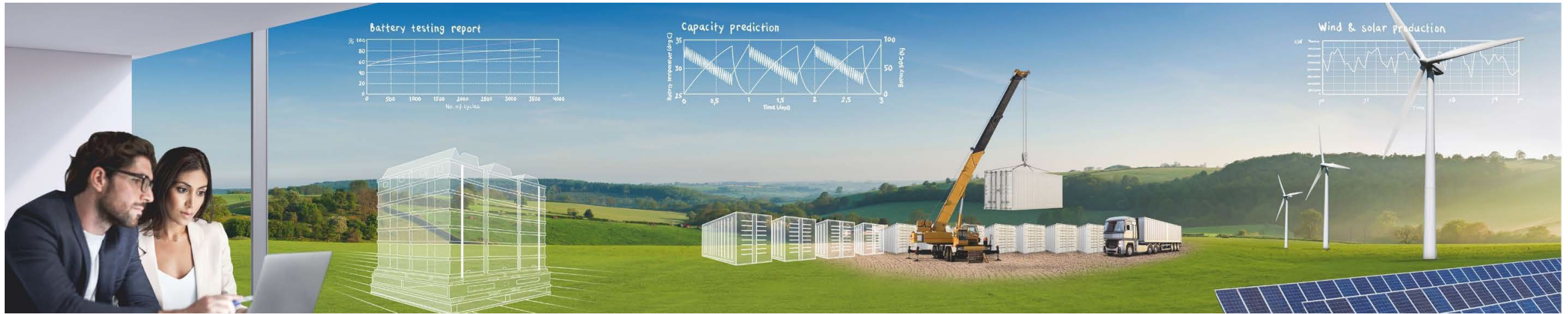


# DNV – Unsere Services für Ihre Projekte in den Bereichen Onshore und Offshore Wind, Solar, Biomasse, BHKW und Speicher



## REALISIERBARKEIT

- Marktstudien
- Preisprognosen und Analysen zu Vermarktungsmöglichkeiten von Energie
- Regulatorische Bewertung
- Netzanschlusspunkt-Bewertungen
- Machbarkeitsstudien elektrisches Netz, Windparks (Onshore/Offshore), Photovoltaikanlagen, Speichersysteme (Batterie und Power to Gas)

## PRÜFUNG

- Überprüfung von Netzanschlussbedingungen
- Standorteignung Wind/PV
- Due Diligence (Projektprüfung)

## ENTWICKLUNG & TECHNISCHE PLANUNG

- Ertragsgutachten
- Messungen Ressource/Turbinen
- Projekt-/Genehmigungsplanung
- Planung der Netzanbindung, Blindleistungsbereitstellung
- Stationäre Analysen, Isolationskoordination, transiente Analysen, dynamische Stabilität, Netzqualität und Netzurückwirkungen, Schutzstudien und Schutzkonzepte
- Entwicklungsbegleitende Überprüfung der Zertifizierungsfähigkeit

## UMSETZUNG

- Begleitung Ausschreibung/Vergabe
- Vertragsprüfung
- Baubegleitung
- Komponentenzertifizierung
- Einheitenzertifizierung
- Projektzertifizierung/Anlagenzertifizierung
- Schutzprüfung/Reglerprüfung
- Konformitätserklärungen

## BETRIEB

- Entwicklung von Betriebskonzepten
- Störfallanalysen
- Erstellung von Richtlinien
- Betriebsüberwachung und -optimierung
- SCADA-Datenanalyse
- Fehlererkennung und -vorhersage
- Online-Restlaufzeitermittlung (WindGEMINI)
- Messungen Schall/Leistung/Netzqualität
- Kurzzeitvorhersagen Produktion
- Wiederkehrende Konformitätsbestätigung
- Seminare und Trainings

Homepage: [www.dnv.de](http://www.dnv.de) • Die dargestellten Zertifizierungsdienstleistungen von DNV Energy Systems, Renewables Certification sind DAkkS-akkreditiert und unabhängig von den Beratungs- und Planungsdienstleistungen. Unsere Kontakte für Ihr Energie-Projekt: Beratung und Planung: [Mathias.Steck@dnv.com](mailto:Mathias.Steck@dnv.com) (04856-9010) und [Karsten.Trepte@dnv.com](mailto:Karsten.Trepte@dnv.com) (0351-871 9252), Zertifizierung: [Tino.Schmidt@dnv.com](mailto:Tino.Schmidt@dnv.com) (0351-8547 8002)