

REDEN SIE MIT UNS, WENN ES UM
BAUARTGEPRÜFTE ENERGIEVERTEILUNG GEHT:

- ENERGIEVERTEILER BIS 7000 A
SIEMENS SIVACON S8 
- STROMSCHIENEN BIS 6300 A
SIEMENS SIVACON 8PS 
- ENGINEERING
- WARTUNGS- UND INSPEKTIONS-
MANAGEMENT



Sicherheit Flexibilität SIEMENS Zuverlässigkeit Effizienz
SIVACON Kompetenz GERASCH Planung Engineering
Störllichtbogenschutz Verfügbarkeit Brandlast Partner

SIVACON
Technology by

SIEMENS



Sicherheit Flexibilität SIEMENS Zuverlässigkeit Effizienz
SIVACON Kompetenz GERASCH Planung Engineering
Störllichtbogenschutz Verfügbarkeit Brandlast Partner
SIEMENS Technology Partner

Noch Fragen ?

 +49 (0)35722-9230

GERASCH
GERMANY

Lessingplatz 9
02991 Lauta / Sachsen

Fon: +49 35722 923-0
Fax: +49 35722 30903
Mail: gerasch@gerasch.com
www.gerasch.com

Und nicht vergessen:

*Nicht länger warten
mit der Wartung...*



**Inspektions- und
Wartungsmanagement**
nach BGV A3 / TRBS / DIN VDE

**Energieverteiler
Schaltanlagen**



*Nicht länger warten
mit der Wartung...*

Impressum / Herausgeber:
GERASCH GmbH
Lessingplatz 9
02991 Lauta



SIEMENS Technology Partner
SIVACON
Technology by **SIEMENS**

Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten.
Vervielfältigung und Nachdruck - auch auszugsweise -
nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.
1) Foto: Quelle Sylvain Pedneault / Sepycom

GERASCH 12/2014

Informationen und Hinweise
für Betreiber und Installateure

**WARTUNG / INSPEKTION -
WAS BETREIBER UND INSTALLATEURE
ÜBER ENERGIEVERTEILER UND SCHALTANLAGEN WISSEN SOLLTEN:**

Wartung und Inspektion an Energieverteilern / Schaltanlagen ?

Normalerweise arbeiten sie unbemerkt und zuverlässig im Hintergrund: Elektrotechnische Energieversorgungs- und Schaltanlagen. Sie sind Herzstück der modernen Infrastruktur. Ein Ausfall, ein Defekt hat oft schwere wirtschaftliche Auswirkungen und tritt überraschend auf. Noch dramatischer sind die Folgen, wenn es zu Bränden und damit verbunden zu Gefährdungen von Leben und Gesundheit kommt. Dies zu verhindern ist wesentliches Ziel regelmässiger und fachkundiger Wartung / Inspektion an Energieverteiler-/Schaltanlagen.

Wer ist Verantwortlich und welche gesetzlichen Bestimmungen gelten ?

Der Betreiber von Energieverteilern / Schaltanlagen ist verantwortlich dafür, dass von seinen Anlagen keinerlei Gefahren ausgehen, die ein Risiko für Leben und Gesundheit, Umwelt und Sachwerte darstellen. Es gelten insbesondere die Unfallverhütungsvorschrift (UVV/BGV), Technische Richtlinien für Betriebssicherheit (TRBS), Arbeitsstättenverordnung und die DIN VDE.

Wann und wie oft sollte eine Wartung / Inspektion durchgeführt werden ?

Der Betreiber der Energieverteilung/Schaltanlage muss -ausgehend von dem Ergebnis seiner Risiko-/Gefährdungsanalyse- einen entsprechenden Wartungsintervall festlegen. In der Regel sollte zumindest jährlich eine fachkundige Wartung / Inspektion durchgeführt werden.

Außerplanmässige Inspektionen sind angezeigt z.B. bei Änderung der Betriebs-/Umgebungsbedingungen, veränderten Belastungssituationen, nach Stillstand oder nach Schutzauslösungen.

Wer sollte die Wartung / Inspektion durchführen ?

Energieverteiler-/Schaltanlagen sind besondere elektrotechnische Anlagen, für deren fachkundige Wartung und Prüfung eine besondere Sachkunde erforderlich ist. Diese besondere Sachkunde wird durch Schulung, langjährige Erfahrung und Kenntnisse bzgl. Funktion, Wirkungsweise und Aufbau dieser Anlagenteile erlangt. Elektroinstallateure sollten den Betreiber im Rahmen des E-Check auf ggf. erforderliche zusätzliche Unterstützung durch sachkundige Firmen hinweisen, falls sie diese spezielle Sachkunde nicht selbst besitzen.

Wer haftet bei fehlender oder nicht fachkundiger Wartung / Inspektion ?

Ein Betreiber, der die fachkundige Wartung-/ Inspektion unterlässt, handelt u.U. fahrlässig, grob fahrlässig oder gar vorsätzlich und haftet für seine schadenverursachenden Anlagen. Es drohen Schadenersatzansprüche und der (Teil-) Verlust von Versicherungsschutz. Bei Personenschäden stehen neben der Haftung auch die Verantwortlichkeit bei Verlust von Leben und Gesundheit.

Brandstatistik: Alarmierende Zahlen / Fakten

Rund **600 Menschen sterben** jährlich in Deutschland bei rund **200 000 gemeldeten Bränden**. Beinahe jedes dritte Brandopfer ist ein Kind. Rund **6 000 Menschen** jährlich erleiden schwere Brandverletzungen, die oftmals zu bleibenden Körperschäden führen. Außerdem werden etwa **60 000 Menschen** leicht verletzt. **95 Prozent** aller Brandtoten fallen nicht den Flammen zum Opfer, sondern sterben an einer **Rauchvergiftung**.

**Wir bieten Ihnen das
gesamte Programm...**

**Inspektions-/ Wartungsmanagement für
Energieverteiler / Schaltanlagen**

- ✓ Wartung- / Inspektion nach BGV A3, TRBS / DIN VDE von Energieverteilern/Schaltanlagen
- ✓ thermografische Kontrolle im Betriebsfall
- ✓ normengerechte Ertüchtigung / Erweiterung von Bestandsanlagen
- ✓ auf Wunsch mit VdS-Zertifikat
- ✓ langjährige Wartungsverträge mit attraktiven Kostenvorteilen

Noch Fragen ?

 **+49 (0)35722-9230**



**Inspektions- und
Wartungsmanagement
nach BGV A3 / TRBS / DIN VDE**



Wussten Sie... (?)

- ...die häufigste Ausfall- und Brandursache an elektrotechnischen Anlagen ist fehlende Inspektion / Prüfung und unsachgemäße Wartung...
- ... ca. 33% aller Brände haben elektro-technische Ursachen (ohne Blitzschläge)
(Quelle IFS Schadenstatistik 2002-2013)