



Ihre Wartungs- und Service-Aufgaben
in besten Händen
Das Service- und Kompetenzcenter
für ABB SACE Leistungsschalter

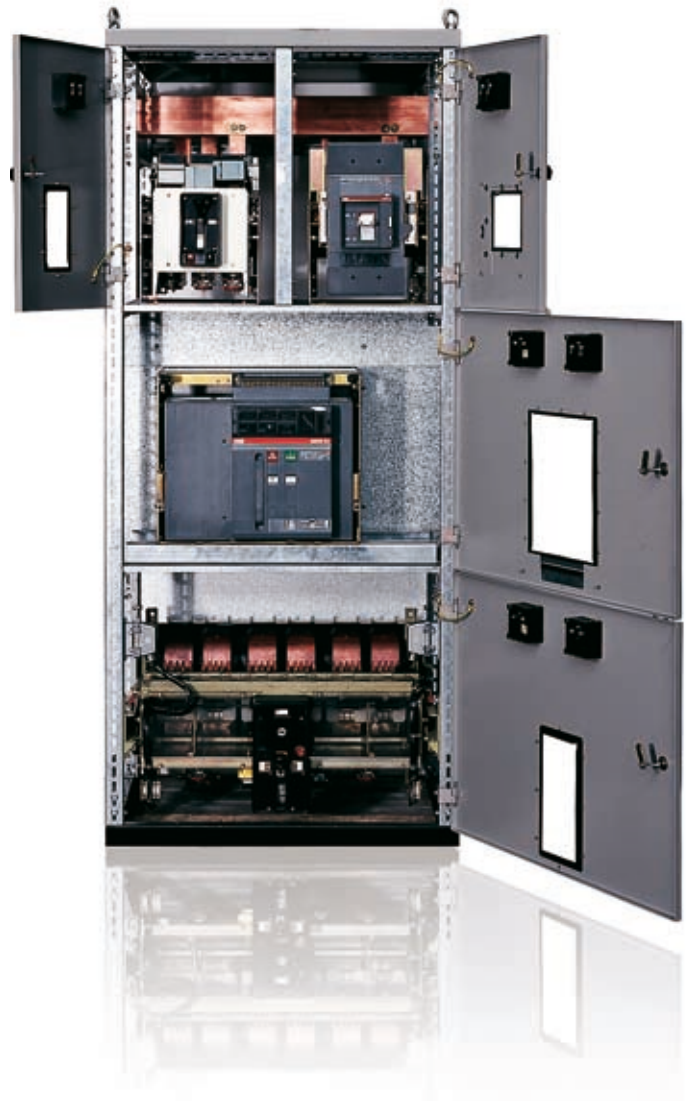
Klare Vorgaben, klare Richtlinien

Das Thema **Wartung und Service an Niederspannungs-Leistungsschaltern** hat an **Priorität** gewonnen. Zum einen haben die **gestiegenen Anforderungen an eine gesicherte und redundante Stromversorgung** die **Anlagenbetreiber und Prozessverantwortlichen** dafür **sensibilisiert, sich dem Thema verstärkt anzunehmen**. Zum anderen wurde die **Notwendigkeit einer nachhaltigen Anlageninstandhaltung** auch von **anerkannten Gremien und Institutionen aufgenommen und in entsprechenden Richtlinien festgehalten**.*

Das Herzstück einer jeden Schaltanlage sind zweifelsohne die **Leistungsschalter** mit den dazugehörigen **Überstrom-Schutzeinrichtungen**. Dementsprechend sind die **mechanischen und elektrischen** **Wartungs- und Revisionsarbeiten** sowie die **vollständige Prüfung der Funktionsfähigkeit der Überstromeinrichtungen** und der **gesamten Auslösekette** ein ganz **entscheidender Bestandteil** einer **fachgerechten Schalterrevision**.

