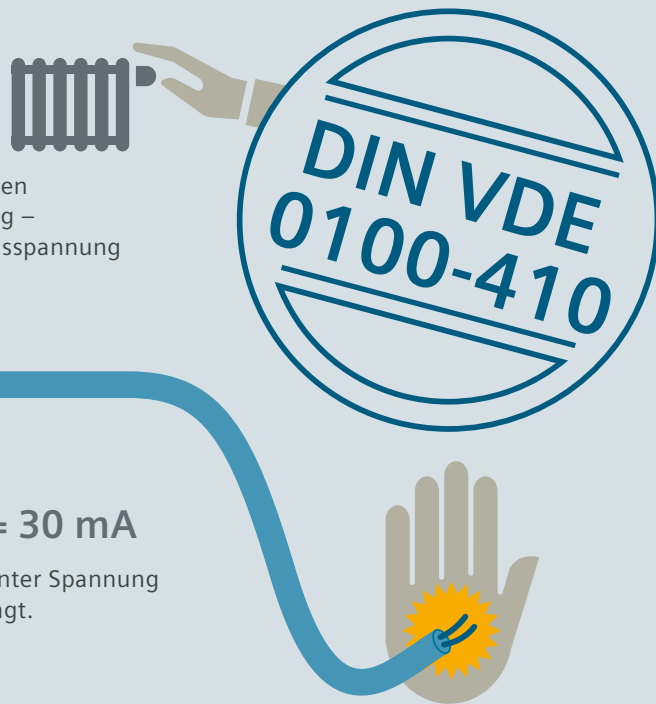


Fehlerschutz

»Schutz gegen indirektes Berühren«

Schützt Personen bei Kontakt mit fremden elektrisch leitfähigen Teilen (z. B. Heizung, Wasserleitung) durch automatische Stromabschaltung – wenn durch einen Fehler aufgrund Größe oder Dauer der Berührungsspannung ein Risiko entsteht.



Zusätzlicher Schutz

»Schutz bei direktem Berühren« mit $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$

Schützt Personen beim direkten Kontakt mit einem betriebsmäßig unter Spannung stehenden aktiven Teil, wenn der Basis- und/oder Fehlerschutz versagt.

© Siemens AG 2017

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.
Anderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Gedruckt in Deutschland

Dispostelle 25600 • 1117 • 2.0

Artikel-Nr. EMLP-B10107-00

Deutschland

93055 Regensburg

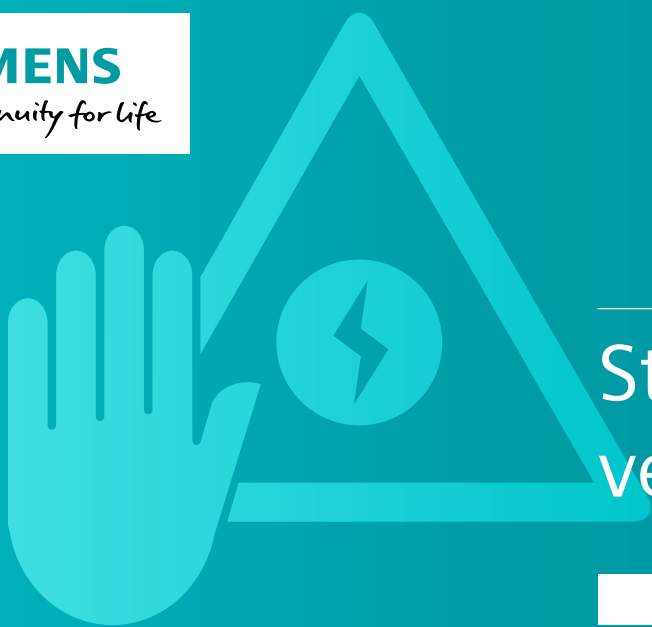
Siemensstr. 10

Energy Management

Siemens AG

Herausgeber

SIEMENS
Ingenuity for life



Stromunfälle verhindern

[siemens.de/fehlerstromschutz](https://www.siemens.de/fehlerstromschutz)



