



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

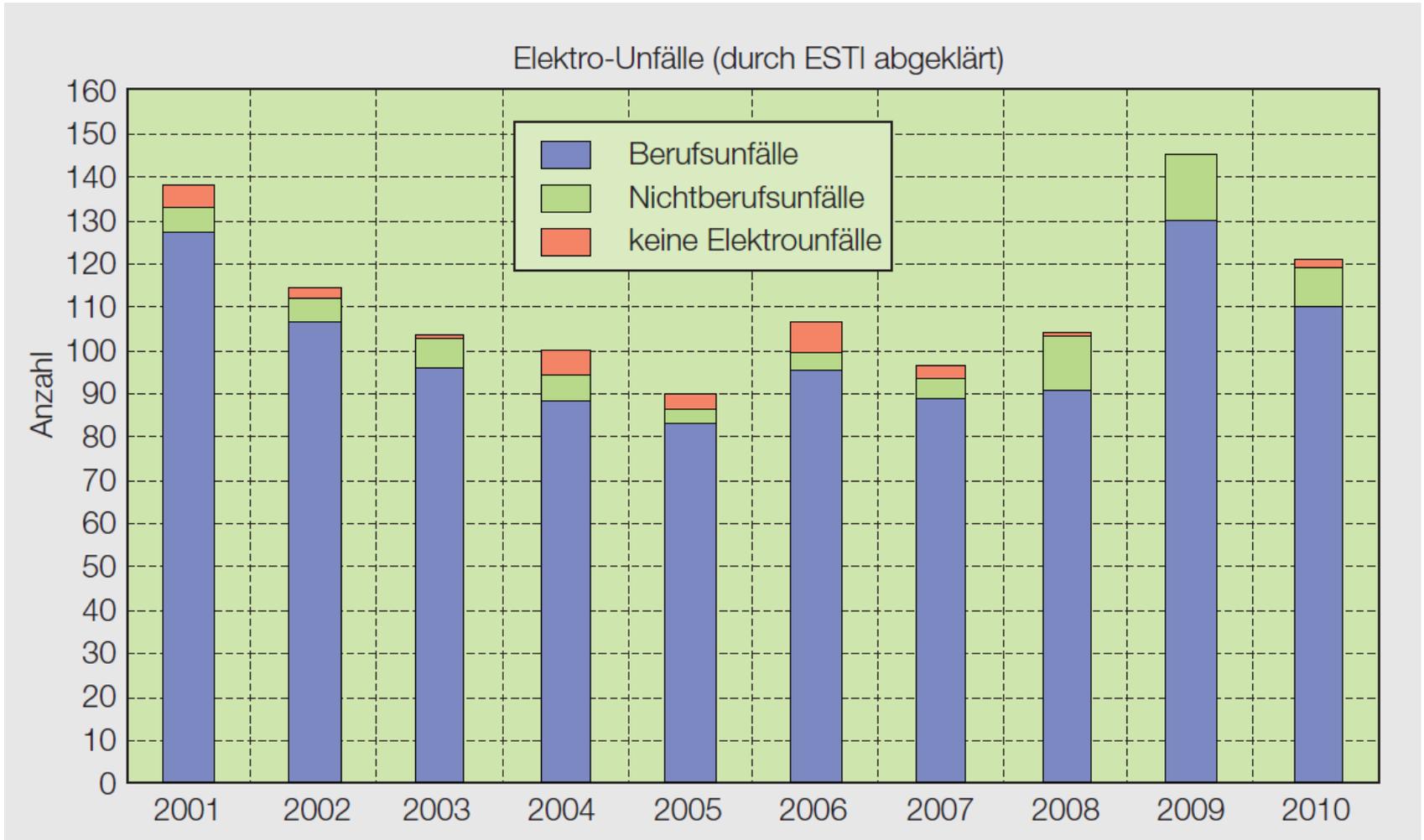
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI

