



**Newsletter der GRUT WV
zuhanden der Branchenfachleute**

Oktober 2019

Arbeitsbilanz der GRUT WV Gruppe

Die anzugebenden Periodizitäten bei Kontrollen von elektrischen Installationen mit Nullung nach Schema III

Bei der teilweisen Überarbeitung der am 1. Januar 2018 in Kraft getretenen NIV wird die Nullung nach Schema III von elektrischen Installationen in Ziffer 2.3.11 im Anhang der Verordnung aufgeführt.

Die GRUT WV Gruppe hat sich mit diesem Thema befasst, um beim Auftreten solcher Installationen klarzustellen, welche Angaben in die Sicherheitsnachweise der Schlusskontrollen und periodischen Kontrollen einzutragen sind.

Grundprinzip bei der Schlusskontrolle:

- Wird eine neue Installation zusammen mit einer Installation mit Nullung nach Schema III angeschlossen, ist die Periodizität 5 Jahre im SiNa zu vermerken.

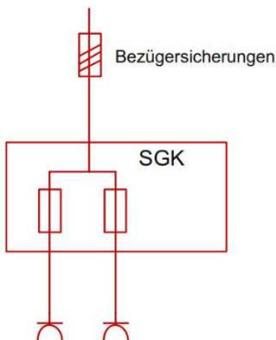
Im Anschluss finden Sie verschiedene Beispiele für Installationen und Periodizitäten, die bei der Schlusskontrolle im SiNa einzutragen sind.

Beispiel Nr. 1

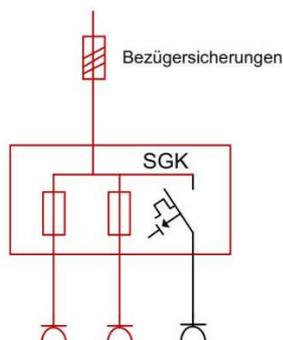
■ Schema III

■ TN-S

Vor den Arbeiten



Nach den Arbeiten



Folgendes Formular beim VNB einreichen:

SiNa Schlusskontrolle mit 20-jähriger Periodizität.

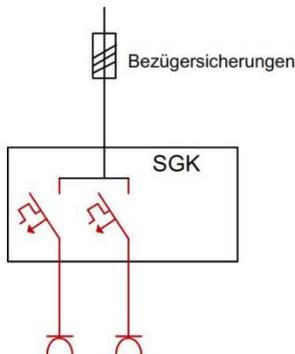
Ausgeführte Arbeiten:
Installation neuer Stromkreis

Beispiel Nr. 2

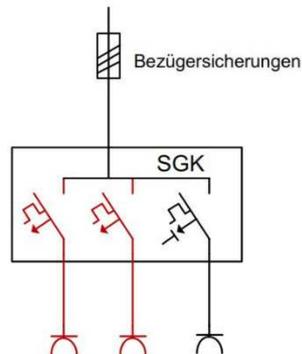
■ Schema III

■ TN-S

Vor den Arbeiten



Nach den Arbeiten



Ausgeführte Arbeiten:
Installation neuer Stromkreis

Folgendes Formular beim
VNB einreichen:

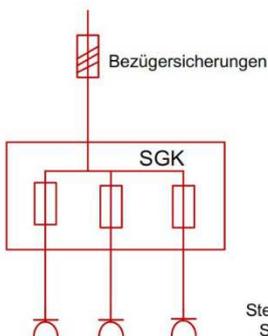
SiNa Schlusskontrolle mit
20-jähriger Periodizität.

Beispiel Nr. 3

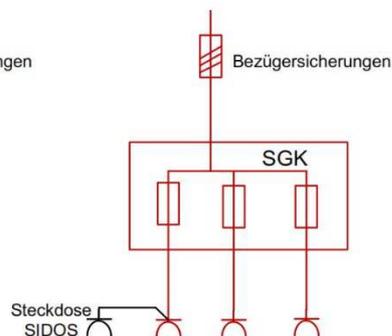
■ Schema III

■ TN-S

Vor den Arbeiten



Nach den Arbeiten



Ausgeführte Arbeiten:
Installation zusätzliche Steckdose auf
bestehendem Stromkreis

Folgendes Formular beim
VNB einreichen:

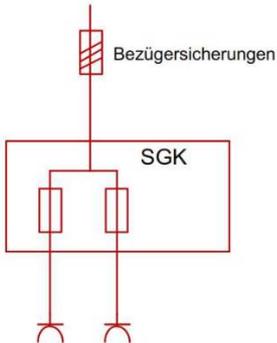
SiNa Schlusskontrolle mit
20-jähriger Periodizität,
wenn Arbeit unter 4 Stunden
(kleine Installation), ist erste
Überprüfung genügend.