Die Vorteile für den Anlagenbetreiber

- Erhöhung der Anlagensicherheit
- Verbesserung der Versorgungssicherheit
- Optimierung der vorhandenen Anlagenpotentiale
- Einbau neuester Technik in bestehende Altanlagen
- Reduzierung der Betriebskosten



* Berufsgenossenschaftliche Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit

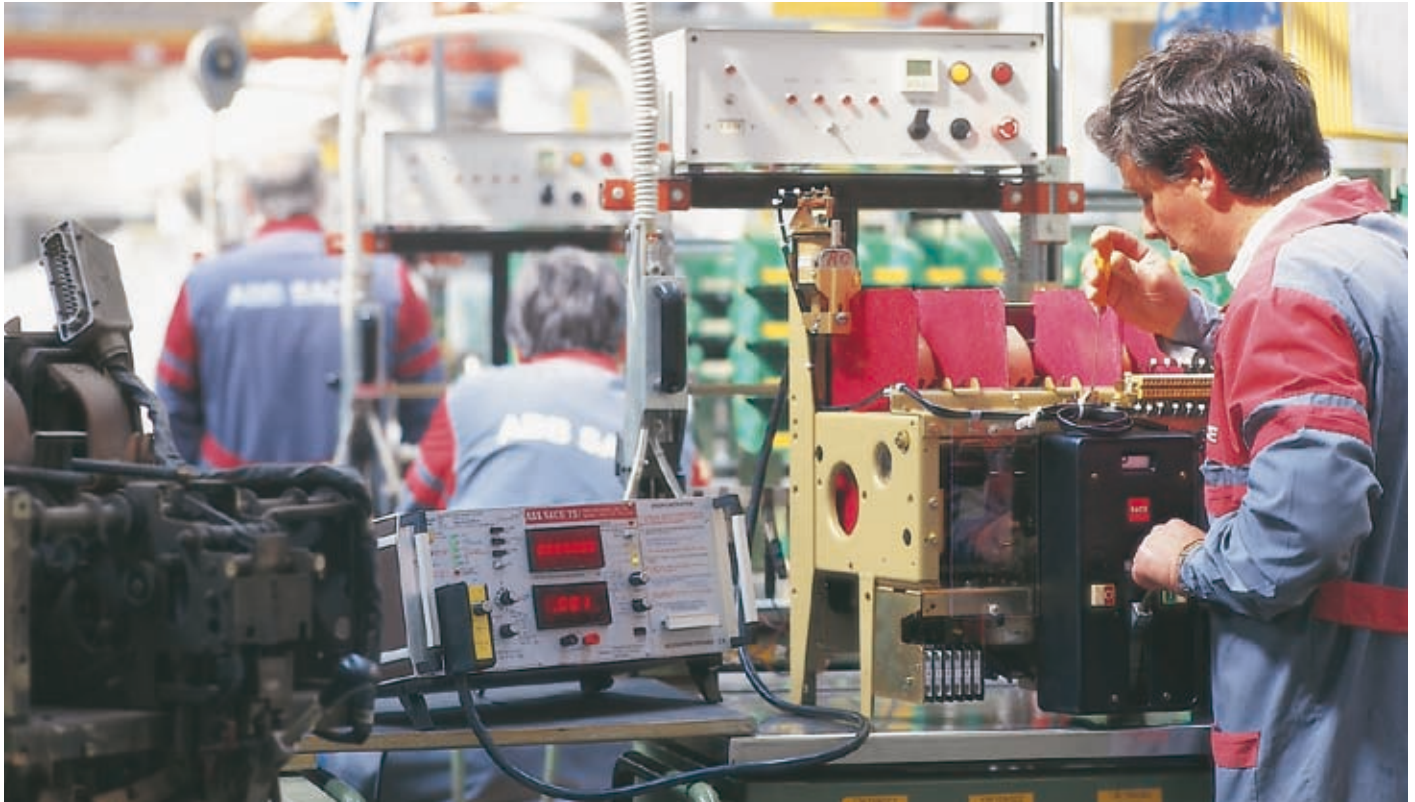
BGV A3, § 3 Abs. 1 Grundsätze:

„Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel nur von einer Elektrofachkraft oder unter Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend errichtet, geändert und Instand gehalten werden.“

BGV A3, § 5 Abs. 1 Prüfungen:

„ Elektrische Anlagen und ortsfeste elektrische Betriebsmittel sind mindestens alle 4 Jahre durch eine Elektrofachkraft auf ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen.“

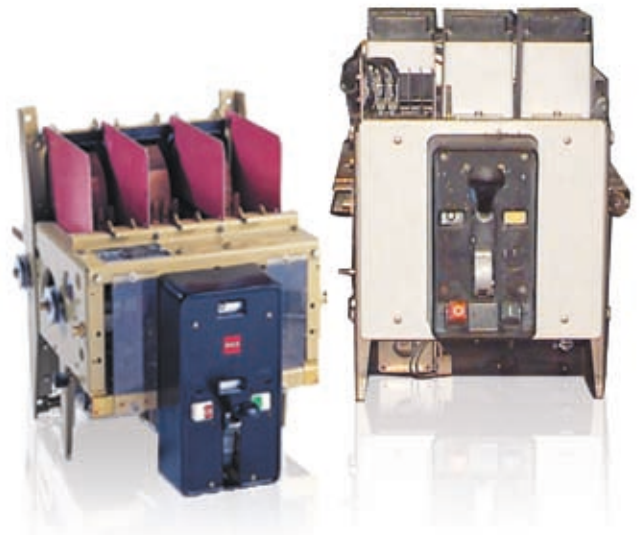
Optimale Voraussetzungen



Um die größtmögliche Servicequalität sicherstellen zu können, werden alle werksautorisierten Service-Techniker für SACE Leistungsschalter nach einem dreistufigen Ausbildungsplan (Level 1 bis 3) in den Bereichen Mechanik, Elektronik und Software geschult. Die Ausbildungsabschnitte enden jeweils mit einer schriftlichen Prüfung und einem praxisorientierten praktischen Teil.

ABB STOTZ-KONTAKT ist das einzige in Deutschland autorisierte Service- und Kompetenzzentrum für ABB SACE Leistungsschalter, dessen Mitarbeiter die volle Werksautorisierung (Level 3) besitzen. Dadurch erhalten die Service-Techniker von ABB STOTZ-KONTAKT die exklusive Befähigung, technisch anspruchsvolle Wartungs- und Reparaturarbeiten (wie z. B. Schaltschlosswechsel) auszuführen.

Alle Leistungsschalterprüfungen werden von ABB STOTZ-KONTAKT für jeden Schaltertyp mit speziellen Mess- und Prüf-einrichtungen durchgeführt und protokolliert. Die ausschließliche Verwendung von ABB SACE-Originalteilen garantiert dabei einen Service auf höchst möglichem Niveau.



Vorbildlich bis ins kleinste Detail

Maßgeschneiderte Konzepte zur Wartung und Instandhaltung werden in enger Zusammenarbeit von Kunden und ABB STOTZ-KONTAKT entwickelt und garantieren so ein Optimum an Versorgungssicherheit. Jedes kleinste Detail kommt auf den Prüfstand und wird vielen Kontrollen sowie eingehenden Funktionsprüfungen unterzogen:

