

# **ERFAHRUNGSBERICHT EINER QUALITÄTSKONTROLLE**

Christoph Merz

# Agenda

- 
- 1** Sicherheitsnachweis

---

  - 2** Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle

---

  - 3** Mehrjahresstatistik

---

---

---

---

---

---

# Sicherheitsnachweis (neues Dokument)



## Elektro-Sicherheitsnachweis (SIN)

gemäss Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (SR 734.27, NIV) Auftrags-Nr. \_\_\_\_\_

Select  Français  Italiano  English

---

**Eigentümer der Installation**

Anrede \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

**Verwaltung / Verwalter**

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

---

**Installateur der ausgeführten Arbeiten**

Firma \_\_\_\_\_

Kontaktperson \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Bewilligungsnummer I- \_\_\_\_\_

**Unabhängiges Kontrollorgan**

Firma \_\_\_\_\_

Kontaktperson \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Bewilligungsnummer K- \_\_\_\_\_

---

**Ort der Installation**

EGID \_\_\_\_\_ EWID \_\_\_\_\_

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Gebäudeart \_\_\_\_\_

Parzellen \_\_\_\_\_

Koordinaten \_\_\_\_\_

Lage / Etage \_\_\_\_\_

Nutzung \_\_\_\_\_

VNB Anlage-Nr. \_\_\_\_\_

---

**Technische / Administrative Angaben**

**Anschlussüberstromunterbrecher (AÜS)**

Standort \_\_\_\_\_

Art / Char. \_\_\_\_\_

I<sub>n</sub> \_\_\_\_\_

Schutz-System \_\_\_\_\_

**Vertriebskategorie**

Stromkunde \_\_\_\_\_

IA-Nr. \_\_\_\_\_ Zähler Nr. \_\_\_\_\_

Besonderheiten:

EEA > 55kVA / 50kVA  Spezialinstallation NIV Anhang Ziff. \_\_\_\_\_

---

**Durchgeführte Kontrolle**

Schlusskontrolle

Abnahmekontrolle

Periodische Kontrolle

**Grund**

Neuanlage

Änderung

Datum Schlusskontrolle: \_\_\_\_\_

**Periodizität**

jährlich

3 Jahre

5 Jahre

10 Jahre

20 Jahre

**Ausgeführte Arbeiten / Kontrollumfang**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum der Kontrolle AK/PK: \_\_\_\_\_

---

**Unterschrift Installateur**

Kontrollberechtigte \_\_\_\_\_ Zeichnungsberechtigte \_\_\_\_\_

Name / Vorname \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**Unterschrift Kontrollorgan**

Kontrollberechtigte \_\_\_\_\_ Zeichnungsberechtigte \_\_\_\_\_

Name / Vorname \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

entst. ist Bestandteil der Inspektion / Kontrolle und ist gemäss SR 734.27 NIV Art. 5 mindestens bis zur nächsten Kontrolle aufzubewahren. Der Eigentümer oder der von ihm bezeichnete Vertreter sorgt dafür, dass die elektrischen Anlagen den Anforderungen der Art. 3 und 4 entsprechen.

# Sicherheitsnachweis (Schlusskontrolle)

Im Fact-Sheet 40 des BFE ist festgehalten, dass bei periodischen Kontrollen zwar alle Stromkreise geprüft und gemessen werden müssen. Es genügt aber, wenn die Zuleitung sowie der grösste und der am weitesten entfernte Endstromkreis im Mess- und Prüfprotokoll eingetragen werden. Die Ergebnisse der übrigen Messungen müssen aber auf Wunsch der Netzbetreiberin vorgelegt werden (in Ihrem Falle sind die Messwerte auf Anfragen von Herrn ..... nachzuliefern). Diese Vorgaben respektive Erleichterungen gelten bei einer periodischen Kontrolle.

Bei **Neuinstallationen** wird jedoch ein **detailliertes Mess- und Prüfprotokoll** verlangt, da die Sicherheit der Neuinstallation nur durch ein **vollständiges Mess- und Prüfprotokoll** nachgewiesen werden kann.

Artikel 24, Ziffer 1 NIV verlangt eine **Erstprüfung** vor der Inbetriebnahme. Diese Erstprüfung ist gemäss Kapitel 6.1 der NIN durchzuführen und ein entsprechendes, **vollständiges Mess- und Prüfprotokoll** zu erstellen. Bei der **Schlusskontrolle** wird ebenfalls **vollständiges ein Mess- und Prüfprotokoll** erstellt, welches vor der Übergabe einer elektrischen Installation zusammen mit dem Sicherheitsnachweis dem Betriebsinhaber abgegeben wird (Artikel 24 NIV).

# Sicherheitsnachweis (Unabhängigkeit)

## Abnahmekontrolle, Mangel M1486199396

Vor Abnahmekontrollen ist zuerst eine Schlusskontrolle inkl. Sicherheitsnachweis nach Art. 24 NIV durch den ausführenden Elektroinstallateur durchzuführen. Diese haben die entsprechenden Mess-/Prüfprotokolle zu erstellen und dem unabhängigen Kontrollorgan zur Verfügung zu stellen. Aus diesen Dokumentationen muss der Installationsumfang (Mess-/Prüfprotokoll mit sämtlichen in der Installation enthaltenen Stromkreisen) klar ersichtlich sein.

Eingereichte Sicherheitsnachweise, bei welchen die Unabhängigkeit der Kontrolle zwischen der Schlusskontrolle des ausführenden Elektroinstallateurs und der Abnahmekontrolle des unabhängigen Kontrollorgan nicht klar ersichtlich sind müssen im Sinne des Artikels 38 Absatz 1 der NIV als offensichtlich unrichtig zurückgewiesen werden.

Das unabhängige Kontrollorgan erstellt entweder, wie in der Verordnung UVEK über elektrische Niederspannungsinstallationen (V-UVEK; SR 734.272.3) nach Artikel 14 Absatz 2 Buchstabe c vorgesehen, ein separates Mess- und Prüfprotokoll und somit auch einen Sicherheitsnachweis über die durchgeführte Abnahmekontrolle;  
oder

Das unabhängige Kontrollorgan verwendet den Sicherheitsnachweise mit dem dazugehörigen Mess- und Prüfprotokoll des durch den Ersteller der Installation (ausführender Elektroinstallateur) durchgeführten Schlusskontrolle nach Artikel 24 Absatz 2 der NIV.

