

ALLSAT OFFSHORE-POSITIONING

– mit ALLSAT GNSS-Systemlösungen

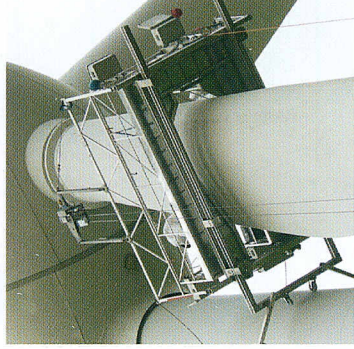
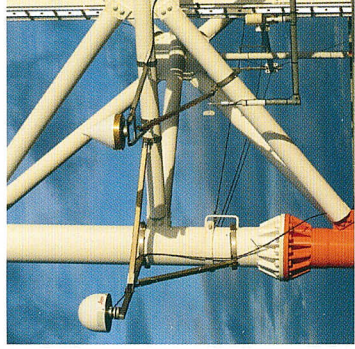
Die Energieversorgung der Zukunft hängt nach der politischen Entscheidung gegen die Atomenergie wesentlich vom Ausbau der erneuerbaren Energieträger ab. Dieser soll vor allem durch die Förderung von Offshore-Windenergie erreicht werden. Die dafür notwendigen Grossanlagen müssen dauerhaft den Naturgewalten der See widerstehen. Anlagen dieser Art in der Umgebung der rauen Nordsee stellen eine große technische Herausforderung hinsichtlich des Entwurfs, des Baus und des sicheren Betriebs dar. Für die Überwachung der Standfestigkeit im Dauerbetrieb ist die präzise Positionierung der Anlagen und Überwachung der Stabilität ihres Standpunktes, auch im Sinne eines Condition-Monitorings, eine entscheidende Voraussetzung.

Geodätische Verfahren für präzise Positionierung und Geomonitoring bieten zusammen mit Methoden anderer Ingenieursdisziplinen wesentliche Voraussetzungen für den sicheren und damit effektiven Betrieb derartiger Anlagen.

Die ALLSAT mit 20-jähriger Erfahrung im Bereich GNSS-Positionierung bietet Ihnen mit ihrem Projektmanagement „Alles aus einer Hand“ eine allumfassende Betreuung für Ihre individuellen Ansprüche.

Von der Konzepterstellung über ein bedarfsgerechtes Angebot, die Bereitstellung, Installation, Inbetriebnahme, Betreuung und den Support bis zur Dokumentation bieten wir Ihnen ein Komplettpaket zur präzisen Positionierung Ihrer Windkraftanlagen sowie der zugehörigen Anschlüsse (Kabel) im Onshore- und Offshore-Bereich.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung und unseren Stärken beim Finden von flexiblen Lösungen bei ungewöhnlichen Aufgabenstellungen und Umgebungen. Zeit ist Geld – verschwenden Sie also keine Minute und lernen Sie uns im persönlichen Gespräch kennen.



unsere Leistungen

- Beratung
- Konzepte
- Installation
- Implementierung
- Sicherer Betrieb
- Dokumentation
- zuverlässige Betreuung
- (Online-) Support
- System-Schulungen

unsere Hard- und Software

- GNSS Referenzstationen und Rover
- Inertialsysteme
- GeoMonitoring
- Geotechnik
- Totalstationen
- Daten-Fernübertragung
- GART-2000® Software
- Individuelle Lösungen

unsere Erfahrungen

- Fehmarnbelt Positioning System Konzeptionierung, Lieferung und Aufbau von GNSS-Referenzstationen und Referenzstationsnetzen; Durchführung von Kontroll- und Überwachungsmessungen onshore und offshore
- Vattenfall DanTysk Installation und Überwachung einer voll redundanten GNSS-Referenzstation auf Fino-3 als einheitliche Geodatenbasis für Positionierungsaufgaben beim Bau des Offshore-Windparks DanTysk
- Navigationsausrüstung für diverse Bundesmarine- und Hydrografie-Schiffe

