporter.de/artikel/toedlicher-unfall-auf-einer-vestas-baustelle-bei-sundhagen-06-12-2012/</a>   |   |
| 25.11.2012   | WKA bei Lensahn         | Schleswig Holstein     | Brand                              | X                  |          |          |          |          | ENERCON o. REpower?                 |  | <a href="https://www.in-online.de/Lokales/Ostholstein/Windkraftanlage-abgebrannt">https://www.in-online.de/Lokales/Ostholstein/Windkraftanlage-abgebrannt</a>   |   |
| 06.07.2012   | Beckum                  | Nordrhein-Westfalen    | Brand                              | X                  |          |          |          |          | HSW 1000                            |  | <a href="http://www.wa.de/polizei-meldungen/kreis-warendorf/Polizei-Warendorf--POL-WAF-Beckum-Brand-eines-Windrades----2381802.html">http://www.wa.de/polizei-meldungen/kreis-warendorf/Polizei-Warendorf--POL-WAF-Beckum-Brand-eines-Windrades----2381802.html</a>                               |   |
| 19.04.2012   | Neukirchen              | Schleswig Holstein     | Brand                              | X                  |          |          |          |          | unbekannt                           |  | <a href="http://www.welt.de/vermischtes/weltgeschehen/article106204249/Windrad-in-Flammen.html">http://www.welt.de/vermischtes/weltgeschehen/article106204249/Windrad-in-Flammen.html</a>   |   |
| 30.03.2012   | Groß Eilstorf           | Niedersachsen          | Brand                              | X                  |          |          |          |          | Vestas V112-3.0 MW                  | 2011   | <a href="http://www.iwr.de/news.php?id=20886">http://www.iwr.de/news.php?id=20886</a>   |   |
| 19.03.2012   | Basedow (Uckermark)     | Brandenburg            | Brand                              | X                  |          |          |          |          | unbekannt                           |  | <a href="http://www.moz.de/artikel-ansicht/dg/0/1/1013846">http://www.moz.de/artikel-ansicht/dg/0/1/1013846</a>   |   |
| 25.01.2012   | Offshore-WP „Bard I“    | Niedersachsen          | Industriekletterer stürzt ins Meer |                    |          |          | X        |          |                                     |  | <a href="https://www.moz.de/artikel-ansicht/dg/0/1/1006696/">https://www.moz.de/artikel-ansicht/dg/0/1/1006696/</a>   |   |
| 23.01.2012   | Ebern/Fierst            | Bayern                 | Rotorblatt bricht, 200 m Wurfw.    |                    | X        |          |          |          | Südwind S77                         | 2001   | <a href="http://www.merkur-online.de/aktuelles/bayern/windrad-kaputt-teile-fliegen-hunderte-meter-durch-luft-1572663.html">http://www.merkur-online.de/aktuelles/bayern/windrad-kaputt-teile-fliegen-hunderte-meter-durch-luft-1572663.html</a>   |   |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark              | DE/AT Bundesland       | Störfall                     | Störfallart        |          |          |          |          |          | Anlagentyp   | Baujahr  | Mehr Information unter Link: |
|--|---------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|------------------------------|
|  |                           |                        |                              | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S        |  |  |                              |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                           |                        |                              | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"  |                              |
|  |                           |                        |                              | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81       | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |  |                              |
| 13.01.2012   | Wyk auf Föhr              | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | unbekannt  | <a href="http://www.shz.de/schleswig-holstein/panorama/windkraftanlage-durch-feuer-zerstoert-id277803.html">http://www.shz.de/schleswig-holstein/panorama/windkraftanlage-durch-feuer-zerstoert-id277803.html</a>  |                              |
| <b>Ereignisse 2011</b>   |                           |                        |                              | <b>2</b>           | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |          |  |  |                              |
| 05.12.2011   | WP Buke                   | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblattbruch              |                    | X        |          |          |          |          | ???Tacke???  | <a href="https://www.mt.de/lokales/regionales/5484688_Windrad_eingeknickt.html">https://www.mt.de/lokales/regionales/5484688_Windrad_eingeknickt.html</a>  |                              |
| 19.11.2011   | Böttingen                 | Baden-Württemberg      | Eiswurf                      |                    |          |          |          |          |          | unbekannt  | Leider nicht mehr verfügbar  |                              |
| 13.09.2011   | Gräfendorf/Herzberg       | Brandenburg            | WKA Gondel abgebrannt        | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-40/6.44 ?<br>Enercon E-82 ?  | 2002 ? 2007<br>?   |                              |
| 20.06.2011   | Kirtorf im Vogelsberg     | Hessen                 | Gondel/ Rotor abgebrochen    |                    | X        |          |          |          |          | DeWind D6  | <a href="https://www.bild.de/regional/berlin/brand-in-einer-windkraftanlage-bei-herzberg-19934058.bild.html">https://www.bild.de/regional/berlin/brand-in-einer-windkraftanlage-bei-herzberg-19934058.bild.html</a>  |                              |
| 04.02.2011   | Steimke (Gifhorn)         | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | GE Wind Energy   | <a href="http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a10">http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a10</a><br><a href="http://www.az-online.de/lokales/landkreis-gifhorn/wittingen/steimke-windrad-brennt-1110908.html">http://www.az-online.de/lokales/landkreis-gifhorn/wittingen/steimke-windrad-brennt-1110908.html</a> |                              |
| <b>Ereignisse 2010</b>   |                           |                        |                              | <b>4</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> |  |  |                              |
| 31.12.2010   | Ostermarsch               | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E-16   | <a href="http://www.az-online.de/niedersachsen/windrad-geraet-brand-drei-millionen-euro-schaden-1066834.html">http://www.az-online.de/niedersachsen/windrad-geraet-brand-drei-millionen-euro-schaden-1066834.html</a>  |                              |
| 11.11.2010   | Büddenstedt               | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | unbekannt  | <a href="http://www.da-imnetz.de/nachrichten/deutschland/windrad-brennt-keiner-loescht-1001688.html">http://www.da-imnetz.de/nachrichten/deutschland/windrad-brennt-keiner-loescht-1001688.html</a>  |                              |
| 13.08.2010   | Grete/Leopolshöhe         | Nordrhein-Westfalen    | Brand im Turm                | X                  |          |          |          |          |          |  | <a href="http://www.feuerwehrleben.de/brennende-windkraftanlage-feuer-nicht-geloscht-sondern-ausgeklebt/">http://www.feuerwehrleben.de/brennende-windkraftanlage-feuer-nicht-geloscht-sondern-ausgeklebt/</a>  |                              |
| 28.07.2010   | Golbach                   | Nordrhein-Westfalen    | Ölaustritt                   |                    |          |          |          |          |          | unbekannt  | <a href="http://www.rundschau-online.de/euskirchen/schaden-oel-spritzte-aus-windrad-gondel,15185862,15386134.html">http://www.rundschau-online.de/euskirchen/schaden-oel-spritzte-aus-windrad-gondel,15185862,15386134.html</a>  |                              |
| 25.07.2010   | Offshore-WP „Bard I“      | Niedersachsen          | Taucher verunglück tödlich   |                    |          |          | X        |          |          | unbekannt  | <a href="https://www.emderzeitung.de/emden/~taucher-stirbt-bei-arbeiten-im-offshore-park-bei-borkum-36411/">https://www.emderzeitung.de/emden/~taucher-stirbt-bei-arbeiten-im-offshore-park-bei-borkum-36411/</a>  |                              |
| 20.07.2010   | Helenenberg, Welschbillig | Rheinland-Pfalz        | Ölaustritt                   |                    |          |          |          | X        |          | unbekannt  |  |                              |
| 24.06.2010   | Beinhausen                | Rheinland-Pfalz        | Ölaustritt                   |                    |          |          |          | X        |          | DE Wind  |  |                              |
| 26.04.2010   | Beedenbostel              | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | Vestas V66   | <a href="http://www.cellesche-zeitung.de/S4622964/Anlagen-im-Windpark-Beedenbostel-wachsen">http://www.cellesche-zeitung.de/S4622964/Anlagen-im-Windpark-Beedenbostel-wachsen</a>  |                              |
| 04.03.2010   | Hennickendorf             | Brandenburg            | Kran bricht auseinander      |                    |          |          |          | X        |          |  | <a href="https://www.vertikal.net/de/news/artikel/9699/">https://www.vertikal.net/de/news/artikel/9699/</a>  |                              |
| <b>Erreignisse 2009</b>  |                           |                        |                              | <b>2</b>           | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |  |  |                              |
| 03.12.2009   | Uelzen                    | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | unbekannt  | <a href="http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a7">http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a7</a>  |                              |
| 30.08.2009   | Völschow/Jarmen           | Mecklenburg-Vorpommern | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | unbekannt  | <a href="http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a4">http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a4</a>  |                              |
| 03.07.2008   | Schobüll                  | Schleswig Holstein     | Kran stürzt um               |                    |          |          |          | X        |          |  | <a href="http://www.nonstopnews.de/meldung/7376">http://www.nonstopnews.de/meldung/7376</a>  |                              |
| 02.07.2009   | Brieske                   | Brandenburg            | Rotorblatt abgebrochen       |                    | X        |          |          |          |          | Vestas V80   | <a href="http://www.lr-online.de/regionen/senftenberg/Windrad-bei-Brieske-durch-Blitzschlag-zerstoert;art1054,2590458">http://www.lr-online.de/regionen/senftenberg/Windrad-bei-Brieske-durch-Blitzschlag-zerstoert;art1054,2590458</a>  |                              |
| <b>Erreignisse 2008</b>  |                           |                        |                              | <b>1</b>           | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |  |  |                              |
| 30.07.2008   | WP Apensen / Hedendorf    | Niedersachsen          | Brand Gondel u. Rotorblätter | X                  |          |          |          |          |          | Vestas V66, 1,65 MW  | <a href="http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a2">http://www.epaw.org/multimedia.php?lang=de&amp;article=a2</a>  |                              |
| 19.07.2008   | Wemb, Weeze               | Nordrhein-Westfalen    | Rotorblatt abgebrochen       |                    | X        |          |          |          |          | Nordex S77   | <a href="http://www.rp-online.de/panorama/deutschland/ist-ein-konstruktionsfehler-schuld-aid-1.2024500">http://www.rp-online.de/panorama/deutschland/ist-ein-konstruktionsfehler-schuld-aid-1.2024500</a>  |                              |
| 13.03.2008   | Neißeau/Zodel             | Sachsen                | Kran stürzt um               |                    |          |          |          | X        |          |  | <a href="http://www.goerlitzer-anzeiger.de/goerlitz/wirtschaft/2525_unfall-im-windpark.html">http://www.goerlitzer-anzeiger.de/goerlitz/wirtschaft/2525_unfall-im-windpark.html</a>  |                              |
| <b>Erreignisse 2007</b>  |                           |                        |                              | <b>1</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |                              |
| 01.01.2007   | Westendorf                | Nordrhein-Westfalen    | Blitzschlag/Brand            | X                  |          |          |          |          |          |  | <a href="http://www.noz.de/archiv/vermischtes/artikel/16971/windrad-nach-blitzschlag-in-flammen">http://www.noz.de/archiv/vermischtes/artikel/16971/windrad-nach-blitzschlag-in-flammen</a>  |                              |
| <b>Erreignisse 2006</b>  |                           |                        |                              | <b>2</b>           | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |                              |
| 08.12.2006   | Mehring                   | Rheinland-Pfalz        | Rotorblatt abgebrochen       |                    | X        |          |          |          |          | Enercon E-70   | 2005<br><a href="https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/Windrad-Unfaelle-in-Rheinland-Pfalz-140-Meter-in-die-Tiefe-gestuerzt,windrad-unfall-chronik-100.html">https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/Windrad-Unfaelle-in-Rheinland-Pfalz-140-Meter-in-die-Tiefe-gestuerzt,windrad-unfall-chronik-100.html</a>                          |                              |
| 01.11.2006   | Aschenstedt               | Niedersachsen          | Rotorblattbruch              |                    | X        |          |          |          |          | VESTAS   |  |                              |
| 03.10.2006   | Wybelsumer Polder         | Niedersachsen          | Brand                        | X                  |          |          |          |          |          | Enercon E 66, 1,5MW  | 1996   |                              |

