

Prüfbericht über die Prüfung der ortsfesten elektrischen Anlage bzw. Teilanlage

Angaben zur geprüften elektrischen Anlage

Anschrift des prüfenden Unternehmens

Name: _____
Straße: _____
Ort: _____

Name des verantwortlichen Prüfers (Elektrofachkraft, befähigte Person): _____

geprüfte elektrische Anlage / Teilanlage

Objektart (z. B. Mietwohnung): _____
Straße: _____
Ort: _____

Datum der Prüfung: _____

Auftraggeber: _____

Anmerkung:

Der Auftraggeber bestätigt mit seiner Unterschrift den Erhalt des Prüfberichts und verpflichtet sich, die festgestellten Mängel entsprechend seiner Betreiberverantwortung fachgerecht beseitigen zu lassen.

Grundlagen der Prüfung

- gesetzliche Grundlagen: EnWG NAV / TAB BetrSichV DGUV Vorschrift 3 / 4 ProdSG
- technische Regeln, Normen: VDE 0100 VDE 0100-600 VDE 0113-1
 VDE 0105-100

Sonstige: _____

Prüfungsergebnis

Der unterzeichnende verantwortliche Prüfer bestätigt, dass die geprüfte elektrische Anlage einschließlich der zugehörigen fest angeschlossenen Betriebsmittel den für sie geltenden VDE-Normen entspricht. Teile der Anlage für die diese Aussage nicht zutrifft und Änderungen, die der unterzeichnende verantwortliche Prüfer hinsichtlich der Elektrosicherheit als notwendig ansieht, sowie Empfehlung zur weiteren Verbesserung der Sicherheit und Gebrauchsfähigkeit, werden in der beigefügten Anlage "Kundeninformation" benannt. Die Prüfung der elektrischen Anlage bzw. der elektrischen Teilanlage wurde durch den unterzeichnenden verantwortlichen Prüfer nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt.

- Bei der Prüfung der elektrischen Anlage bzw. der elektrischen Teilanlage wurden **keine** Mängel festgestellt. Die geprüfte elektrische Anlage ist **funktionssicher** und die geforderten Schutzmaßnahmen sind **wirksam**.
- Die geprüfte elektrische Anlage bzw. die elektrische Teilanlage weist **Mängel** auf, deren fachgerechte Abstimmung bzw. Beseitigung erforderlich ist. Die geforderten Schutzmaßnahmen konnten messtechnisch nachgewiesen werden und sind **wirksam**.
- Die geprüfte elektrische Anlage bzw. die elektrische Teilanlage weist **erhebliche Mängel** auf, deren fachgerechte Abstimmung bzw. Beseitigung erforderlich ist. Die geforderten Schutzmaßnahmen sind **nicht hinreichend wirksam**, um den normativ geforderten Schutz von Personen, Nutztieren oder Sachen sicherzustellen.

Dieser Prüfbericht umfasst _____ Seite(n):

- Deckblatt _____ Seite(n)
- Prüf-/Messbericht _____ Seite(n)
- Kundeninformation _____ Seite(n)
- Sonstige _____ Seite(n)

Verantwortlicher Prüfer (Elektrofachkraft, befähigte Person)

Ort, Datum

Unterschrift

Prüf-/Messbericht

Angaben zur geprüften Anlage:

Netzspannung:

- 3/N/PE 400 V / 230 V 50 Hz
 3/PEN 400 V / 230 V 50 Hz

Prüfanlass:

- Erstprüfung (Neuanlage)
 Wiederholungsprüfung

Stromversorgungssystem:

- TN-C-S
 TN-C
 TN-S
 TT
 IT

Erst-/Prüfung nach

- Erweiterung
 wesentlicher Änderung
 Instandsetzung

Verwendete Prüfgeräte (nach VDE 0413):

1. Gerätetyp / Bezeichnung:

Inventar-Nr.:

Kalibrierungs-Nachweis / kalibriert bis:

2. Gerätetyp / Bezeichnung:

Inventar-Nr.:

Kalibrierungs-Nachweis / kalibriert bis:

3. Gerätetyp / Bezeichnung:

Inventar-Nr.:

Kalibrierungs-Nachweis / kalibriert bis:

4. Gerätetyp / Bezeichnung:

Inventar-Nr.:

Kalibrierungs-Nachweis / kalibriert bis:

Prüfschritt "Besichtigen"

- Besichtigen nach VDE 0100-600 Abschn. 6.4.2 durchgeführt.
 Besichtigen nach VDE 0105-100/A1 Abschn. 5.3.3.101.1 durchgeführt

- Es wurden beim Besichtigen **keine** Mängel festgestellt.
 Es wurden beim Besichtigen **Mängel festgestellt**.
 Die festgestellten Mängel sind im Mängelbericht der Anlage "Kundeninformation" aufgeführt und sind **unverzüglich fachgerecht zu beseitigen**.

