

Planung und Trassierung

Unsere Grundsätze

Bei der Entwicklung der Leitungsführung müssen vielfältige Belange berücksichtigt werden. TenneT orientiert sich an mehreren Planungsgrundsätzen, um eine technisch effiziente und sichere Planung zu entwickeln, die zugleich die Interessen der Anlieger berücksichtigt und sich sinnvoll in Natur und Landschaft einfügt.



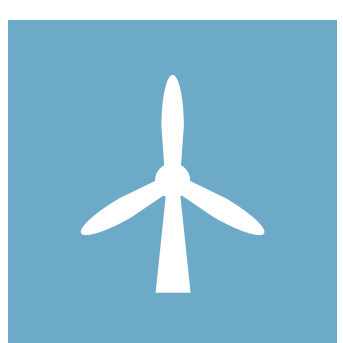
Vorsorge für Mensch und menschliche Gesundheit

Um die Interessen der vor Ort wohnenden Menschen zu berücksichtigen, umgeht TenneT bei der Leitungsplanung Siedlungs- oder Erholungsgebiete, wo immer dies möglich ist. Zu Wohngebäuden im Innenbereich soll ein Abstand von 400 Metern eingehalten werden, zu Wohnhäusern im Außenbereich von 200 Metern. Die gesetzlichen Grenzwerte für Schallimmissionen oder elektrische und magnetische Felder halten wir nicht nur ein, sondern unterschreiten sie mit allen Leitungsprojekten.



Technisch effiziente und sichere Umsetzung

Wir realisieren möglichst kurze und gestreckte Trassenverläufe. Auf diese Weise schaffen wir eine Planung, die so wenig Fläche wie möglich beansprucht und das Wohnumfeld der Menschen vor Ort schont. Um einen sicheren Betrieb zu garantieren, hält die Leitung ausreichend Abstand zu technischen Infrastrukturen wie Autobahnen, Windenergieanlagen oder Gasleitungen.



Bestmögliche Einbindung in Landschaft und Infrastrukturen

Damit sich die Leitung gut in das bestehende Umfeld einfügt, bündeln wir sie, wo immer es geht, mit bestehender Infrastruktur. Dies gelingt etwa durch den Bau innerhalb einer schon vorhandenen Leitungstrasse, die Mitnahme einer 110-kV-Leitung auf gleichem Gestänge oder die räumliche Orientierung an Straßen- und Schienenwegen. Darüber hinaus vermeiden wir Querungen von Flugplätzen oder Windparks und legen besonderen Wert auf die Berücksichtigung forst- und landwirtschaftlicher Belange.



Schonung von Umwelt und Natur

Der schonende Umgang mit Umwelt und Natur ist für TenneT von großer Bedeutung. Dazu zählt der Erhalt von FFH-, Naturschutz- oder Landschaftsschutzgebieten sowie der Schutz von seltenen Tier- und Pflanzenarten, besonderen Landschaften, Waldflächen, Kulturgütern, Denkmälern und archäologischen Fundstätten. Unsere Trassierer achten zudem darauf, Masten und Kabelübergangsanlagen an ökologisch verträglichen Standorten zu platzieren.