

TL304 Welche Sicherheitsmaßnahmen müssen zum Schutz gegen atmosphärische Überspannungen und zur Verhinderung von Spannungsunterschieden bei Koaxialkabel-Niederführungen ergriffen werden ?

Lösung: Die Außenleiter (Abschirmung) aller Koaxialkabel-Niederführungen müssen über einen Potentialausgleichsleiter normgerecht mit Erde verbunden werden.

Die DIN-Norm (heute Europäische Norm), muß fachgerecht eingehalten werden, sonst zahlt im Schadensfall kaum eine Versicherung.

Nachzulesen in: **EN 50083-1:1993** (früher VDE-Norm) unter

10.2 :
Erdung und Potentialausgleich der Antennenanlage.

(Normgerecht heißt auch, daß großflächige Kontaktflächen herzustellen sind - mit Kontaktflächen $> 10\text{mm}^2$).

Norm einhalten.