Prüfschritt "Erproben"

- Erproben nach VDE 0100-600 Abschn. 6.4.3 durchgeführt.
 Erproben nach VDE 0105-100/A1 Abschn. 5.3.3.101.2 durchgeführt

- Es wurden beim Erproben **keine** Mängel festgestellt.
 Es wurden beim Erproben **Mängel festgestellt**.
 Die festgestellten Mängel sind im Mängelbericht der Anlage "Kundeninformation" aufgeführt und sind **unverzüglich fachgerecht zu beseitigen**.

Prüfschritt "Messen"

Messbedingungen:

- trocken
 feucht
 nass

Übergeordnet durchgeführte Messungen innerhalb der elektrischen Anlage (entsprechend Notwendigkeit):

Durchgängigkeit des Schutzpotentialausgleichs	Widerstand des Anlagenerders						
$R_{SPA} =$	Ω	$R_A =$	Ω				

Prüf-/Messbericht (Fortsetzung)

Verteilungsbezeichnung:

Stromkreis-Nr. ÜSO / RCD	Ort/Anlagenteil	Leitung			Überstromschutzorgan (ÜSO)					An-schluss polrichtig J / N	PE-/PEN R_{PE} [Ω]	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)						Isolations-widerstand				
		Art	Anz. Leiter	q [mm ²]	Art	I_n [A]	Z_n [Ω]	I_k [A]	Z_i [Ω]			I_k [A]	Typ A / B	I_n [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	U_B [V]	Pulsstrom		Gleichfehlerstrom		R_{ISO} [MΩ]	U_{ISO} [V]
														I_{Δ} [mA]	t_a [ms] mit $1 \cdot I_{\Delta N}$	I_{Δ} [mA]	t_a [ms] mit $1 \cdot I_{\Delta N}$	m. Verbr.	o. Verbr.			

Fortsetzung nächste Seite

Prüf-/Messbericht (Fortsetzung)

Verteilungsbezeichnung: _____

Stromkreis- Nr. ÜSO / RCD	Ort/Anlagenteil	Leitung			Überstromschutzorgan (ÜSO)						An- schluss polrichtig J / N	PE-/ PEN R_{PE} [Ω]	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)									Isolations- widerstand						
		Art	Anz. Leiter	q [mm ²]	Art	I_n [A]	Z_n [Ω]	I_k [A]	Z_i [Ω]	I_k [A]			Pulsstrom			Gleichfehlerstrom			R_{iso} [MΩ]	U_{iso} [V]								
													Typ A / B	I_n [A]	$I_{ΔN}$ [mA]	U_B [V]	$I_{Δ}$ [mA]	t_a [ms] mit $1 \cdot I_{ΔN}$			$I_{Δ}$ [mA]	t_a [ms] mit $1 \cdot I_{ΔN}$	m. Verbr.	o. Verbr.				

Fortsetzung nächste Seite

Prüf-/Messbericht (Fortsetzung)

Verteilungsbezeichnung: _____

Stromkreis-Nr. ÜSO / RCD	Ort/Anlagenteil	Leitung			Überstromschutzorgan (ÜSO)					An-schluss polrichtig J / N	PE-/ PEN R_{PE} [Ω]	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)							Isolations-widerstand								
		Art	Anz. Leiter	q [mm ²]	Art	I_n [A]	Z_n [Ω]	I_k [A]	Z_i [Ω]			I_k [A]	Typ A / B	I_n [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	U_B [V]	Pulsstrom		Gleichfehlerstrom		R_{ISO} [MΩ]	U_{ISO} [V]					
																	I_{Δ} [mA]	t_a [ms] mit $1 \cdot I_{\Delta N}$	I_{Δ} [mA]	t_a [ms] mit $1 \cdot I_{\Delta N}$			m. Verbr.	o. Verbr.			

Ergebnis der Teilprüfung "Messen"

- Bei der messtechnischen Prüfung der elektrischen Anlage bzw. der elektrischen Teilanlage wurden **keine Mängel** festgestellt. Die geforderten Schutzmaßnahmen konnten messtechnisch nachgewiesen werden und sind **wirksam**.
- Bei der messtechnischen Prüfung der elektrischen Anlage bzw. der elektrischen Teilanlage wurden **Mängel** festgestellt, deren fachgerechte Abstellung bzw. Beseitigung erforderlich ist. Die Mängel sind im Detail erläuternd in der Anlage "Kundeninformation/Mängelbericht" ausgewiesen.

Bemerkung(en):

Verantwortlicher Prüfer (Elektrofachkraft, befähigte Person)

Ort, Datum

Unterschrift

Kundeninformation / Mängelbericht (Fortsetzung)

Ifd. Nr.	K	festgestellter Mangel / empfohlene Maßnahme
-------------	---	---

Bemerkung(en):

Verantwortlicher Prüfer (Elektrofachkraft, befähigte Person)

Ort, Datum

Unterschrift