



## Elaplan-5 Leistungsübersicht

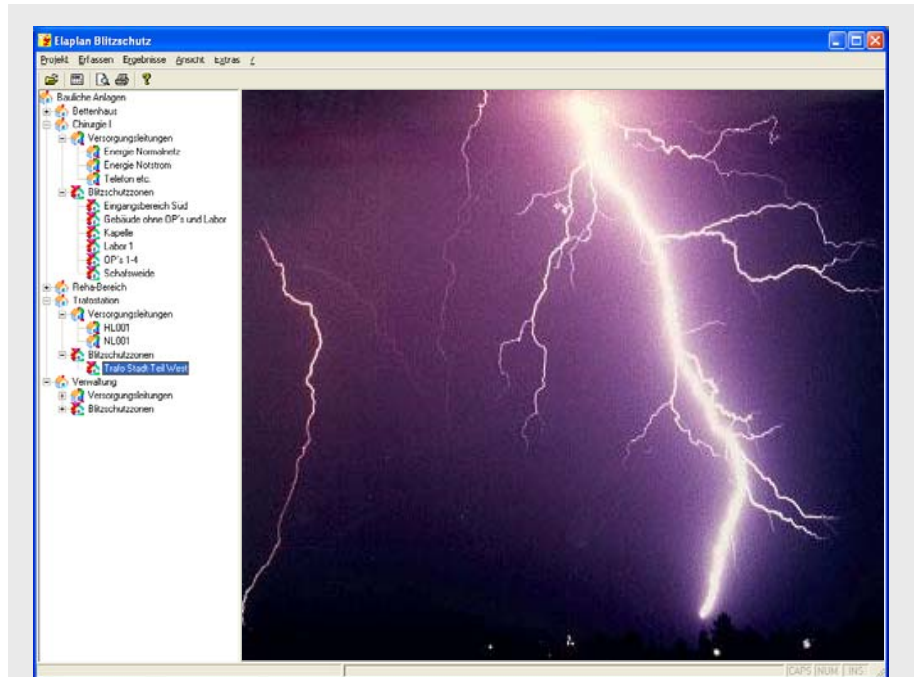
### Blitzschutz-Risiko schnell erfassen, sicher bewerten

#### Leistungsumfang der Software

- Ermitteln der Blitzschutzanforderungen für bauliche Anlagen nach DIN V VDE V 0185-2
- Risikomanagement: Abschätzung des Schadensrisikos für bauliche Anlagen
- Risikomanagement-Assistent
- Bewertungen für den Äußeren und Inneren Blitzschutz
- Erfassen der baulichen Anlagen
- Definieren von Blitzschutz-zonen
- Erfassen der Schutzklassen von Blitzschutzsystemen
- Ermitteln der Blitzdichte
- Automatische Generierung des Maßnahmenkatalogs für die Errichtung der baulichen Anlage

#### Systemvoraussetzung

- Lauffähig auf Standard-PC's unter Windows XP und Windows Vista, lokal und im Netzwerk



#### Diese Vorteile bietet Ihnen Elaplan-5

- ➔ Großer Anwendungsbereich, kleine und große Gebäude, komplette Liegenschaften, Werksanlagen
- ➔ Einfache Bewertung von Blitzschutzanlagen mit mehreren ineinander verschachtelten Blitzschutz-zonen
- ➔ Strukturierte Benutzerführung für die Erfassung der Umgebungsparameter
- ➔ Schnelles und übersichtliches Blitzschutz-Risikomanagement
- ➔ Automatischer Vergleich des ermittelten Blitzschutzrisikos mit dem akzeptierbaren Restrisiko
- ➔ Automatische Dokumentation der Blitzschutzrisiko-Analyse

## Definieren von Blitzschutzzonen

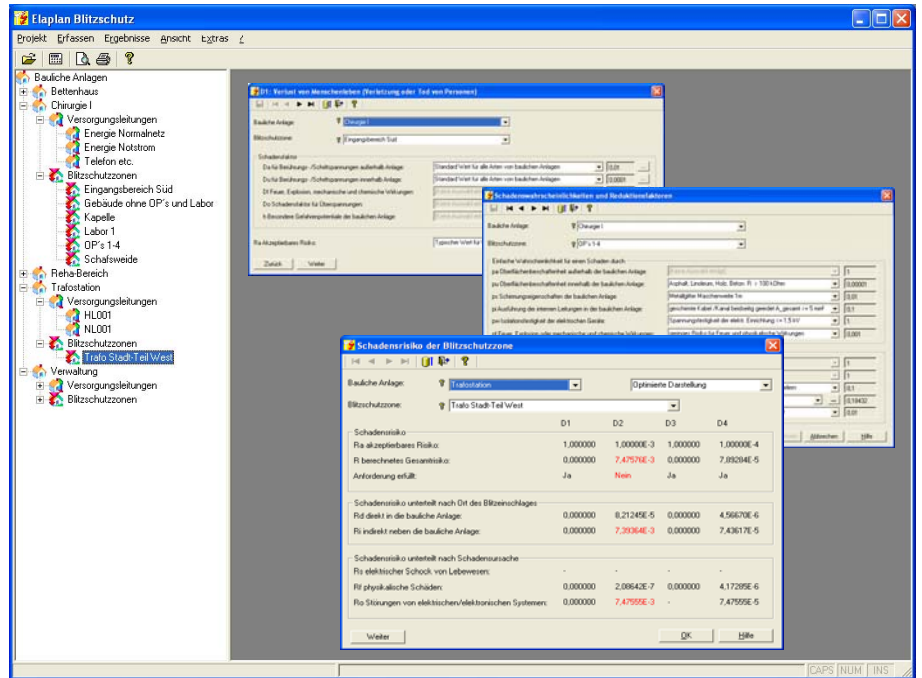
- Unterteilung einer baulichen Anlage in mehrere Blitzschutzzonen
- Weitere Blitzschutzzonen innerhalb einer Inneren
- Berücksichtigen von Äußeren und Inneren Blitzschutzzonen
- Bestimmen des Blitzschutzzonentyps
- Schadensursachen und Schadensarten erfassen

## Berücksichtigung aller Risiken

- Gesamtrisiko
- Direkter Blitzeinschlag
- Indirekter Blitzeinschlag
- Elektrischer Schock von Lebewesen
- Physikalische Schäden
- Störungen an elektrischen / elektronischen Systemen

## Risikomanagement-Assistent

- Optimierung der Blitzschutzanlage
- Maßnahmen zur Verminderung der Blitzschutzrisiken
- Farbliche Herausstellung der Negativabweichungen
- Iterative Vorgehensweise



## Vorschlag Blitzschutz-Maßnahmen

- Anbringen von Fang- und Ableitssystemen
- Errichten eines gitterförmigen räumlichen Schirms um die Blitzschutzzone
- Einbau von Überspannungsschutzgeräten an den jeweiligen Versorgungsleitungen
- Verwenden von geschirmten Leitungen

## Repräsentative Berichte

- Anlagenprotokoll
- Ergebnisdarstellung je Gebäude und Blitzschutzzone
- Ergebnisdarstellung je Schadensart
  - Verletzung, Tod von Personen
  - Verlust von öffentlichen Dienstleistungen
  - Verlust von unersetzlichem Kulturgut
  - Wirtschaftliche Verluste
- Gesamtrisiko
- Maßnahmenkatalog
- Sprachen, Deutsch und Englisch
- Ausgabe als pdf und rtf

