

## ABB Niederspannungsprodukte Höchster Schutz auf dem Hockenheimring

Der Hockenheimring ist eine traditionsreiche Motorsport-Rennstrecke in Deutschland und hat sich auch in punkto Open-Air-Konzerte oder Laufveranstaltungen als feste Größe etabliert. Live-Konzerte mit mittlerweile 100.000 Besuchern sind keine Seltenheit. Der Hockenheimring setzt seit langem auf Produkte von ABB. So sind zahlreiche Sicherungsautomaten, Fehlerstrom-Schutzschalter oder Leistungsschalter verbaut, die eine sichere Stromversorgung und höchsten Personenschutz für die verschiedensten Veranstaltungen gewährleisten.

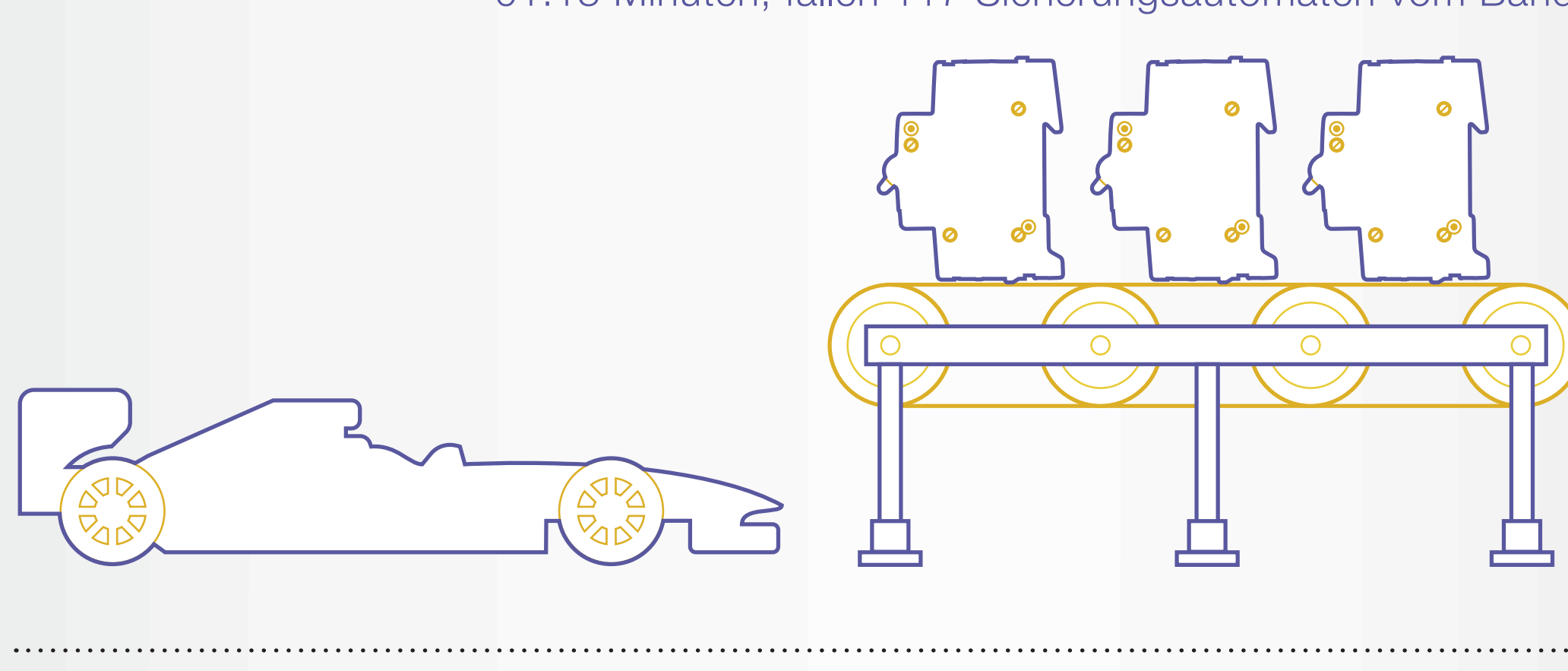
# 26.137 Sicherungsautomaten

passen auf die 4,574 km lange Rennstrecke und werden in rund 4 1/2 Stunden in Heidelberg produziert.