B= Brand  
RBA = Rotorblatt Abwurf  
TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
KU = Kranunfall  
Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark              | DE/AT Bundesland    | Störfall                          | Störfallart        |      |    |    |    |                       | Anlagentyp   | Baujahr   | Mehr Information unter Link: |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|------|----|----|----|-----------------------|--|---|------------------------------|
|  |                           |                     |                                   | B                  | GRBA | TF | TA | KU | S                     |  |   |                              |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                           |                     |                                   | Störfallhäufigkeit |      |    |    |    |                       | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"   |                              |
|  |                           |                     |                                   | 101                | 99   | 19 | 13 | 18 | 81                    | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |   |                              |
| Erreignisse 2005   |                           |                     |                                   | 1                  | 0    | 0  | 0  | 0  | 2                     |  |   |                              |
| 03.09.2006   | Herzogenrath-Merkstein    | Nordrhein-Westfalen | Rotorblattbruch                   |                    | X    |    |    |    |                       |  |   |                              |
| 24.01.2006   | WP Kolauerhof/Grömitz     | Schleswig Holstein  | Brand                             | X                  |      |    |    |    | REpower MD70          | 2000   | Lübecker Nachrichten, Ausgabe vom 25. Januar 2006   |                              |
| 20.07.2005   | Welschbillig              | Rheinland-Pfalz     | Ölaustritt                        |                    |      |    |    |    | unbekannt             |  | <a href="http://www.volksfreund.de/nachrichten/region/saarburg/aktuell/Heute-in-der-Saarburger-">http://www.volksfreund.de/nachrichten/region/saarburg/aktuell/Heute-in-der-Saarburger-</a>   |                              |
| 24.06.2005   | Beinhausen                | Rheinland-Pfalz     | Ölaustritt                        |                    |      |    |    |    | DeWind D6 62/1250     | 2002   | <a href="http://www.volksfreund.de/nachrichten/region/daun/aktuell/Heute-in-der-Dauner-Zeitung-Rotor-laeuft-Oel-spritzt;art751,747355">http://www.volksfreund.de/nachrichten/region/daun/aktuell/Heute-in-der-Dauner-Zeitung-Rotor-laeuft-Oel-spritzt;art751,747355</a> |                              |
| 26.02.2005   | Fried.-Wilh.-Lübke-Koog   | Schleswig Holstein  | Brand                             | X                  |      |    |    |    | Enercon E-66          |  | Leider nicht mehr verfügbar   |                              |
| Erreignisse 2004   |                           |                     |                                   | 1                  | 1    | 0  | 0  | 0  | 0                     |  |   |                              |
| 09.06.2004   | WP Wulfshagen             | Schleswig Holstein  | Brand                             | X                  |      |    |    |    | NEG Micon NM72/2000   | 2000/2001  | <a href="http://home.planet.nl/~hzwarber/wind/zienswijze%20noord/Wulfshagen_persbericht.pdf">http://home.planet.nl/~hzwarber/wind/zienswijze%20noord/Wulfshagen_persbericht.pdf</a>   |                              |
| 09.02.2004   | Himmelpforten bei Stade   | Niedersachsen       | Rotorbruch                        |                    | X    |    |    |    | ??????                | ????   | Stader Tageblatt  |                              |
| Erreignisse 2003   |                           |                     |                                   | 4                  | 4    | 1  | 0  | 1  | 2                     |  |   |                              |
| 26.12.2003   | Bad Wünnenberg            | Nordrhein-Westfalen | Brand                             | X                  |      |    |    |    | ENERCON E 66 1,8mW    | ????   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 23.12.2003   | Zobes, Gem.Neuensalz      | Sachsen             | Rotorblatt Totalknick             |                    | X    |    |    |    | NED WIND              | 1994   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 16.12.2003   | WP Grevenbroich           | Nordrhein-Westfalen | Knick im Rotorblatt               |                    | X    |    |    |    | ????                  | ????   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 15.12.2003   | Windpark Klein-Wassens    | Niedersachsen       | Rotorblattschaden durch Blitz     |                    | X    |    |    |    | Vestas V 80           | ????   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 08.11.2003   | Sitzerath                 | Saarland            | Brand Gondel                      | X                  |      |    |    |    | ????                  | ????   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 15.10.2003   | ????                      | Brandenburg         | Absturz, tödlicher Arbeitsunfall  |                    |      |    |    | X  | ????                  | ????   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 15.08.2003   | Schwochel-Wulfsdorf       | Schleswig Holstein  | Brand mit Personenschaden         | X                  |      |    |    |    | Vestas V 52 / 850kW   | 2000   | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 18.07.2003   | Lemgo Kreis Lippe         | Nordrhein-Westfalen | Massiver Ölaustritt               |                    |      |    |    |    | DeWind                |  | <a href="http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html">http://docs.wind-watch.org/unfalldatei_2003.html</a>   |                              |
| 08.06.2003   | WP Borringhauser Moor     | Niedersachsen       | Blitzeinschlag, Ro-Blatt zerfetzt |                    | X    |    |    |    | VESTAS V80            | 2001   | Leider nicht mehr verfügbar   |                              |
| 05.04.2003   | Reinsberg LdK Freiberg    | Sachsen             | WKA Totalschaden nach Sturm       |                    |      | X  |    |    | Tacke 600a, 600kW     |  | Link leider nicht mehr verfügbar<br>( <a href="http://www.freiepresse.de/TEXTE/NACHRICHTEN/REGIONAL/ERZGEBIRGE/FREIBERG/TEXTE/590200.html">http://www.freiepresse.de/TEXTE/NACHRICHTEN/REGIONAL/ERZGEBIRGE/FREIBERG/TEXTE/590200.html</a> )                             |                              |
| 02.02.2003   | Geesthacht LdK Lauenb.    | Schleswig Holstein  | Brand mit Totalverlust der WKA    | X                  |      |    |    |    | Enercon ???           | ????   |   |                              |
| Erreignisse 2002   |                           |                     |                                   | 8                  | 6    | 4  | 0  | 0  | 1                     |  |   |                              |
| NN.12.2002   | WP Uedem                  | Nordrhein-Westfalen | Gondelbrand                       | X                  |      |    |    |    | Dewind D6-1000        | 2000   | <a href="https://www.deutschlandfunk.de/feuer-im-windpark.697.de.html?dram:article_id=71879">https://www.deutschlandfunk.de/feuer-im-windpark.697.de.html?dram:article_id=71879</a>   |                              |
| 18.12.2002   | Kriegsfeld                | Rheinland-Pfalz     | Windrad umgestürzt                |                    |      | X  |    |    | Vestas V 60 oder V 80 | 2002   | <a href="https://www.ariva.de/forum/liste-der-windrad-unfaelle-2000-2002-schoen-196269">https://www.ariva.de/forum/liste-der-windrad-unfaelle-2000-2002-schoen-196269</a>   |                              |
| 29.10.2002   | WP Ellenstedt             | Schleswig Holstein  | Windrad umgestürzt                |                    |      | X  |    |    | GET 41a 1997          | 2000/2001  | <a href="https://www.abendblatt.de/region/norddeutschland/article107389975/Windkraft-kippt-Windrad.html">https://www.abendblatt.de/region/norddeutschland/article107389975/Windkraft-kippt-Windrad.html</a>   |                              |
| 27.10.2002   | Goldenstedt LdKVechta     | Niedersachsen       | Komplettumsturz + Fundament       |                    |      | X  |    |    | GET 41a 600kW         | 1997   | Tagesschau NDR vom 27.10. und 28.10.02, Oldenburgische Volkszeitung   |                              |
| 26.10.2002   | Erkelenz-Holzweiler       | Nordrhein-Westfalen | Rotorblatt abgebrochen            |                    | X    |    |    |    | NEG-Micon             | 2000   | <a href="https://www.aachener-nachrichten.de/orkan-demolierte-windkraftanlage_aid-28916521">https://www.aachener-nachrichten.de/orkan-demolierte-windkraftanlage_aid-28916521</a>   |                              |
| 22.10.2002   | Kell am See               | Rheinland-Pfalz     | Brand Rotorblatt                  | X                  |      |    |    |    | Grogmann              | 1988   |   |                              |
| 03.10.2002   | Sillenstede-Grafscha      | Niedersachsen       | Brand                             | X                  |      |    |    |    | GET 600kW             | 1995/96  |   |                              |
| 24.09.2002   | Elm bei Schlüchtern       | Hessen              | Brand Trafostation                | X                  |      |    |    |    | ENRON (Ex. Tacke)     |  |   |                              |
| 09.09.2002   | Ulrichstein-Helpershain   | Hessen              | Rotorabbruch komplett             |                    | X    |    |    |    | NEG-Micon M 1500      | 1996   |   |                              |
| 08.08.2002   | Brokstedt Kreis Steinburg | Schleswig Holstein  | Brand nach Blitzschlag            | X                  |      |    |    |    | VESTAS V 66           | 1999   |   |                              |
| 05.08.2002   | Heidenheim, Weißenburg    | Bayern              | Mitarbeitersturz mit schw. Verl   |                    |      |    |    | X  |                       |  |   |                              |
| 04.08.2002   | Katzenberg bei Meißen     | Sachsen             | Brand                             | X                  |      |    |    |    | VESTAS V 80 - 2,0 MW  | 2002   |   |                              |
| 22.04.2002   | Windpark Sintfeld         | Nordrhein-Westfalen | Brand                             | X                  |      |    |    |    | VESTAS V66            |  | <a href="http://www.huegelland.net/wkabrand_sintfeld.htm">http://www.huegelland.net/wkabrand_sintfeld.htm</a>   |                              |
| 19.03.2002   | Strocken/ LdK Döbeln      | Sachsen             | Brand Gondel                      | X                  |      |    |    |    | VESTAS                |  | Döbelner Anzeiger v om 20.3.2002  |                              |
| 13.03.2002   | Dörenhagen                | Nordrhein-Westfalen | Rotorbruch                        |                    | X    |    |    |    | NEG Micon 750kW       | 1999?  | N eue Westfälische, Ausgabe OWL   |                              |
| 22.02.2002   | Huppelbroich              | Nordrhein-Westfalen | Rotorbruch                        |                    | X    |    |    |    |                       |  |   |                              |
| 19.02.2002   | Javenloch / Carolinensiel | Niedersachsen       | Rotor- und Gondelabriss           |                    | X    |    |    |    | Lagerwey 250kW        | ????   | Jeverland-Bote_Kreiszeitung Friesland Ausgabe vom 20.02.2002 (Heutige NWZ )   |                              |