Auf diesen Dokumenten hat das unabhängige Kontrollorgan seine verwendeten Messgeräte aufzuführen sowie sind die gemessenen Werte im bestehenden Mess- und Prüfprotokoll des Installateurs einzutragen.

Die Unabhängigkeit der Kontrolle muss klar ersichtlich sein. Somit kann es möglich sein, dass der Sicherheitsnachweis mit demselben Datum der Schluss- und Abnahmekontrolle mit den vorgenannten Vorgaben vorliegen kann.

Mit der Behebungsanzeige ist das konsequente Zurückweisen von offensichtlich unrichtigen Sicherheitsnachweise mit den Unterzeichnungen der Schluss- und Abnahmekontrolle zu bestätigen.

**Kontrollumfang**

<b>Installateur</b>	<b>Unabhängiges Kontrollorgan</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Schlusskontrolle (SK)	<input checked="" type="checkbox"/> Abnahmekontrolle (AK)
<input type="checkbox"/> Auftrag zur SK erteilt an: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Periodische Kontrolle (PK)
<input type="checkbox"/> Auftrag zur AK durch Installateur erteilt	
Kontrolldatum SK: <input type="text" value="22.11.2024"/>	Kontrolldatum AK/PK: <input type="text" value="26.11.2024"/> <input type="text"/>

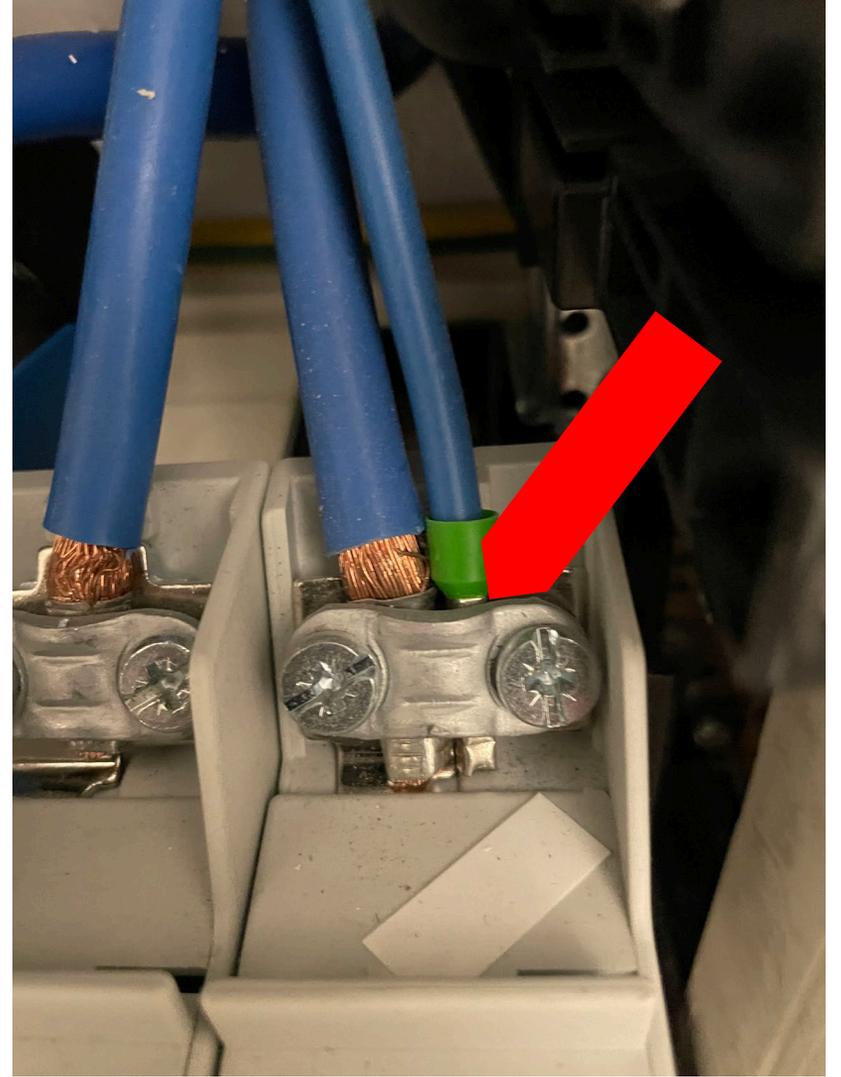


**Kontrollumfang**

<b>Installateur</b>	<b>Unabhängiges Kontrollorgan</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Schlusskontrolle (SK)	<input checked="" type="checkbox"/> Abnahmekontrolle (AK)
<input type="checkbox"/> Auftrag zur SK erteilt an: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Periodische Kontrolle (PK)
<input type="checkbox"/> Auftrag zur AK durch Installateur erteilt	
Kontrolldatum SK: <input type="text" value="12.08.2025"/>	Kontrolldatum AK/PK: <input type="text" value="12.08.2025"/> <input type="text"/>