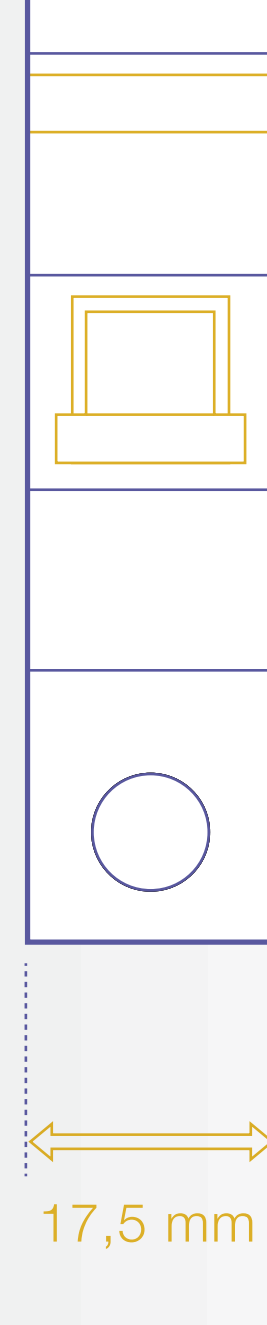
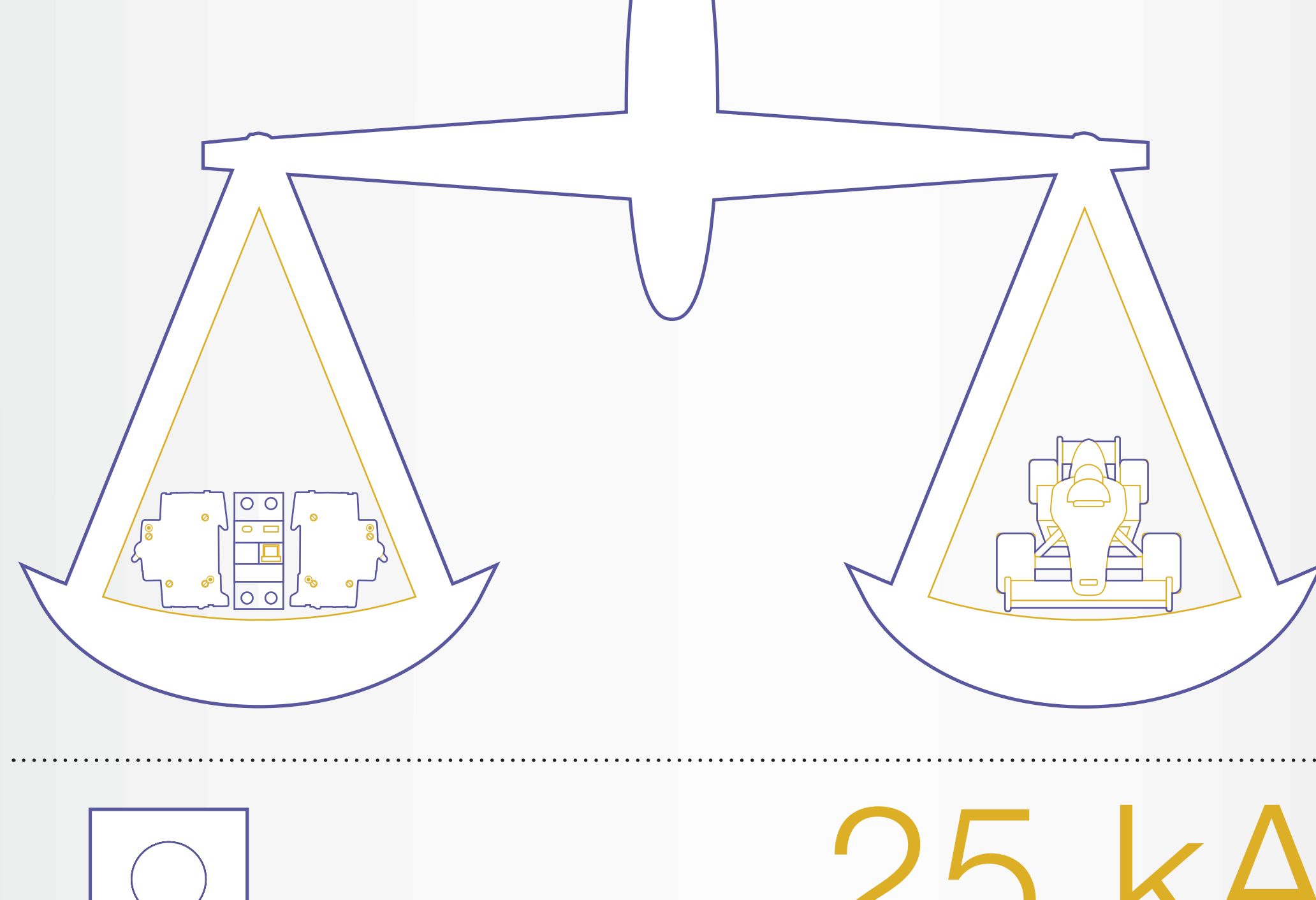
# 0,6 Sekunden Produktionszeit eines Sicherungsautomaten