B= Brand  
 RBA = Rotorblatt Abwurf  
 TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
 KU = Kranunfall  
 Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**Übersicht Stör- u. Unfallereignisse an Windkraftanlagen / Windparks (DE/AT)**  
**Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller**

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**  
 Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark            | DE/AT Bundesland       | Störfall               | Störfallart        |          |          |          |          |          | Anlagentyp   | Baujahr | Mehr Information unter Link:  |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|---------|---|
|  |                         |                        |                        | B                  | GRBA     | TF       | TA       | KU       | S        |  |         |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                         |                        |                        | Störfallhäufigkeit |          |          |          |          |          | (Teilweise Kombinationen vorhanden)  |         |   |
|  |                         |                        |                        | 101                | 99       | 19       | 13       | 18       | 81       | <b>Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern"</b>   |         |   |
|  |                         |                        |                        |                    |          |          |          |          |          | Orange gekennzeichnete WKA Unfälle: WKA Bestandteile zum Teil aus CFK Carbon. Achtung Sondermüll, problematisch bei Faserbruch und Entsorgung. |         |   |
| 28.01.2002   | Husum                   | Schleswig Holstein     | Gesamtbruch            |                    |          | X        |          |          |          | Nicht bekannt  |         | Husumer Nachrichten   |
| 28.01.2002   | Remlingen /Wolfenbüttel | Niedersachsen          | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          | Enercon  |         | Wolfenbütteler Zeitung 2 9.1.02                                       |
| <b>Erreignisse 2001</b>  |                         |                        |                        | <b>1</b>           | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |  |         |   |
| 21.12.2001   | Bad Doberan             | Mecklenburg-Vorpommern | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          |  |         | Unter Vorbehalt   |
| 06.12.2001   | Dirlammen / Lauterbach  | Hessen                 | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          | AN Bonus 1,3 mW /62  | ????    | Lauterbacher Anzeiger vom 7.12.2001                                   |
| 22.11.2001   | Wybelsum, Stadt Emden   | Niedersachsen          | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          | Enercon E 66   | 1999    | Bild am Sonntag 16.12.2001  |
| 19.03.2001   | Goldenstedt LdKVechta   | Niedersachsen          | Brand                  | X                  |          |          |          |          |          | GET 600  | 1997    | Oldenburger Volkszeitung (Vechta) vom 20.3.2001                       |
| 15.03.2001   | Oederquart bei Stade    | Niedersachsen          | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          | Vestas V 66 1,65m W  | 1999    | Stader Tageblatt  |
| <b>Erreignisse 2000</b>  |                         |                        |                        | <b>1</b>           | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |         |   |
| 30.10.2000   | Utgast in Ostfriesland  | Niedersachsen          | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          | Tacke 600kW  | 1996    | Anzeiger für Harlingerland vom 31.11.2000                             |
| 28.05.2000   | Insel Norderney         | Niedersachsen          | Rotorbruch             |                    | X        |          |          |          |          | Enercon E15  | 1986    | Anzeiger für Harlingerland vom 29.5.2000                              |
| 10.02.2000   | Asel im Kreis Wittmund  | Niedersachsen          | Gesamtbruch der Anlage |                    |          | X        |          |          |          | Enercon E 32   | ????    | Anzeiger für Harlingerland vom 20.4.2000                              |
| 20.01.2000   | Lichtenau Ldk Paderborn | Nordrhein-Westfalen    | Brand und Gesamtbruch  |                    |          | X        |          |          |          | Südwind S-46 (600kW)   | ????    | ErneuerbareEnergien.de/0200/blitzschlag.html (PRO-Windkraft-Homepage) |
| 04.01.2000   | Dörpen bei Papenburg    | Niedersachsen          | Brand                  | X                  |          |          |          |          |          | Tacke TW 60 0a   | ????    |   |

B= Brand  
 RBA = Rotorblatt Abwurf  
 TF = Turmfall

TA = Tödlicher Arbeitsunfall  
 KU = Kranunfall  
 Markierung "Rot" Verdacht Freisetzung von "Fiese Fasern"

International accident list:  
<https://scotlandagainstspin.org/turbine-accident-statistics/>

**BI keine Windkraft im Emmertal e.V.**

Unserer Heimat, unserer Natur,  
 unserer Gesundheit und unserer Zukunft zu Liebe!  
 IBAN: DE71254501100031028202  
 www.keinewindkraftimemmerthal.de