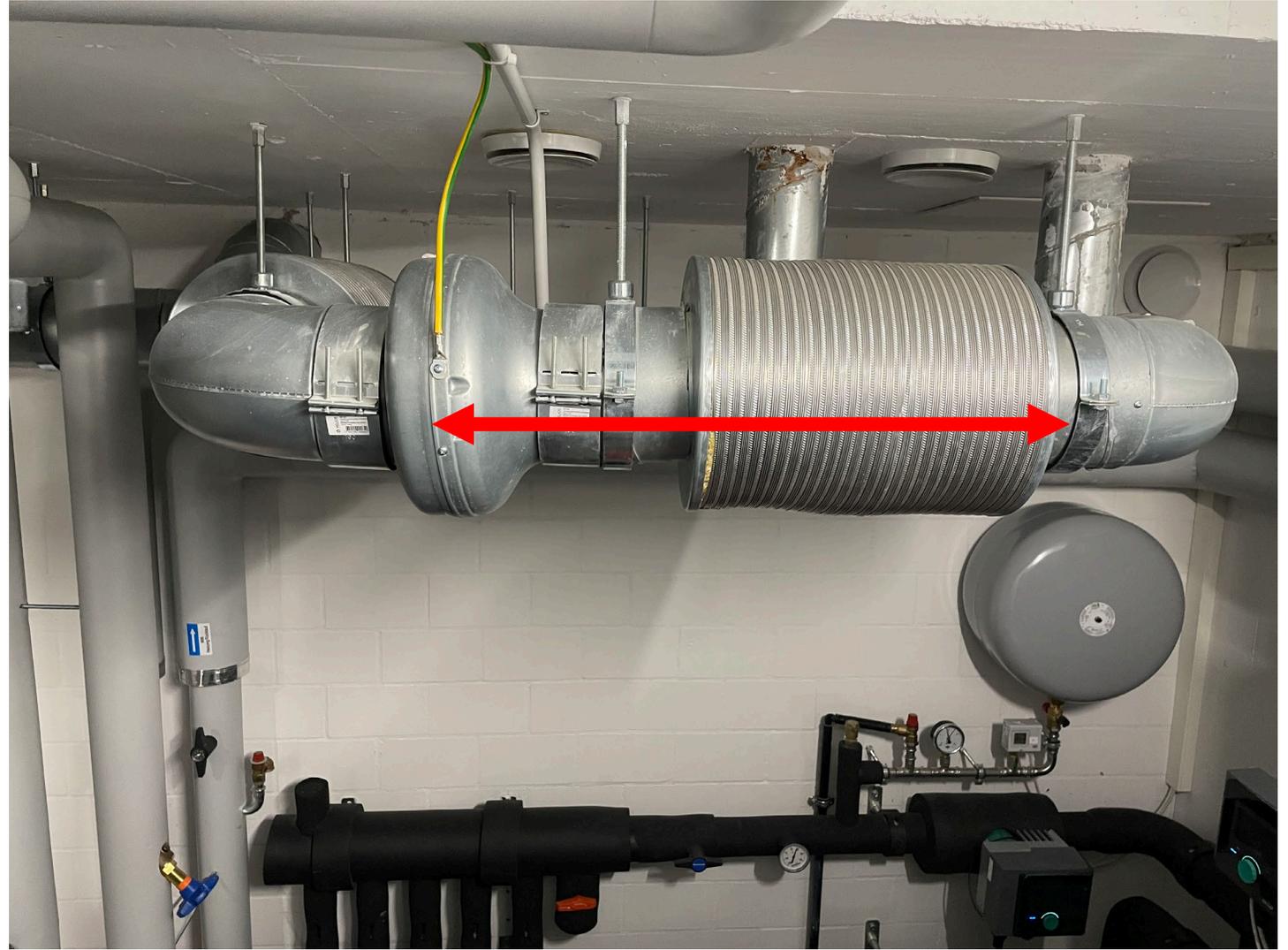
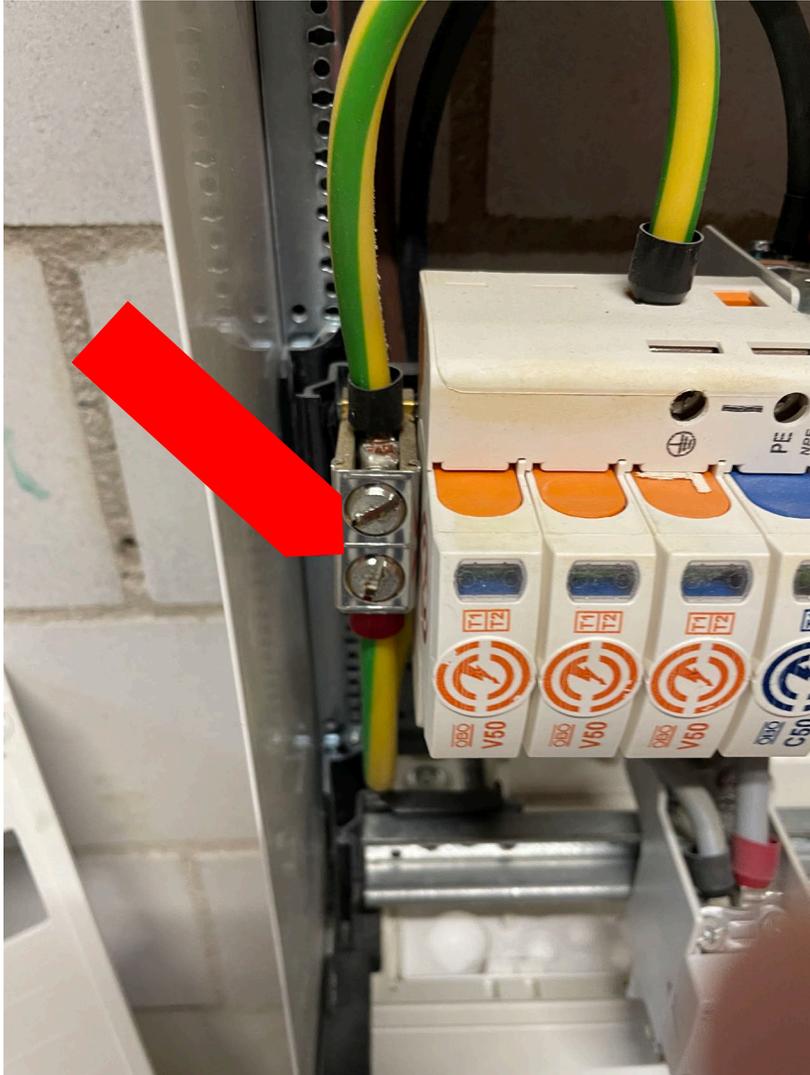
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



