

# Auswahlhilfe Überspannungsschutz

Für Wohngebäude entsprechend der neuen DIN VDE 0100-443/-534

**NEU**  
Überspannungsschutz  
jetzt Pflicht!



## Energietechnik

## Informationstechnik

### Gebäude mit äußerem Blitzschutz



**DEHNshield® ZP 1)**  
Kombi-Ableiter  
Schutzwirkung:  
Typ 1 + 2 + 3  
Art.-Nr. 900 397 TT/TNS  
Art.-Nr. 900 398 TNC

- Zählerschutz
- Einfache Montage
- Wartungsfrei

Einbauort: Zählerplatz (unterer Anschlussraum)

### Gebäude ohne äußeren Blitzschutz, mit Schutz des Zählers

**EMPEHLUNG**



**DEHNshield® ZP Basic 1)**  
Kombi-Ableiter  
Schutzwirkung:  
Typ 1 + 2 + 3  
Art.-Nr. 900 396 TT/TNS  
Art.-Nr. 900 395 TNC

- Zählerschutz
- Einfache Montage
- Wartungsfrei

Einbauort: Zählerplatz (unterer Anschlussraum)

### Gebäude ohne äußeren Blitzschutz, ohne Schutz des Zählers



**DEHNgard® modular**  
Typ 2-Ableiter  
Art.-Nr. 952 400 TNS  
Art.-Nr. 952 381 TT  
Art.-Nr. 952 300 TNC

Einbauort: Nachzählerbereich

### Typ 2-Ableiter

**DEHNgard® modular**  
Art.-Nr. 952 400 TNS  
Art.-Nr. 952 310 TT  
Art.-Nr. 952 300 TNC



Einbauort: Unterverteilung

### Typ 3-Ableiter

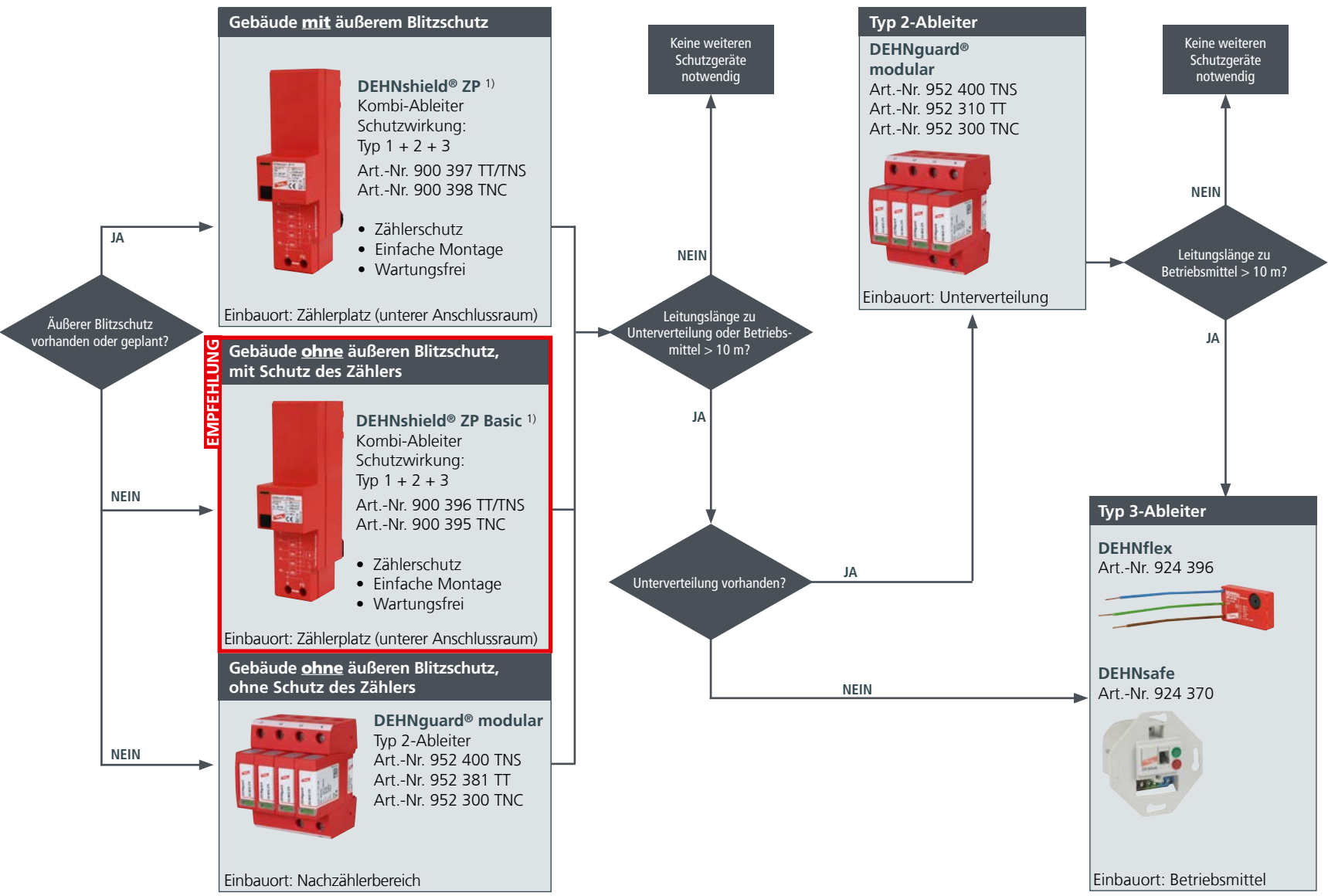
**DEHNflex**  
Art.-Nr. 924 396



**DEHNsafe**  
Art.-Nr. 924 370



Einbauort: Betriebsmittel



**DEHNbox TC 180 2)**  
Art.-Nr. 922 210  
schützt Telefonanschluss / DSL



**DEHNgate GFF TV 2)**  
Art.-Nr. 909 705  
für Gebäude mit äußerem Blitzschutz  
schützt SAT- / Breitbandkabelanschluss



**DEHNgate FF TV**  
Art.-Nr. 909 703  
für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz  
schützt SAT- / Breitbandkabelanschluss



**DEHNprotector DPRO 230 NT**  
Art.-Nr. 909 310  
**DEHNprotector DPRO 230 LAN 100**  
Art.-Nr. 909 321  
**DEHNprotector DPRO 230 TV**  
Art.-Nr. 909 300



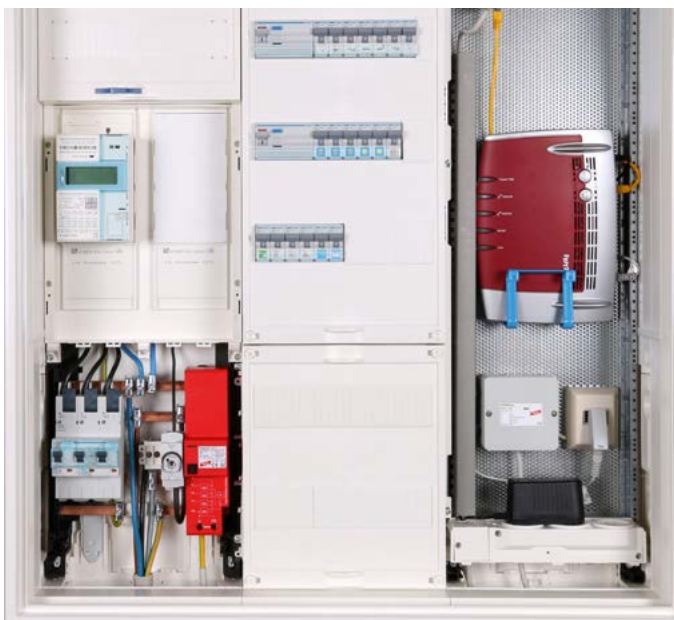
2) blitzstromtragfähig

1) Bei Einspeisung/Vorsicherung > 160 A: DEHNventil® ZP TT / TNS / TNC