**VERNUNFTKRAFT.**  
 Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik  
 www.vernunftkraft.de

| Datum  | Ort/Windpark             | Land                             | Störfall                                      | Störfallart        |      |    |    |    |   | Anlagentyp                          | Baujahr   | Mehr Information unter Link:  |
|--|--------------------------|----------------------------------|---|--------------------|------|----|----|----|---|-------------------------------------|---|---|
|  |                          |                                  |   | B                  | GRBA | TF | TA | KU | S |                                     |   |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |                          |                                  |   | Störfallhäufigkeit |      |    |    |    |   | (Teilweise Kombinationen vorhanden) | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern" |   |
| Ereignisse 2018 - 2020   |                          |                                  |   | 0                  | 8    | 0  | 0  | 0  | 6 |                                     |   |   |
| 2020.??.??   | WP Rote Steige/Mainhardr | Dt. Baden-Württemberg            | Massiver Rotorblattschaden                    |                    |      |    |    |    | X | VESTAS V136 3,45MW                  | 2017  | <a href="https://www.swp.de/suedwesten/staedte/gaildorf/windkraftanlage-an-der-kohlenstrasse-rotorblaetter-werden-sicherheitspruefung-unterzogen-44826480.html">https://www.swp.de/suedwesten/staedte/gaildorf/windkraftanlage-an-der-kohlenstrasse-rotorblaetter-werden-sicherheitspruefung-unterzogen-44826480.html</a>   |
| 2020.??.??   | WP Kohlenstraße          | Dt. Baden-Württemberg            | Massiver Rotorblattschaden                    |                    |      |    |    |    | X | VESTAS V136 3,45MW                  | 2017  | <a href="#">Nach Betreiberangaben Firma Uhl, Dr. Pavel wurde die Rotorblätter repariert/verstärkt.</a>  |
| 19.09.2020   | Windpark Metsälä         | Finnland /Region Pohjanmaa       | Rotorblattbruch an WKA C 21                   |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 3,45MW                  | 2017  | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hQnWAbu-s3I">https://www.youtube.com/watch?v=hQnWAbu-s3I</a>   |
| 15.09.2020   | Windpark Bright Stalk    | USA / Lexington                  | Rotorblattbruch                               |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 3.6 MW                  | 2017  | <a href="https://www.wind-watch.org/news/2020/09/23/broken-wind-farm-blades-worry-local-farmers-residents-near-lexington/#:~:text=Two%20blades%20on%20a%20pair,near%20Lexington%20broke%20this%20summer.&amp;text=With%2057%20turbines%20totaling%20205.per%20year%20in%20local%20taxes">https://www.wind-watch.org/news/2020/09/23/broken-wind-farm-blades-worry-local-farmers-residents-near-lexington/#:~:text=Two%20blades%20on%20a%20pair,near%20Lexington%20broke%20this%20summer.&amp;text=With%2057%20turbines%20totaling%20205.per%20year%20in%20local%20taxes</a>   |
| 07.09.2020   | Windpark Bright Stalk    | USA / Lexington                  | Rotorblattbruch                               |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 3.6 MW                  | 2017  |   |
| 04.09.2020   | Windpark Metsälä         | Finnland /Region Pohjanmaa       | Rotorblattbruch an WKA C 4                    |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 3,45MW                  | 2017  | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SAE4Jq1qclK">https://www.youtube.com/watch?v=SAE4Jq1qclK</a>   |
| 18.08.2020   | Tönsen wind park         | Schweden                         | Rotorblattbruch                               |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 4,3MW                   |   | <a href="http://www.windaction.org/posts/51798-second-wind-power-accident-in-a-short-time-blades-torn-apart-in-tonsen#X_NDzVVKipo">http://www.windaction.org/posts/51798-second-wind-power-accident-in-a-short-time-blades-torn-apart-in-tonsen#X_NDzVVKipo</a>   |
| 15.07.2020   | Diverse WKA- Standorte   | Thüringen                        | Rotorblattschäden                             |                    |      |    |    |    | X | VESTAS V136 3,45MW                  | ????  | <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwiEopTN7eHIAhXC8OAKHYhRA6gQFjABegQIBhAC&amp;url=http%3A%2F%2Fwww.parlodok.thueringen.de%2FParlDok%2Fdokument%2F76778%2Fschaden_an_rotorblaetter_bei_windkraftanlagen_des_tyyps_vestas_v_136_in_thueringen.pdf&amp;usq=AOvVaw1Aw">Kleine Anfrage im Thüringen Landtag Drucksache 7 1283<br/>https://www.google.com/url?sa=t&amp;rct=j&amp;q=&amp;esrc=s&amp;source=web&amp;cd=&amp;cad=rja&amp;uact=8&amp;ved=2ahUKEwiEopTN7eHIAhXC8OAKHYhRA6gQFjABegQIBhAC&amp;url=http%3A%2F%2Fwww.parlodok.thueringen.de%2FParlDok%2Fdokument%2F76778%2Fschaden_an_rotorblaetter_bei_windkraftanlagen_des_tyyps_vestas_v_136_in_thueringen.pdf&amp;usq=AOvVaw1Aw</a> |
| 30.07.2020   | WP Grohnde               | Dt. Niedersachsen                | Massive Rotorblattschäden an WKA 02           |                    |      |    |    |    | X | VESTAS V136 3,45MW                  | 2018  | <a href="https://www.dewezet.de/region/weserbergland/aerzen-emmerthal_artikel-vestas-bestaetigt-rotorblattschaden-im-windpark-emmerthal- arid.2634477.html">https://www.dewezet.de/region/weserbergland/aerzen-emmerthal_artikel-vestas-bestaetigt-rotorblattschaden-im-windpark-emmerthal- arid.2634477.html</a>   |
| nn.07.2020   | Ämot u.Lingbo wind park  | Schweden                         | Rotorblattbruch                               |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 4,3MW                   | 2020  | <a href="https://www.wind-watch.org/news/2020/09/25/andra-vindkraftisolyckan-pa-kort-tid-blad-operation-am-stehenden-windrad_21893826">https://www.wind-watch.org/news/2020/09/25/andra-vindkraftisolyckan-pa-kort-tid-blad-operation-am-stehenden-windrad_21893826</a>   |
| 02.07.2020   | WP Felgenwald            | Dt. Hessen                       | Massive Rotorblattschäden an 2 WKA            |                    |      |    |    |    | X | VESTAS V136 3,45MW                  | 2018  | <a href="https://www.dewezet.de/region/themendossiers/aerzen-emmerthal-wind_artikel_-probleme-im-windpark-schaeden-an-rotorblaettern- arid.2599147.html">https://www.dewezet.de/region/themendossiers/aerzen-emmerthal-wind_artikel_-probleme-im-windpark-schaeden-an-rotorblaettern- arid.2599147.html</a>   |
| 14.01.2020   | WP Grohnde               | Dt. Niedersachsen                | Massive Rotorblattschäden an WKA 06 u. WKA 07 |                    |      |    |    |    | X | VESTAS V136 3,45MW                  | 2018  |   |
| 16.09.2019   | Windfarm Lal Lal         | Australien/ Bundesstaat Victoria | Rotorblattabbruch                             |                    | X    |    |    |    |   | VESTAS V136 3,45MW                  | 2018  | <a href="https://www.wind-watch.org/news/2019/09/16/wind-turbine-loses-blade-at-lal-lal-windfarm/">https://www.wind-watch.org/news/2019/09/16/wind-turbine-loses-blade-at-lal-lal-windfarm/</a>   |
| 30.10.2018   | Windfarm Nakhon          | Thailand/Chalyaphum              | Gondelabwurf mit Rotorblätter                 |                    | X    |    |    |    |   |                                     |   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CwqRq_CZnes">https://www.youtube.com/watch?v=CwqRq_CZnes</a>   |

**Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.**

---

# **WINDKRAFTANLAGEN MIT RISIKO?**

## **Vorwort**

**Diese Präsentation soll allen betroffenen Bürgern dazu dienen, die Diskussion und Forderung zur Aufklärung bzgl. CFK in Windkraftanlagen gegenüber:**

- Verwaltungs- u. Genehmigungsbehörden**
- Betreibern von WKA**
- Herstellern von WKA**

**(Beispiele siehe Tabelle am Ende der Präsentation)**

**einzufordern.**

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

## Inhalt:

[Unfallhäufigkeit Brand](#)

[Ereignis Brand Windkraftanlage Hohe](#)

[Ereignis Hubschrauberabsturz bei Aerzen](#)

[Was ist das Besondere an Faserverbundwerkstoffen?](#)

[Wie zeichnet sich das besondere Verhalten der Kohlenstofffasern aus?](#)

[Gefährdete Personengruppen](#)

[Berichte zu CFK Feuerwehrfachzeitschrift](#)

[Ermittlung der Faserkonzentrationen?](#)

[Warum geht die Gefahr auch von Windkraftanlagen aus?](#)

[Beispiel Angaben über CFK in Rotorblättern](#)

[Welches Szenario ist zu erwarten und worin liegt die Gefahr?](#)

[Übersicht Windkraftanlagen von Firma NORDEX und VESTAS im Landkreis Hameln-Pyrmont](#)

[Kritische Ausbreitungskorridore bei einem möglichen WKA-Brand am Beispiel](#)

[Windindustrialgebiet Grohnde - Kirchohsen](#)

[Vereinbarkeit mit dem Bundes-Immissionsschutzgesetz?](#)

[Publikationen zum Thema Risiken durch „Nanotubes“](#)

[Links zu weiteren Informationen](#)

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Warum eine Betrachtung und Erörterung dringend geboten ist?

| Datum  | Ort/Windpark             | Bundesland          | Störfall                            | Störfallart |      |    |    |    |    | Anlagentyp                               | Baujahr      |
|--|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|------|----|----|----|----|--|--------------|
|  |                          |                     |                                     | B           | GRBA | TF | TA | KU | S  |  |              |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall |                          |                     |                                     | 82          | 78   | 18 | 11 | 16 | 17 | (Teilweise Kombinationen vorhanden)      |              |
| Störfallhäufigkeit   |                          |                     |                                     | 1           | 1    | 0  | 0  | 0  | 1  |  |              |
| Ereignisse 2021  |                          |                     |                                     | 1           | 1    | 0  | 0  | 0  | 1  |  |              |
| 21.01.2021   | Windpark Jeggeleben      | Sachsen-Anhalt      | Abbruch Rotornabe und Flügel        | X           |      |    |    |    |    | NEG Micon NM82/1500                      | 2003         |
| 20.01.2021   | Windrad Sebbel Hullern   | Nordrhein-Westfalen | Rotorblattschaden (12.2020)         |             |      |    |    |    | X  | VESTAS V150 4.2 MW                       | 2020         |
| 12.01.2021   | Windpark Hehlen-Hohe     | Niedersachsen       | WKA brennt nieder                   | X           |      |    |    |    |    | Gamesa G80, 2.0 MW                       | 2004         |
| Ereignisse 2020  |                          |                     |                                     | 5           | 7    | 0  | 0  | 0  | 8  |  |              |
| 2020 ?? ??   | WP Rote Steige/Mainhardt | Baden-Württemberg   | Massiver Rotorblattschaden          |             |      |    |    |    | X  | VESTAS V136 3.45MW                       | 2017         |
| 2020 ?? ??   | WP Kohlenstraße          | Baden-Württemberg   | Massiver Rotorblattschaden          |             |      |    |    |    | X  | VESTAS V136 3.45MW                       | 2017         |
| 25.11.2020   | WP Harsum-Schellerten    | Niedersachsen       | Rotorblatt bricht ab                |             | X    |    |    |    |    | Nordex N131 (3.6 /4.8 ?)                 | 2019         |
| 15.11.2020   | Testfeld Grevenbroich    | Nordrhein-Westfalen | Vertikalachser Rotorarm bricht ab   |             | X    |    |    |    |    | Agile Wind Power Vertical Sky A32        | 09.2020      |
| 11.10.2020   | WP Schwanebeck           | Sachsen-Anhalt      | Rotornabe bricht komplett ab        |             | X    |    |    |    |    | VESTAS V80 oder V90?                     | 2003         |
| 13.09.2020   | WP Fiefbergen (WKA 2)    | Schleswig Holstein  | WKA Brennt nieder                   | X           |      |    |    |    |    | Tacke TW 1,5s                            | 1999         |
| 30.07.2020   | WP Grohnde               | Niedersachsen       | Massive Rotorblattschäden an WKA 02 |             |      |    |    |    | X  | VESTAS V136 3.45MW                       | 2018         |
| 18.07.2020   | Windpark Marsberg        | Nordrhein-Westfalen | Kran gerät in Hochspannungsleit.    |             |      |    |    |    | X  |  |              |
| 15.07.2020   | Diverse WKA- Standorte   | Thüringen           | Rotorblattschäden                   |             |      |    |    |    | X  | VESTAS V136 3,45MW                       | ????         |
| 02.07.2020   | WP Felgenwald            | Hessen              | Massive Rotorblattschäden an 2 WKA  |             |      |    |    |    | X  | VESTAS V136 3.45MW                       | 2018         |
| 02.06.2020   | Windpark Kümper          | Nordrhein-Westfalen | Rotornabe bricht komplett ab        |             | X    |    |    |    |    | NEG Micon NM60/1000) oder Enercon E-53 ? | 2001<br>2011 |
| 23.04.2020   | Borkum Riffgrund 1       | Niedersachsen       | Schiffskollision mit WKA            |             |      |    |    |    | X  | Siemens SWT-4.0-120                      | 2015         |
| 20.04.2020   | Windpark Haltern         | Nordrhein-Westfalen | Rotorblatt bricht ab                |             | X    |    |    |    |    | Senvion 3.2M114                          | 2014         |