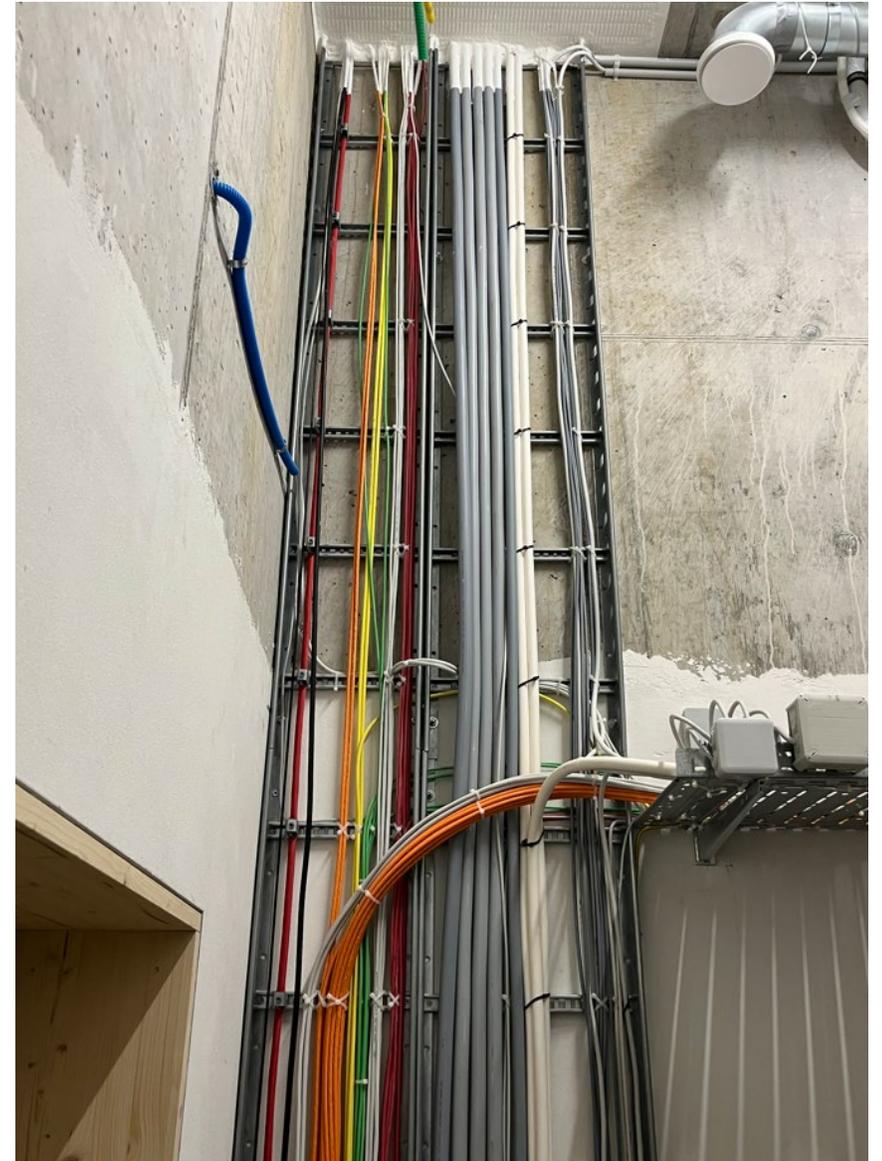
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



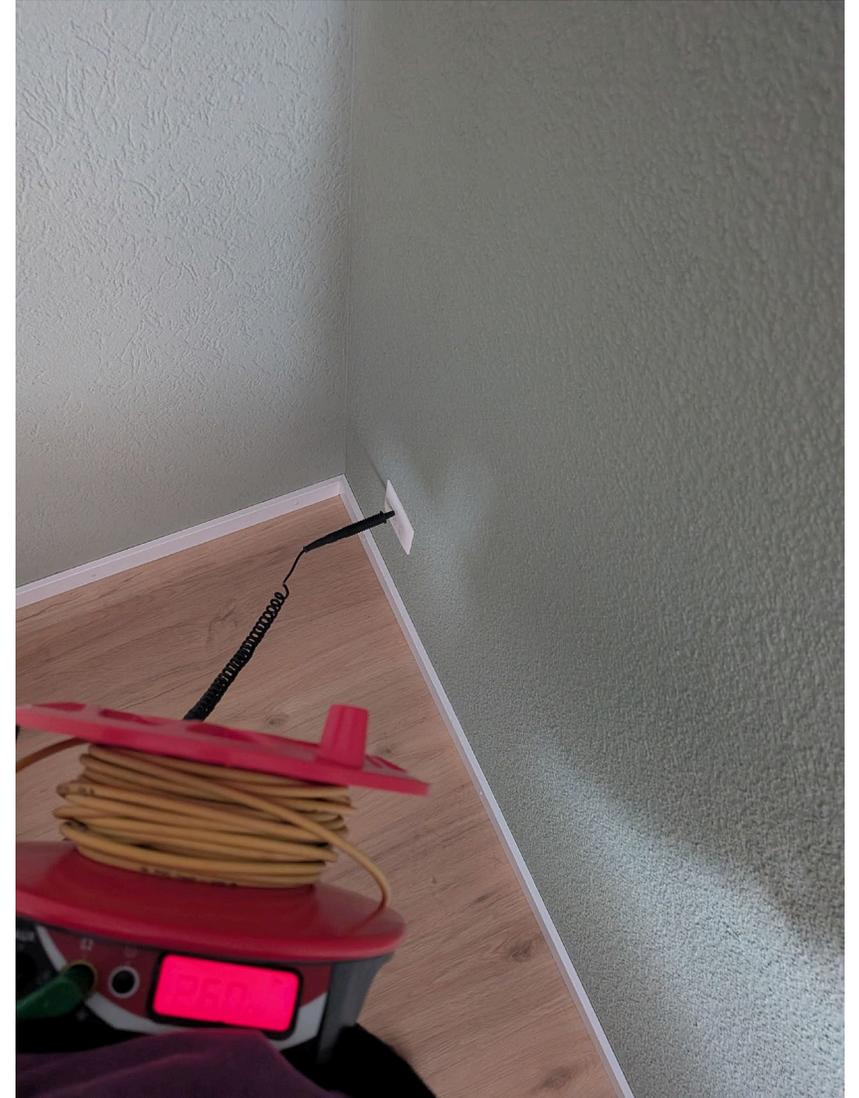
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



