

Neuer EAS-Geschäftsbereich

Hydrotechnik

Zum 1. November 2010 hat E.ON Anlagenservice mit dem sechsten Geschäftsbereich die Leistungen für Wasserkraftwerke erweitert.

Der neue Geschäftsbereich mit rund 50 erfahrenen Fachleuten und Spezialisten agiert vom Standort Landshut aus. Das Portfolio beinhaltet sowohl Inspektionen und Zustandsbeurteilungen als auch die Planung und Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen. Dies bezieht sich schwerpunktmäßig auf

- Wasserkraft-Turbinen wie Francis-, Kaplan-, Peltonlaufräder etc.
- Pumpspeicher-Kraftwerkskomponenten, z. B. Pumpturbinen, Kugelschieber
- Fernsteuerung und Automatisierung
- Abschlussorgane
- Rechenreinigungsmaschinen
- Krane

sowie Unterwasser-Inspektionen und -Reparaturen durch erfahrene Taucher.



Technikfelder

Die einzelnen Technikfelder sind speziell auf Leistungen für Wasserkraftwerke ausgerichtet.

Maschinentechnik

- Zustandsbeurteilung für Anlagen
- Erstellen von Revisionskonzepten und Leistungsverzeichnissen
- Leitung komplexer Projekte (komplett oder Teilbereiche)
- Revision von Francis-/Kaplanturbinen im mittleren Leistungssegment (bis 20 MW)
- Patentierte Bearbeitung der Laufschaufel-Dichtungsflächen im eingebauten Zustand (Kaplanturbinen/Systeme Voith und Andritz)
- De- und Remontage von Pumpspeichersätzen und Hauptabsperrorganen
- Modernisierung von Sensorik und Aktorik

Ausführung als Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Stahlwasserbau

- Revision
 - Wehre
 - Dammtafeln/Schützen
 - Rechenreinigungsmaschinen
- Erneuern von Wehrketten

Elektrotechnik

- Revision
 - Generatoren und Generatorableitungen
- Revision/Austausch
 - Transformatoren
- Revision/Erneuerung
 - Notstrom-Dieselaggregate
- Erneuerung
 - Niederspannungs-, Mittelspannungs- und Hochspannungs-Schaltanlagen
 - Batterieanlagen
- Modernisierung
 - Erregungs-/Schutzeinrichtungen

Leittechnik

- Modernisierung
 - Kraftwerksregelung (z. B. Stauzielregelung)
 - Maschinenautomatik
 - Maschinenschutz
 - Turbinenregelung
 - Wehrsteuerung
 - Gefahrmeldeanlage
 - Fernübertragungssystem
 - Visualisierungssystem (Maschinen-/Leitstand)
- Verfahrenstechnische Simulation
 - Maschinensätze
 - Kraftwerksanlage
- Aufbau/Modernisierung von Fernsteuerzentralen
 - Fernwirkköpfe
 - Wartenleitsysteme
- Industrielle Vernetzung
 - LAN
 - WAN

Technisches Tauchen

- Unterwasser-Arbeiten bis zu einer Tiefe von 50 Metern
 - Inspektionen (ggf. mit elektronischer Dokumentation)
 - Reparaturarbeiten (z. B. Montagen oder Schweißen nach DIN)
 - Brennschneiden (Spundwände/Baugrubenumrandungen)
 - Sandstrahlarbeiten (als Vorbereitung für die Verarbeitung von Kunstharzen zur Betonsanierung)
 - Reinigungsarbeiten mit Luft-Injektor
 - Spülarbeiten mittels Druckpumpe

Bei Bedarf können für Unterwasser-Arbeiten Boote eingesetzt werden.