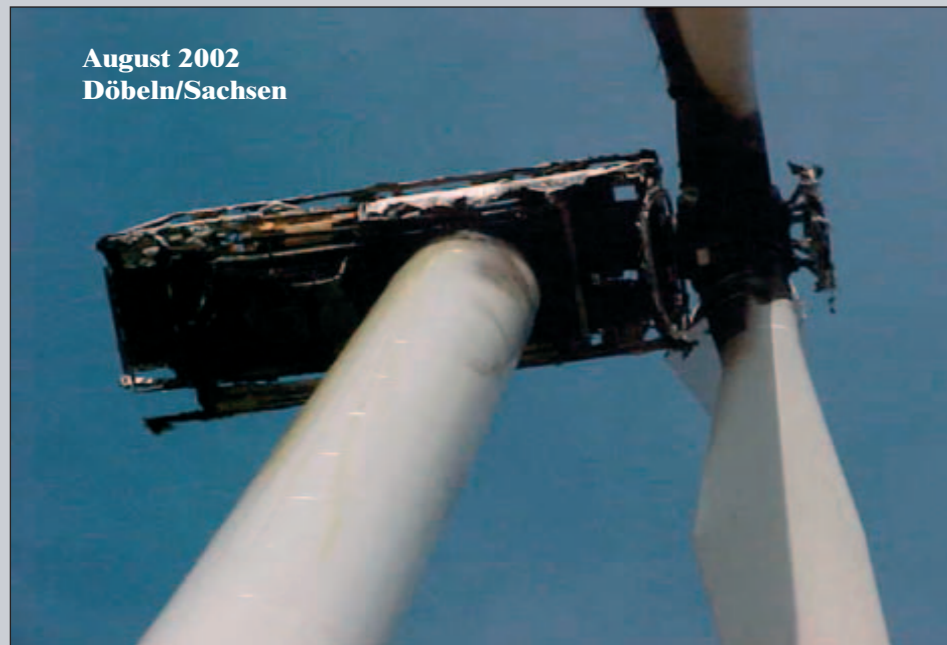




März 2002  
Stocken/Sachsen



August 2002  
Döbeln/Sachsen



August 2002  
Willenscharen/Schleswig – Holstein

# Brand Serie V66



April 2002  
Paderborn-Sintfeld/NRW

## Kommentar - Brandschutz oder kontrolliertes Abbrennen?

Wenn an einem Wochenende im Mai gleich zwei Großanlagen nacheinander abbrennen, wenn die Feuerwehr weiter nichts tun kann, als es kontrolliert abbrennen zu lassen, wenn sich Millionenwerte in schwarzen Rauch auflösen, ist es an der Zeit zu fragen, ob man vielleicht gedenkt, endlich etwas dagegen zu unternehmen.

Der Schwerpunkt einer Brandschutzanlage muss auf der Vermeidung liegen.

**Es darf gar nicht erst zum Brand kommen.**

Dazu wird ein Früherkennungssystem gebraucht, das selbständig arbeitet, den Schaden sofort erkennt und ganz gezielt löscht. Es geht um Sekunden. Wichtig ist: Das System muss bezahlbar sein, sonst kann es aus Kostengründen nicht zum Einsatz kommen. Das Löschmittel darf die Technik der Anlage nicht angreifen und es muss für die Servicemitarbeiter ungefährlich sein. Die Summe der Anforderungen ist hoch.

Das Ziel ist, Millionenwerte zu erhalten, die Umwelt mit den Auswirkungen der Brände nicht weiter zu gefährden und das Ansehen der Technologie zu schützen.

**2002 brannten vier Vestas V66/1,65 MW Anlagen in Deutschland vollständig aus :**

20.3.2002 in Stocken/Sachsen,  
20.4.2002 in Paderborn/NRW,  
3-4.8.2002 in Döbeln/Sachsen  
8-9.8.2002 in Willenscharen,  
Schleswig – Holstein.

Ein fünfter Brand einer V66 wurde im Februar 2002 aus Ringköbing in Dänemark gemeldet. Auch diese Anlage brannte vollständig aus.

Gerüchteweise sind 2002 zwei weitere schwere Brand-Havarien von Vestas Anlagen in Italien und Spanien bekannt geworden. Diese beiden Brände konnten allerdings nicht durch offizielle Meldungen bestätigt werden.

Als Hinweis auf einen möglichen Konstruktionsmangel wird der Brand einer Gamesa G52/850 kW Anlage (baugleich mit Vestas) im Herbst 2002 in Frankreich gewertet.

## Die nächsten Brände der V66:

Am 26/27.9.04 brannte in Klein Bennebeck/S.-H. eine V66 vollständig aus. Die Anlage erlitt Totalschaden. Ein Blitzschlag wird ausgeschlossen.