In der Häufigkeit der erfassten Unfallereignisse an WKA nehmen die Brände den 1. Platz ein!

| Störfall   | Störfallart |      |    |    |    |    | Anlagentyp                          | Baujahr | Mehr Information unter Link:  |
|--|-------------|------|----|----|----|----|-------------------------------------|---------|---|
|  | B           | GRBA | TF | TA | KU | S  |                                     |         |   |
| Legende Störfallart: B = Brand, GRBA = Gondel/Rotorblatt Abwurf, TF = Turmfall, TA = Tödlicher Arbeitsunfall, KU = Kranunfall, S = Sonstiges |             |      |    |    |    |    |                                     |         |   |
| Störfallhäufigkeit   | 82          | 78   | 18 | 11 | 16 | 17 | (Teilweise Kombinationen vorhanden) |         | Rot gekennzeichnete WKA-Unfälle: Verdacht Freisetzung auf Carbon "fiese Fasern" |

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

So ereignete sich am 12. Januar 2021 in der unmittelbaren Umgebung von Hohe, Gemeinde Bodenwerder, **ein zweiter Brand an einer WKA innerhalb eines Jahres**. Die lokalen Nachrichten wie die DEWEZET berichteten.



Quelle: DEWEZET

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

Bei einem Brand an einer der VESTAS oder NORDEX Windkraftanlagen im Landkreis Hameln-Pyrmont wären die Folgen und Probleme um einige Dimensionen größer.

Warum werden sich viele Bürger fragen?

Erinnern wir uns hierzu einmal an den Hubschrauberabsturz bei Aerzen im Jahr 2019. Auch hier berichtete damals die DEWEZET.

## Gefährlicher Löscheinsatz

ABC-Einheiten bauen Dekontaminationsplatz auf – und reinigen Feuerwehrl

VON ULRICH BEHMANN

DEHMKE. „Wir haben gegrillt und die Hubschrauber fliegen sehen“, erzählt Andrea Weber aus Dehmke. Sie habe kurz darauf das Geschir ins Haus gebracht. „Als ich wieder nach draußen kam, war oben am Wald eine große Rauchsäule zu sehen. In dem Feld lief jemand. Wir haben gedacht: Gott sei Dank ist der Pilot rausgekommen. Der Mann habe sich kaum auf den Beinen halten können – er sei mehrere Male hingefallen, berichtet die Augenzeugin. Der 26 Jahre alte Soldat soll noch selbst via Handy Hilfe angefordert haben. Für die Pilotin (25) kommt jede Hilfe zu spät. Es ist 13.52 Uhr, als der erste Notruf bei der Leitstelle in Hameln eingeht. Schnell ist klar: Oberhalb von Dehmke ist ein Hubschrauber abgestürzt. Das Wrack steht in Flammen. Ein Notarztteam und Rettungswagen der Feuerwehr Hameln und des Deutschen Roten Kreuzes und fünf Feuerweh-



Am Absturzort – Feuerwehrleute aus Aerzen bereiten einen Löschangriff vor. Der Hubschrauber ist zerschellt.

## Unsichtbare Gefahr im Sperrbezirk

Nach Absturz – Pilot und Einsatzkräfte dekontaminiert / Unglücksursache noch unbekannt

VON ULRICH BEHMANN

DEHMKE. Die Szenen, die sich am Dienstag oberhalb von Dehmke abspielten, mieten gespenstisch an Menschen, die graue Schutzanzüge, Gummihandschuhe und Atemmasken tragen, gehen durch ein Getreidefeld. Es sind Mitglieder der Expertengruppe einer militärischen Abteilung, die dem Luftfahrtamt der Bundeswehr unterstellt ist. Die Flugunfall-Ermittler suchen nach Spuren. Noch ist die Unglücksursache völlig unbekannt. „Spekulationen über den Unfallhergang verbieten sich“, sagte eine Sprechern des Heeres auf Nachfrage der Dewezet. In der Nähe eines Hochsitzes ist auf dem Feld ein schwarzer Fleck zu sehen. Dort ist am Montag kurz vor 14 Uhr ein Schulhubschrauber des Inter-



In der Nähe der Absturzstelle bei Dehmke – auf einem Schild warnt die Bundeswehr: „Vorsicht, Schusswaffengebrauch“.

FOTO: DEK

Kleinste Carbon-Partikel frei. Verbrennung eine Gefahr. tag Wieschroben. In zwei drei sieht Schusswaffengebrauch.

Quelle: DEWEZET

Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Erkenntnis:

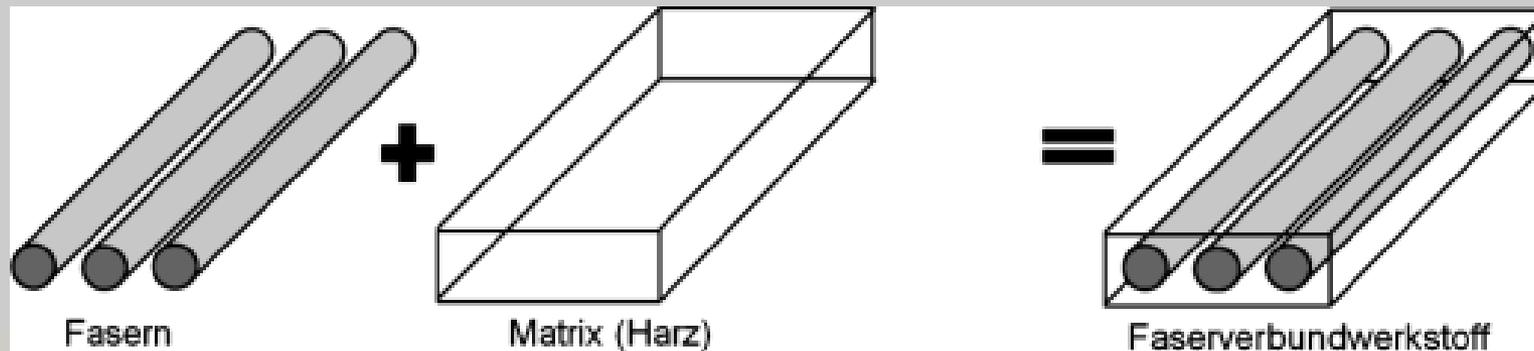
Durch den tragischen  
Hubschrauberabsturz 2019  
bei Aerzen erfahren die  
Bürger, dass bei der  
Verbrennung von  
carbonfaserverstärkten  
Kunststoffen sogenannte  
„Fiese Fasern“ freigesetzt  
werden!

„Carbon-Fasern sind  
so fein, dass sie über Haut  
und Lunge in den Körper  
gelangen können.

Michael Wömpener  
Brandoberinspektor

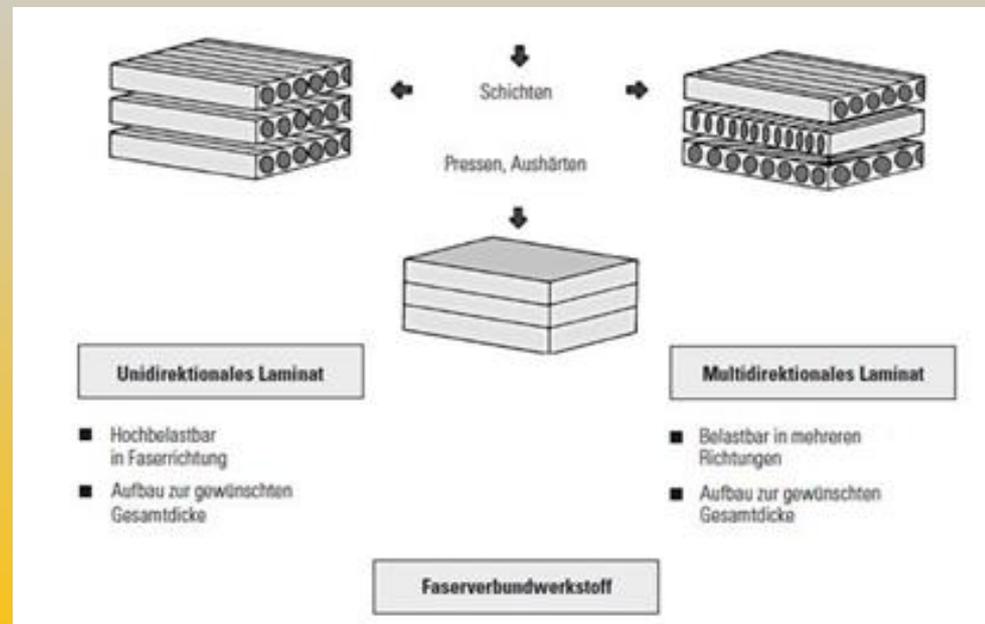
Quelle:  
DEWZET Bericht vom 3. Juli 2019

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.