Innerhalb der schnellsten Rundenzeit von Kimi Räikkönen mit 01:13 Minuten, fallen 117 Sicherungsautomaten vom Band.



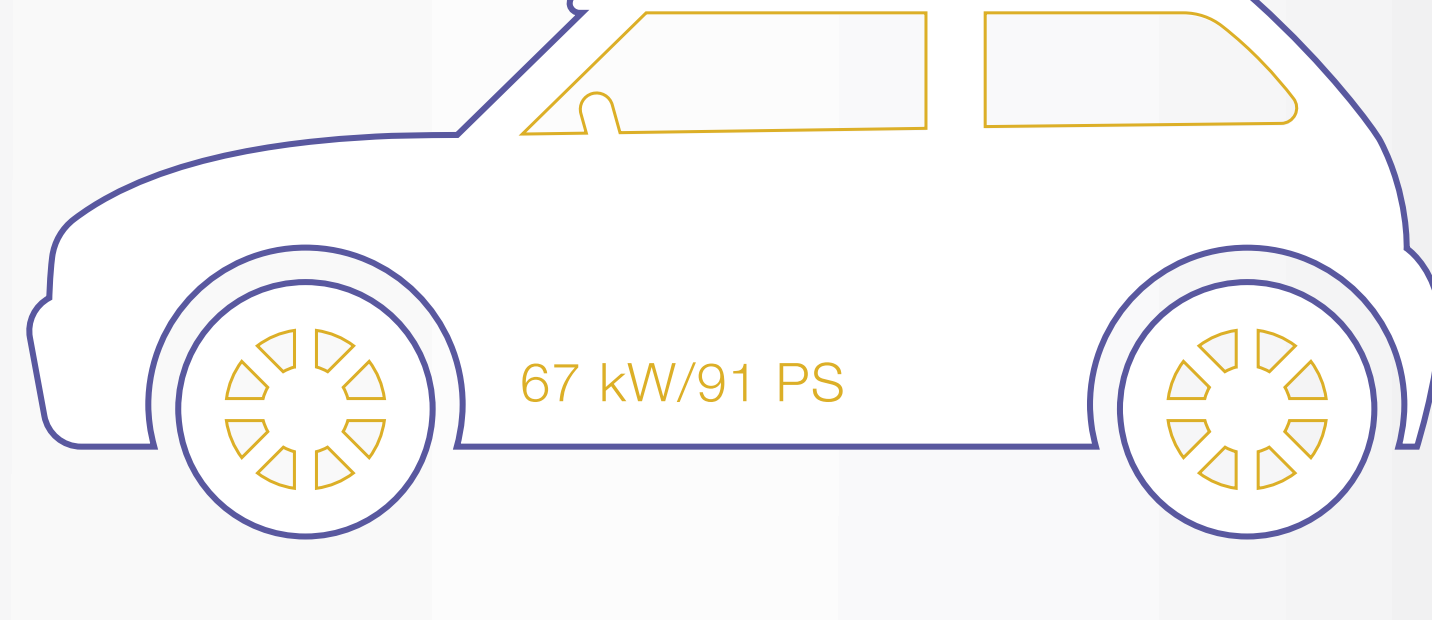
# 3.000 Fehlerstrom-Schutzschalter

entsprechen dem Gewicht eines Formel 1 Rennwagens von 700 kg.



