

DIN EN 62305-3 Beiblatt 2 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 2):2009-10

Dieses Beiblatt enthält zusätzliche Informationen zur DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2006-10. Berücksichtigt werden in diesem Beiblatt besondere bauliche Anlagen, für die es international – unter Blitzschutzaspekten – keine normativen Vorgaben gibt. Da sich Gebäudetechnik und Gebäudenutzung in den letzten Jahren weiterentwickelt haben, werden auch moderne bauliche Anlagen wie z. B. Biogasanlagen berücksichtigt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62305-3 Beiblatt 2 (VDE 0185-305-3 Beiblatt 2):2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- das Beiblatt wurde redaktionell vollständig überarbeitet;
- der Abschnitt 3 „Sportstätten mit Zuschaueranlagen und Tribünen“ wurde umfangreich erweitert;
- ein neuer Abschnitt Schwimmbäder wurde eingefügt;
- der Abschnitt Photovoltaik- und solarthermische Anlagen entfällt, da diese Themen jetzt in einem eigenständigen Beiblatt 5 aufgenommen wurden.

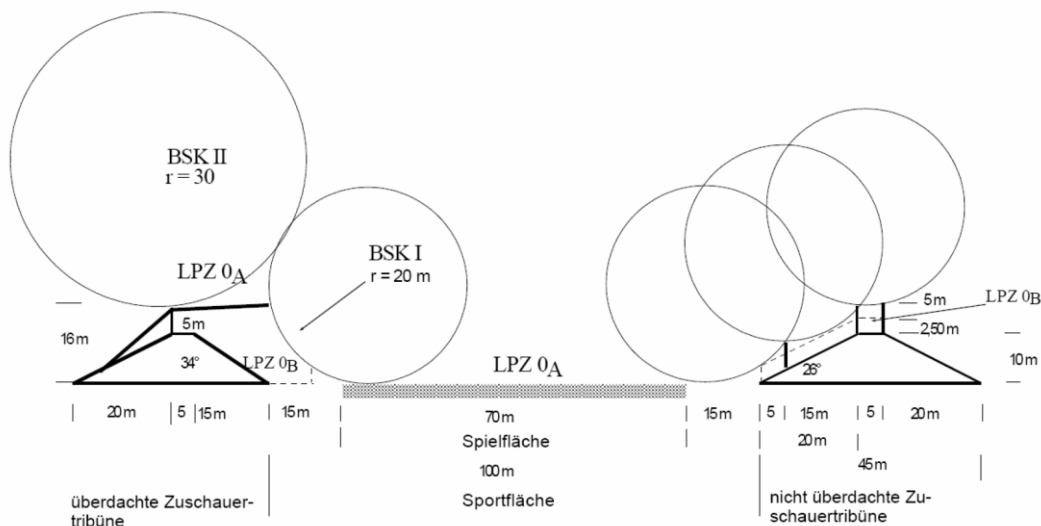


Bild 4 – Beispielhafte Darstellung der Schutzbereiche durch Fangstangen im Zuschauerbereich bei einer überdachten und einer nicht überdachten Tribüne