# Überspannungsschutz jetzt Pflicht!

Neuregelung DIN VDE 0100-443/-534

NEU  
Überspannungsschutz  
jetzt Pflicht!



DEHNshield® ZP schützt den Zähler und schafft Platz im Nachzählerbereich.

Neu: Ab Oktober 2016 ist ein Einbau von Überspannungs-Schutzgeräten in Gebäuden auch dann gefordert, wenn kurzzeitige Überspannungen Auswirkungen haben können auf

- **Ansammlungen von Personen**,  
z. B. in großen Gebäuden, Büros, Schulen.
- **Einzelpersonen**,  
z. B. in Wohngebäuden und kleinen Büros, wenn Betriebsmittel der Überspannungskategorie I + II (z. B. Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge oder empfindliche elektronische Geräte) installiert sind.

Gemäß dieser Vorgabe sind nun auch **im Wohnungsbau** Überspannungs-Schutzeinrichtungen **Pflicht**.

Für einen **vollständigen Systemschutz** sollten grundsätzlich Überspannungs-Ableiter für alle Energie-, Fernmelde- und Datenleitungen vorgesehen werden.

## DEHNshield® ZP schützt die gesamte Elektroinstallation – wartungsfrei und langlebig.



DEHNshield® ZP Basic schützt Gebäude **ohne** äußeren Blitzschutz

Technische Daten	DSH ZP B TT/TNS	DSH ZP B TNC
Art.-Nr.	900 396	900 395
Maximale Dauerspannung $U_c$	255 V	
Blitzstoßstrom $I_{imp}$	7,5 kA	
Nennableitstoßstrom $I_n$	20 kA	
Schutzpegel $U_p$	≤ 1,5 kV	



DEHNshield® ZP schützt Gebäude **mit** äußerem Blitzschutz

Technische Daten	DSH ZP TT/TNS	DSH ZP TNC
Art.-Nr.	900 397	900 398
Maximale Dauerspannung $U_c$	255 V	
Blitzstoßstrom $I_{imp}$	12,5 kA	
Nennableitstoßstrom $I_n$	20 kA	
Schutzpegel $U_p$	≤ 1,5 kV	

### Ihre Vorteile:

- Wartungsfreie, leckstromfreie und langlebige Funkenstreckentechnologie
- Schutz des elektronischen Zählers
- Einsatz im Vorzählerbereich
- Einfache und zeitsparende Montage
- Mehr Platz im Nachzählerbereich
- Erfüllt die Forderungen der gültigen VDN-Richtlinie