



# Fehlerstromschutz jetzt!

Leben schützen, Brände verhüten



**Gebäude  
Versicherung Bern**

Wenns drauf ankommt.



## Strom – die häufigste Brandquelle

### **Elektrischer Strom kann Feuer entfachen und Leben gefährden**

- Über 40 % der Brandausbrüche werden durch den elektrischen Strom verursacht.
- Durch defekte Elektroinstallationen oder -geräte entstehen pro Jahr allein im Kanton Bern Schäden in der Höhe von 25 Millionen Franken.
- Durch Unfälle mit Strom verlieren jährlich zahlreiche Menschen ihr Leben oder erleiden folgeschwere Verletzungen.
- In vielen Fällen ist fehlgeleiteter Strom (Fehlerstrom) daran schuld.

## Was ist ein Fehlerstrom?

Bei Leitungen mit undichter Isolationsschicht, bei nicht fachmännisch ausgeführten Elektroinstallationen oder bei Beschädigungen entsteht ein «Leck», vergleichbar mit einer defekten Wasserleitung. Die elektrische Leitung «verliert» Strom. Kommt Feuchtigkeit hinzu, z. B. durch Luftfeuchtigkeit, wird der Strom fehlgeleitet – es entsteht ein Fehlerstrom. Dieser kann letztlich zum Brandausbruch führen.

Der Kontakt mit einer beschädigten elektrischen Leitung oder mit einem Fehlerstrom kann für Menschen und Tiere tödliche Folgen haben.

## Bringt viel, kostet nichts: der FI-Schutzschalter

Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) schützen Leben und verhüten Brände. Deshalb empfiehlt und fördert die Gebäudeversicherung Bern (GVB) den nachträglichen Einbau von FI-Schutzschaltern in allen bereits bestehenden Gebäuden (Integration in bestehende Elektrohausinstallationen bis max. 63 Ampère).

Die FI-Schutzschalter sind kostenlos!  
Profitieren Sie jetzt. Helfen Sie mit, Elektro-  
unfälle und Brände zu verhüten!



## So kommen Sie zu Ihrem FI-Schutz

FI-Schutzschalter für den nachträglichen Einbau in bestehende Gebäude (ortsfeste Montage, Integration in bestehende Stromkreise bis max. 63 Ampère) werden durch die GVB finanziert und durch Ihren Elektroinstallateur kostengünstig montiert. Die Aktion gilt ausschliesslich für ortsfest eingebaute FI-Schalter (nicht für mobile FI-Schalter und FI-Steckdosen!). Die FI-Schutzschalter müssen einen wesentlichen Teil der Elektroinstallationen umfassen (z. B. alle Stromkreise für Beleuchtung und Steckdosen).

GVB-Kundencenter 0800 666 999. Beratung  
und Auskünfte kosten nichts.

# Der FI-Schutzschalter schützt Leben und verhütet Brände

Der FI-Schutzschalter vergleicht in einem Stromkreis die zufließende und die rückfließende Strommenge miteinander. Fließt nun ein Teil des Stromes als so genannter Fehlerstrom über die «Erde» ab, so registriert der FI-Schutzschalter diese Differenz (auch wenn diese nur wenige Milliampère beträgt) und unterbricht innerhalb von Sekundenbruchteilen den Stromkreis. Damit wird der lebensgefährliche Stromschlag oder ein Brandausbruch verhindert. Obschon der FI-Schutzschalter äusserlich der bekannten Sicherung ähnlich sieht, unterscheidet er sich in der Funktion:

- Die herkömmliche Sicherung schützt vor Überlastung, Kurzschluss.
- Der FI-Schutzschalter schützt vor einem Fehlerstrom. Er ergänzt die herkömmliche Sicherung, ersetzt sie jedoch nicht.



FI-Schutzschalter können auch in die bestehende Elektrohausinstallation eingebaut werden.



**hager**

**TEHALIT**



in flagranti werbeagentur bsw

Gebäudeversicherung Bern  
Papiermühlestrasse 130  
3063 Ittigen  
Telefon 031 925 11 11  
Telefax 031 925 12 22  
info@gvb.ch

**www.gvb.ch**

S 1901 d 06 6000