

Vorschläge und nächste Schritte

Was sollten Sie tun, um diese Vorteile auszuschöpfen?

- Schreiben Sie RDS-PP® in Ihre Turbinen-Kaufverträge.
- Motivieren Sie Ihren Planer, RDS-PP® vom ersten Tag der Windparkplanung zu verwenden.
- Schreiben Sie RDS-PP® in Ihre Service-Verträge und unterstützen Sie Ihre Servicetechniker dabei, RDS-PP® für die tägliche Arbeit anzuwenden.
- Investieren Sie in 2D-Datamatrix-Schilder vor Ort.
- Verwenden Sie eine Betriebsführungssoftware, die RDS-PP® unterstützt.
- Engagieren Sie sich in RDS-PP-Arbeitsgruppen bei der FGW oder beim VGB.

... fordern Sie einfach von jedem in Ihrer O&M-Organisation, RDS-PP® zu nutzen. Es wird funktionieren!

Hilfe und Infoquellen

FGW TR7 Standards für Windpark-O&M

Jens Rauch: rauch@wind-fgw.de
Axel Ringhandt: axel.ringhandt@bachmann.info

VGB RDS-PP Wind Maintenance Team

Jörg Richnow: joerg.richnow@rwe.com
Dominic Klein: d.klein@enbw.com

IWES WinD-Pool Datenbank für Zuverlässigkeitsbasierte O&M

Berthold Hahn: berthold.hahn@iwes.fraunhofer.de
Stefan Faulstich: stefan.faulstich@iwes.fraunhofer.de

REGAS Software für digital unterstützte Inspektionen

Boris Schaffrin: schaffrin@recon-serv.com
Jürgen Fuhrländer: fuhrlaender@recon-serv.com

Böning & Komke RDS-PP-basiertes Projekt- & Dokumentenmanagement

Nicole Böning: nicole.boening@boening-komke.com
Torsten Komke: torsten.komke@boening-komke.com



Gibt's das?
Eine einfache
Standardsprache
für alle
Windparks.
Weltweit.
Präzise, logisch,
gebrauchsfertig.

e_a_s_y

Das Beste:
Sie existiert !

Mit dieser Sprache (= Kennzeichensystem) können Sie

- ✓ **digital** mit Ihrem Hersteller, Service Provider, Sachverständigen **kommunizieren**, direkt aus Ihrer Datenbank in seinen Auftrag. In Echtzeit
- ✓ **an wichtigen Analysen arbeiten**, statt mühsam handschriftliche Serviceberichte in die Datenbank einzugeben
- ✓ **sicher sein**, dass Ihr Techniker in der Anlage den richtigen Schalter umlegt
- ✓ herstellerübergreifende Analysen durchführen, welches System **wirklich** die höchsten Ausfallkosten verursacht und Ihre Wartungsstrategie anpassen
- ✓ Ihre (anonymisierten) Daten mit anderen Betreibern im Fraunhofer WinD-Pool teilen **und aktuelle Benchmark-Berichte erhalten**
- ✓ fix-und-fertige **Turbinenstrukturen von der FGW** in Ihre Datenbank importieren – ohne großen Aufwand
- ✓ **alle Dokumente** der Ausrüstung zuordnen und leicht **wiederfinden** – für alle Ingenieurdisziplinen

- ✓ **bestehende** Windparks kaufen und deren **Anlagenstruktur sowie Daten sofort weiterverwenden**
- ✓ **Kabel und Schutzschalter** der kaputten Getriebeölpumpe im Maschinenhaus direkt **finden, ohne seitenweise Dokumentation zu wälzen**
- ✓ die Verwendung aktueller Standards sicherstellen und revisionssicher arbeiten
- ✓ bekannte **Kraftwerkssoftware der nächsten Generation nutzen** und Ihre "kranken" WEA-Komponenten identifizieren, bevor die sich komplett abmelden



RDS-PP-Charakterzüge

Diese „Sprache“ heißt RDS-PP – Reference Designation System for Power Plants – und hat erstklassige Charakteristika:

- **sie basiert auf den höchsten internationalen Normen** (IEC 81346-2 und ISO 16592-10)
- **sie ist für den gesamten Lebenszyklus des Windparks nutzbar** – auch schon in der Planung
- sie wurde **über 40 Jahre von Kraftwerksspezialisten entwickelt**: sie passt zu uns.
- **Es gibt exzellente Anwendungsrichtlinien**: VGB 823-01 und VGB-823-32
- **sie wird in den internationalen Windenergie-Kommunikationsstandard 61400-25 integriert**
- **mehrere EU Offshore Windparks benutzen diese Sprache bereits**

... Sie sind nicht allein bei der Einführung!