

Oberleitung: nicht Gegenstand des Prüfberichts
 Erdleitung: Fundamenterder in der gedämmten Bodenplatte Fl.30x3,5 St/tzn in Verbindung mit Oberflächenerder, ca. 15m lang, aus Fl. 30X3,5 St/tzn
 Baujahr: meßtechnische Prüfung Erdungsanlage 04/2014
 Herstellerbetrieb: Fa. Sult , Merseburg
 Tag der Prüfung: 14.04.2014
 Wetter: trocken, 8°C
 Messgerät: Tellurohm C.A2

Erdungswiderstände (RA gegen Sonde und Hilfserder)

<u>Erder</u>	<u>Ohm</u>	<u>Erder</u>	<u>Ohm</u>
RA-Gesamt ohne PEN	42,5		
RA-Gesamt mit PEN	1,65		

Nach EN 62305-3 wird ein niedriger Erdungswiderstand (kleiner 10 Ohm) empfohlen, die erforderliche Mindestlänge für Horizontalerder beträgt gemäß Bild 2 der EN 62305-3 für Schutzklasse 3 und 4 unabhängig vom spezifischen Bodenwiderstand 5,0m, diese Forderung ist mit verlegten 15m erfüllt. Da im Regelfall der PEN immer mit der Hauptpotentialausgleichschiene verbunden ist, wird das Gesamterdungssystem immer voll funktionsfähig sein.