

KURZANTWORT

Diese Checkliste ist ein druckbares Arbeitsblatt fuer die Vorprüfung von Schutzgeräten. Sie verbindet Stromkreis, Leitung, LS, RCD, SPD, Erdung, Potentialausgleich und Messpunkte, damit Schutzfragen nicht als einzelne Tabellen missverstanden werden.

- LS, RCD, SPD und Erdung werden in einer Schutzkette betrachtet.
- Messpunkte und Herstellerdaten bleiben eigene Felder.
- Geeignet fuer Verteilerakte, Fachbetrieb-Rueckfrage und Schutzunterlagen.

Druckbare Einzelvorlage mit sehr leichtem TabellenPro.de Wasserzeichen.

LS Absicherung Nennstrom, Kennlinie, Vorsicherung	RCD Fehlerstromschutz Typ, I"n, Stromkreisgruppe	SPD Überspannungsschutz Typ 1/2/3 und Einbauort	13 Prüfpunkte vom Stromkreis bis zur Übergabe
--	---	--	--

Kerntabelle

13 Zeilen - 4 Spalten

Punkt	Prüffrage	Eintrag / Unterlage	Zuständig
1 Stromkreis	Welcher Stromkreis oder Verbraucher wird betrachtet?	Raum, Verbraucher, Leitung, Verteiler, Planstand	Projekt
2 Last und Leitung	Welche Lastdaten und welcher Leitungsquerschnitt liegen vor?	A/kW, Leitungstyp, Querschnitt, Länge, Verlegeart	Planung
3 LS / Sicherung	Welche Absicherung ist vorgesehen oder zu prüfen?	Nennstrom, Kennlinie, Polzahl, Vorsicherung, Selektivität	Elektrofachkraft
4 RCD / FI	Ist ein Fehlerstromschutz erforderlich und welcher Typ ist vorgesehen?	Typ A/F/B, I"n, Stromkreisgruppe, Fehlerstromart	Elektrofachkraft
5 SPD	Ist Überspannungsschutz relevant?	Gebäude, Einspeisung, PV, Unterverteilung, Typ 1/2/3	Fachprüfung
6 Erdung / PA	Sind Erdung und Potentialausgleich geklärt?	PA-Schiene, Leiter, Verbindung, Metallteile, PV/Antenne	Elektrofachkraft
7 Umgebung	Gibt es Bad, Außenbereich, Feuchte, Gewerbe oder besondere Anlagen?	Badbereiche, IP, Maschine, Wallbox, PV, Außenanlage	Fachprüfung

Kerntabelle

13 Zeilen - 4 Spalten

Punkt	Prüffrage	Eintrag / Unterlage	Zuständig
8 Selektivität / Koordination	Sind vorgeschaltete und nachgeschaltete Schutzgeräte bekannt?	NH/SLS, Vorsicherung, LS, RCD, SPD, Motorschutz, Herstellerdaten	Fachprüfung
9 Schalt- und Verteilerdoku	Sind Verteilerbeschriftung und Zuordnung eindeutig?	Stromkreisname, Schutzgerät, Raum, Verbraucher, Reserve	Ausführung
10 Messpunkte	Welche Messungen oder Unterlagen bleiben offen?	RCD-Test, Schleife, Isolierung, Durchgängigkeit, SPD-Kontrolle	Elektrofachkraft
11 Herstellerdaten	Welche Datenblätter oder Geräteangaben fehlen?	RCD-Typ, LS-Kennlinie, SPD-Daten, Verbraucher, Wallbox	Projekt
12 Fachgrenze	Welche Entscheidung darf nicht aus der Checkliste abgeleitet werden?	Freigabe, Messung, Schutzkonzept, Selektivität, Normauslegung	Elektrofachkraft
13 Übergabe	Welche Unterlagen gehen in die Projektakte?	Checkliste, Tabellen, Fotos, Messwerte, offene Punkte, Planstand	Projekt

Felder für die Vorlage

9 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Stromkreis	Schutzgerät eindeutig zuordnen	Küche Steckdosen, Wallbox, Unterverteilung, PV
Leitung	Schutz mit Leitung und Verlegekontext verbinden	NYM-J 3x2,5 mm2, 18 m, Kanal
LS / Sicherung	Nennwerte und Kennlinie dokumentieren	LS B16, Neozed 35 A, Vorsicherung offen
RCD / FI	Typ, I"n und Stromkreisgruppe sichtbar halten	Typ A 30 mA, Bad/Steckdosen Gruppe 2
SPD	Einbauort und Koordination festhalten	Typ 2 in UV, Typ 1 am Gebäudeeintritt offen
Erdung / PA	Schutzlogik nicht nur im Verteiler betrachten	PA-Schiene, PV-Gestell, Antenne, Wasserleitung
Selektivität	Vorschutz und nachgeschaltete Geräte verbinden	SLS, LS B16, RCD, SPD-Vorsicherung

