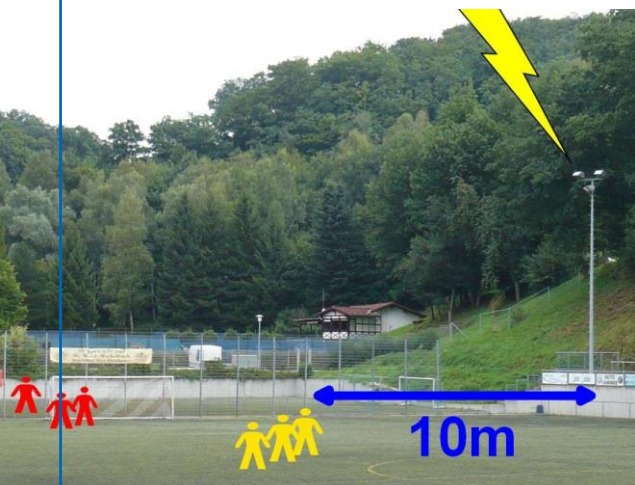




## Blitzunfallanalyse - aus Unfällen lernen

Bei Blitzunfällen ist die Bewertung von Einwirkmechanismen, medizinischen Schäden und Diagnostik/Therapie immer noch mit großen Unsicherheiten behaftet. Nur wenige Unfälle wurden bisher im Detail ausgewertet. Die heutigen Empfehlungen zum Schutz vor Blitzen basieren auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und langjähriger Auswertung der zum Teil ungenauen Beschreibungen von Blitzunfällen.

Deshalb erfasst und analysiert der VDE Ausschuss für Blitzschutz und Blitzforschung (VDE ABB) Blitzunfälle mit Personen. Aus der möglichst genauen Analyse dieser Unfälle sollen neue Erkenntnisse gewonnen und die seitens VDE empfohlenen Schutzmaßnahmen überprüft werden.



### An der VDE Aktion Blitzunfallanalyse wirken mit

- Von Blitzunfällen betroffene Personen (Geschädigte, Angehörige, Augenzeugen)
- Einsatzkräfte (Notarzt, Polizei, Feuerwehr)
- Medienvertreter (Zeitung, Radio, TV, Online)
- Blitzschutz-Fachkräfte
- Behandelnde Ärzte (Krankenhaus, Hausärzte, Fachärzte)
- Experten des VDE ABB, Unterausschuss Unfallanalyse

### Ablauf der Unfallanalyse, die vom VDE ABB organisiert wird

1. **Blitzunfall melden:** Ein Blitzunfall wird dem VDE ABB gemeldet. Diese Meldung kann durch die betroffenen Personen, Einsatzkräfte oder Medienvertreter erfolgen.
2. **Untersuchende Person vor Ort benennen:** Die Experten des VDE ABB sprechen Blitzschutz-Fachkräfte in der Nähe an und bitten diese, die Datenerhebung vor Ort durchzuführen.
3. **Daten erheben:** Die Blitzschutz-Fachkräfte besichtigen den Unfallort, sprechen die vom Blitzunfall betroffenen Personen, Medienvertreter und Einsatzkräfte an und dokumentieren die entsprechenden Daten (Fotos, Fragebogen).
4. **Daten übermitteln:** Nach Abschluss der Datenerhebung übermitteln die Blitzschutz-Fachkräfte die Daten an den VDE ABB.
5. **Daten analysieren:** Die Experten des VDE ABB analysieren die Daten. Bei Nachfragen setzen sie sich mit den betroffenen Personen in Verbindung. Ggf. holen sie mit Zustimmung der Geschädigten zusätzliche Informationen bei den behandelnden Ärzten oder Einsatzkräften ein.
6. **Unfallbericht erstellen:** Die Experten des VDE ABB fassen die Analysen in einem VDE internen Unfallbericht und einem Kurzbericht für die Homepage zusammen.

*Blitzschutz-Fachkräfte* können sich auch unabhängig von einer Aufforderung durch den VDE ABB mit einem Blitzunfall in ihrem Umfeld befassen und nach Abschluss der Datenerhebung diese Daten an den VDE ABB übermitteln (Schritt 1. und 2. entfallen).

Unter [www.vde.com/blitzunfallanalyse](http://www.vde.com/blitzunfallanalyse) informiert der VDE ABB über die Aktion Blitzunfallanalyse und stellt dort *Blitzschutz-Fachkräften* eine Anleitung zur Datenerhebung und Unfallanalyse vor Ort zur Verfügung. Als erstes schicken *Blitzschutz-Fachkräfte* die unterschriebene Datenschutz-Erklärung an den VDE ABB und erhalten dann eine Bescheinigung, die sie als Mitwirkende der VDE Aktion Blitzunfallanalyse ausweist.

Von *Blitzunfällen betroffene Personen, Einsatzkräfte* und *Medienvertreter* können das Formular "Fragebogen Blitzunfall" nutzen, um dem VDE ABB einen Blitzunfall zu melden.

*Geschädigte Personen* teilen mit dem Formular "Schweigepflicht-Entbindung" ihre Einwilligung zur Datenerhebung mit.

## Datenschutz

Alle im Auftrag des VDE ABB handelnden Personen (*Blitzschutz-Fachkräfte*, Experten des VDE ABB) müssen eine Datenschutzerklärung unterschreiben und dem VDE ABB im Original übersenden. Darin verpflichten sie sich,

- die Datenerhebung vor Ort pseudonymisiert auszuführen
- Dritten gegenüber nur pseudonymisierte Informationen weiterzugeben, so dass keine Rückschlüsse auf existierende Personen möglich sind
- zusätzliche Informationen bei Einsatzkräften und behandelnden Ärzten nur mit Zustimmung der Geschädigten einzuholen

- die erhobenen Daten ausschließlich im VDE ABB, Unterausschuss Unfallanalyse, zu nutzen
- *Blitzschutz-Fachkräfte*: nach der Datenweiterleitung an den VDE ABB sämtliche personenbezogene Informationen in den persönlichen Unterlagen und auf Datenträgern zu löschen (Text, Fotos etc.)
- Experten des VDE ABB: erhobene Daten von Blitzschutz-Fachkräften nur entgegen zu nehmen und zu analysieren, wenn die Blitzschutz-Fachkräfte die Datenschutzerklärung unterschrieben und dem VDE ABB übersandt haben.

Die Datenerhebung erfolgt zweigeteilt; die Daten werden pseudonymisiert gespeichert:

1. Die personenbezogenen Daten Name, Geschlecht, Alter, Adresse, Kontaktdaten werden einem Pseudonym (z. B. "Person A") zugeordnet.
2. Bei der Beschreibung des Unfallhergangs, der medizinischen Schäden und bei weiteren Informationen werden nur die Pseudonyme verwendet.

### Thomas Raphael

VDE Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik e.V.

Ausschuss für Blitzschutz und  
Blitzforschung (ABB)

Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt am Main / Deutschland

Tel. +49 69 6308-324  
[blitzschutz@vde.com](mailto:blitzschutz@vde.com)