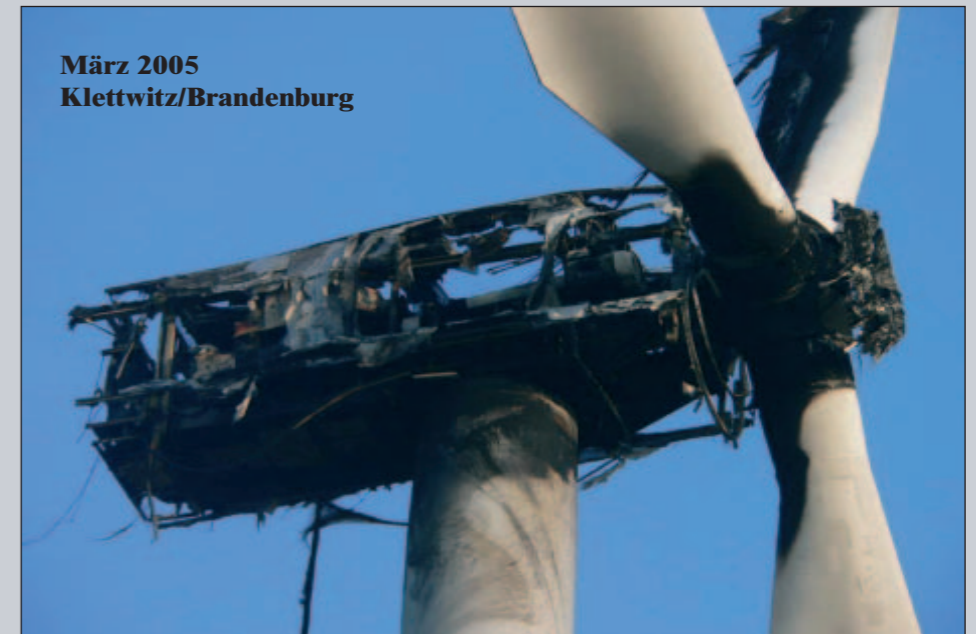
Am 30.03.2005 brannte im Windpark Klettwitz/Brandenburg eine V66 vollständig aus.

Am 14.5.2005 brannte in Sörup/Schleswig-Flensburg eine V66 / V80 Versuchsanlage vollständig ab.

Zusätzlich berichten Brandschutzexperten von mehreren Schwelbränden in Vestas - Anlagen.



August 2004  
Klein Bennebeck/Schleswig – Holstein



März 2005  
Klettwitz/Brandenburg



Mai 2005  
Sörup/Schleswig – Holstein





## Die Zerstörungen

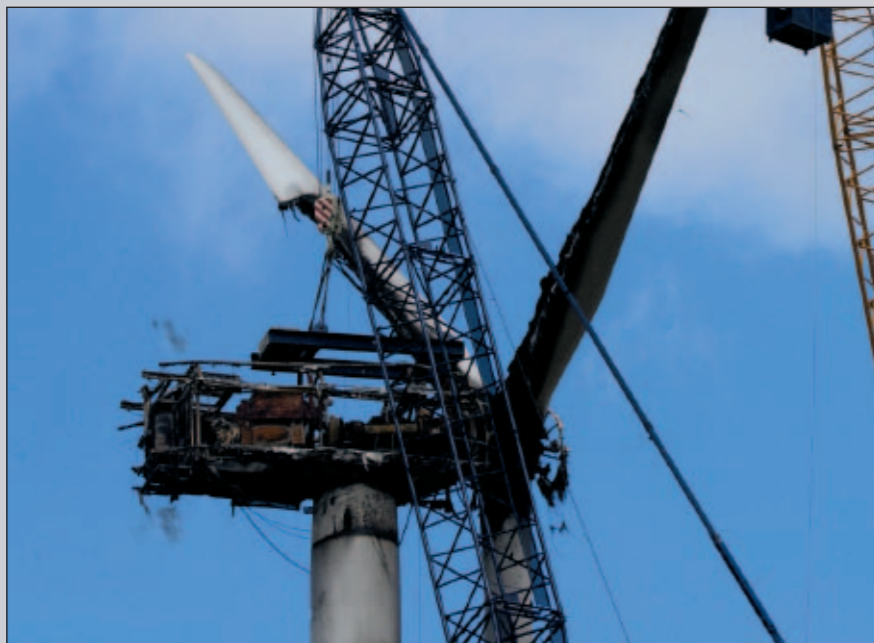


**Kaum jemand kennt diesen Anblick : ein völlig ausgebranntes Maschinenhaus.**

**Die Zerstörungen, die ein solcher Total - Ausbrand verursacht, sind enorm. Auf den Bildern die Maschinenhäuser aus Sörup und Willenscharen. In Sörup war in einen Flügel ein meterhohes Loch gebrannt (links mitte und unten).**







