

# Messprotokoll: prüfen der automatischen Abschaltung, für die Anlage .....

<p><b>Prüfung der automatischen Abschaltung im Fehlerfall,</b> überprüfen der Wirksamkeit der Maßnahmen für den Fehlerschutz mit Schutzleiter, Ort/Raum, Stromkreisnummer- Bezeichnung, technische Daten zB. FI-Type, LS-Type;</p>	Verlegeart [A, A2, B, B2, C, KE- Kabel in Erde, KL-Kabel in Luft]	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Anzahl der belasteten Adern	Nennstrom Leitungsschutzorgan (A)	Kennlinie [gG, B (alt L), C (alt U), D]	Ausschaltstromfaktor m = 5, 10, 20 für Endstromkreise < 32 A, m = 3,5 für Verteilungen und für Endstromkreise > 32 A, m= 1,6 für Verteilernetze	Ausschaltstrom gerechnet ( $I_N$ LS x Faktor m)	Schleifenimpedanz gemessen (höchster gemessener Wert des Stromkreises) $Z_{SCH} (\Omega)$	$Z_{Sch}$ korrigiert = höchster gemess. $Z_{Sch}$ x Faktor 1,34 (+ 34%)	Spannung gerechnet (Ausschaltstrom x $Z_{Sch}$ korrigiert)	Spannung gemessen (L gegen PEN)	FI Type	einfacher Prüfstrom lt. FI	Abschaltzeit $t_a$ für FI [ms]	Fehlervspannung $U_F$ für FI [V] höchster gemessener Wert des Stromkreises	In Ordnung [x]	Nicht in Ordnung [x]
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o
																o	o