



Aviation
Consultancy
Rotorblade
Composite
Engineering

**Technologie
GmbH**

✉ HMS · 10715 Berlin · Hildegardstr. 16



Berlin, 18. Februar 2003

Die QIR hat sich anlässlich ihrer 3. Veranstaltung am 17. Februar 2003 im IPK Berlin u.a. zur Aufgabe gestellt, eine typenspezifische **Prüf- und Wartungsvorschrift für Rotorblätter** zu erstellen (Stichwort: Kennblatt, wurde bereits zur 2. Veranstaltung in die „to-do“ Liste aufgenommen).

Dazu soll jetzt eine Datenerhebung bei den Herstellern in Angriff genommen werden. Eine erste Liste der benötigten Angaben und Informationen ist in der folgenden Aufstellung durch die Herren Lutz, Krüger, Bäcker u. a. zusammengetragen worden, die gerne noch ergänzt werden kann.

Ohne Wertung in der Reihenfolge wurden genannt:

- Vermasste Zusammenbauzeichnung des Blattes, aus der die Lage und Ausprägung der wichtigsten Strukturelemente erkennbar sind, wie Stege, Flansche, Sandwichversteifungen, Klebeflächen, Krafteinleitungen, Tippmechanismus usw.
- Gewicht, Schwerpunktlage und Momentenverteilung des Rotorblatts, Schlag- und Schwenkfrequenzen, Wuchtprotokoll
- Beschreibung, Prüf- und Wartungsvorschrift des Blitzschutzsystems, Auflösung der Blitzregistrierkarte, Aufnahmefähigkeit (max. ableitbare Stromstärke) vom Rezeptor bis zum Fundament
- Beschreibung, Prüf- und Wartungsvorschrift des Entwässerungssystems
- Verwendete Matrixwerkstoffe und Faserqualitäten mit Datenblatt der Hersteller
- Klebeschichtstärken und Datenblatt des Kleberherstellers
- Temperschrieb und Barcol-Härte des Blattes zum Zeitpunkt der Auslieferung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Wolfgang Holstein

Firmensitz Brandenburg: 14542 Werder (Havel) · Am Markt 15 · HRB 15799 P
Postzustelladresse: ✉ HMS · 10715 Berlin · Hildegardstr. 16
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Wolfgang Holstein Fon (030) 26 48 45 75 Fax (030) 26 48 45 76
<http://www.rotorcare.de> <http://www.holstein.st> e-mail: info@holstein.st
Das Unternehmen ist Mitglied im
Sachverständigenbeirat des Bundesverbands WindEnergie
und im Verband der Luftfahrtsachverständigen

Bankverbindung:
Postbank Berlin
Konto-Nr. 672 021 108
BLZ 100 100 10
Ust.-Id.: DE220889926
Gerichtsstand Potsdam