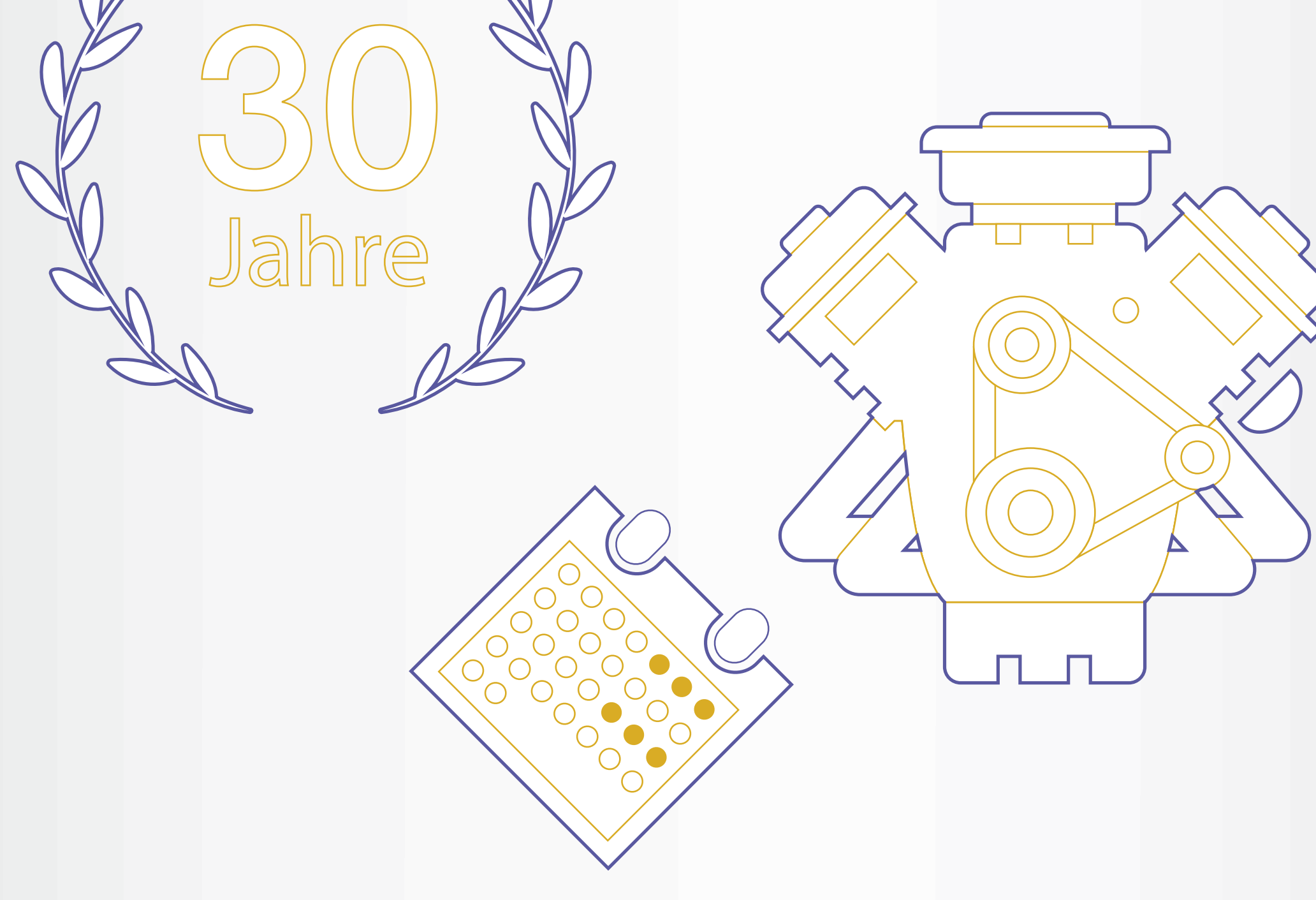
# 25 kA sicher abgeschaltet

Mit der entstehenden Durchlassenergie und dem Innenwiderstand würde sich eine Leistung von 67kW (91 PS) ergeben.



