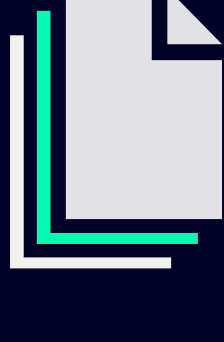


FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNGEN

# Stromunfälle verhindern



**655**

meldepflichtige Stromunfälle pro Jahr \*



**knapp 90%**

der Stromunfälle passieren im Niederspannungsbereich \*\*

\*) Quelle: BG ETEM (2017) Statistik der Stromunfälle  
\*\*) Quelle: BG ETEM (2015) Statistik der Stromunfälle



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

## 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.



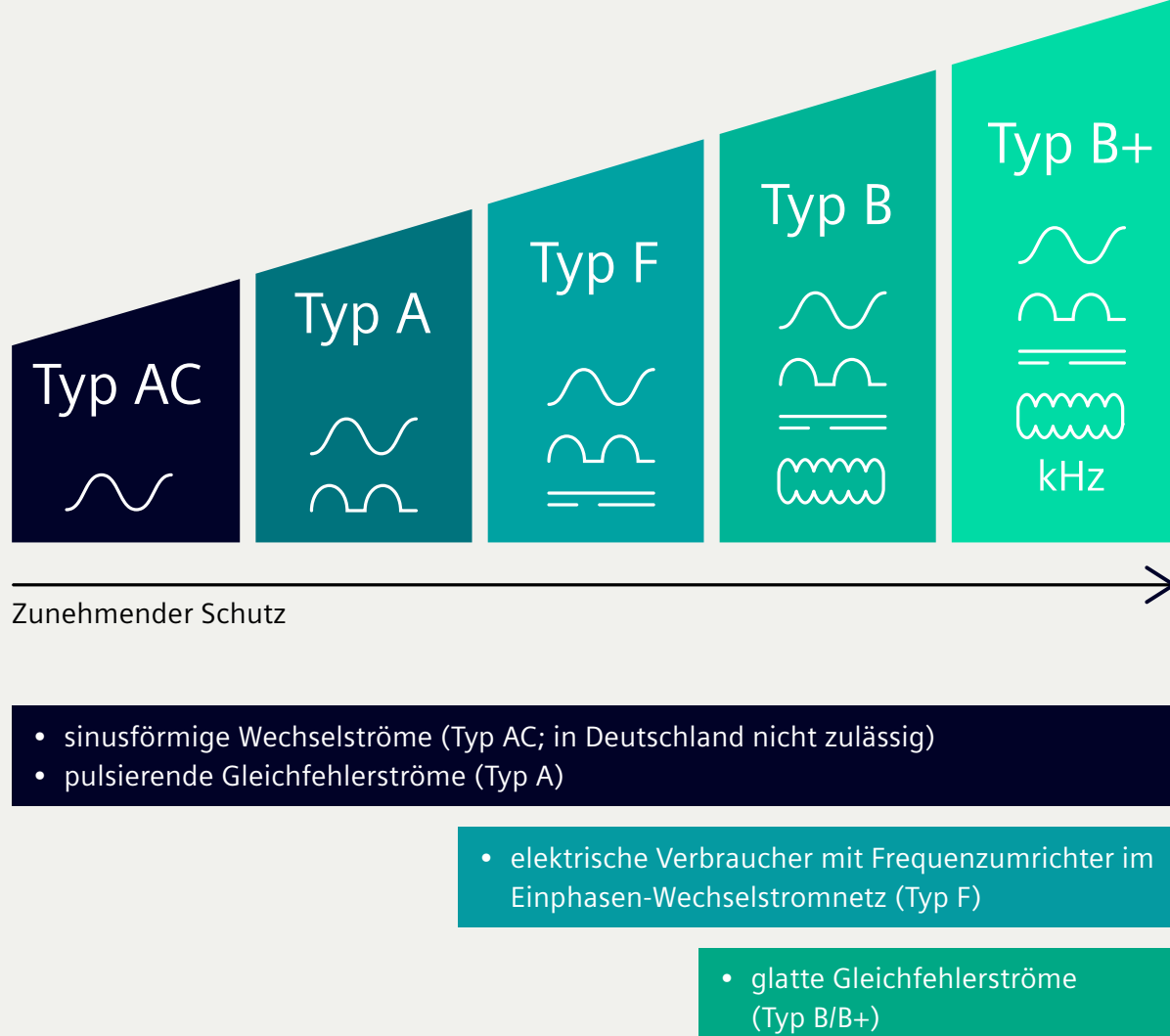