5+5 lebenswichtige Regeln für den Umgang mit Elektrizität

EKAS Trägerschaftstagung 2012



Unfallgeschehen



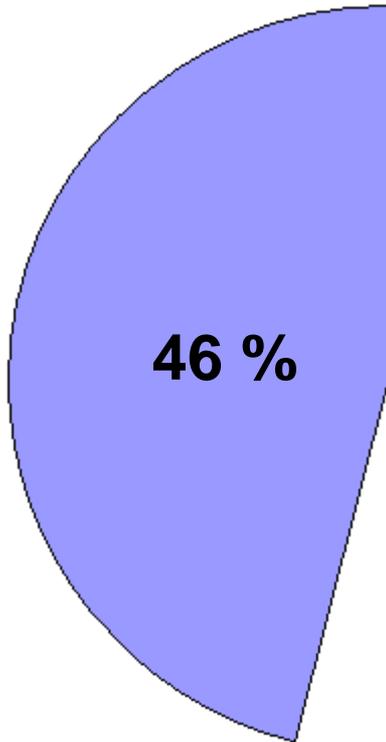


Unfallgeschehen

- Jährlich verlieren am Arbeitsplatz bis zu **drei** Elektrofachleute bei einem Elektrounfall ihr Leben und gegen **50 verunfallen schwer**.
- Das **Risiko** bei einem Elektrounfall das Leben zu verlieren ist **50 mal grösser** als der Durchschnitt der Berufsunfälle



Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen



5 Sicherheitsregeln missachtet

- Freischalten und allseitig trennen
- Gegen Wiedereinschaltung sichern
- Auf Spannungsfreiheit prüfen
- Erden und kurzschliessen
- Gegen benachbarte unter Spannung stehende Teile schützen

Wir wenden die 5 Sicherheitsregeln konsequent an, für spannungsfreies Arbeiten.



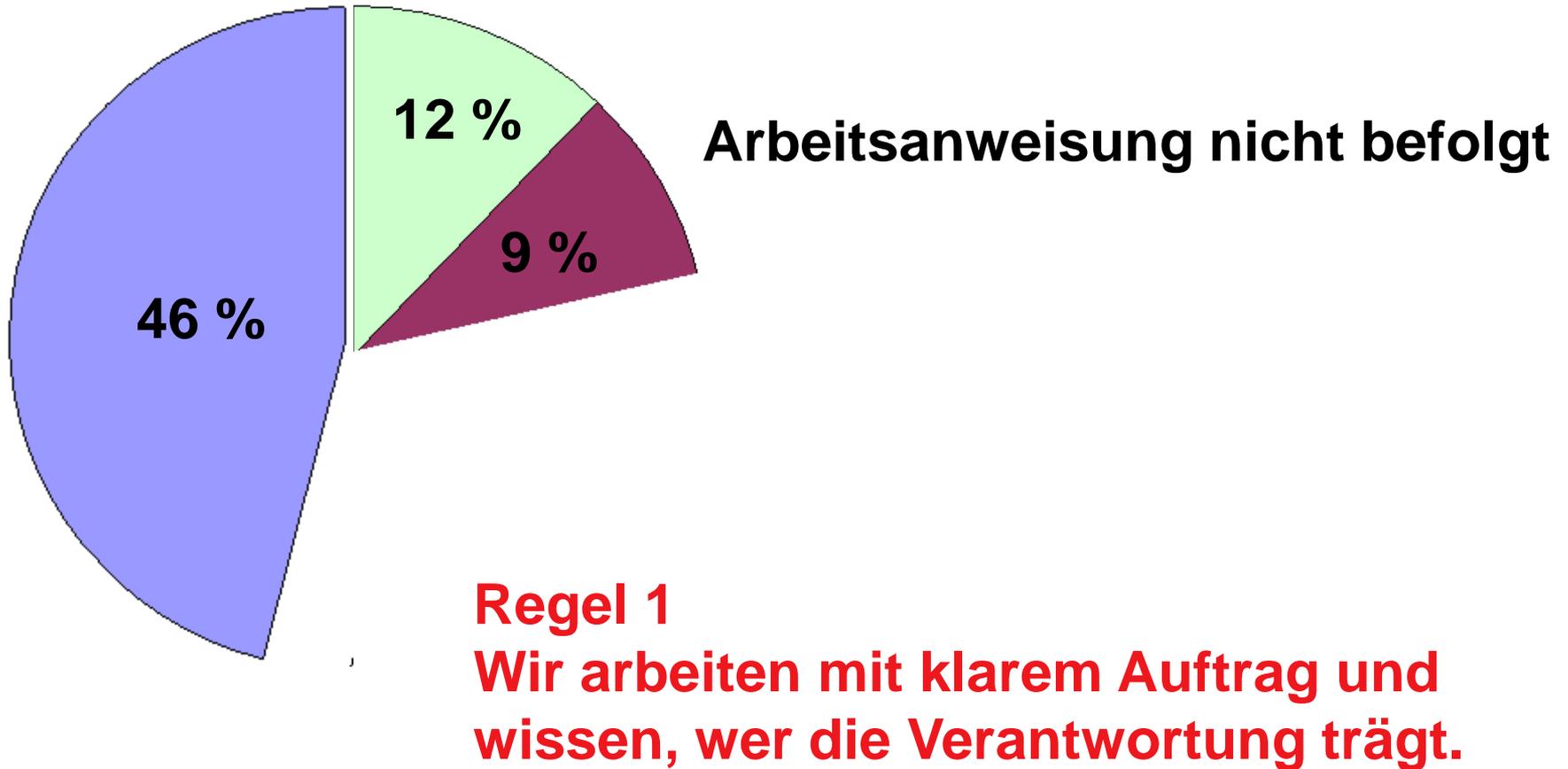
Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen



Regel 1
Wir arbeiten mit klarem Auftrag und wissen, wer die Verantwortung trägt.