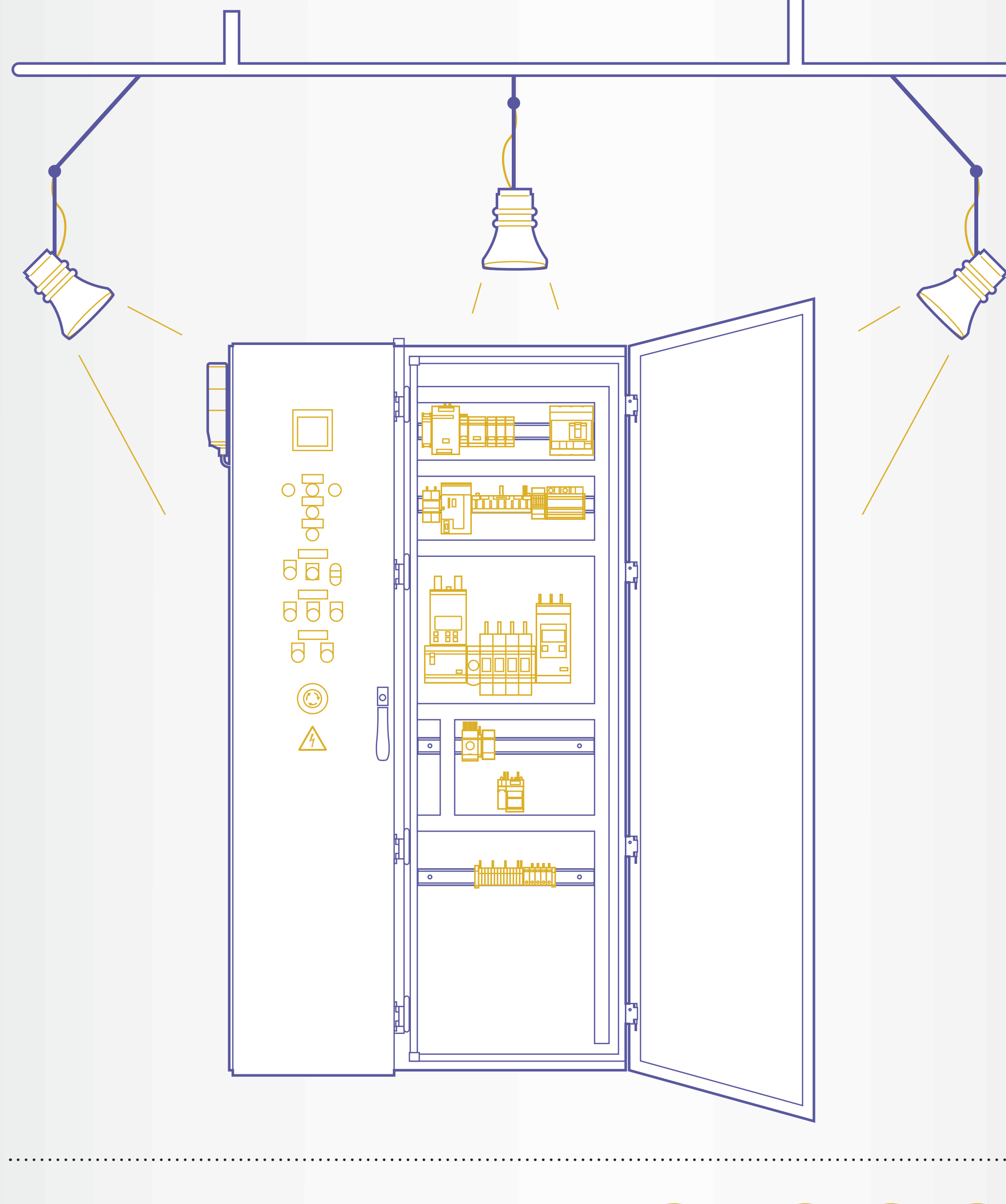
# Über 30 Jahre Lebensdauer eines Sicherungsautomaten

Ein Rennwagenmotor hält 2 Grand Prix Wochenenden mit insgesamt 6 Tagen.