## Zusätzlicher Schutz

### "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.

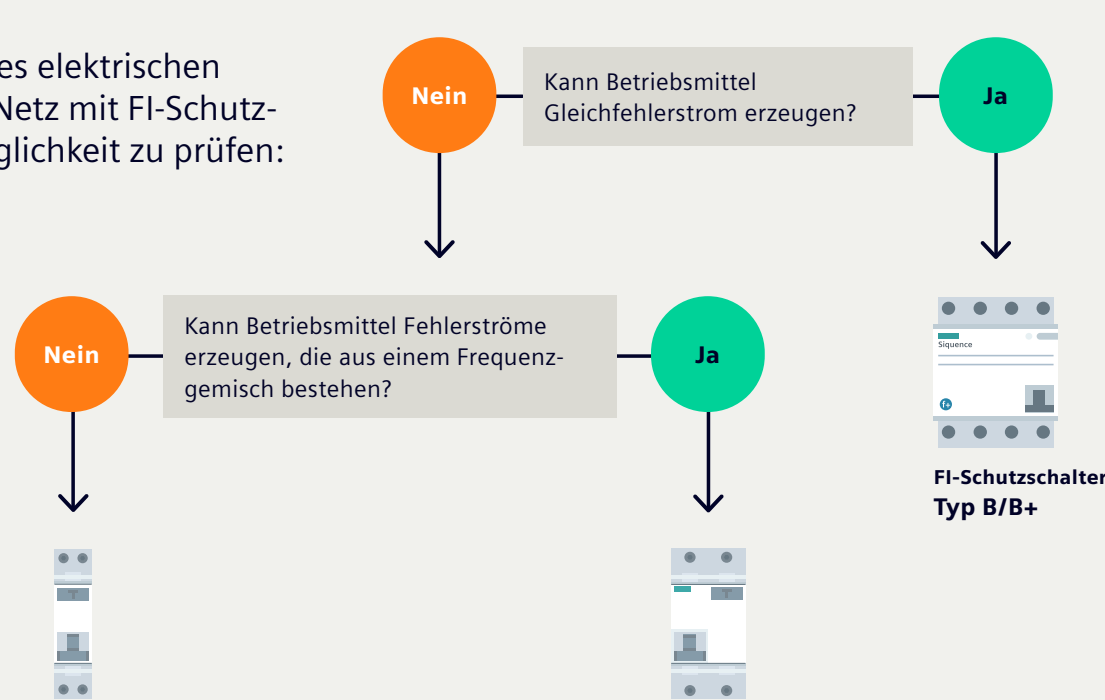
## Der richtige Typ



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

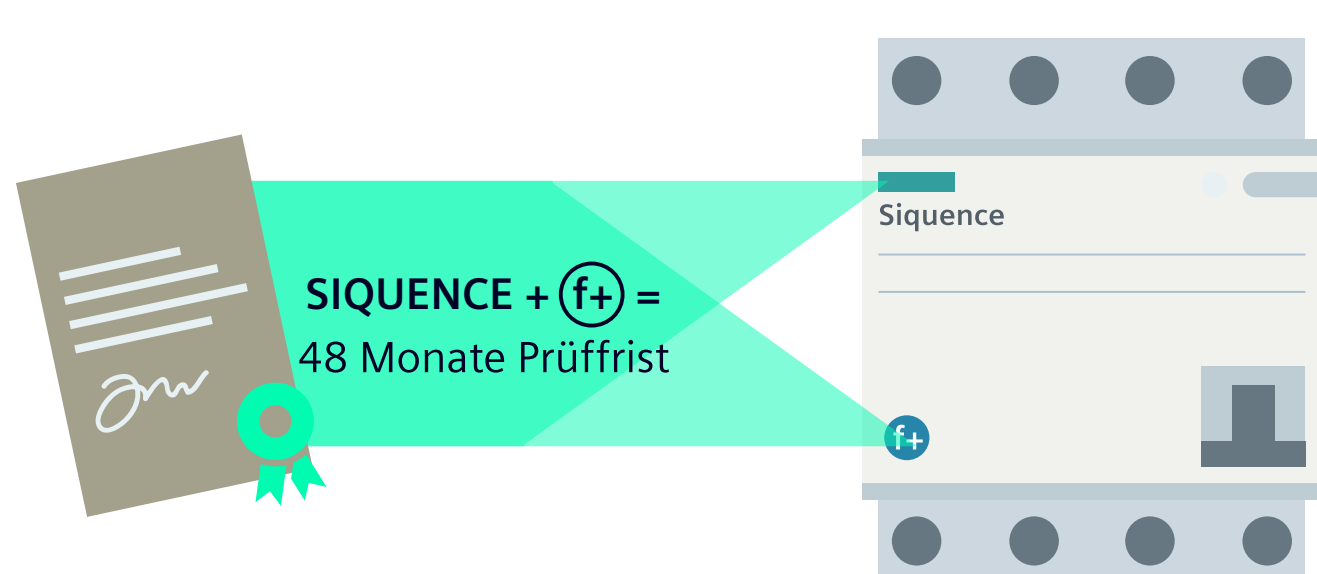
## Wann setze ich welchen FI-Schutzschalter ein?

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:

- Wechselfehlerströmen
- Pulsierenden Gleichfehlerströmen
- Sinusförmigen Wechselfehlerströmen bis 1.000 Hz
- 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 48 Monaten



**Mit Siemens gehen Sie auf Nummer sicher!**

[siemens.de/schutzkonzept](http://siemens.de/schutzkonzept)