

Checkliste für ESTI-Audit

Firma Xxxxxx	
Ausbildungsstand Kontrollbewilligung und Installationsbewilligung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Tag pro Jahr
Ausbildungsstand Mitarbeiter	<ul style="list-style-type: none"> ■ SUVA (2 interne Schulungen pro Jahr) ■ 5+5 Regel (2 interne Schulungen pro Jahr) ■ PSA (2 interne Schulungen pro Jahr) ■ Messen / Erstprüfung (Kursbesuch) ■ Hebebühnen (Kursbesuch) ■ NIN 20xx (Kursbesuch) ■ Weitere Kurse (intern/extern) ■ Messen erst nach ÜK des 3.Lehrjahres
Betriebsorganisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ist vorhanden?
Installationsanzeige	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seit 2022 über ElektroForm. Versand je nach VNB über Schnittstelle oder Mail. ■ Sind alle Installationsanzeigen erstellt? <ul style="list-style-type: none"> ■ Photovoltaikanlagen ■ Kundendienst ■ Projekte ■ Wie ist das geregelt? Wann braucht es was? <ul style="list-style-type: none"> ■ bis 3.7kVA keine IA und kein SiNa ■ mit Anpassung von Haus-, Bezüger- oder Verteilleitung werden IA und SiNa immer verlangt
Erstprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind Erstprüfungsprotokolle erstellt und gespeichert? <ul style="list-style-type: none"> ■ Photovoltaikanlagen ■ Kundendienst (in Rapport oder Erstprüfung enthalten) ■ Projekte ■ Ist das IBN-Protokoll des Boilers gespeichert? <ul style="list-style-type: none"> ■ Photovoltaikanlagen ■ Kundendienst ■ Projekte ■ Sind Ablaufvorlage und Checkliste zur Erstprüfung vorhanden? ■ Ist das Erstprüfungsprotokoll gespeichert? ■ Die Unterschrift auf dem Erstprüfungsprotokoll ist zwingend!

Checkliste für ESTI-Audit

Schlusskontrolle und Sicherheitsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind alle SiNa projektbezogen gespeichert und seit 2022 über ElektroForm eingereicht? ■ Sind alle SiNa abgeschlossen? <ul style="list-style-type: none"> ■ Photovoltaikanlagen inkl. unabhängige Kontrolle ■ Kundendienst ■ Projekte ■ Unter 20 Jahre → unabhängige Kontrolle ■ Kontrolle durch kontrollberechtigte Person! ■ Datum von Schlusskontrolle und SiNa liegen zeitnah! ■ Der Kurzschlussstrom am Ende der Leitung (z.B. Backofen) ist zu berechnen und zu protokollieren (eintragen des PE-Widerstandswerts reicht nicht!)
Abnahmekontrolle oder Periodische Kontrolle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Führen wir nicht selbst aus → unabhängige Kontrolle
Messgeräte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind alle Messgeräte kalibriert? ■ Welches Messgerät ist wem zugeteilt? Inventarliste kontrollieren! ■ Kalibrierung durch Fa. Xxxxxx, inkl. Aufgebot ■ Sichtkontrolle aller Messgeräte ■ Prüfprotokolle aller Messgeräte sind zentral verfügbar
Schutzausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> ■ PSA-Stufe 1 für alle Projektleiter und Bauleitende (Helm mit Visier, Handschuhe und Jacke) ■ PSA-Stufe 2 ist zentral verfügbar ■ PSA-Stufe 3 = Stufe 1 + Stufe 2 ■ PSA in Inventar aufnehmen ■ Interne Schulung (2x pro Jahr)
Geräteprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ist erledigt und protokolliert?
Mess- und Prüfprotokoll Baustromverteiler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind alle Baustromverteiler im Magazin geprüft und protokolliert? ■ Unabhängige Kontrolle der Baustromverteiler nach 6 Monaten ■ Sind Mess- und Prüfprotokoll und SiNa der Bauprovisorien erstellt und im Büroordner abgelegt?
Temporäre Mitarbeiter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind kurzzeitig beschäftigte Mitarbeiter instruiert?
Technische Aufsicht auf der Baustelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visieren von Baujournal und/oder Kalendereintrag und/oder Arbeitsrapport mit Notiz (Diese Aufzählung ist firmenabhängig)

Checkliste für ESTI-Audit

Werkzeug	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isoliertes Werkzeug und PSA Stufe 2 Magazin ■ Isoliertes Hand-Werkzeug auf der Baustelle
Risikoanalyse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ist zentral und zugänglich verfügbar?
SNR / NIN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ist der Zugriff auf Onlineversion zentral verfügbar?
Baustelle	
Baustellenbesuch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wurde ein Baustellen-Audit durchgeführt? ■ Sind Mitarbeitende bezüglich Arbeitssicherheit instruiert? ■ Sind alle PSA und Messgeräte kontrolliert? ■ Wurde die 5+5 Regel an Mitarbeiter wiederholt?
Mess- und Prüfprotokoll Baustromverteiler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind Mess- und Prüfprotokoll und SiNa der Bauprovisorien erstellt und im Baustellenordner abgelegt? ■ Unabhängige Kontrolle auf Baustellen nach 6 Monaten
Abschliessbare Schaltanlagen und Überstromunterbrecher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verfügen alle Mitarbeiter über die nötigen Schliessvorrichtungen?
Werkzeug, Leiter usw.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind alle vor Ort geprüft und i.O?
Diverses	
Ordnung im Magazin	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ist alles i.O.?
Vorgängiges ESTI-Audit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sind alle Pendenzen erledigt?
Prüfung (Dauer ca. 2-2.5h)	
Themenkreis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normen (Fokus auf Neuheiten und Änderungen gerichtet) ■ NIV (juristische Aspekte zu Artikel 13 und 14 sowie zur Anzahl der zu beaufsichtigenden Personen je nach Beschäftigungsgrad) ■ Elektrotechnik: Widerstandsberechnungen wie Leitungswiderstand, Spannungsabfall, Motorwiderstand (Messungen der Wicklungen) ■ Messtechnik ist ein wesentlicher Teil (alle für die Sicherheitskontrolle relevanten Messungen) evtl. mit Fehler im Messtableau ■ Sicherer Umgang mit Elektrizität und Auswirkungen eines Stromschlags (Ameisenlaufen usw.). ■ ESTI-Weisung 407

Checkliste für ESTI-Audit

	<ul style="list-style-type: none">■ Kurzschlussströme und deren Auswirkung sowie Sicherheitsbekleidung inkl. allen Details■ Materialkunde (RCD, LS, Thermorelais, etc...)■ ...
--	--