

### III. Ableitung

#### III.1 Ableitung

Die Ableitung stellt die Verbindung zwischen der Fangeinrichtung und der "Verbindung zum Erder" (Kapitel II) her.

##### Festlegungen:

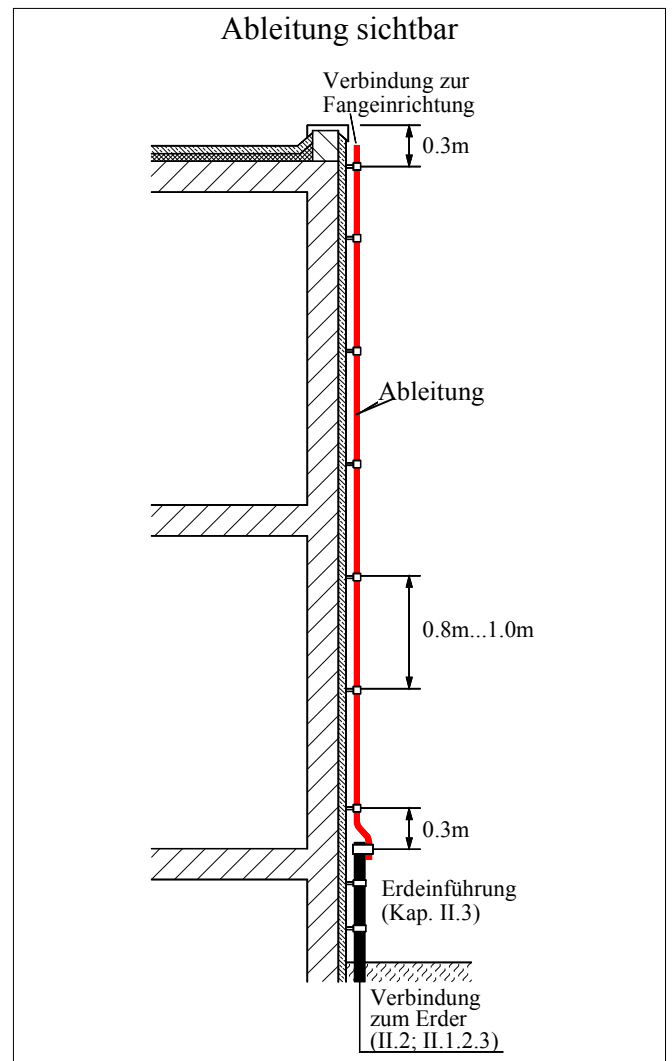
Die Anzahl der Ableitungen gemäß dem Umfang des Gebäudes werden aus der jeweiligen Schutzklasse ermittelt.

Ableitungen dürfen auch unter Putz, in Beton, in Fugen oder in Schächten verlegt werden.

Die Befestigungen der Ableitung sollen im gleichmäßigen Abstand von 0.8 m ... 1.0 m montiert werden. Die Ableitung sollte in einem Stück (ohne Verbindungsstellen) montiert werden. Dies gilt insbesondere bei nicht sichtbarer Montage.

##### Verweis auf Normen

DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10, Abschnitt 5.3 und Tabelle 6, Seite 31



Copyright: RAL-Gütegemeinschaft für Blitzschutzanlagen e.V.