773

meldepflichtige Stromunfälle pro Jahr*



knapp 90%

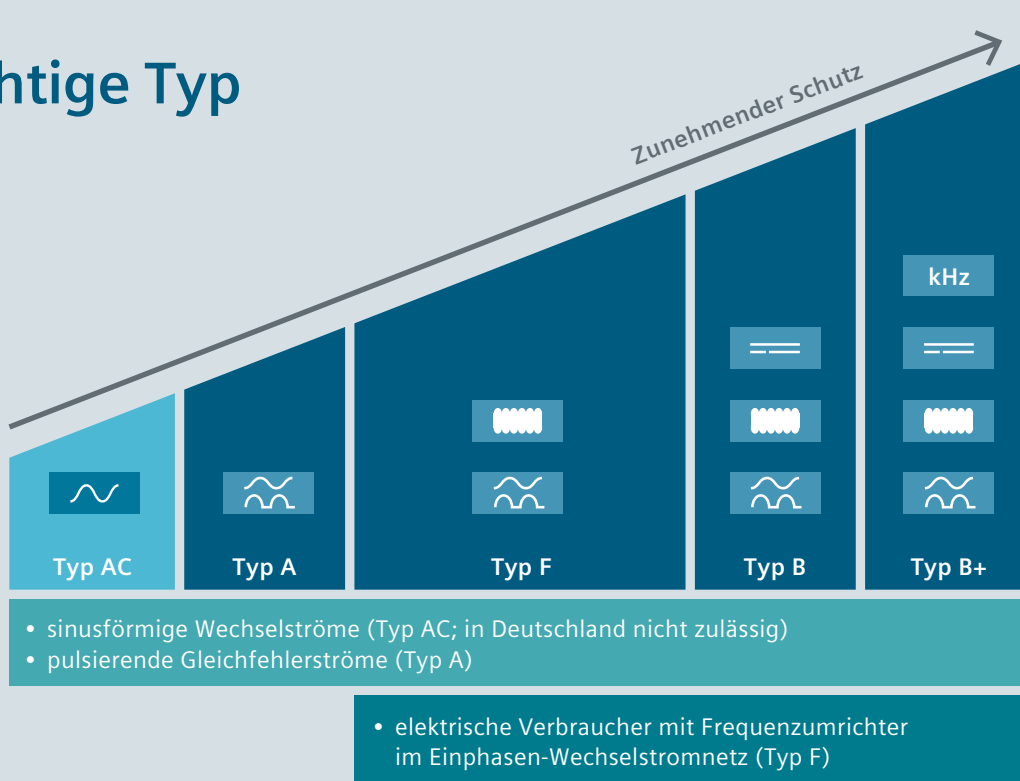
der Stromunfälle passieren im Niederspannungsbereich*

*) Quelle: BG ETEM (2014) Statistik der Stromunfälle in Deutschland



Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen schalten Strom bei einem Fehler zuverlässig ab, um Personen zu schützen.

