

Dipl. Ingenieur Wolfgang Schöttle
Anlagensicherheit und Ingenieurdienstleistungen
www.exblitzelektro.de

Blitzschutzrisikoanalysen und Blitzschutzkonzepte

**Wo können wir Sie bei den
Betreiberpflichten unterstützen ?**

Blitzschutz

Blitzschutz besteht aus folgenden drei Säulen:

- 1. äußerer Blitzschutz**
- 2. innerer Blitzschutz**
- 3. Potenzialausgleich**

Nur mit allen Säulen kann Blitzschutz auch funktionieren.

Und, wo eine äußere Blitzschutzanlage installiert ist, muss auch ein Überspannungsableiter installiert sein.

Prüfung

Sie lassen regelmäßig Ihre äußeres Blitzschutzsystem prüfen.

Reicht das aus, um Ihre Prüfpflicht genüge zu tun ?

Auch Überspannungsableiter und der Potentialausgleich müssen geprüft und dokumentiert werden.

Wir ein individuelles Blitzschutzprüfkonzept an, damit der Blitzschutz auch vollständige geprüft und dokumentiert wird.

Blitzschutzkonzept und Blitzschutzrisikoanalyse

Die Blitzschutzrisikoanalyse ist ein Teil der § 3
Gefährdungsbeurteilung in der Betriebssicherheitsverordnung

Es wird ein akzeptierbares Blitzschutzrisiko ermittelt und danach
das Blitzschutzsystem und Blitzschutzzonen festgelegt.

Insbesondere wird ermittelt welche Stromkreise (eigensichere
Stromkreise, SIL, etc) mit Überspannungsableiter geschützt werden
müssen.

Es wird aber auch ermittelt, wo kein Überspannungsableiter
installiert werden muss, weil das Blitzschutzrisiko akzeptierbar ist.

Dipl. Ingenieur Wolfgang Schöttle
Anlagensicherheit und Ingenieurdienstleistungen
www.exblitzelektro.de

Blitzschutzkonzept und Blitzschutzrisikoanalyse

Klingt alles sehr aufwendig,

führt aber Erfahrungsgemäß dazu, dass der Aufwand bei
Installation und Prüfung des Blitzschutzsystems reduziert wird.