# Technische Richtlinien

Hinweis: Die nachfolgende Fassung aktualisiert veraltete Richtlinien- und Normverweise und ergänzt direkte Fundstellen zu den maßgeblichen Dokumenten.

## 9.1 Technische Richtlinien EU

Die Ausführung der Leistungen muss nach den geltenden technischen Regeln der Europäischen Union erfolgen, insbesondere nach den jeweils einschlägigen europäischen Richtlinien und Verordnungen. Hierzu zählen insbesondere:

- 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) – https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2014/30/oj/eng
- 2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie / RED), soweit Funkanlagen oder entsprechende Endgeräte zum Leistungsumfang gehören – https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/electrical-and-electronic-engineering-industries-eei/radio-equipment-directive-red_en
- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), soweit deren Anwendungsbereich eröffnet ist – http://www.ivdeu.com/directive-lvd.htm

## 9.2 Nationale technische Richtlinien

Die Ausführung der Leistungen muss nach den geltenden einschlägigen DIN-, DIN EN- und VDE-Bestimmungen sowie den Vorschriften der Berufsgenossenschaften erfolgen. Dies betrifft insbesondere die jeweils anwendbaren Normen für:

- Schutz gegen elektrischen Schlag und elektrische Sicherheit nach der Reihe DIN VDE 0100 – https://www.vde-verlag.de/normen/0100131/din-vde-0100-100-vde-0100-100-2009-06.html
- Erdung und Potentialausgleich informationstechnischer bzw. telekommunikationstechnischer Anlagen, z. B. DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310) – https://www.vde-verlag.de/normen/0800670/din-en-50310-vde-0800-2-310-2020-06.html
- Installation von Kommunikationsverkabelungen, z. B. DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) – https://www.vde-verlag.de/normen/0800509/din-en-50174-2-vde-0800-174-2-2018-10.html
- Arbeitsplatzgestaltung in Film-, Video- und Rundfunkbetrieben nach DIN 15996 – https://www.dinmedia.de/de/norm/din-15996/330060116

## 9.3 Technische Richtlinien ARD und ZDF

Die Ausführung der Leistungen muss nach den jeweils aktuellen technischen Richtlinien, Produktionsrichtlinien und Pflichtenheften von ARD, ZDF und ggf. weiteren beteiligten öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten erfolgen, soweit diese für den Leistungsumfang einschlägig sind.

- ARD – Technische Richtlinien / B2B-Übersicht – https://www.ard.de/die-ard/b2b/Technische-Richtlinien-der-ARD-100/
- ARD – Technische Richtlinien / Übersicht – https://www.ard.de/die-ard/Technische-Richtlinien-100/
- ARD – Fernsehsystemtechnik, Messtechnik für Multiformat-Systeme (PDF) – https://www.ard.de/die-ard/Fernsehsystemtechnik-Messtechnik-fuer-Multiformat-Systeme-100.pdf

- ZDF – Technik, Normen und Richtlinien – https://www.zdf.de/unternehmen/organisation/technik-normen-richtlinien-124.html
- Technische Produktionsrichtlinien zur Herstellung von Medienproduktionen für ARD, ZDF und ORF – https://www.ard.de/die-ard/b2b/tpr-2025-technische-produktionsrichtlinien-zur-herstellung-von-medienproduktionen-100.pdf

## Änderungshinweise gegenüber der Ausgangsfassung

- Der veraltete Verweis 99/5/EC wurde durch 2014/53/EU ersetzt.
- Der veraltete Verweis 73/23/EEC wurde durch 2014/35/EU ersetzt.
- Der Verweis auf ISO 17121 wurde nicht übernommen, da diese Norm zurückgezogen ist; als aktueller Bezug wurde DIN 15996 verwendet.
- Der pauschale Verweis auf DIN 0800 wurde durch konkretere aktuelle Normbeispiele aus den einschlägigen VDE-/EN-Reihen präzisiert.
- Die Formulierung zu ARD/ZDF wurde auf jeweils aktuelle Richtlinien, Produktionsrichtlinien und Pflichtenhefte umgestellt.