

# DIN 15905-1:2010-07 (D)

## Veranstaltungstechnik - Audio-, Video- und Kommunikations-Tontechnik in Veranstaltungsstätten und Mehrzweckhallen - Teil 1: Anforderungen bei Eigen-, Co- und Fremdproduktionen

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Tontechnische Anschlüsse der hauseigenen Anlage .....  | 5     |
| 3.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 3.2 Ausgänge der Mikrofonleitungen .....   | 5     |
| 3.3 Ausgänge Hochpegel (en: Line) .....  | 5     |
| 3.3.1 Elektrische Werte für analoge Ausgänge .....   | 5     |
| 3.3.2 Werte für digitale Ausgänge.....   | 6     |
| 3.3.3 Elektrische Werte für analoge Eingänge.....  | 6     |
| 4 Offene Leitungen zur ton- und bildtechnischen Nutzung .....  | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 6     |
| 4.2 Ton- und bildtechnische Nutzung .....  | 6     |
| 4.2.1 Allgemeines .....  | 6     |
| 4.2.2 Leitungsausführung .....   | 7     |
| 4.2.3 Leitungsverlegung .....  | 7     |
| 5 Anforderungen für ton- und bildtechnische Übertragungen an Externe .....                           | 8     |
| 5.1 Ton- und Bildausgangsspannungen .....  | 8     |
| 5.2 Kommunikationsanschlusskasten .....  | 8     |
| 6 Kontroll- und Kommunikationsverbindungen.....  | 9     |
| 6.1 Allgemeines .....  | 9     |
| 6.2 Kommunikationsverbindungen .....   | 9     |
| 6.2.1 Allgemeines .....  | 9     |
| 6.2.2 Kommandoanlage .....   | 10    |
| 6.2.3 Telefonanschluss .....   | 10    |
| 6.3 Antennenanschluss .....  | 10    |
| 7 Erdung und Abschirmung der ton- und bildtechnischen Leitungen .....                                | 10    |
| 7.1 Erdung .....   | 10    |
| 7.2 Abschirmung .....  | 12    |
| 8 Stromversorgung .....  | 12    |
| 8.1 Anschlusswerte .....   | 12    |
| 8.2 Niederspannungshauptverteilung .....   | 12    |
| 9 Netzanschlusskasten und Ü-Wagen-Anschlusskasten.....   | 13    |
| 9.1 Allgemeines .....  | 13    |
| 9.2 Steckvorrichtungen für die tontechnische Übertragung, für Kontroll- und<br>Kommandoanlagen ..... | 13    |
| 9.2.1 Dreipolige Steckvorrichtung .....  | 13    |
| 9.2.2 30polige Steckvorrichtung .....  | 14    |
| 9.3 Steckvorrichtungen für die bildtechnische Übertragung.....                                       | 14    |
| 9.4 Steckvorrichtungen für die Stromversorgung .....   | 15    |
| 10 Benutzerinformation .....   | 15    |
| 10.1 Anfahrwege .....  | 15    |
| 10.2 Einstellplätze.....   | 15    |
| 10.3 Kabelwege .....   | 16    |
| Literaturhinweise .....  | 17    |