

# TECHNISCHE INFORMATION NR. SI20-001

## SERVICE INFORMATION NO. SI20-001

### I. TECHNISCHE ANGABEN

#### 1.1 Betroffene Flugzeuge

DV 20                    alle Werknummern  
DV 22                    alle Werknummern

#### 1.2 Gegenstand

ATA-Code:            24-30  
Spannungsregler/Gleichrichter

#### 1.3 Anlaß

Es trat ein Fall eines Kabelbrandes auf, hervorgerufen durch korrodierte elektrische Kontakte am Regler.

#### 1.4 Information

Bei der Untersuchung des oben angesprochenen Falls stellte sich folgendes heraus:

Durch Korrosion der elektrischen Kontakte war der Übergangswiderstand sehr hoch geworden, sodaß es zu erheblicher Wärmeentwicklung und in der Folge zu einem Kabelbrand kam.

Bei Erhalt dieser SI und bei jeder planmäßigen Wartung sind die elektrischen Kontakte am Regler auf Korrosion zu überprüfen und falls nötig zu reinigen.

### II. SONSTIGES

Keine Angaben.

### I. TECHNICAL DETAILS

#### 1.1 Airplanes affected

DV 20                    all serial nos.  
DV 22                    all serial nos.

#### 1.2 Subject

ATA-Code:            24-30  
Voltage regulator/rectifier

#### 1.3 Reason

There was one case of electrical fire, caused by corroded electrical connectors on the regulator.

#### 1.4 Information

The investigation of the above mentioned case showed the following:

Due to corrosion of the electrical connectors, the transition resistance had become very high, resulting in significant heat development and consequential electrical fire.

Upon receipt of this SI and during each scheduled inspection, the electrical connectors on the regulator should be inspected for corrosion and cleaned if necessary.

### II. OTHER INFORMATION

None.