

# Ihr zuverlässiger Partner in Ihrer Nähe

Dienstleistungen für Kommunen, Industrie,  
EE-Entwickler und Stadtwerke:

- › Kompetenz in kommunalen Themen
- › Innovative Dienstleistungen aus einer Hand
- › Kundennähe durch unsere regionalen Standorte
- › Individuelle und intelligente Lösungen
- › Exzellenter Service

Rufen Sie uns an:  
Telefon 0711 289-46000  
[dienstleistungen-hs@netze-bw.de](mailto:dienstleistungen-hs@netze-bw.de)

B.3553.1708, Stand 08/17, Herausgeber: Netze BW GmbH, Produktmanagement Dienstleistungen

Der Leistungserbringer Netze BW ist wie folgt zertifiziert:



TSM (Technisches Sicherheitsmanagement)  
nach VDE-Richtlinien



Umweltmanagement  
nach ISO 14001



AMS (Arbeitsschutz-Management-System)  
nach BG-Richtlinien

Netze BW GmbH  
Sparte Dienstleistungen  
Schelmenwasenstraße 15 · 70567 Stuttgart  
Telefon 0711 289-46000 · Telefax 0721 914-20111  
[dienstleistungen-hs@netze-bw.de](mailto:dienstleistungen-hs@netze-bw.de)  
[www.netze-bw.de/dienstleistungen](http://www.netze-bw.de/dienstleistungen)

# Netzdienstleistungen Strom

Betriebsführung Einspeise-Umspannwerke

**Wir kümmern uns drum.**



Ein Unternehmen der EnBW

 **Netze BW**  
Sparte Dienstleistungen

# Weichen stellen für den Erfolg mit Windkraft

Die sichere und zuverlässige Netzeinspeisung der Energie, die Sie mit Ihrem Windpark gewinnen, ist wesentlicher Bestandteil Ihrer Wertschöpfungskette. Eine maßgebliche Rolle spielt dabei das Einspeise-Umspannwerk – die so genannte Windsteckdose. Setzen Sie auf die langjährige Erfahrung der Netze BW aus Projekten anspruchsvoller Kunden, um von einem reibungslosen, hocheffizienten Betrieb dieser zentralen Systemkomponente zu profitieren!

Unser leistungsstarker Service nimmt Ihnen auf Wunsch sämtliche Aufgaben ab, die mit dem Betrieb Ihres Einspeise-Umspannwerks verbunden sind. Gleichzeitig helfen wir Ihnen dabei, alle gesetzlichen Pflichten zu erfüllen, die sich aus Ihrer Rolle als Anlagenbetreiber ergeben.

## Individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen

Für einen sicheren Betrieb Ihres Einspeise-Umspannwerks sind unter anderem regelmäßige Inspektions- und Wartungsarbeiten erforderlich. Um diese kümmern wir uns gewissenhaft für Sie – und übernehmen gerne auch die komplette Verantwortung des Anlagenbetreibers gemäß DIN VDE 0105-100, sodass Sie sich ruhigen Gewissens auf Ihre übrigen Aufgaben konzentrieren können. Im Störfall ist Ihr Netze BW-Team rund um die Uhr verfügbar und, falls nötig, blitzschnell vor Ort.

Welche Leistungen Sie aus unserem umfangreichen Betriebsführungspaket nutzen, können Sie frei entscheiden. Sprechen Sie mit uns über Ihre individuellen Herausforderungen. Eine engagierte Mannschaft mit umfassendem Know-how aus zahlreichen anspruchsvollen Kundenprojekten freut sich darauf, für Sie aktiv zu werden.

## Unser Leistungsspektrum

### Technische Betriebsführung

Wir übernehmen die technische Betriebsführung für sämtliche primär- und sekundärtechnischen Anlagenteile – z. B. in der 110-kV-Leitungsanlage, im 110-kV-Schaltfeld, in der 30-/20-kV-Schaltanlage oder im Bereich der Eigenbedarfs- und Sekundärtechnik.

- › Betrieb und technische Überwachung des Umspannwerks
- › Wahrnehmung der Verantwortung des Anlagenbetreibers
- › 24/7-Bereitschaft über die Leitstelle der Netze BW (bei Einspeise-Umspannwerken im Versorgungsgebiet der Netze BW)
- › Koordination und Einhaltung der Inspektions- und Wartungsfristen
- › Durchführung der Inspektions- und Wartungsarbeiten
- › Organisation und Abstimmung von Schalthandlungen
- › Fern- und Vor-Ort-Bedienung von Betriebsmitteln
- › Bauaufsicht

- › Ein- und Unterweisung sowie Erteilung der Durchführungserlaubnis für Arbeiten im Umspannwerk/Wahrnehmung der Anlagenverantwortung gemäß DIN VDE 0105-100
- › Störungserkennung und -analyse
- › Störungsbehebung
- › Einsatz des Bereitschaftsdienstes: Einleitung von Erstmaßnahmen bei Störungen
- › Technische Instandsetzung
- › Standortverwaltung
- › Betriebsführung Mittelspannungsverkabelung des Windparks innerhalb Baden-Württembergs
- › Durchführung sonstiger Arbeiten (Mäharbeiten, Winterdienste)
- › Kommunikationsanbindung über DSL



Mit Expertenwissen wird komplexe Technik ganz unkompliziert.

### Inspektion und Wartung

Für 110-/30-/20-kV-Einspeise-Umspannwerke:

- › Allgemeine Inspektionsarbeiten – beispielsweise Sichtkontrolle von Transformator und Schaltfeld oder Begehung der Freileitung
- › Eigenkontrolle und Wartung der Leichtstoffabscheider
- › Inspektion und Wartung des 110-kV-Transformators
- › Inspektion und Wartung des 110-kV-Transformator-Schaltfelds
- › Inspektion und Wartung der 20-/30-kV-Anlage
- › Ölanalyse
- › Schutzprüfung
- › Thermovision
- › Dichtigkeitsprüfung am Ölauffangsystem des Transformators
- › Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen
- › Inspektion und Wartung der Batterieanlage
- › Anlagenpflege

- › Überprüfung der Sicherheitseinrichtungen
- › Überprüfung der Erdungsanlage
- › Überwachung der Zykluszeiten für die Revision von Stufenschaltern und Leistungsschaltern sowie deren Durchführung

## Unsere Referenzen

- › Umspannwerk Nassau GmbH & Co.KG, Weikersheim: Betriebsführung und Instandhaltung Einspeise-Umspannwerk Nassau
- › EnBW Windkraftprojekte GmbH, Stuttgart: Betriebsführung Einspeise-Umspannwerk Dünsbach 2

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- › **Kurze Reaktionszeiten**
- › **Hohe Sicherheit durch modernste Systeminfrastruktur (Leitstelle und Bereitschaftsdienst) – an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr**
- › **Minimierung Ihres Risikos: Wahrnehmung der Verantwortung des Anlagenbetreibers sowie der Anlagenverantwortung bei Arbeiten durch die Netze BW**
- › **Minimierung von Ausfallzeiten durch regelmäßige Inspektion und Wartung**
- › **Schnelle Ersatzteillieferung**
- › **Kostenoptimierung: Frühzeitige Erkennung von Schwachstellen und zeitnahe Fehlerbehebung vermeiden teure Störungen**
- › **Langjährige Erfahrung im Bau und Betrieb von Umspannwerken unserer Kunden**