



## Wetterbedingte Stromprobleme

Sind Sie gerüstet  
für sommerliche  
Hitzewellen  
und Stürme?



Verfügbarkeit der Daten ist das A und O

Wenn geschäftskritische Daten und Systeme kontinuierlich zur Verfügung stehen müssen, kann ein unerwarteter Stromausfall eine Katastrophe bedeuten. Aus diesem Grund sollten Sie sich vorausschauend für den Ernstfall rüsten und Stromschutzprodukte von APC für uneingeschränkte Verfügbarkeit einsetzen.

- » In Großbritannien kam es im Sommer 2003 in London zu einem 38-minütigen Stromausfall, dessen wirtschaftliche Folgen der Bürgermeister der Stadt auf mehrere Hundert Millionen Euro allein für die City schätzt.
- » In Italien dauerte es 19 Stunden, bis die landesweite Stromversorgung nach dem Stromausfall am 28. September 2003 wiederhergestellt war.

Heißes Wetter im Sommer

Während der heißen Sommermonate ist das Stromnetz aufgrund der verstärkten Nutzung von Klimaanlage häufig überlastet. Die Stromversorger müssen in diesen Fällen die Stromeinspeisung anpassen, wodurch es gelegentlich zu nicht vorhersehbaren Unter- und Überspannungen kommt, die gefährlich für Geräte und Daten sind. Erinnern Sie sich nur an den letzten Sommer mit Temperaturen von bis zu 40°C in Frankreich, die die Atomkraftwerke in ganz Europa bis an die Grenzen ihrer Produktionskapazität belasteten. Hitzewellen beeinträchtigen auch die Wasserversorgung der europäischen Wasserkraftwerke und verursachen damit weitere Probleme.

Gewitter und Blitzschlag

Gewitter und Blitzschlag zählen zu den eindrucksvollsten und für den Menschen gefährlichsten Wettererscheinungen. Bei einem Blitz kommt es zu einer sehr hellen Funkenentladung mit Spannung von etwa 1 Milliarde Volt und einer Stromstärke zwischen 10.000 und 20.000 Ampere. Schlägt ein Blitz ein, können Ströme über Elektro- und Wasserleitungen abfließen und dabei alle angeschlossenen Geräte zerstören, auch Ihre Computer mit den darauf befindlichen wertvollen Daten.

Gewitter werden häufig von heftigen Sturmböen und Niederschlägen und Niederschlägen begleitet, die Bäume entwurzeln, Strommasten umknicken und Umspannwerke überfluten und damit länger andauernde, unerwartete Stromausfälle verursachen können.

Die Wahrscheinlichkeit, von einem Blitzschlag getroffen zu werden, wird allgemein als sehr gering eingeschätzt. Wissenschaftler gehen jedoch davon aus, dass in jedem Augenblick annähernd 2.000 Gewitter auf der gesamten Erde stattfinden, allein in Europa also circa 100.000 Gewitter im Jahr.

Vorbeugen ist besser als heilen

Als APC Certified Silver Partner unterstützen wir Sie bei der Auswahl der richtigen Lösung zum Schutz vor sommerlichen Stromversorgungsrisiken.

EDP Vertriebs GmbH  
Otto-Hahn-Strasse 1c  
69190 Walldorf  
Tel.: 06227 / 82 87-0  
Fax: 06227 / 82 87-11  
sales@edp-germany.de  
www.edp-germany.de

Über EDP

EDP ist Spezialanbieter für IT-Lösungen mit Fokus auf die Bereiche: Stagemanagement, Netzwerkmanagement und Infrastrukturmanagement. Seit der Unternehmensgründung im Jahre 1991 hat EDP sein ursprüngliches Portfolio kontinuierlich ausgebaut und den Anforderungen des Marktes angepasst. EDP bietet heute umfassende Lösungen für die komplexen Anforderungen im IT-Umfeld aller Größenordnungen.