## Was ist das Besondere an Faserverbundwerkstoffen?

Faserverbundwerkstoffen bestehen grundsätzlich aus zwei Komponenten:  
Der **Faser** und der **Matrix**, z. B. Harz



## **Wie zeichnet sich das besondere Verhalten der Kohlenstofffasern aus bei Bränden?**

Während sich die Kunststoffmatrix typischerweise bei Temperaturen unterhalb 400 °C zersetzt, sind Kohlenstofffasern in Kontakt mit Luft bis ca. 650 °C stabil.

Bei hohen Temperaturen bzw. Brandlasten können die Fasern aus der Kunststoffmatrix freigesetzt werden.

## Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

Gleichzeitig werden sie in einer Art und Weise abgebaut, dass sich der Faserdurchmesser von 5  $\mu\text{m}$  bis 9  $\mu\text{m}$  auf unter 3  $\mu\text{m}$  verringert und die Fasern in einzelne Stücke brechen.

Hinzu kommt, dass sich an der Oberfläche der Einzelfasern toxische Verbrennungsprodukte aus der Matrix, wie z. B. Ruße, anlagern und zu einer zusätzlichen Reizung der Atemwege, der Haut und der Augen führen, und natürlich durch die Fasern selbst.

## Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

Derartige Faserbruchstücke können länger als 5  $\mu\text{m}$ , dünner als 3  $\mu\text{m}$  sein und ein Längen-Dicken-Verhältnis von größer 3 zu 1 aufweisen.

Bei diesen Faserdimensionen handelt es sich nach der Definition durch die World Health Organisation (WHO) um lungengängige Fasern, die möglicherweise krebserzeugend sind.

Diese **Faserfragmente können in die feinen Lungenbläschen eindringen. Sie können** jedoch aufgrund ihres sperrigen Charakters **nicht** durch die natürlichen Reinigungsmechanismen des Körpers **ausgeschieden werden und verbleiben auf Dauer im Körper.**

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

**Für welche Personengruppen ergibt sich aus den bislang gewonnen Erkenntnissen eine Gefährdungslage mit den bislang wenig bekannten Risiken?**

**Alle Personen die in die direkte Nähe des Brandes kommen:**

- Einsatzkräfte, wie z.B. Hilfs- und Bergungsmannschaften (Feuerwehr, Polizei, Sanitäter, THW usw.)
- Servicepersonal der Windkraftanlagen
- Zivilbevölkerung der direkten Umgebung
- Mitarbeiter von Entsorgungsunternehmen
- Agrar-Mitarbeiter der landwirtschaftlich genutzten Flächen
- Berichterstatter

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

**Berichte zum Thema carbonfaserverstärkte Kunststoffe und Fiese Fasern sind schon 2014 erschienen in einschlägigen Fachzeitschriften der Feuerwehren. Windkraftanlagen sind auch dort als mögliche Quelle genannt (Ausgabe 6/2014)!!!**

Zeitschrift für das gesamte Feuerwehrewesen,  
für Rettungsdienst und Umweltschutz

## BRANDSchutz Deutsche Feuerwehr-Zeitung BRANDSchu

SÖREN BÖRNER | ANDREAS KERN | JOACHIM KLOSS

### »Fiese Fasern«

Gefahren durch Faserverbundstoffe an der E

Faserverbundstoffe finden sich in vielen Bereichen des täglichen Lebens. Sie haben eine gesundheitsschädliche Wirkung für die Einsatzkräfte haben; dies gilt insbesondere bei einem Brand. Der Beitrag gibt Hinweise für die Einsatztaktik der Feuerwehren.

Deutsche Feuerwehr-Zeitung

SEBASTIAN EIBL | NORBERT SCHOLZ

### Besondere Gefährdung beim Ab von Carbon-Kunststoffen

Freilandversuch bestätigt umfangreiche Faserfreisetzung bei

Im modernen Flugzeugbau, aber auch bei Kraftfahrzeugen kommen immer öfter Kohlenstoff (CFK) zum Einsatz. Bei Bränden von CFK-Werkstoffen kommt es zur Freisetzung von als krebserzeugend eingestuftem Kohlenstoff. Dies hat ein Freilandversuch bestätigt. Der Beitrag stellt den Werkstoff CFK, den Freilandversuch, Loschninweise sowie Maßnahmen zum Umgang mit CFK-Werkstoffen bei Einsätzen vor.

Zeitschrift für das gesamte Feuerwehrewesen,  
für Rettungsdienst und Umweltschutz

## BRANDSchutz Deutsche Feuerwehr-Zeitung

DOMINIQUE MAX

### CFK – Gefährdungspotenzial bei mechanischer Überbeanspruchung und bei Brand

Erste Erkenntnisse aus der Brandschutzforschung der Bundesländer

Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) können im Einsatzfall eine Gesundheitsgefahr darstellen. Daher untersucht die Forschungsstelle für Brandschutztechnik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) im Rahmen der Brandschutzforschung der Bundesländer die Gefahren, welche von den Fasern ausgehen. Der Beitrag stellt die bisher gewonnenen Erkenntnisse vor.

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

## Ermittlung der Faserkonzentrationen?

(Auszug Fachzeitschrift Brandschutz 6/2014)

Problematisch bei der Bestimmung der freigesetzten Fasermenge ist die gleichzeitige Bildung von Ruß, der hier vor allem aus dem Abbrand des Flugkraftstoffes stammt.

Ruß, der sich auf den Probenahmefiltern abscheidet, überdeckt die freigesetzten Kohlenstofffasern und macht eine quantitative Auswertung unmöglich. Aus diesem Grund lassen sich für die personenbezogenen und stationären Probenahmen, die zum Teil den Rauchschwaden ausgesetzt waren, keine zuverlässigen Faserkonzentrationen ermitteln. Es kann lediglich festgestellt werden, dass Fasern mit kritischen Dimensionen im Rauch enthalten sind.

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

## Ermittlung der Faserkonzentrationen? (Fortsetzung)

Es ist zu betonen, dass die Fasern für das bloße Auge nicht sichtbar sind, und der Rauch nur indirekt als Orientierung für die Ausbreitung der Fasern dient. Die Untersuchung der Filter, die sich auf der windabgewandten Seite zum Brandherd befanden, zeigten keine Fasern. Die Fasern breiten sich damit bevorzugt in Windrichtung und durch den thermischen Auftrieb zunächst nach oben aus.

Die personenbezogenen Messungen am Flugunfalluntersucher, der nach dem Abbrand mit geschädigtem CFK-Material hantiert, zeigen Faserkonzentrationen im Bereich von 90 000 Fasern pro Kubikmeter. Vergleichbare Faserkonzentrationen wurden ebenfalls bei einem Absturz und vollständigen Ausbrand eines vorwiegend aus CFK gefertigten Luftfahrzeuges ermittelt. Damit ist festzuhalten, dass lungengängige Fasern vor allem beim Hantieren mit dem abgebrannten Material eine Gefahr darstellen können.

**Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.**

---

## **Warum geht die Gefahr auch von Windkraftanlagen aus?**

**WKA-Herstellerfirmen wie NORDEX und VESTAS  
verbauen große Mengen Carbon-Materialien  
in deren Rotorblättern.**

**Diese Tatsache geht als Beispiel aus dem  
Produkthandbuch der Firma VESTAS hervor:**

**[http://www.vestas.de/~media/germany/brochures/2017/3\\_  
mw\\_produkt\\_broschuere\\_de\\_2017.pdf](http://www.vestas.de/~media/germany/brochures/2017/3_mw_produkt_broschuere_de_2017.pdf)**

**Betroffene WKA-Typen sind z. B.  
V90, V112, V126, V136 usw.**

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Beispiel der Firma NORDEX: Der Anlagentyp N117, 2,4 MW bringt es auf einen Carbonanteil von 5.600 kg in den Rotorblättern.

G4-EN1

### ZUSAMMENFASSUNG DER HAUPTMATERIALIEN FÜR DIE ANLAGE N117 / 2400 EXKL. FUNDAMENT IN TONNEN UND PROZENT

| Turmhöhe                                | 91 m          |              | 120 m          |               | 141 m      |       |
|---|---------------|--------------|----------------|---------------|------------|-------|
|   | 91 m          | 120 m        | 120 m          | 141 m         | 91 m       | 120 m |
| Material*                               | Anteil (in t) |              |                | Anteil (in %) |            |       |
| Stahl                                   | 320,1         | 499,1        | 293,6          | 85,0          | 89,8       |       |
| Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)   | 22,2          | 22,2         | 22,2           | 5,9           | 4,0        |       |
| Elektronik                              | 14,2          | 14,2         | 14,2           | 3,8           | 2,5        |       |
| Carbonfaserverstärkter Kunststoff (CFK) | 5,6           | 5,6          | 5,6            | 1,5           | 1,0        |       |
| Kernmaterial (Balsaholz und PET-Schaum) | 4,4           | 4,4          | 4,4            | 1,2           | 0,8        |       |
| Aluminium                               | 2,8           | 3,2          | 4,0            | 0,7           | 0,5        |       |
| Kupfer                                  | 2,6           | 2,6          | 2,6            | 0,7           | 0,5        |       |
| Betriebsflüssigkeiten                   | 1,7           | 1,7          | 1,7            | 0,4           | 0,3        |       |
| Beton                                   | 0,0           | 0,0          | 841,5          | 0,0           | 0,0        |       |
| Andere                                  | 3,2           | 3,4          | 3,8            | 0,8           | 0,6        |       |
| <b>Summe</b>                            | <b>376,8</b>  | <b>556,4</b> | <b>1.193,6</b> | <b>100</b>    | <b>100</b> |       |

\* Aufgrund der jeweils stark variierenden Fundamente erfolgt die Detaildarstellung der Materialzusammensetzung ohne Fundament.