Beispiel Nr. 4

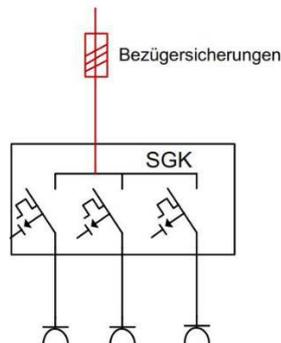
■ Schema III

■ TN-S

Vor den Arbeiten



Nach den Arbeiten



Folgendes Formular
beim VNB einreichen:

SiNa Schlusskontrolle mit
20-jähriger Periodizität.

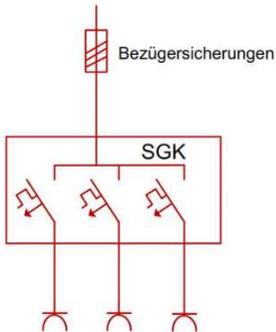
Ausgeführte Arbeiten:
Renovierung komplette Installation
ohne Bezügerleitung

Beispiel Nr. 5

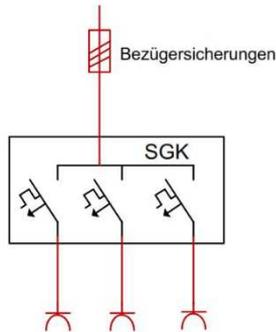
■ Schema III

■ TN-S

Vor den Arbeiten



Nach den Arbeiten



Folgendes Formular beim VNB
einreichen:

SiNa Schlusskontrolle mit
5-jähriger Periodizität;
danach muss eine Abnahme-
kontrolle durchgeführt werden.

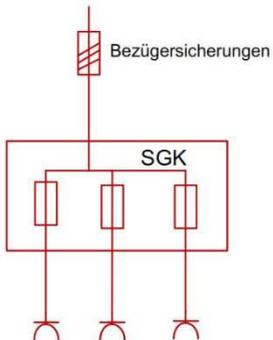
Ausgeführte Arbeiten:
Schaltgerätekombination ersetzen
ohne Umänderung der restlichen Installation

Beispiel Nr. 6

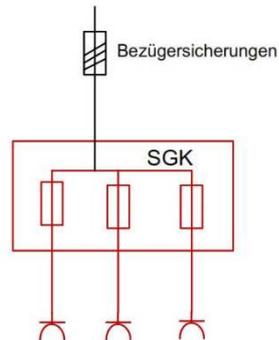
■ Schema III

■ TN-S

Vor den Arbeiten



Nach den Arbeiten



Ausgeführte Arbeiten:
Renovierung Bezügerleitung

Folgendes Formular beim
VNB einreichen:

SiNa Schlusskontrolle mit
5-jähriger Periodizität;
danach muss eine Abnahme-
kontrolle durchgeführt werden.

Grundprinzip bei der periodischen Kontrolle:

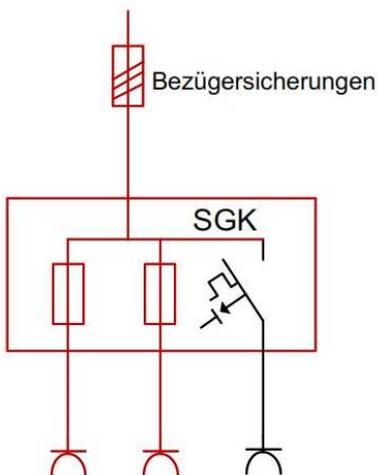
- Die NIV schreibt vor, dass für den Teil der Installation mit Schema III eine Periodizität von 5 Jahren zu vermerken ist.
- Befindet sich auf der gleichen Installation ein vollständiger Stromkreis mit TN-S/Schema I, muss die Periodizität 20 Jahre ebenfalls im SiNa vermerkt werden.

Im Anschluss finden Sie verschiedene Beispiele für Installationen und Periodizitäten, die bei der periodischen Kontrolle im SiNa einzutragen sind.

Beispiel Nr. 1

■ Schema III

■ Schema I oder TN-S



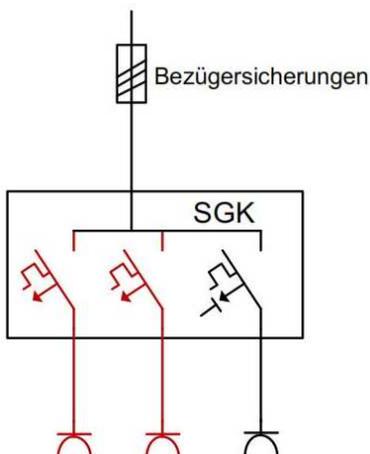
Folgendes Formular beim VNB einreichen:

SiNa periodische Kontrolle mit 5- und 20-jähriger Periodizität.