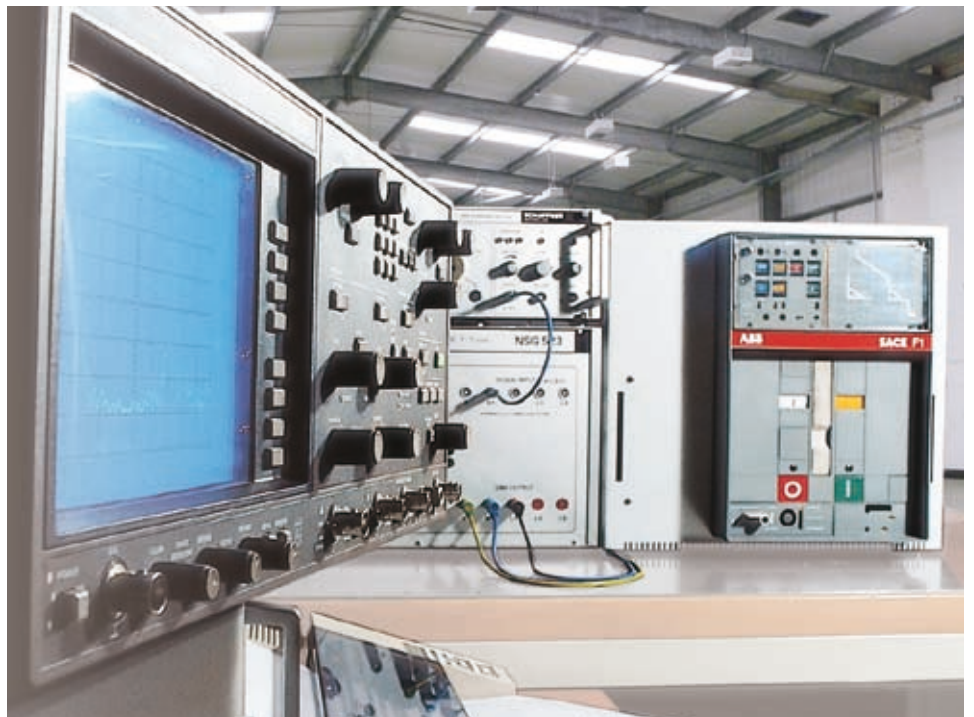
- Gehäuse und Abdeckung
- Überprüfung auf Rückstände eines Kurzschlusses
- Klemmdruck aller Anschlüsse
- Funktionsfähigkeit des Leistungsschalters
- Befestigung und Erdverbindung
- Lichtbogen- und Hauptkontakte
- Hauptstromkreis, Schienen und Trennkontakte
- Motor und Magnetantrieb
- Arbeitsstromauslöser
- Einschaltauslöser
- Unterspannungsauslöser
- Elektrische Anzeigen
- Antrieb und Schaltschloss
- Lichtbogenkammern
- Überstromauslöser
- Unterteil

ABB STOTZ-KONTAKT bietet Serviceleistungen rund um den Leistungsschalter nicht nur in seinem bestens ausgestatteten Service- und Kompetenzzentrum in Heidelberg an, sondern auch sieben Tage pro Woche bei seinen Kunden vor Ort.