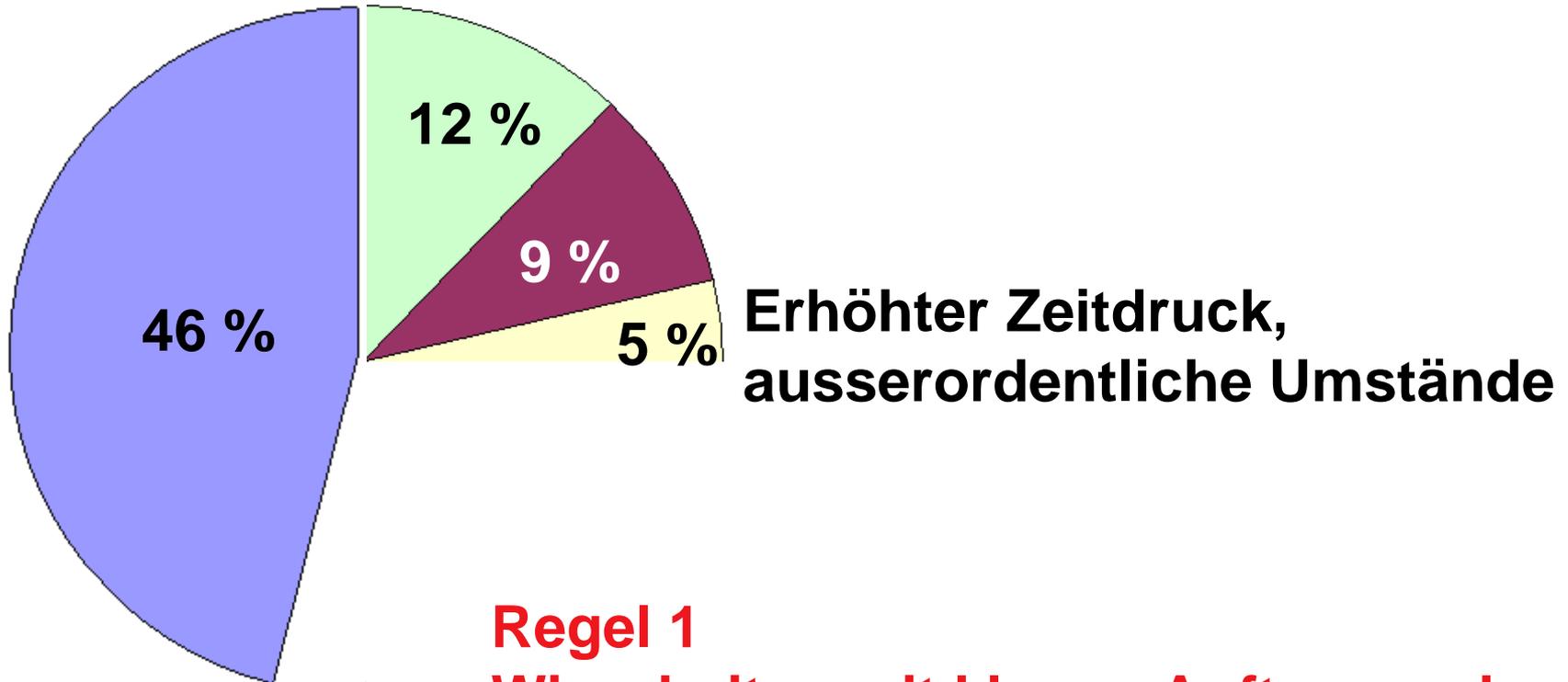


Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen





Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen

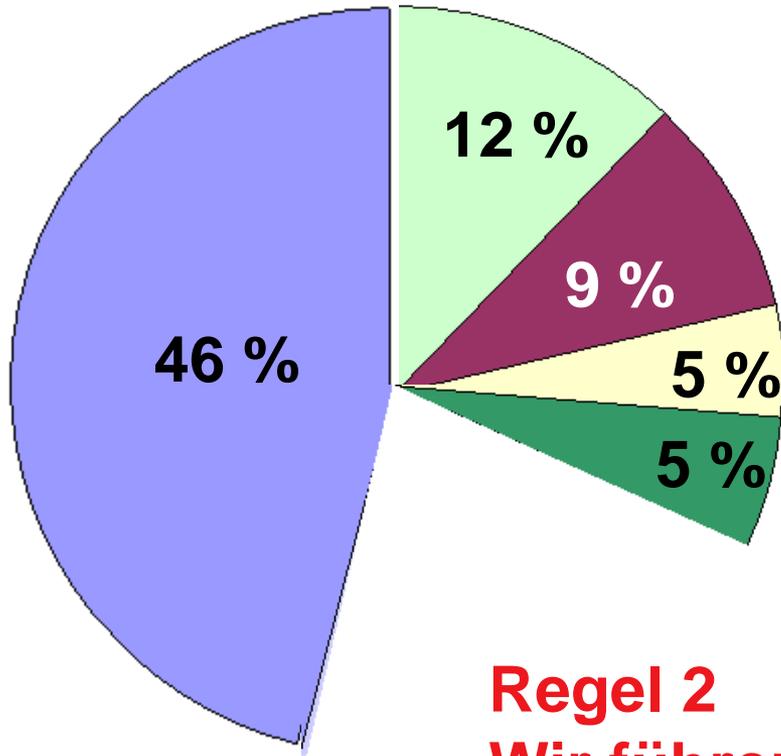


Regel 1

Wir arbeiten mit klarem Auftrag und wissen, wer die Verantwortung trägt.



Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen



**Schutzvorrichtungen, ausser
Betrieb gesetzt oder nicht
angewendet**

Regel 2

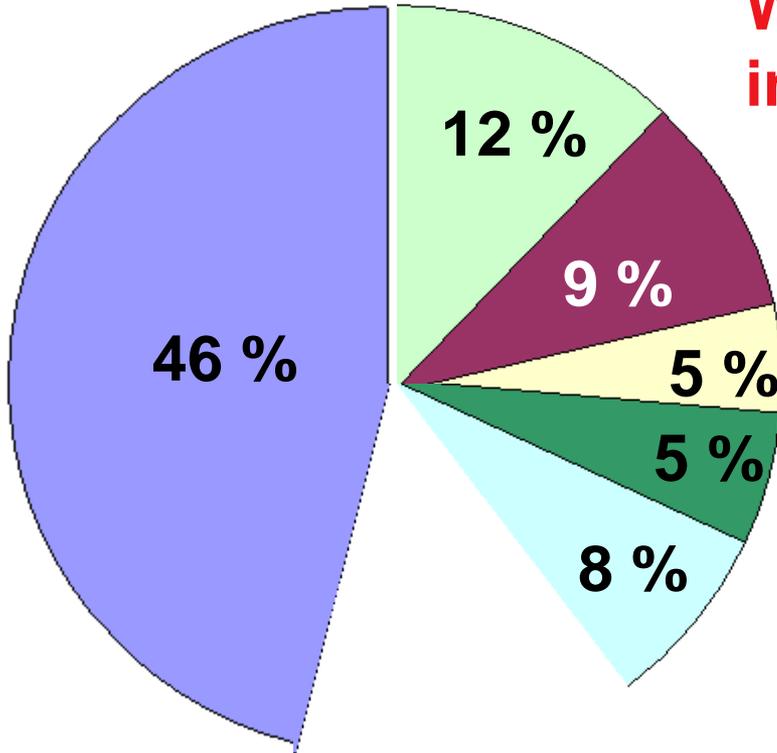
**Wir führen Arbeiten nur aus, wenn wir
dafür geschult und berechtigt sind.**



Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen

Regel 3

Wir arbeiten mit sicheren und
intakten Arbeitsmitteln..