### 2.2.2 Änderungsumfänge N117/2400

Rotorblatt NR58.5 – Innovativer Schlüssel für Plattform-Erweiterung



#### Erfolgsfaktoren

- Strukturelle & aerodynamische Auslegung basierend auf den Erfahrungen aus den vollumfänglich zertifizierten Eigen-Entwicklungen NR45 und NR50
- **Einsatz von Karbonfasern (CFK) in den Gurten des neu entwickelten Rotorblattes NR58,5 als Schlüssel zur Gewichtsreduzierung**
- **+17% Rotordurchmesser bei gleichzeitiger Reduktion der Rotormasse um 1500kg**
- Entwicklung des **Fertigungskonzeptes in Kooperation mit Carbon-Spezialist SGL Carbon**

|                         | NR45              | NR50               | NR58.5             |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| WEA Typ                 | N90               | N100               | N117               |
| Länge                   | 43.8 m            | 48.8 m             | 57.3 m             |
| Masse                   | 10,300 kg         | 11,000 kg          | 10,500 kg          |
| Max. Chord              | 3220 mm           | 3700 mm            | 3496 mm            |
| Vorbiegung              | 1500 mm           | 2000 mm            | 2000 mm            |
| Projizierte Oberfläche  | 93 m <sup>2</sup> | 116 m <sup>2</sup> | 121 m <sup>2</sup> |
| Anzahl der Bolzen       | 64 (M36)          | 64 (M36)           | 64 (M36)           |
| Bolzenkreis-Durchmesser | 2300 mm           | 2300 mm            | 2300 mm            |
| Materialien             | GFK               | GFK                | GFK und CFK        |

**Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.**

---

**Im Rahmen der Antragstellung und Baugenehmigung des Windindustriegebietes Grohnde wurden (bewusst?) vom Hersteller VESTAS und auch von der Projektfirma Ebert Erneuerbare Energien (EEE) Informationen über die verbauten Carbon-Materialien zurückgehalten.**

**Die Betreiber, Projektierer und Anlagenhersteller verweigern Informationen und stufen die verbauten Materialien als Betriebsgeheimnis ein.**

**(DEWEZET-Bericht vom 20. Juli 2019 „Sind Carbonfasern in den Rotoren?“)**

**Die Folge hieraus ist:**

**Umweltbehörden, Genehmigungsbehörden und Hilfskräfte haben keine belastbaren Informationen über verbautes CFK-Material und dessen Gefahren bei einem Brandeinsatz.**

**(DEWEZET-Bericht 20. Juli 2019 „Sind Carbonfasern in den Rotoren?“)**

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Übersicht Windkraftanlagen von Firma NORDEX und VESTAS im Landkreis Hameln-Pyrmont

| Name                                     | Baujahr      | Gesamtleistung (MW) | Anzahl | Typ (WKA)                                       | Ort                | Landkreis | Koordinaten                   | Projektierer / Betreiber   | Bemerkungen  |
|--|--------------|---------------------|--------|---|--------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--|
| Windkraftanlagen Afferde                 | 2017         | 6,6                 | 2      | Vestas V126-3.3MW (1×)<br>Nordex N131/3300 (1×) | Afferde            | HM        | 52° 6' 11" N,<br>9° 25' 28" O | Landwind                   |  |
| Windpark Coppenbrügge                    | 2015         | 40,55               | 15     | Enercon E-101 (7×)<br>Nordex N117/2400 (8×)     | Coppenbrügge       | HM        | 52° 7' 22" N,<br>9° 30' 5" O  | Windwärts                  |  |
| Windpark Grohnde-Kirchohsen              | 2018         | 27,6                | 8      | Vestas V136-3.45MW (8×)                         | Grohnde Kirchohsen | HM        | 52° 1' 4" N,<br>9° 22' 30" O  | Ebert Erneuerbare Energien |  |
| Windpark Groß Hilligsfeld <sup>[5]</sup> | 2017-2018    | 9,9                 | 3      | Nordex N131/3300 (3×)                           | Groß Hilligsfeld   | HM        | 52° 8' 0" N,<br>9° 25' 21" O  | Landwind                   |  |
| Windpark Lachemer Forst                  | 2000<br>2018 | 10,35               | 3      | Vestas V126-3.45MW (3×)                         | EGge               | HM        | 52° 6' 10" N,<br>9° 11' 19" O | EBV                        | 2018 Repowering (3× Vestas V126-3.45MW statt 3× Enron Wind 1.5s) |

Quelle: Wikipedia

Liste von Windkraftanlagen in Bremen, Hamburg und Niedersachsen

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Welches Szenario ist zu erwarten?

Sollte es zu einem Brand an einer WKA kommen, liegt der Brandherd in 150 bis 217 m Höhe über Grund.

**Keine Feuerwehr ist in der Lage einen WKA-Brand zu löschen!**



Man spricht seitens der  
Feuerwehr von einem  
kontrollierten Abbrennen der WKA.

**Was aber ist mit den  
„Fiesen Fasern“, die unkontrolliert  
in die Luft gelangen?**

Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

---

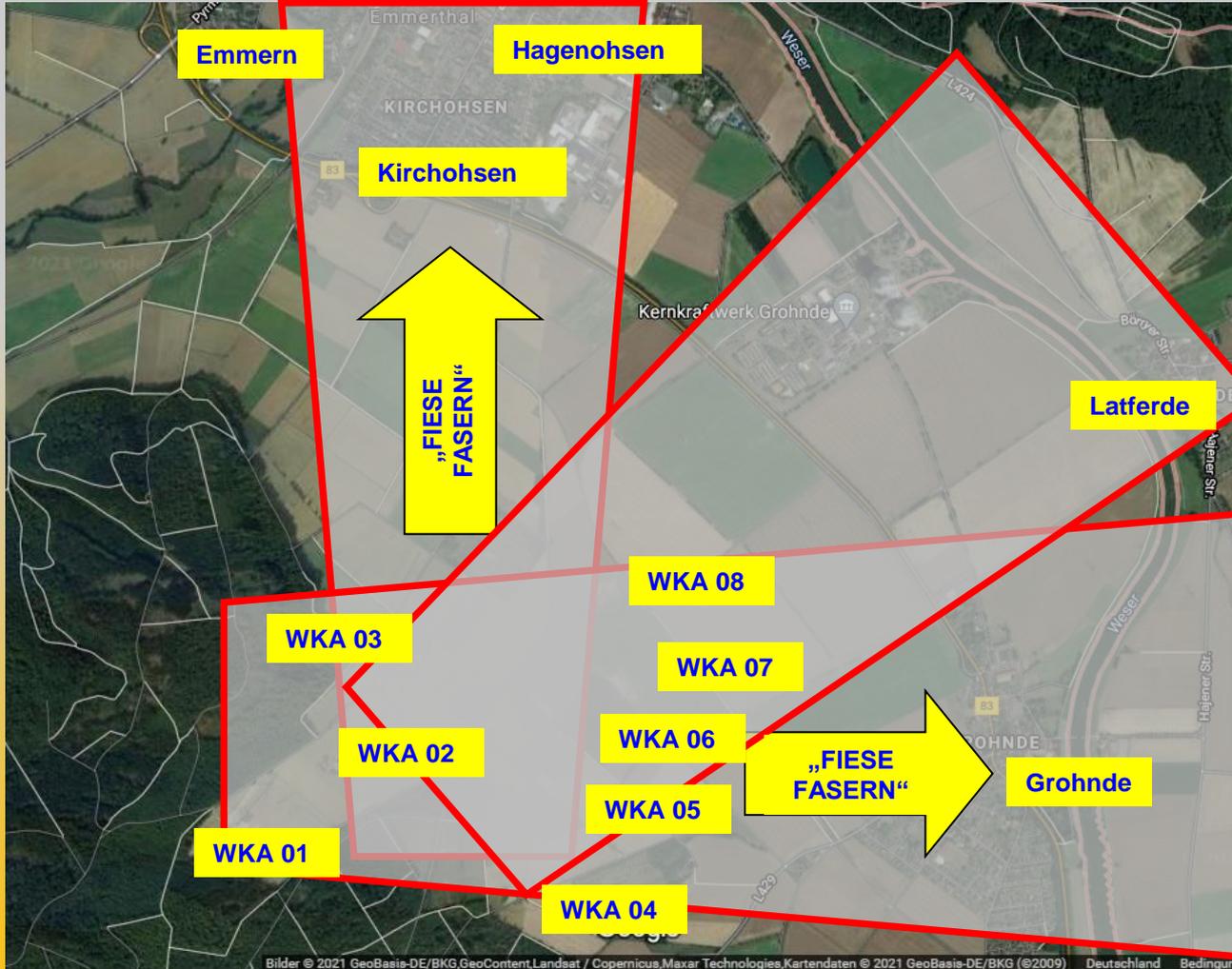
## Worin liegt die Gefahr beim Brand an einer WKA?

„Fiese Fasern“ würden großräumig in Abhängigkeit der Windrichtung und –stärke die Umgebung kontaminieren.

„Fiese Fasern“ sind feinste lungengängige Fasern. Es ergibt sich die Frage, ist ein Schließen von Fenstern und Türen eine ausreichende Schutzmaßnahme, um die Bevölkerung vor Kontamination und Inkorporationen zu schützen bzw. zu bewahren?