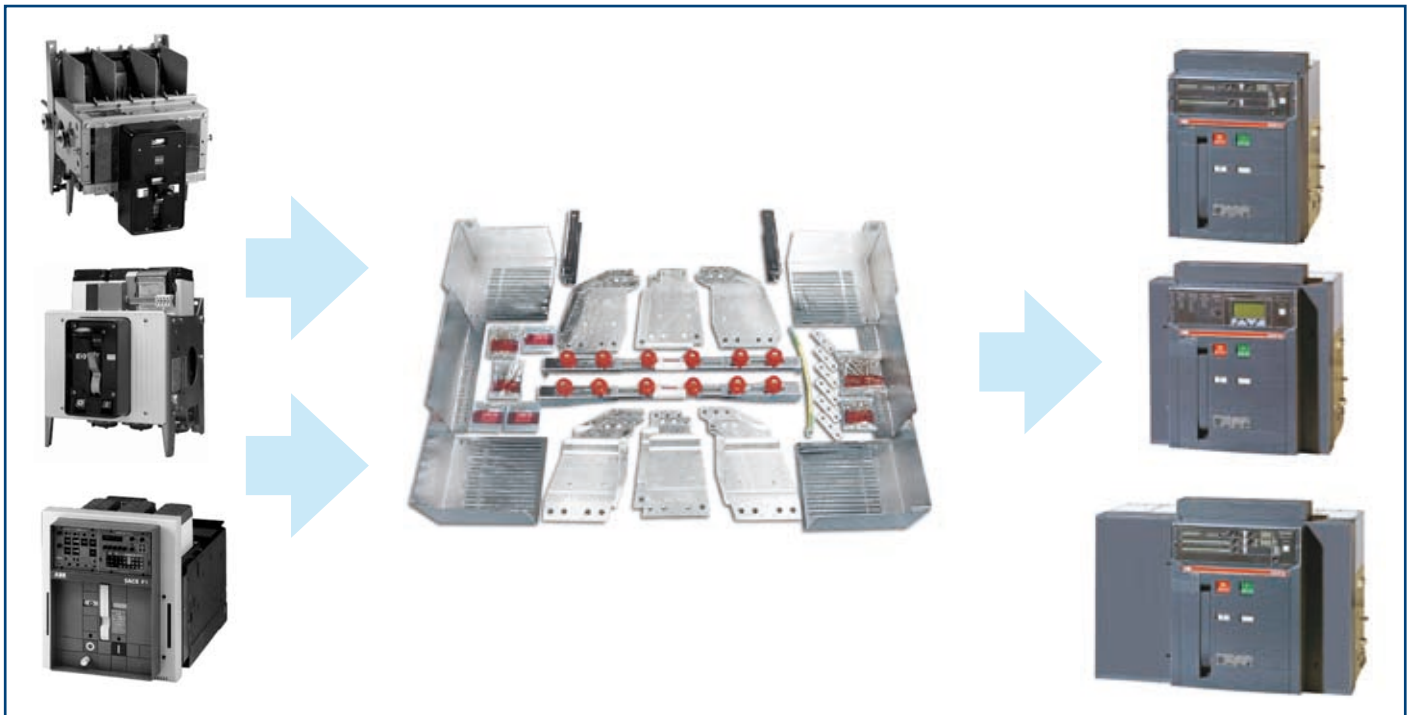
Mit Hilfe gut ausgestatteter Service-Fahrzeuge können Wartungs- und Revisionsarbeiten schnell und flexibel ausgeführt werden. Neben den Spezialwerkzeugen gehören typenspezifische Prüf-, Mess- und Testgeräte zur Standardausrüstung eines jeden Serviceteams.

Das Service- und Kompetenzzentrum in Heidelberg bietet darüber hinaus nicht nur eine große Anzahl von Ersatz- und Zubehörteilen für Leistungsschalter aller Typen und Generationen, sondern auch die Möglichkeit, mit Hilfe eines speziellen Ultraschall-Reinigungsverfahrens extrem verschmutzte Leistungsschalter so zu reinigen, dass diese noch viele Jahre weiterhin verwendet werden können.

Nach erfolgter Revision und bestandener Funktionsprüfung bekommt jeder Leistungsschalter sein Prüfsiegel mit der Angabe für die nächste Wiederholungsprüfung nach BGV A3.



Retrofit – die Zukunft sichern



Ein weiteres Aufgabengebiet des Service- und Kompetenzcenters von ABB STOTZ-KONTAKT ist die Modernisierung und Ertüchtigung bestehender Anlagen.

RETROFIT heißt das Zauberwort, mit dem die „betagten“ Leistungsschalter gegen Leistungsschalter der neuesten Generation ausgetauscht werden können.

Mithilfe spezieller Umbausätze, den „Retrofitting-Kits“, wird der neue SACE-Leistungsschalter an das Sammelschienensystem der Schaltanlage angepasst – ohne aufwendige Umbaumaßnahmen bei einem Minimum an Zeitaufwand.



Ihre Wartungs- und Service-Aufgaben in besten Händen
Das Service- und Kompetenzcenter für ABB SACE Leistungsschalter



© ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Power and productivity
for a better world™

ABB

Auf dieser kleinen CD-Card finden Sie die aktuellen Kataloge Retrofit und Ersatzteile sowie den Bogen für die Serviceanforderung für SACE-Leistungsschalter.

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Service für Leistungsschalter
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon (06221) 701-1408
Mobil 0160 9058 6638
Telefax (0621) 381-1234
abb.sace.service@de.abb.com

www.abb.de/stotzkontakt

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2009 ABB
Alle Rechte vorbehalten