



**AS-Elektrotechnik**  
Inh. Dipl.- Ing. Andreas Siebelist  
Bornstraße 10  
35708 Haiger-Langenaubach

Tel.: 02773-91177  
FAX: 02773-91178  
E-Mail: [info@as-elektrotechnik.de](mailto:info@as-elektrotechnik.de)  
[www.as-elektrotechnik.de](http://www.as-elektrotechnik.de)

Elektroinstallation für Industrie - Gewerbe - Wohnungsbau, Daten- und Netzwerktechnik, Gebäudeautomation KNX, Kommunikationstechnik, Lichttechnik, Automatisierungstechnik, Brandschutztechnik, Kundendienst, Ing.- Büro, Planung, Bauleitung, Elektrogroß – u. Einzelhandel

## **DIN VDE 0100-443/-534 - Überspannungsschutz ist jetzt Pflicht**

### Die neuen Normen ...

Die beiden wichtigsten Normen für den Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen wurden überarbeitet.

Sie sind seit **1. Oktober 2016** in Kraft und regeln:

- DIN VDE 0100-443: **WANN** ist Überspannungsschutz einzubauen?
- DIN VDE 0100-534: **WIE** und **WELCHE** Schutzmaßnahmen sind zu installieren?

Durch die Überarbeitung haben sich die Anforderungen an den Überspannungsschutz wesentlich erhöht.

Neuregelung der Überspannungsschutznormen DIN VDE 0100-443 und -534

**Die beiden Normenänderungen sind seit 1. Oktober 2016 in Kraft. Alle Planungen mit Planungsbeginn 1. Oktober 2016 oder später müssen die neuen Regelungen entsprechend berücksichtigen!**

DIN VDE 0100-443 | [DIN VDE 0100-534](#)

- **NEU: Ansammlungen von Personen** z.B. in großen (Wohn-) Gebäuden, Büros, Schulen
- **NEU: Einzelpersonen**, z.B. in Wohngebäuden und kleinen Büros, wenn in diesen Gebäuden Betriebsmittel der Überspannungskategorie I oder II installiert werden.

AS-Elektrotechnik  
Dipl.- Ing. Andreas Siebelist  
(Geschäftsführer)  
Bornstraße 10  
D-35708 Haiger

Tel. 02773 - 91177  
Fax 02773 - 91178

E-Mail: [info@as-elektrotechnik.de](mailto:info@as-elektrotechnik.de)  
Internet: [www.as-elektrotechnik.de](http://www.as-elektrotechnik.de)  
Shop: [www.haiger-handelt.de](http://www.haiger-handelt.de)



**AS-Elektrotechnik**  
 Inh. Dipl.- Ing. Andreas Siebelist  
 Bornstraße 10  
 35708 Haiger-Langenaubach

Tel.: 02773-91177  
 FAX: 02773-91178  
 E-Mail: [info@as-elektrotechnik.de](mailto:info@as-elektrotechnik.de)  
[www.as-elektrotechnik.de](http://www.as-elektrotechnik.de)

Elektroinstallation für Industrie - Gewerbe - Wohnungsbau, Daten- und Netzwerktechnik, Gebäudeautomation KNX, Kommunikationstechnik, Lichttechnik, Automatisierungstechnik, Brandschutztechnik, Kundendienst, Ing.- Büro, Planung, Bauleitung, Elektrogroß – u. Einzelhandel

- Derartige Betriebsmittel sind beispielsweise Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge und empfindliche elektronische Geräte.

Basierend auf dieser Neuregelung muss nun in allen ab dem genannten Stichtag in allen geplanten Gebäuden Überspannungsschutz installiert werden – **auch im Wohnungs- und Zweckbau!**

Der wirksame Schutzbereich von Überspannungsschutzgeräten (SPD) wird erstmals in der Norm berücksichtigt. Gemeint ist der maximal zulässige Abstand zwischen Überspannungsableiter und den zu schützenden Geräten. Dieser sollte **nicht mehr als 10 m Leitungslänge** betragen.

Kann der Abstand nicht eingehalten werden, ist ein zusätzlicher Überspannungsableiter so nah wie möglich am zu schützenden Gerät einzubauen.

Mit freundlichen Grüßen

**AS-Elektrotechnik**

*Dipl.- Ing. Andreas Siebelist*



AS-Elektrotechnik  
 Dipl.- Ing. Andreas Siebelist  
 (Geschäftsführer)  
 Bornstraße 10  
 D-35708 Haiger

Tel. 02773 - 91177  
 Fax 02773 - 91178

E-Mail: [info@as-elektrotechnik.de](mailto:info@as-elektrotechnik.de)  
 Internet: [www.as-elektrotechnik.de](http://www.as-elektrotechnik.de)  
 Shop: [www.haiger-handelt.de](http://www.haiger-handelt.de)