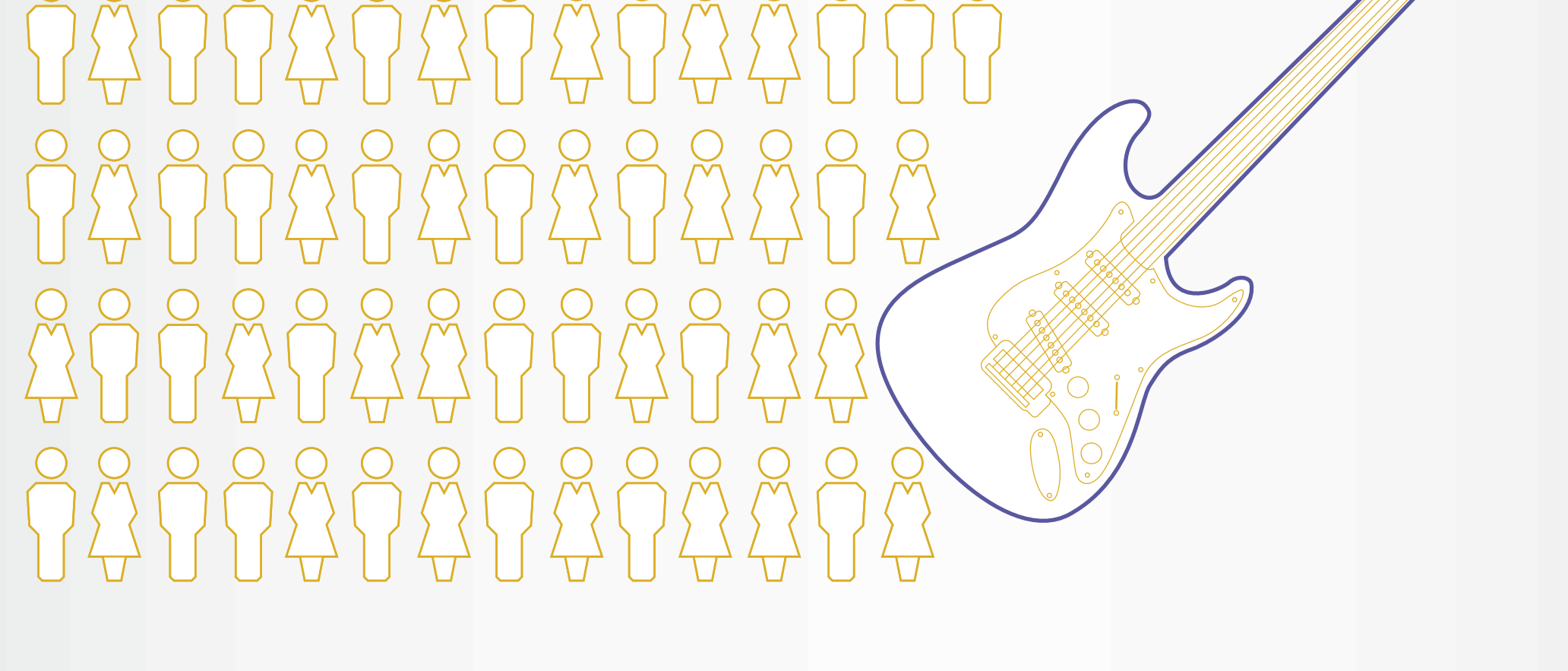
# Über 300 ABB Produkte

sorgen auf dem Hockenheimring für höchste Sicherheit. Hier finden im Jahr rund 300 Klein- bis Großevents statt.



# 140.000 ABB-Mitarbeiter weltweit

100.000 Besucher kamen 2015 zu einem AC/DC-Konzert auf dem Hockenheimring.



### Quellen:

- ABB <http://www.auto-motor-und-sport.de/formel-1/motorenlogistik-hab-acht-1447996.html>
- Auto, Motor und Sport <http://www.formel1.de/news/news/2014-04-03/magerwahn-wird-gefaehrlich-sutili-fordert-einheitliches-gewicht>
- Formel 1 <http://www.hockenheimring.de/daten-und-fakten>
- Hockenheimring <http://www.hockenheimring.de/konzert-und-festivalgeschichte>
- <http://www.fsz-hockenheimring.de/privatpersonen/preisliste.html>