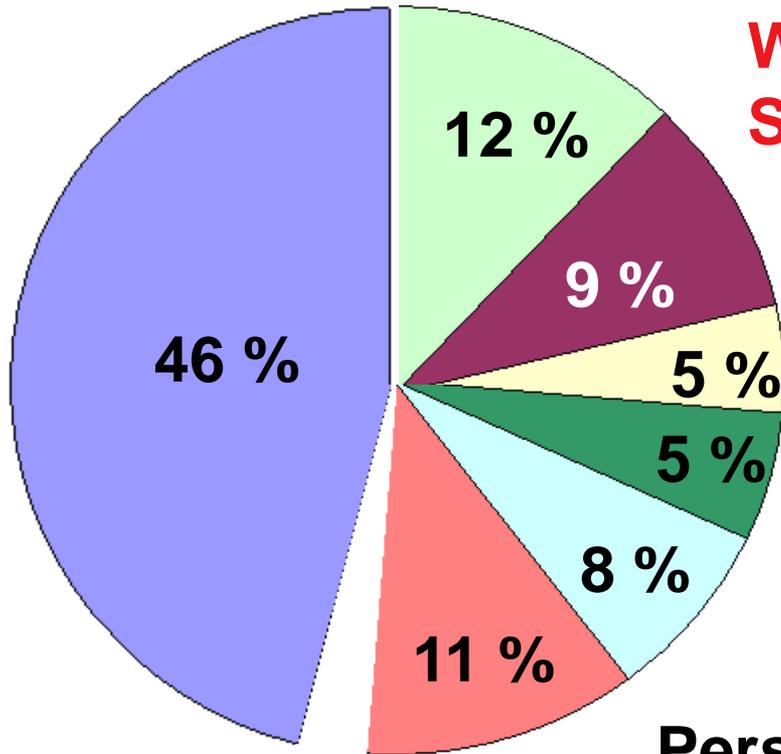


Werkzeug oder Betriebsmittel
ungeeignet



Sicherheitswidrige Handlungen Ursachen

Regel 4
**Wir tragen die persönliche
Schutzausrüstung**

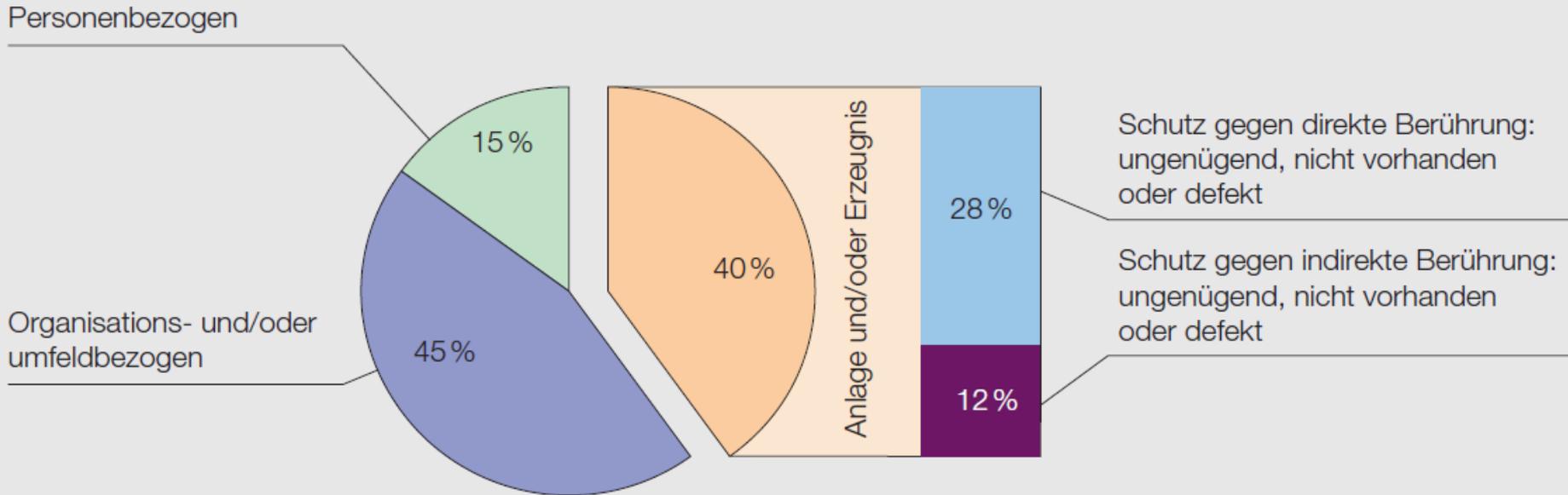


**Persönliche Schutzausrüstung
nicht angewendet**



Sicherheitswidrige Zustände

Sicherheitswidrige Zustände 2001–2010



Regel 5

Wir nehmen Anlagen nur in Betrieb, wenn die vorgeschriebenen Kontrollen vorgenommen wurden.



5+5 lebenswichtige Regeln für den Umgang mit Elektrizität

Verantwortung, Abläufe

1. Für klare Aufträge sorgen.
2. Geeignetes Personal einsetzen.
3. Sichere Arbeitsmittel verwenden.
4. Schutzausrüstung tragen.
5. Nur geprüfte Anlagen in Betrieb nehmen...

Spannungsfrei arbeiten

1. Freischalten und allseitig trennen
2. Gegen Wiedereinschaltung sichern
3. Auf Spannungslosigkeit prüfen
4. Erden und Kurzschliessen
5. Gegen benachbarte, unter Spannung stehende Teile schützen