



NEU: Überspannungsschutz jetzt Pflicht!

Seit Oktober 2016 ist bei der Errichtung von Wohn- und Zweckbauten Überspannungsschutz Pflicht. Grundlage ist die Überarbeitung der beiden wichtigsten Normen für Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen, die DIN VDE 0100-443 und -534.

Überspannungen, die über das Stromversorgungsnetz in das Gebäude übertragen werden, sollen laut Norm so nah als möglich am Einspeisepunkt der elektrischen Anlage begrenzt und abgeleitet werden.

Bei der Installation in einem Wohngebäude befindet sich der optimale Einbauort damit im unteren Anschlussraum des Zählerschranks.

Der Hersteller DEHN bietet hier mit den neuen Kombi-Ableitern DEHNshield® ZP Basic und DEHNshield® ZP die optimale Lösung: Der Ableiter wird schnell und einfach direkt auf das 40 mm-Sammelschienensystem aufgerastet und schützt bereits den Zähler selbst. Und das mit einer langlebigen und wartungsfreien Funkenstreckentechnologie.

Einsatzbereich der beiden Kombi-Ableiter:

- DEHNshield ZP® Basic ist der Standardschutz für Wohngebäude ohne äußeren Blitzschutz
- DEHNshield ZP® ist für Wohngebäude mit äußerem Blitzschutz bis Blitzschutzklasse III einsetzbar



Schutz der Endgeräte

Sollten Endgeräte in mehr als 10 m Leitungslänge entfernt angeschlossen sein, sind gemäß Neuregelung weitere Schutzgeräte erforderlich. Hier können Typ 2 oder Typ 3 Geräte direkt in den Endstromkreis installiert werden. Produktbeispiele sind z. B. DEHNguard M oder DEHNflex.



Schutz der Endgeräte Informationstechnische Systeme

Für einen vollständigen Systemschutz empfiehlt die Norm darüber hinaus Überspannungsschutz auch für die informationstechnischen Leitungen. Zu diesen zählen z. B. Telefon/DSL-Anschlüsse, SAT-/ BK-Anlagen und Datenleitungen. Auch hier sind aufeinander abgestimmte und koordinierte Schutzlösungen wichtig – passend für die jeweilige Schnittstelle und den Einbauort wie z. B.

- DEHNbox TC 180 für Telekommunikationsanschlüsse
- DEHNgate GFF für SAT- und BK-Anlagen
- DEHNpatch für Ethernet-Schnittstellen, VoIP und PoE