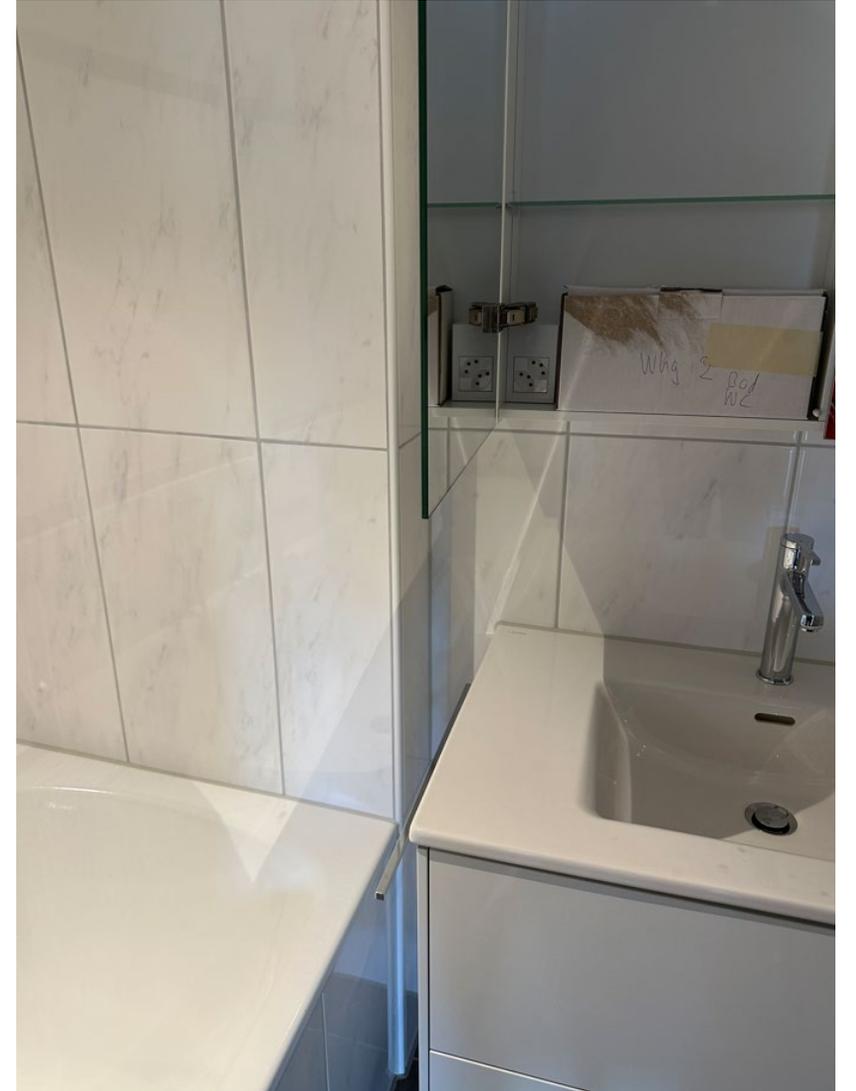
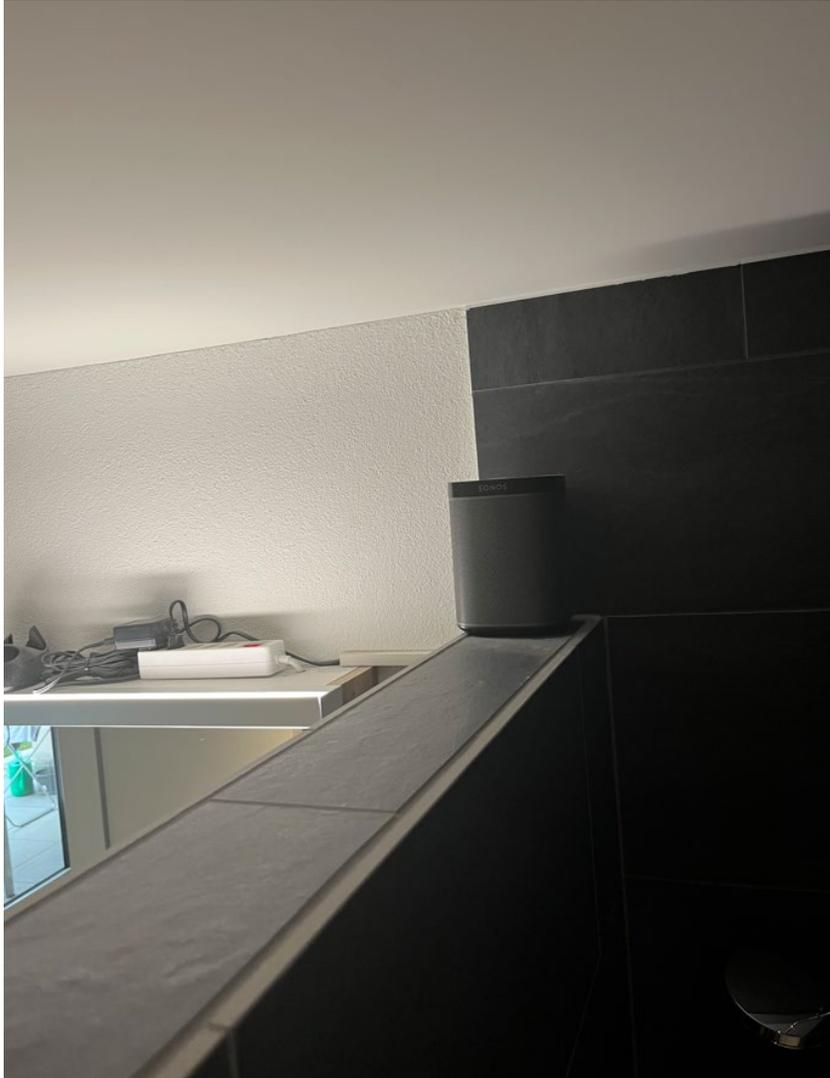
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