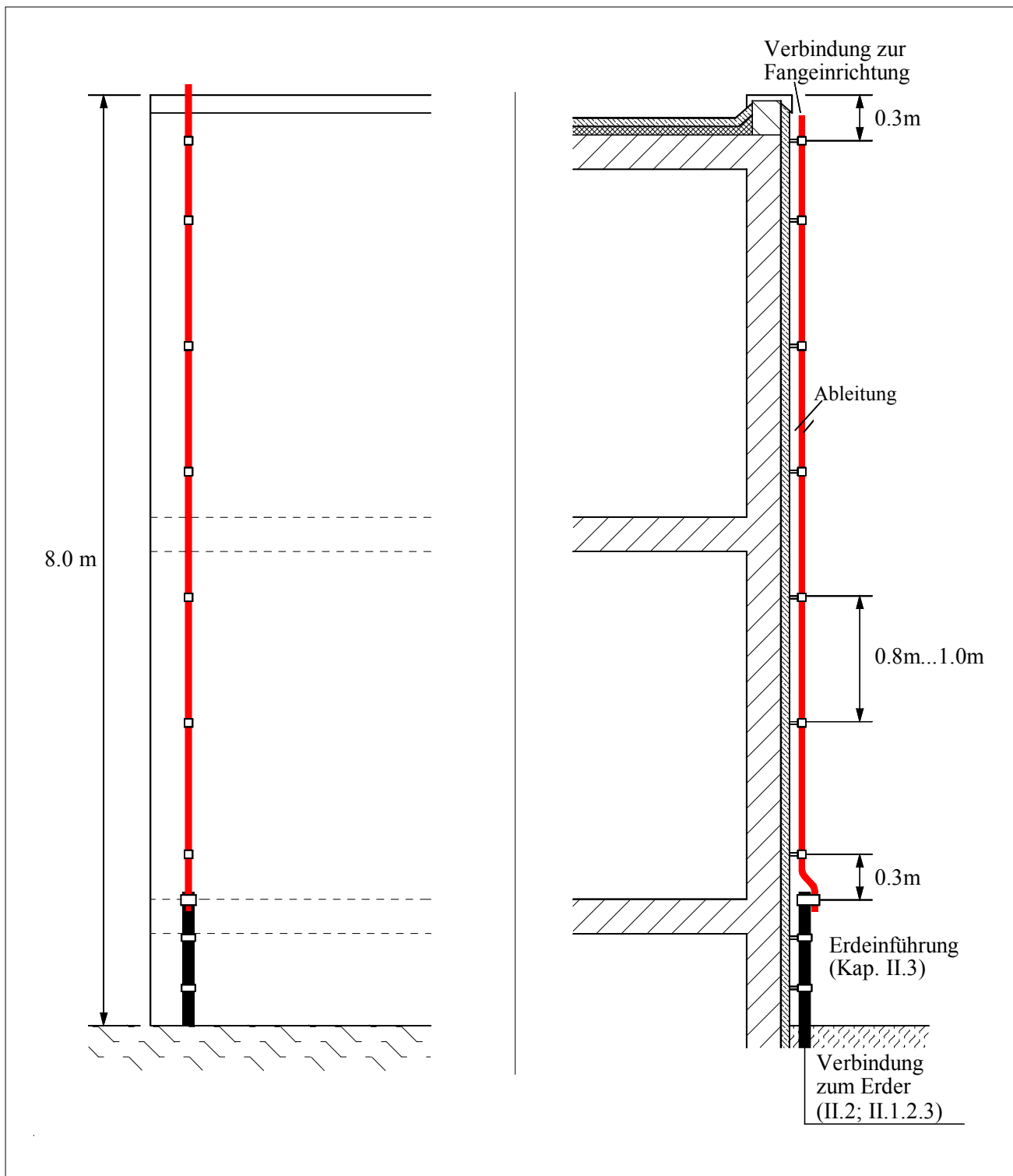
#### III.1.1 vorgegebene Ableitungen:

Leitung flach	Leitung rund	Kabel (nur bei verdeckter Ableitung)
<b>3.1.1)</b> Leitung flach 30 mm x 3.5 mm Material: Stahl V4A	<b>3.1.2)</b> Leitung rund, Ø 8 mm Material: Stahl V4A	
<b>3.1.3)</b> Leitung flach 20 mm x 2.5 mm Material: feuerverzinkter Stahl	<b>3.1.4)</b> Leitung rund, Ø 8 mm Material: feuerverzinkter Stahl	
<b>3.1.5)</b> Leitung flach 20 mm x 2.5 mm Material: Kupfer	<b>3.1.6)</b> Leitung rund, Ø 8 mm Material: Kupfer	
<b>3.1.7)</b> Leitung flach 20 mm x 4 mm Material: Aluminium (nicht bei freist. Schornsteinen)	<b>3.1.8)</b> Leitung rund, Ø 10 mm Material: Aluminium (nicht bei freist. Schornsteinen)	
<b>3.1.9)</b> Leitung flach 20 mm x 2.5 mm Material: Alu-Knetlegierung (nicht bei freist. Schornsteinen)	<b>3.1.10)</b> Leitung rund, Ø 8 mm Material: Alu-Knetlegierung (nicht bei freist. Schornsteinen)	<b>3.1.11)</b> Kabel NYY 1 x 25m <sup>2</sup> (nur bei verdeckter Ableitung)

### III. Ableitung

## III.1.2 Montage und Befestigung von Ableitungen

### III.1.2.1 Montage der Ableitung sichtbar auf der Wand



Copyright: RAL-Gütegemeinschaft für Blitzschutzsysteme e.V.

#### **Ableitungen:**

alle in Kapitel III.1 aufgeführten Leitungen, ausgenommen Kabel.