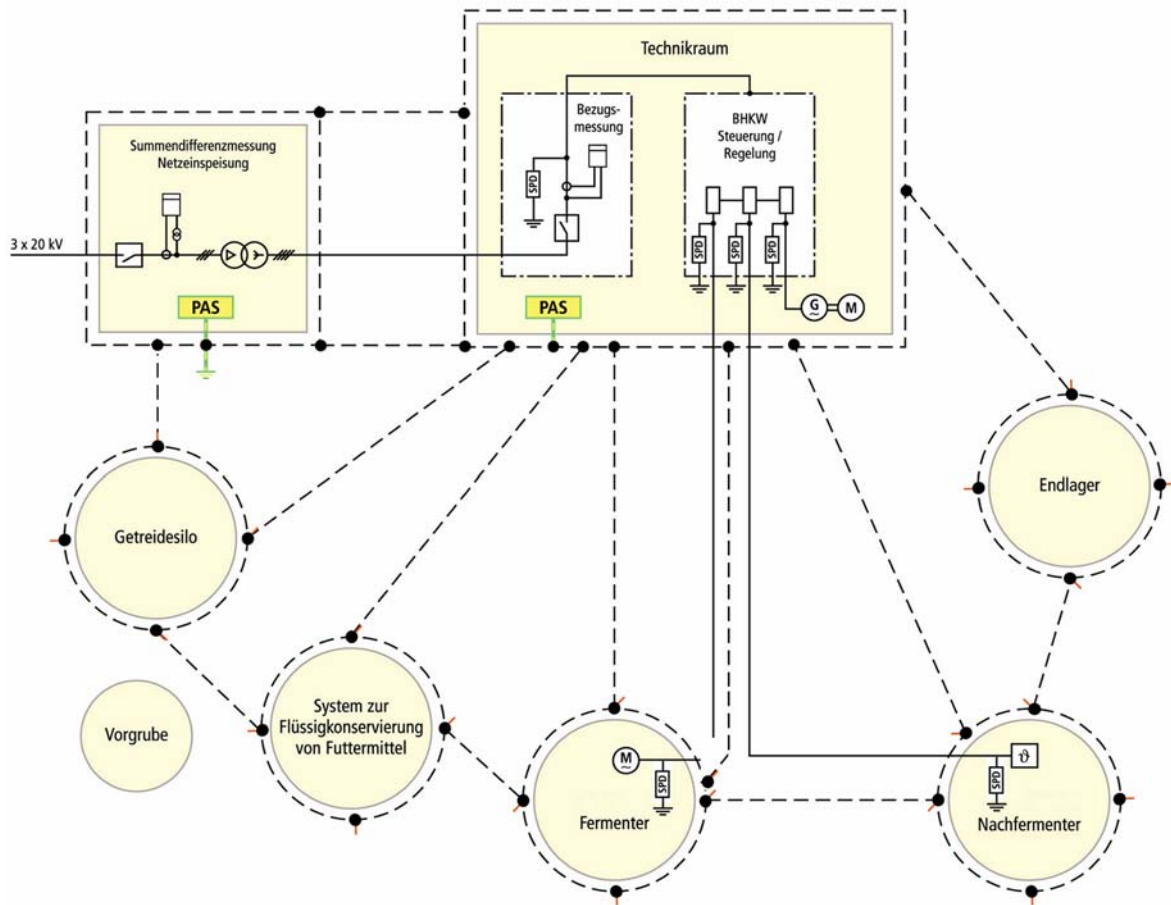


Bild 5 – Vermaschte Erdungsanlage einer Biogasanlage

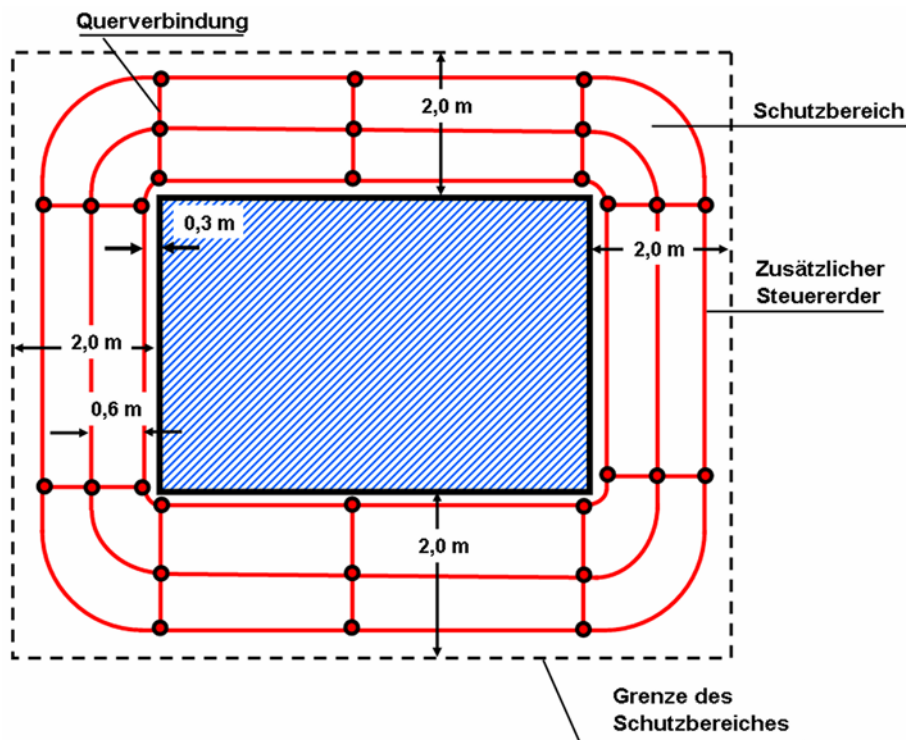


Bild 6 – Beispiel für eine Potentialsteuerung in einem Schwimmbad durch die Verlegung von zusätzlichen Erdungsleitern

