



## Generator Korrosionsschäden

### Schadensbild

Korrosionsschäden am Generator sind durch starke Korrosion an den Kontakten und Anschlussklemmen zu erkennen.

### Ursachen

Generatoren sind in der Regel serienmäßig Spritzwasser geschützt. Kommt es bei einer Motorwäsche mit dem Dampfstrahler, Wasserdurchfahrt durch tiefe Pfützen etc. oder durch fehlende Spritzschutzabdeckungen zu einem extremen Wassereintritt, führt dieses zu Beschädigungen am Generator.

### Auswirkungen

Extremer Wassereintritt führt zu Korrosion an den Kontakten und Anschlussklemmen, Schädigung der Kugellager und Erweichung der Kohlebürsten. Durch die korrodierten Kontakte und Anschlussklemmen kommt es zu Leistungseinbrüchen oder keiner Leistungsabgabe. Lagerschäden führen zu einer starken Geräuscentwicklung oder zum Totalausfall des Generators.

### Hinweis

Vorhandene Spritzschutzabdeckungen müssen bei eine Austausch des Generators immer wieder montiert werden.