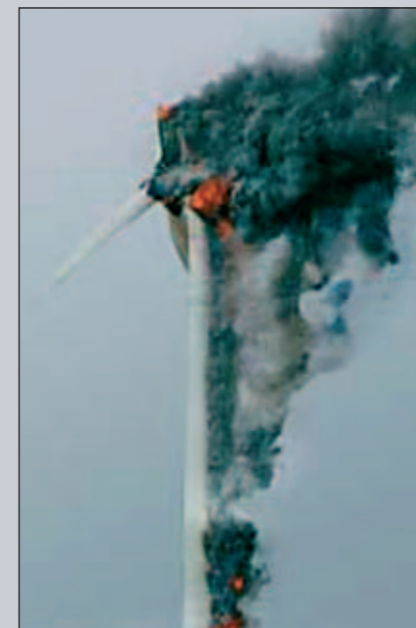
# Weitere Brände

Ohne Photo:  
Brand einer Windkraftanlage  
in Isselburg  
Bei einem Feuer in einer 96 Meter hohen Windkraftanlage im westfälischen Isselburg (Kreis Borken) ist am Montagabend (09.08.04) ein Sachschaden von rund 600.000 Euro entstanden. Nach Angaben der Polizei war der Brand im Maschinenhaus der Anlage ausgebrochen. Der Einsturz der Windkraftanlage konnte verhindert werden. Verletzt wurde niemand.

Nach Ermittlungen der Polizei wurde der Brand durch einen technischen Defekt im Bereich des Schaltschrankes ausgelöst. Da dieser sich im unteren Teil des Turms befindet, breiteten sich die Flammen nach oben wie durch einen Kamin aus. Aus Sicherheitsgründen werden nun die Rotorblätter des Windrades entfernt. Ob der gesamte Turm abgebaut werden muss, steht noch nicht fest.

2.2.2003 : Pumpspeicherwerk Geesthacht, Niedersachsen. Eine Enercon E40 brannte vollständig aus.

Die Photos stammen von P.-H. Martens, W. Steche, Archiv WKJ, Dynamit Nobel, GE Wind, Feuerwehr-Einsatzberichten, Polizeimeldungen, "Unfalldatei".



Oben :  
27/28.12.2003 - Bad Wünnenberg NRW. Am Abend des 2 Weihnachtstags entstand Feuer im Maschinenhaus einer E 66.

Oben rechts :  
Am 16.5.2005 brannte in Windpark Wulfshagen/S.-H. eine NM 72/2 MW Anlage ab. Es ist die zweite Anlage des Typs in diesem Windpark, die abgebrannt ist. Kein Blitzschlag

Mitte :  
Eine ausgebrannte Anlage unbekannter Herkunft.



Oben :  
Am 15.8.2003 ist bei Ahrensböck/S.-H. eine Vestas V52/800 kW abgebrannt. Drei Mechaniker erlitten Rauchvergiftungen, da die Anlage während der Wartungsarbeiten in Brand geriet. Die Anlage wurde völlig zerstört.

Mitte :  
Am 9.6.2004 gegen 08.10 Uhr, geriet in Wulfshagen/S.-H. die Gondel einer Windkraftanlage in Brand. Wegen eines schweren Gewitters wird ein Blitzschlag vermutet.

Unten :  
Am 26.2.2005 brannte im Friedrich Wilhelm Lübke Koog/S.-H. eine E66 vollständig aus.



## Kurze Übersicht über bekannt gewordene kleinere Brände und grosse Brände mit Totalschaden (Deutschland)

Quellen : Regionale Zeitungen, Polizeimeldungen, Feuerwehrmeldungen, "Unfalldateien".  
Die Aufzählung ist wahrscheinlich nicht vollständig.

- |  |   |
|--|---|
| 16.5.2005 - Wulfshagen / Schleswig-Holstein                            | (Schaltschrank)   |
| 14.5.2005 - Sörup /Schleswig-Holstein                                  | 2.2.2003 - Geesthacht / Niedersachsen                         |
| 26.2.2005 - F.-W.-Lübkekoog/Schleswig-Holstein                         | 22.10.2002 - Kell am See - Hermeskeil / Rheinland-Pfalz       |
| 13.1.2005 - Diemelsee/NRW  | 3.10.2002 - Sillenstede-Friesland / Niedersachsen             |
| 9.8.2004 - Isselburg im Kreis Borken / NRW                             | 24.9.2002 - Elm bei Schlüchtern / Hessen (Trafo)              |
| 19.08.2004 - Lohne-Vechta/Niedersachsen                                | 8.08.2002 - Willenscharen-Brokstedt / Schleswig-Holstein      |
| 9.6.2004 - Wulfshagen / Schleswig-Holstein                             | 4.08.2002 - Katzenberg bei Meißen / Sachsen                   |
| 26.12.2003 - Bad Wünnenberg- Paderborn / NRW (2. Brand im Stadtgebiet) | 20.04.2002 - Bad Wünnenberg bei Paderborn / NRW               |
| 8.11.2003 - Sitzerath bei Nonnweiler / Saarland                        | 19.03.2002 - Stocken im Landkreis Döbeln / Sachsen            |
| 15.8.2003 - Schwochel - Ahrensböck /Schleswig-Holstein                 | 25.02.2002 - Großhabersdorf-Vincenzenbronn bei Fürth / Bayern |
| 11.5.2003 - Greußen - Kyffhäuserkreis / Thüringen (Rotorblatt)         | 19.03.2001 - Goldenstedt - Vechta / Niedersachsen             |
| 15.4.2003 - Greußen - Kyffhäuserkreis / Thüringen                      | 4.01.2000 - Dörpen bei Papenburg / Niedersachsen              |