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

**Betrachtung: Kritische Ausbreitungskorridore bei einem möglichen WKA-Brand!**



**Die Hauptwindrichtung  
am Standort Grohnde  
ist Südost bis  
Südwest!**

Bilder © 2021 GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, Kartendaten © 2021 GeoBasis-DE/BKG (©2009) Deutschland Bedingung

**Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.**

---

**Es stellt sich die Frage:**

**Wie konform geht die Genehmigung von Windkraftanlagen und Umwelt,  
unter Berücksichtigung des Bundes-Immissionsschutzgesetz bei der  
Verwendung von carbonfaserverstärkten Kunststoffen?**

§ 1 BImSchG lautet:

- (1) Zweck dieses Gesetzes ist es, Menschen, Tiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen zu schützen und dem Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen vorzubeugen.
- (2) Soweit es sich um genehmigungsbedürftige Anlagen handelt, dient dieses Gesetz auch
  - der integrierten Vermeidung und Verminderung schädlicher Umwelteinwirkungen durch Emissionen in Luft, Wasser und Boden unter Einbeziehung der Abfallwirtschaft, um ein hohes Schutzniveau für die Umwelt insgesamt zu erreichen, sowie
  - dem Schutz und der Vorsorge gegen Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen, die auf andere Weise herbeigeführt werden.

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Windkraftanlagen mit CFK Materialien in den Rotorblättern.

Details und weitere Informationen sind beim Hersteller oder Genehmigungsbehörde zu erfragen!

Übersicht Windkraftanlagen  
mit Hinweisen auf  
CFK Materialien.

Liste erhebt  
keinen Anspruch auf  
Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Anlagentypen/Hersteller

| Hersteller        | Typ-Bauseerie      | CFK | Bemerkung/Quellinformation                                     |
|-------------------|--------------------|-----|--|
| Acciona Windpower | AW 1500            | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| Acciona Windpower | AW 3000            | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| AREVA Wind GmbH   | Multibrd 5000      | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| Dewind            | D8.2               | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| Dewind            | D9.0               | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| Dewind            | D9.1               | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| Dewind            | D9.2               | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2011                                      |
| Enercon           | E-103-EP2          | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2019                                      |
| Enercon           | E-126 EP3          | Ja  | Windindustrie Deutschland                                      |
| ENO               | 126 4000           | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2019                                      |
| ENO               | 126 4800           | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2019                                      |
| Gamesa            | G87-2.0 MW         | Ja  | WIND ENERGY MARKET 2009  |
| Gamesa            | G90-2.0 MW         | Ja  | WIND ENERGY MARKET 2009  |
| Nordex            | N117 2400 IEC3a    | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2015                                      |
| Nordex            | N117 3000 IEC2a    | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2015                                      |
| Nordex            | N131 3000 IEC3a    | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2015                                      |
| Nordex            | N131 3300          | Ja  | Nordex Beschreibung tech. Beschreibung                         |
| Nordex            | N131 3300 DIBt S   | Ja  | Windindustrie Deutschland                                      |
| Nordex            | N131 3900 IEC S    | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2017                                      |
| Nordex            | N146 4,0 -4,5 MW   | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2019                                      |
| Nordex            | N149/5x            | Ja  | Nordex Pressemitteilung 2019-08-14                             |
| Nordex            | N163/5.X           | Ja  | EE NEWS Pressemitteilung 2019-08-20                            |
| Siemens           | SWT 3.15-142       | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2017                                      |
| Siemens Gamesa RE | SG 4.5-155         | Ja  | Jahrbuch Windenergie 2018                                      |
| VESTAS            | V90                | Ja  |  |
| VESTAS            | V112               | Ja  |  |
| VESTAS            | V117               | Ja  | Laut Flyer Windstark: Tragbalken aus überwiegend Carbonfasern. |
| VESTAS            | V126               | Ja  |  |
| VESTAS            | V136 3.45 / 3.6 MW | Ja  |  |
| VESTAS            | V150               | Ja  | VESTAS Datenblatt  |
| VESTAS            | V162-5,6 MW        | Ja  | VESTAS Datenblatt  |

# Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.

## Publikationen zum Thema Risiken durch „Nanotubes“

Nanotubes

### BUND warnt vor Risiken durch Nanotubes

10.05.12 | Redakteur: Wolfgang Einboffer



Mithilfe der Nanotubes soll z.B. das Rotoren-Gewicht von Windkraftträdern verringert werden. (Bild: Bayer Material Science)

Der Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) und die Coordination gegen Bayer-Gefahren kritisieren die geplante Genehmigung einer Produktionsanlage für Carbon Nanotubes (CNT) in Laufenburg am Oberrhein.

Köln – Mehrere Umweltverbände und Privatpersonen hatten Einwände gegen die Genehmigung der Nanotubes-Produktionsanlage in Laufenburg eingereicht.

„Ein mit Nanotubes vergleichbares Material kommt in der Natur nicht vor. Der derzeitige Wissensstand zum Gefahrenpotential von CNT ist zudem gering - dies ist angesichts einer geplanten Großproduktion nicht zu akzeptieren,“ sagte Claudia Baitinger, Chemieexpertin des BUND.

Die derzeit gültigen Umwelt- und Arbeitsschutzgesetze seien geschaffen worden, als Nanoteilchen noch nicht großtechnisch produziert wurden. Die Genehmigungsverfahren für die Anlagen in Leverkusen oder Laufenburg seien daher mit den bestehenden Regelungen nicht beherrschbar.

#### Nanotubes-Versuchsanlagen in Leverkusen und Laufenburg

Die Laufenburger Anlage, die von der Firma H.C. Starck im Auftrag von Bayer MaterialScience betrieben wird, hatte im Jahr 2006 eine befristete Genehmigung als Versuchsanlage erhalten. Die Produktion soll nun von 30 auf 75 Tonnen pro Jahr ausgeweitet werden und eine dauerhafte Genehmigung erhalten. Bayer selbst betreibt in Leverkusen ebenfalls eine Versuchsanlage, die sogar eine maximale Kapazität von 200 Jahrestonnen besitzt. Da diese laut BUND nicht wie geplant funktioniert, soll nun auf die Anlage in Laufenburg ausgewichen werden.

#### Nanotubes für den Anlagenbau

Die von Bayer MaterialScience produzierten Carbon Nanotubes (CNTs), winzige Röhrchen aus Kohlenstoff, sollen nach Angaben von Bayer in Lacken, beim Bau von Rotorblättern und in Sportartikeln eingesetzt werden. Nach Informationen von BUND, zeigen Tierversuche, dass bestimmte CNTs die Entstehung von Krebs ähnlich wie Asbestfasern begünstigen können. DNA-Schäden der Aorta sind ebenso möglich wie eine Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Nanotubes können vom Körper sowohl über die Atemwege als auch über die Haut aufgenommen werden.

## L.JNIVERSIM==>

MEDIZIN IM FOKUS

FACHTHEMA

Workshop „Lunge - Umwelt - Arbeitsmedizin“ 2017

## Gesundheitsgefährdung durch lungengängige Kohlenstofffasern beim Abbrand von Carbonkunststoffen

JATROS, 04.05.2017

Autor:

Prof. Dr. Sebastian Eibl  
Wehrwissenschaftliches Institut für  
Werk- und Betriebsstoffe  
Deutsche Bundeswehr, Erding  
E-Mail: [sebastian.eibl@bundeswehr.org](mailto:sebastian.eibl@bundeswehr.org)

PNEUMOLOGIE

Kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe (CFK) - häufig als „Carbon“ bezeichnet - stellen einen wichtigen Leichtbauwerkstoff dar. Sie finden neuerdings nicht nur in modernen Luftfahrzeugen mehr Verwendung, auch die Automobilindustrie setzt zunehmend auf eine mögliche Gewichtseinsparung durch CFK. Dieser Artikel zeigt einen neuen Gefährdungsaspekt auf, der sich ergibt, wenn lungengängige Kohlenstofffasern nach einem CFK-Brand freigesetzt werden.

### Keypoints

Intaktes Carbonmaterial (CFK) stellt keine Gefährdung hinsichtlich enthaltener Kohlenstofffasern dar.

Nach einem Brand mit sehr hohen Temperaturen kann der Faserdurchmesser abnehmen und lungengängige Fasern freigesetzt werden.

Vor allem der Umgang mit abgebranntem CFK kann demnach eine Gesundheitsgefährdung darstellen.

Künftig ist aufgrund des vermehrten Einsatzes von CFK im Automobilbereich mit häufigeren Unfallereignissen mit CFK-Bränden zu rechnen.

# **Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden. Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.**

---

## **[Links zu weiteren Informationen Thema Carbon „Fiese Fasern“](#)**

<https://www.presse.online/2020/07/28/fiese-fasern-carbonfasern-in-windkraftanlagen/#:~:text=Die%20Weltgesundheitsorganisation%20stuft%20die%20Fasern,im%20Brandfall%20von%20Nanotubes%20ausgehen.>

**Eine umfassende Zusammenstellung zum Thema Carbon ist zu finden unter:**

[http://www.vi-rettet-brandenburg.de/intern/dokumente/Sammelmappe\\_Carbon\\_fiese\\_Fasern.pdf](http://www.vi-rettet-brandenburg.de/intern/dokumente/Sammelmappe_Carbon_fiese_Fasern.pdf)

**Youtube-Kanal BI Keine Windkraft im Emmertal:**

<https://www.youtube.com/channel/UCIPhDWbGnzXvvFs7dmHUKtQ>

Weiter Quelle: <https://www.universimed.com/ch/article/pneumologie/gesundheitsgefaehrdung-durch-lungengaengige-kohlenstofffasern-beim-abbrand-von-carbonkunststoffen-2098532>

(Prof. Dr. Sebastian Eibl Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe Deutsche Bundeswehr, Erding)

**Exemplarische Gefährdungsanalyse von Windkraftanlagenbränden.  
Wenn aus carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK) „Fiese Fasern“ werden.**

---

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit.**