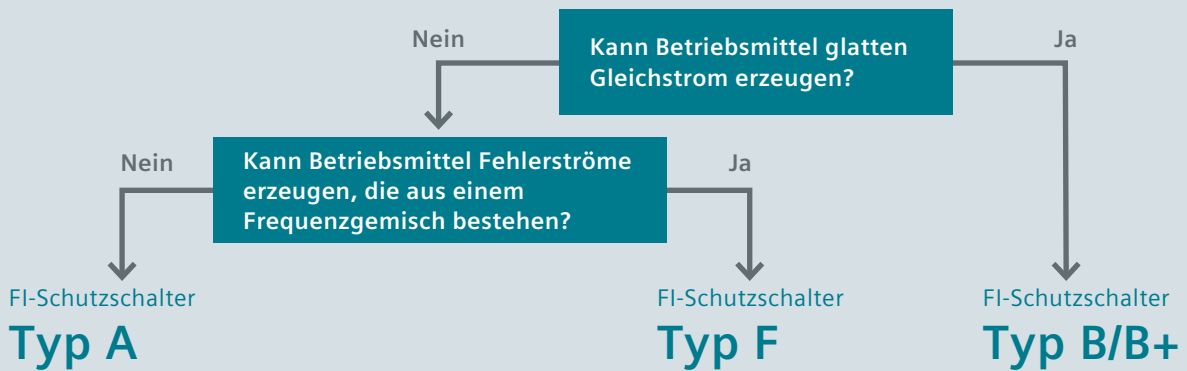
Der richtige Typ



Mehr Infos unter:
[siemens.de/fehlerstromschutz](https://www.siemens.de/fehlerstromschutz)

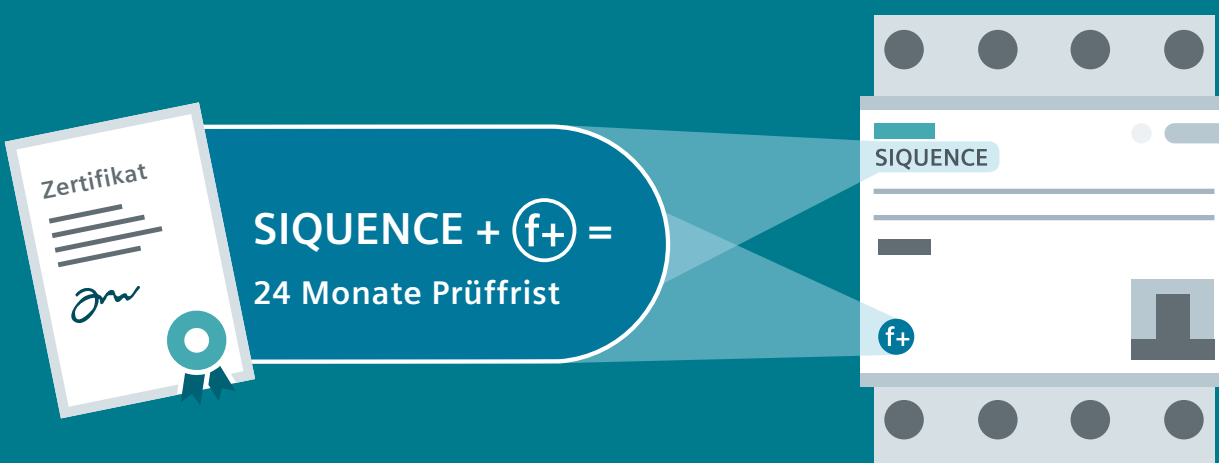
Wann setze ich welchen FI-Schutzschalter ein?

Vor dem Anschluss eines elektrischen Betriebsmittels an ein Netz mit FI-Schutzschaltern ist die Verträglichkeit zu prüfen:



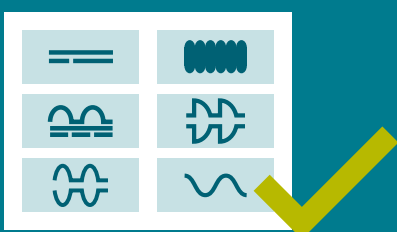
Normgerecht geschützt mit den Schutzgeräten von Siemens

SIQUENCE allstromsensitive FI-Schutzschalter 5SV3 Typ B/B+



Zuverlässiges Erfassen von:

- sinusförmigen Wechselströmen
- pulsierenden Gleichfehlerströmen
- elektrischen Verbrauchern mit Frequenzumrichtern im Einphasen-Wechsel- und Drehstromnetz
- glatten Gleichfehlerströmen



- + Höchste Sicherheit und lange Lebensdauer, auch unter besonderen Bedingungen wie Gasen oder Feuchtigkeit in der Umgebungsluft durch integrierten Kondensationsschutz
- + Kosten und Arbeitsaufwand senken durch verlängerte Prüffrist von 24 Monaten

Mit Siemens gehen Sie auf Nummer sicher!

[siemens.de/schutzkonzept](https://www.siemens.de/schutzkonzept)