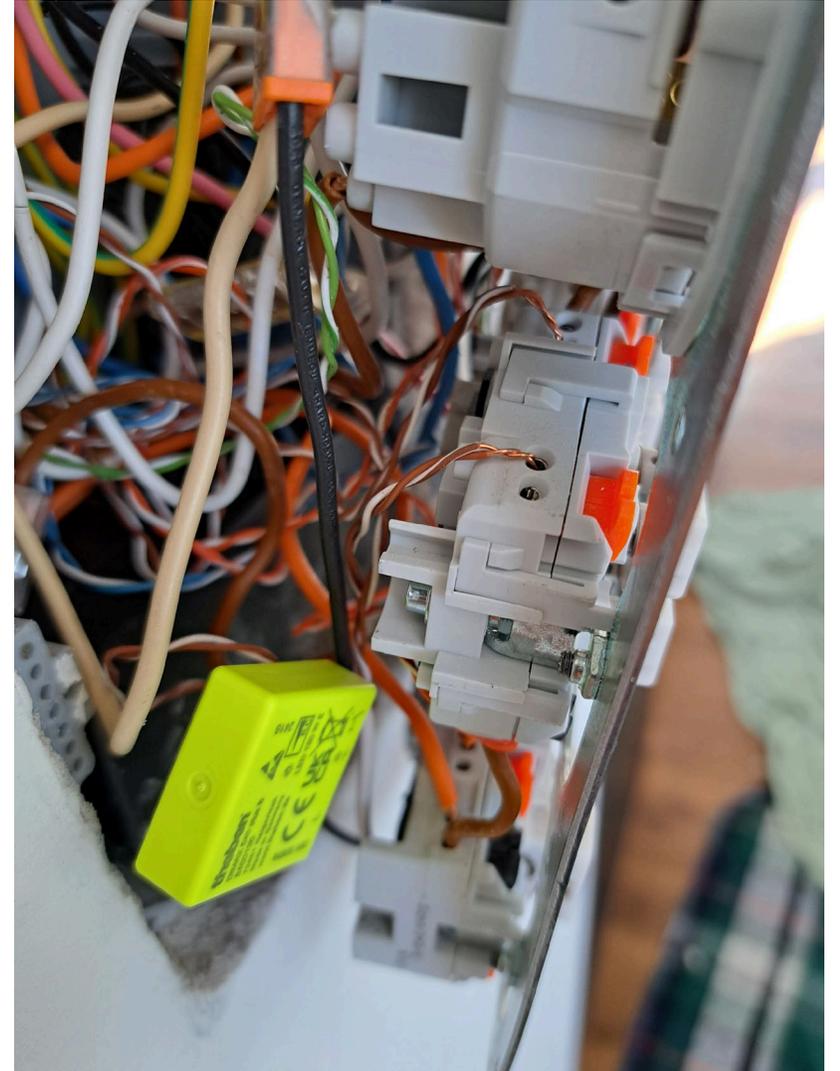
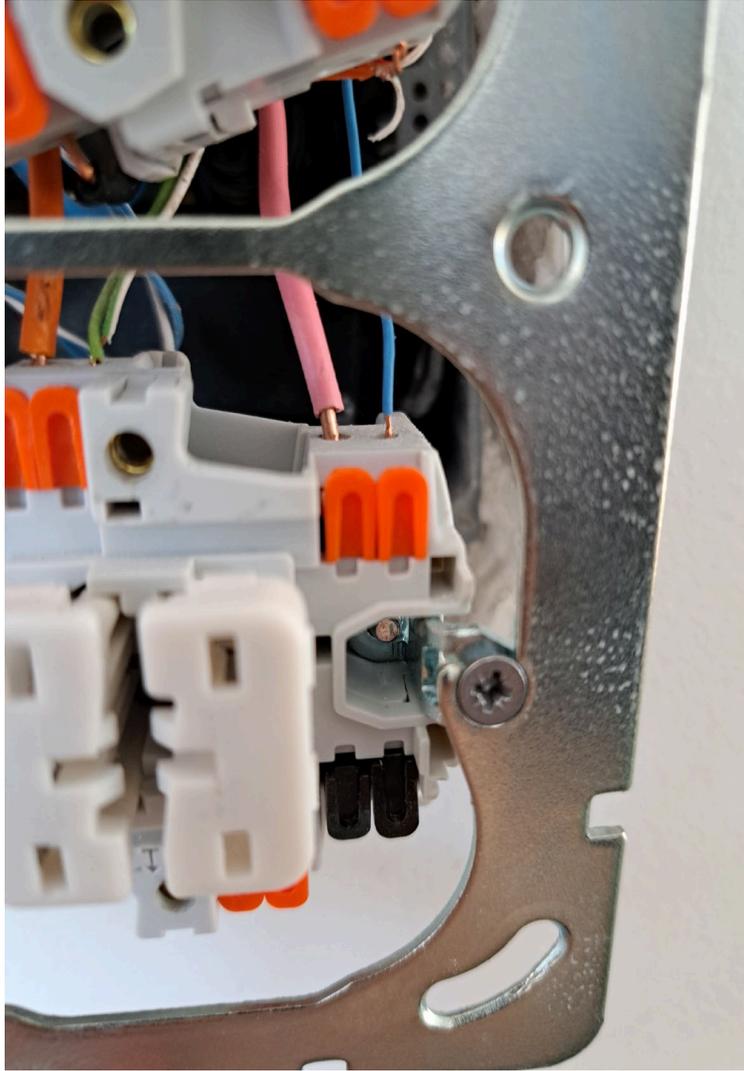
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



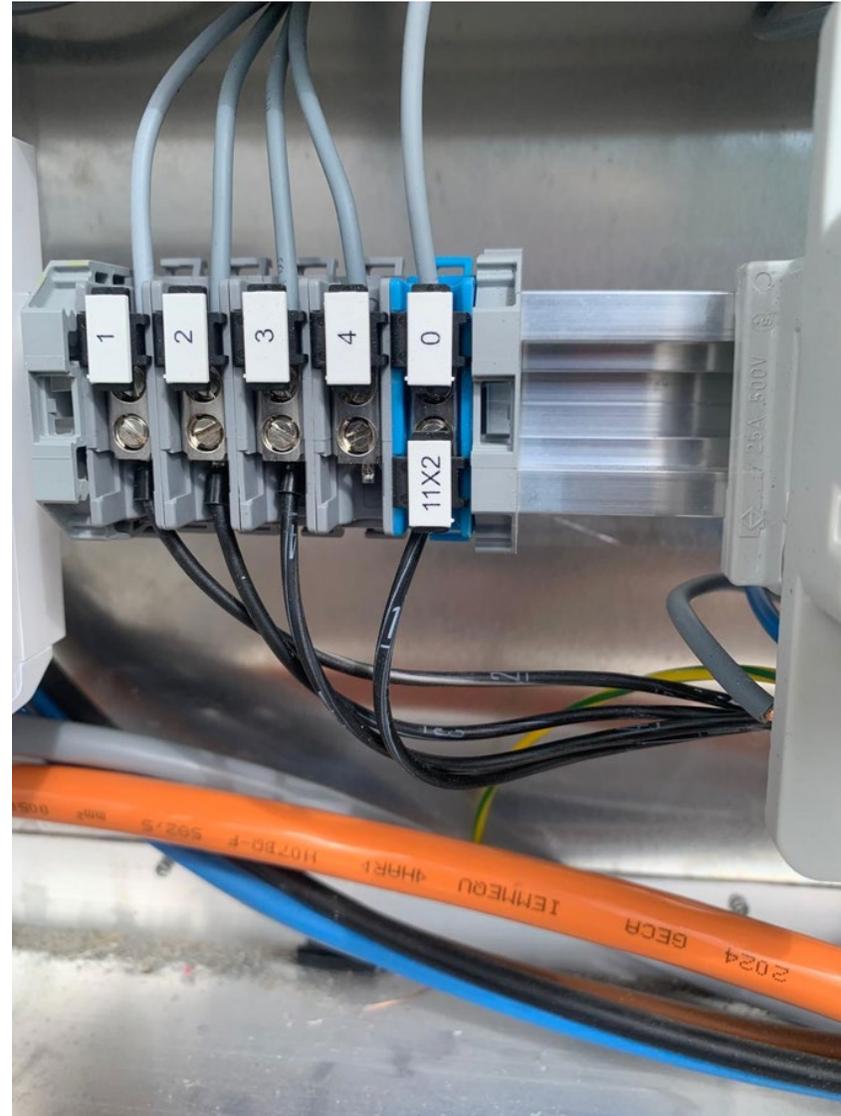
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