Zu **DIN EN 62305-3 Bbl 3 (VDE 0185-305-3 Bbl 3)** Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen – Beiblatt 3: Zusätzliche Informationen für die Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen wurde eine Berichtigung veröffentlicht, die durch eine Ergänzung im Abschnitt 2 „Zeitabstand für Wiederholungsprüfungen“, das Verständnis für kritische Systeme bei der Festlegung der Zeitabstände zwischen den Prüfungen von Blitzschutzsystemen verbessert.

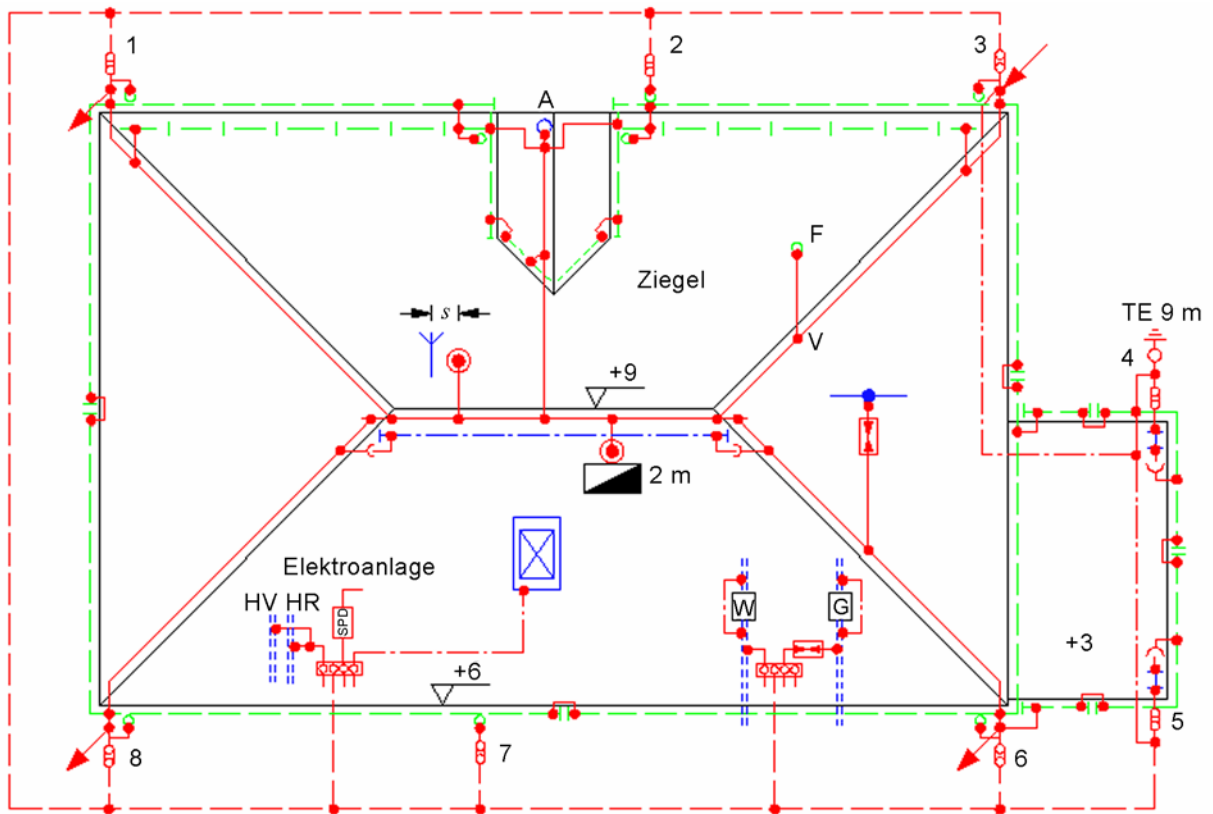


Bild 7 – Beispiel der zeichnerischen Darstellung eines Blitzschutzsystems mit Teilringerder und Tieferder