Felder für die Vorlage

9 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Messung	Prüfunterlagen vorbereiten	Messung durch Fachkraft offen, Datum eintragen
Offene Punkte	keine Scheinsicherheit erzeugen	Selektivität offen, RCD-Typ unklar, SPD-Konzept fehlt

Nutzung

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Schutzlogik zusammenhalten	LS, RCD, Leitung, Erdung, Potentialausgleich und SPD werden nicht isoliert betrachtet. Die Checkliste fuehrt die wichtigsten Schnittstellen in einem Arbeitsblatt zusammen.	Schutz
Messung bleibt getrennt	Die Vorlage ist kein Nachweisgenerator und keine Messdokumentation. Messwerte, Pruefgeraet, Datum und Fachfreigabe muessen separat dokumentiert werden.	Grenze
Verteilerakte vorbereiten	Die Checkliste macht sichtbar, welche Informationen in Stromkreisverzeichnis, Verteilerbeschriftung, Schutzgeraeteliste und Uebergabeakte gehoeren.	Dokumentation
Norm- und Projektbezug	Schutzgeraeteauswahl beruehrt unter anderem Schutz gegen elektrischen Schlag, Ueberstromschutz, Auswahl von Schutzgeraeten und Anlagenpruefung. Die Checkliste sammelt dafuer Projektwerte und offene Fachpunkte.	DIN VDE 0100
Ablage	Die ausgefuellte Checkliste gehoert mit Schutzgeraeteliste, Verteilerfotos, Herstellerdaten, Messwerten und offenen Punkten in die Projektakte.	Dokumentation

Übergabe und Ablage

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Übergabe
Schutzgeräte-Auswahl Checkliste	Stromkreis, Leitung, LS, RCD, SPD, Erdung, Messpunkte, offene Fragen	an Fachbetrieb und Projektakte
Schutz-Tabellen	Sicherungsgrößen, LS-Typen, FI-Typen, RCD-Zeiten, SPD-Auswahl	mit Schutzunterlagen ablegen
Verteilerunterlagen	Stromkreisverzeichnis, Beschriftung, Fotos, Planstand, Herstellerdaten	für Betrieb und Wartung nutzen

Übergabe und Ablage

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Übergabe
Mess- und Fachfreigabe	Messwerte, Prüfgerät, Datum, Zuständigkeit, offene Abweichungen	separat dokumentieren

Verknüpfte Tabellen

6 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	URL	Warum relevant
Sicherungsgrößen Tabelle	/schutz/sicherungsgrößen-tabelle/	Nennstrom und typische Anwendung einordnen
Leitungsschutzschalter Typen Tabelle	/schutz/leitungsschutzschalter-typen/	Kennlinie, Lastart und Stromkreis verstehen
FI-Schutzschalter Typen Tabelle	/schutz/fi-schutzschalter-typen/	RCD-Typen und Fehlerstromarten unterscheiden
RCD Auslösezeit Tabelle	/schutz/rcd-auslösezeit-tabelle/	RCD-Themen nicht als reine Auswahlfrage behandeln
Überspannungsschutz Auswahl Tabelle	/schutz/ueberspannungsschutz-auswahl/	SPD-Kontext und Einbauort ergänzen
Erdung Potentialausgleich Tabelle	/schutz/erdung-potentialausgleich/	PA und Erdung in Schutzlogik aufnehmen

Häufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Wofür ist die Schutzgeräte Auswahl Checkliste gedacht?	Sie sammelt die offenen Schutzfragen vor Auswahl, Dokumentation oder Übergabe: Leitung, LS, RCD, SPD, Erdung, Messpunkte und Herstellerdaten.
Ist das eine Messdokumentation?	Nein. Messwerte, Prüfgerät, Datum und fachliche Bewertung müssen separat durch qualifizierte Stellen dokumentiert werden.
Warum sind Erdung und Potentialausgleich enthalten?	Weil Schutzgeräte nicht isoliert wirken. Erdung, PA, Leitung und Schutzorgan gehören in eine gemeinsame Schutzlogik.
Welche Tabellen passen zur Checkliste?	Sicherungsgrößen, Leitungsschutzschalter Typen, FI-Schutzschalter Typen, RCD Auslösezeit, Überspannungsschutz und Erdung/Potentialausgleich.

Fachliche Grenze

Die Schutzgeräte Auswahl Checkliste ist eine Vorprüfungs- und Übergabevorlage. Sie ersetzt keine Schutzmaßnahmendokumentation, keine Messung, keine Selektivitätsprüfung, kein Schutzkonzept und keine Freigabe durch eine Elektrofachkraft.