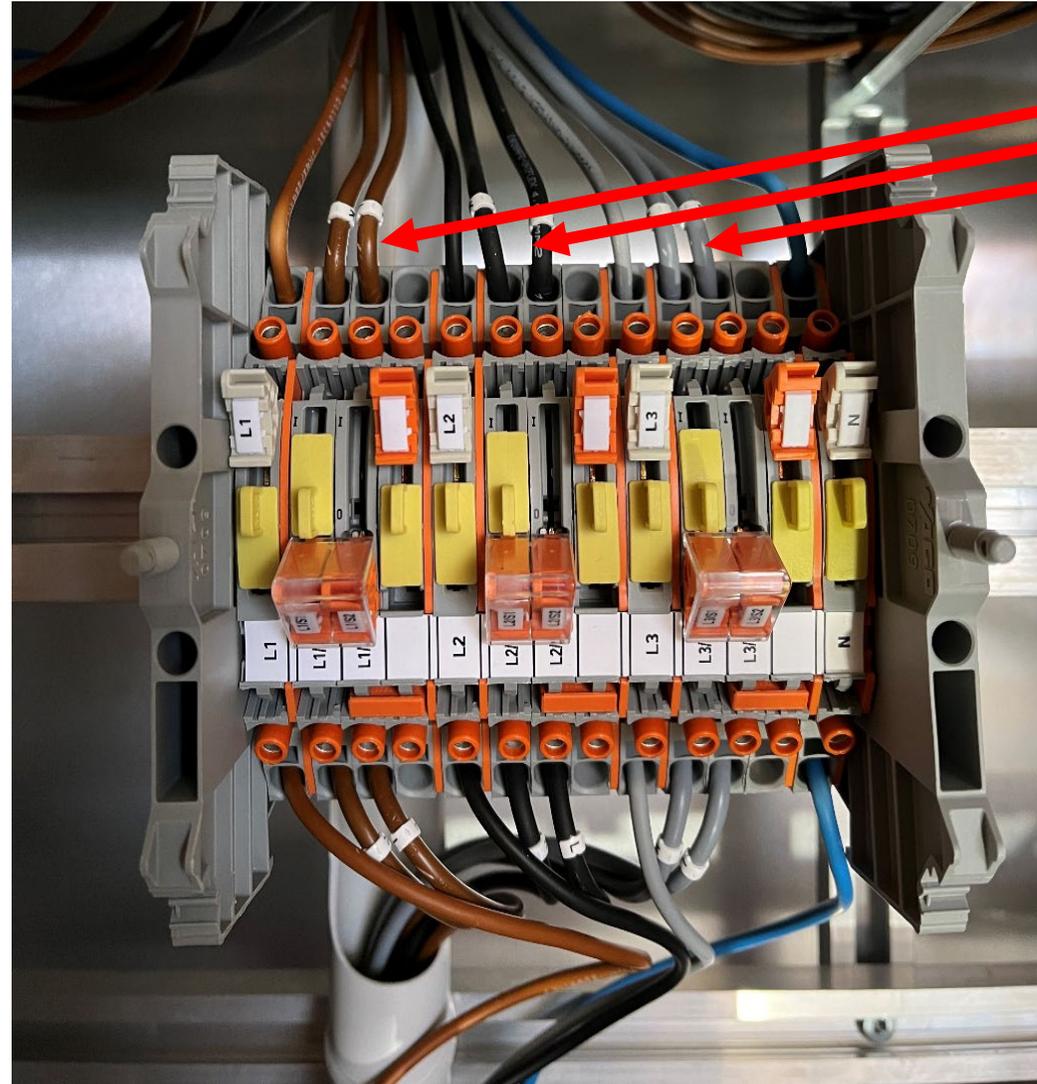
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle

