

| | |
|--------------------|--|
| 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.