

# 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:

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 0105-100

VDE 0113-1

### 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 **funktions sicher** und die geforderten Schutzmaßnahmen sind **wirksam**.
- Die geprüfte elektrische Anlage bzw. die elektrische Teilanlage weist **Mängel** auf, deren fachgerechte Abst ellung 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 Abst ellung 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

Deckblatt

Prüf-/Messbericht

Kundeninformation

Sonstige

### Seite(n):

Seite(n)

Seite(n)

Seite(n)

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
- \_\_\_\_\_

### Stromversorgungssystem:

- TN-C-S
- TN-C
- TN-S
- TT
- IT
- \_\_\_\_\_

### Prüfanlass:

- Erstprüfung (Neuanlage)
- Wiederholungspüfung
- \_\_\_\_\_
- 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 Schutzpotentialausl.:	Widerstand des Anlaenerders			
$R_{SPA} =$ $\Omega$	$R_A =$ $\Omega$			

# Prüf-/Messbericht (Fortsetzung)

Verteilungsbezeichnung: \_\_\_\_\_

Stromkreis-Nr. ÜSO / RCD	Leitung		Überstromschutzorgan (ÜSO)					PE-/PEN $R_{pe}$ [ $\Omega$ ]	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)										Isolationswiderstand		
	Anz. Leiter	$q$ [mm <sup>2</sup> ]	Art	$I_n$ [A]	$Z_s$ [ $\Omega$ ]	$I_k$ [A]	$Z_i$ [ $\Omega$ ]		$I_k$ [A]	Typ A / B	$I_n$ [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	$U_B$ [V]	$U_L$ [V]	Pulsstrom		Gleichfehlerstrom		$R_{iso}$ [M $\Omega$ ]	$U_{iso}$ [V]	
															$I_{\Delta}$ [mA]	$t_a$ mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ [ms]	$I_{\Delta}$ [mA]	$t_a$ mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ [ms]			mit Verbr.

Fortsetzung nächste Seite

# Prüf-/Messbericht (Fortsetzung)

Verteilungsbezeichnung: \_\_\_\_\_

Stromkreis-Nr. ÜSO / RCD	Leitung		Überstromschutzorgan (ÜSO)					PE-/PEN $R_{pe}$ [Ω]	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)								Isolationswiderstand						
	Anz. Leiter	$q$ [mm <sup>2</sup> ]	Art	$I_n$ [A]	$Z_s$ [Ω]	$I_k$ [A]	$Z_i$ [Ω]		$I_k$ [A]	Typ A / B	$I_n$ [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	$U_B$ [V]	$U_L$ [V]	Pulsstrom		Gleichfehlerstrom		$R_{iso}$ [MΩ]	$U_{iso}$ [V]			
															$I_{\Delta}$ [mA]	$t_a$ mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ [ms]	$I_{\Delta}$ [mA]	$t_a$ mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ [ms]			mit Verbr.	ohne Verbr.	

Fortsetzung nächste Seite

# Prüf-/Messbericht (Fortsetzung)

Verteilungsbezeichnung: \_\_\_\_\_

Stromkreis-Nr. ÜSO/RCD	Leitung		Überstromschutzorgan (ÜSO)					PE-/PEN $R_{pe}$ [Ω]	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)							Isolationswiderstand				
	Anz. Leiter	$q$ [mm <sup>2</sup> ]	Art	$I_n$ [A]	$Z_s$ [Ω]	$I_k$ [A]	$Z_i$ [Ω]		$I_k$ [A]	Typ A/B	$I_n$ [A]	$I_{\Delta N}$ [mA]	$U_B$ [V]	$U_L$ [V]	Pulsstrom $I_{\Delta}$ [mA]   $t_a$ mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ [ms]		Gleichfehlerstrom $I_{\Delta}$ [mA]   $t_a$ mit $1 \cdot I_{\Delta N}$ [ms]		$R_{iso}$ [MΩ]	$U_{iso}$ [V]

## 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

## Achtung!

Für das Beseitigen der bei der Prüfung festgestellten bzw. der nachfolgend aufgeführten Mängel ist der Anlagenbetreiber verantwortlich!

## Mängelbericht und Informationen über zu beseitigende Mängel sowie Empfehlungen für Veränderungen

### **K** Kennbuchstaben - zur Erläuterung des Mangels bzw. der Empfehlung für Veränderung

- S** Sicherheitsmangel, der **sofort (SS)** oder **unverzüglich (SU)** zu beheben ist
- M** sicherheitsrelevanter Mangel, der demnächst behoben werden muss
- B** Mangel, der bei der Prüfung bereits behoben wurde und somit bei Abschluss der Prüfung **nicht** mehr existent ist
- E** Empfehlung zur Sicherheit gegen elektrischen Schlag, Brandschutz oder für andere Schutzmaßnahmen
- V** empfohlene Maßnahme zur Verbesserung des Wohnwerts, Komforts usw.
- I** sonstige Information
- A** ergänzende Angabe zum Prüf-/Messbericht bzw. zu den Messwerten

lfd. Nr.	<b>K</b>	festgestellter Mangel / empfohlene Maßnahme

Fortsetzung nächste Seite

# Kundeninformation / Mängelbericht (Fortsetzung)

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


Fortsetzung nächste Seite