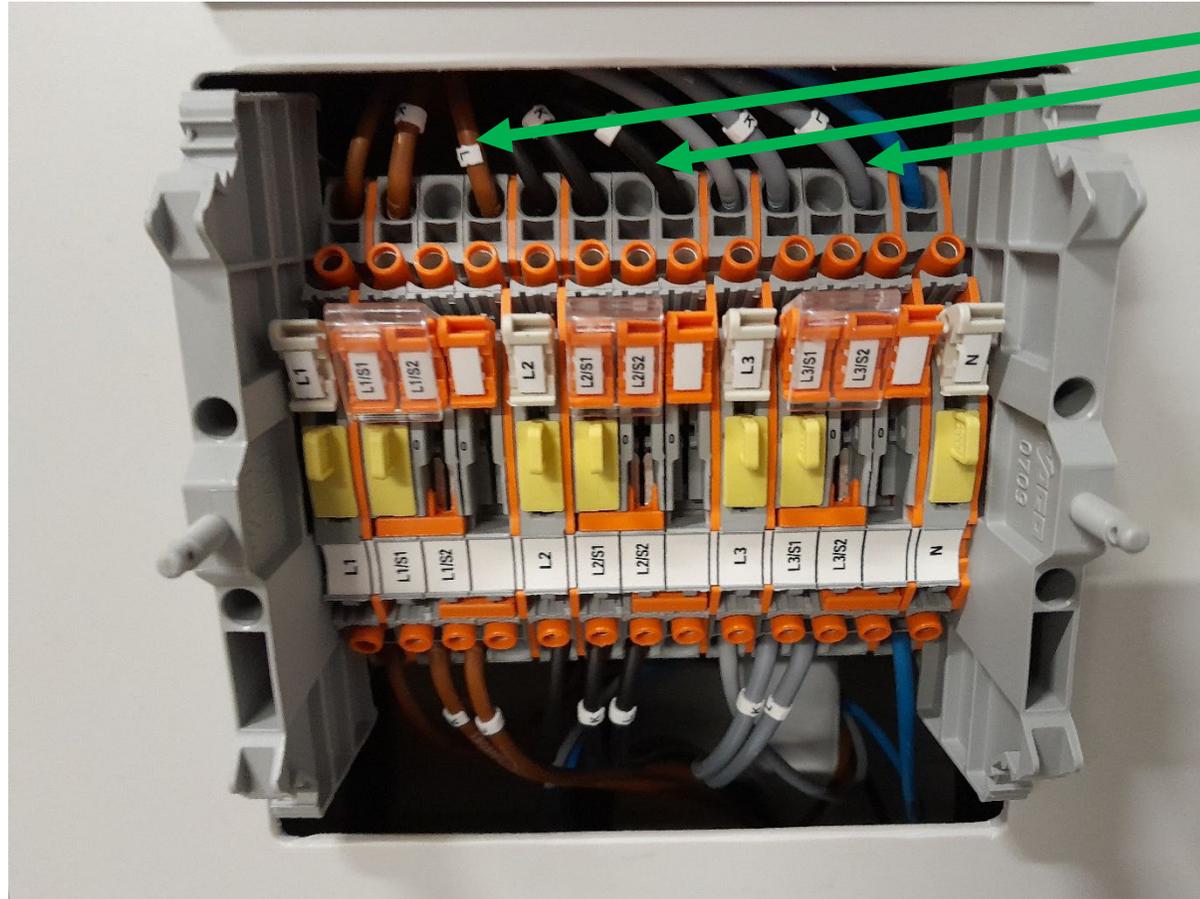


# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



Falsch

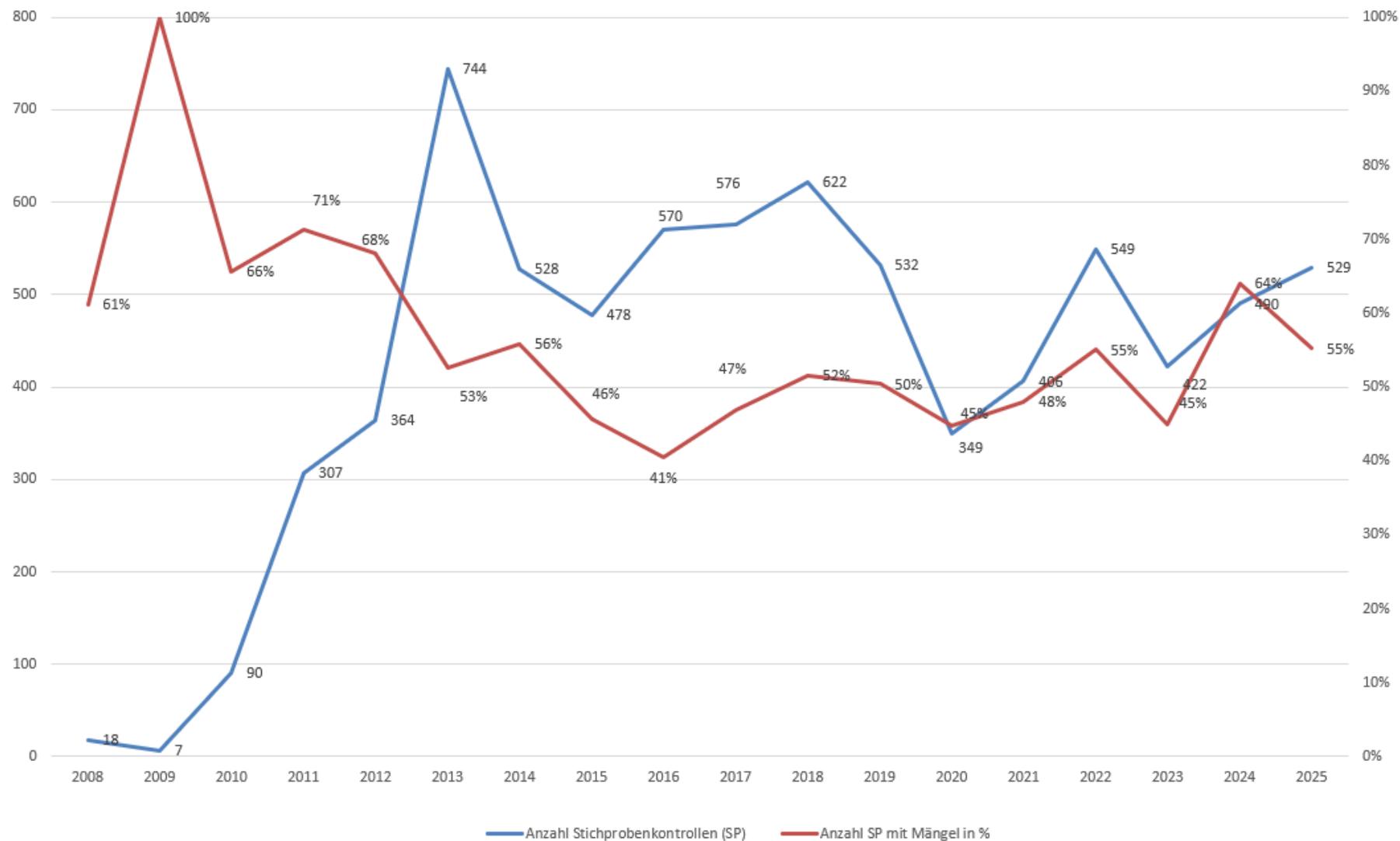
# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



Richtig

Messgerät zur Ausprüfung der  
Messung kann eingeschlaft werden

# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle



# Erfahrungsbericht Qualitätskontrolle

Anregungen?

Bitte wenden Sie sich direkt an mich.

Christoph Merz, Leiter Eichstelle & Installations- und Sicherheitsberatung

christoph.merz@sak.ch

071 229 54 16

# Save the Date

Donnerstag	17.9.2026
Dienstag	22.9.2026
Donnerstag	24.9.2026

**SAK**

**vielen Dank!**

**SAK Standort SG**

Vadianstrasse 50  
9001 St.Gallen  
Schweiz

[www.sak.ch](http://www.sak.ch)