Beispiel Nr. 2

■ Schema III

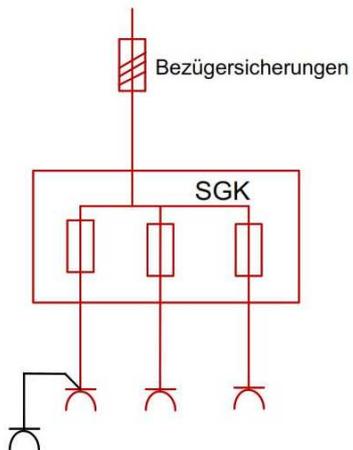
■ Schema I oder TN-S



Folgendes Formular beim VNB einreichen:

SiNa periodische Kontrolle mit 5- und 20-jähriger Periodizität.

Beispiel Nr. 3



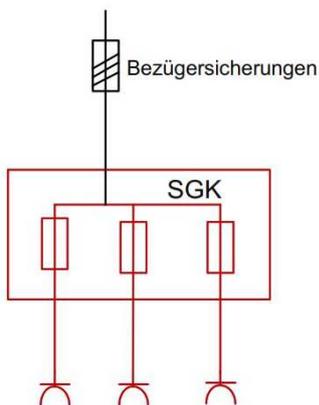
Schema III

Schema I oder TN-S

Folgendes Formular beim VNB einreichen:

SiNa periodische Kontrolle mit 5-jähriger Periodizität.

Beispiel Nr. 4



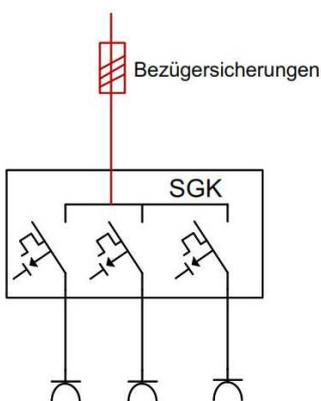
Schema III

Schema I oder TN-S

Folgendes Formular beim VNB einreichen:

SiNa periodische Kontrolle mit 5-jähriger Periodizität.

Beispiel Nr. 5



Schema III

Schema I oder TN-S

Folgendes Formular beim VNB einreichen:

SiNa periodische Kontrolle mit 5- und 20-jähriger Periodizität

Administrativer und technischer Leitfaden

Die Teilrevision der NIV bringt einige Änderungen der Kontrollperiodizitäten mit sich.

Die Liste der Periodizitäten im administrativen und technischen Leitfaden wurde angepasst. Die neue Darstellung ist benutzerfreundlicher.

Diese Liste unterstützt Sie bei der Anwendung, die NIV aber bleibt massgebend. Sie ist im Kapitel 7 des administrativen und technischen Leitfadens aufgeführt (Version Dezember 2019). Dieser Leitfaden ist nächstens auf der Internetseite der Netzbetreiber verfügbar, die Mitglied der Gruppe GRUT WV sind. Es sind dies:

- Groupe E, Viteos, Romande Energie, SI Nyon, SIL, SIE SA, Sierre Energie, SIG und BKW

Zusammensetzung der GRUT WV Gruppe

Name Vorname	Funktion	Name der Firma	Tel.-Nummer	E-Mail
Berthiaud Marie-Madeleine	Sekretärin	SIG	022 420 78 65	marie-madeleine.berthiaud@sig-ge.ch
Antille Laurent	Mitglied	Sierre Energie SA	027 451 19 41	laurent.antille@siesa.ch
Bally Roger	Stellvertreter	BKW	058 477 23 70	roger.bally@bkw.ch
Beuchat Romain	Vorsitzender	SIG	022 420 78 64	romain.beuchat@sig-ge.ch
Bezençon Denis	Stellvertreter	SIE SA	021 631 55 25	d.bezencon@sie.ch
Luis Carvalho-Ferreira	Mitglied	SIG	022 420 78 57	luis.carvalho-ferreira@sig-ge.ch
Cudré-Mauroux Pierre-Alain	Mitglied	SIE SA	021 631 55 22	p.a.mauroux@sie.ch
Dutoit Jean-Luc	Mitglied	SIL	021 315 94 65	jean-luc.dutoit@lausanne.ch
Egger Pierre-Alain	Mitglied	Groupe E SA	026 352 58 20	pierre-alain.egger@groupe-e.ch
Antonino Margucco	Mitglied	Viteos SA	032 886 05 51	antonino.marguccio@viteos.ch
Morex Jacques-Michel	Mitglied	SIN	022 316 45 65	jacques-michel.morex@nyon.ch
Richard Sylvain	Stellvertreter	RE SA	021 802 93 21	sylvain.richard@romande-energie.ch
Schärer René	Mitglied	BKW	058 477 23 70	rene.schaerer@bkw.ch
Thalmann Markus	Stellvertreter	Groupe E SA	026 352 58 21	markus.thalmann@groupe-e.ch
Trost Jean-Marc	Mitglied	RE SA	021 822 42 96	jean-marc.trost@romande-energie.ch
Zbinden Alain	Stellvertreter	SIL		alain.zbinden@lausanne.ch