**Formular zur vorzeitigen**

**Standortbenennung**

Dieses Formular dient zur vorzeitigen Benennung des Standorts des angebotenen besonderen netztechnischen Betriebsmittels (bnBm) sowie des gewünschten Anschlusspunktes. Die Benennung erfolgt verbindlich, das bedeutet, ein Wechsel des Standorts bzw. Anpassungen am Standort sind nicht möglich.

Der Bewerber hat seine Angaben direkt in diesem Formular bzw. in separaten Dokumenten anzugeben, soweit dies für die gewählte Technologie möglich ist. Bei Abgabe separater Dokumente sind die Angaben anhand der unten vorgegebenen Nummerierung vorzunehmen.

Mit Hilfe dieser Angaben wird der zuständige Übertragungsnetzbetreiber benannte Standorte auf ihre Eignung prüfen.

Informationen zum Standortprüfungsverfahren können dem Dokument **II\_bnBm\_Standortprüfungsverfahren** entnommen werden.

# Allgemeine Angaben

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Name der Gesellschaft |  |
| 1.2 | Rechtsform |  |
| 1.3 | Anschrift |  |
| 1.4 | Ansprechpartner |  |
| 1.5 | Telefonnummer |  |
| 1.6 | E-Mail-Adresse |  |

# Gewünschter Anschlusspunkt beim zuständigen Übertragungsnetzbetreiber

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Umspannanlage/-werk |  |
| 2.2 | Geografische Koordinaten des Anschlusspunktes |  |
| 2.3 | Geografische Lage/Koordinaten des bnBm |  |

# Angaben / Unterlagen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Technologie (Speicher, Last, Erzeugungsanlage) |  |
| 3.2 | ggf. Primärenergieart |  |
| 3.3 | Hauptanschlussdaten |  |
| 3.3.1 | Anschlusskapazität - Einspeisung |  |
| 3.3.1.1 | Nennleistung |  |
| 3.3.1.2 | minimale Wirkleistung |  |
| 3.3.1.3 | maximale Wirkleistung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.3.2 | Anschlusskapazität - Entnahme |  |
| 3.3.2.1 | Nennleistung |  |
| 3.3.2.2 | minimale Wirkleistung |  |
| 3.3.2.3 | maximale Wirkleistung |  |
| 3.4 | grober Terminplan insb. in Bezug auf die Schnittstelle zum Netz |  |
| 3.5 | normgerechtes Übersichtsschaltbild |  |
| 3.5.1 | einpoliges Ersatzschaltbild des Einspeiseanschlusses mit Darstellung der Betriebsmittel auf dem Gelände des bnBm: ggf. Generatoren, Maschinentransformatoren, Sammelschienen, Leistungsschalter, Trennschalter, Erdungsschalter, Überspannungsableiter, Spannungs- und Stromwandler, etc. |  |
| 3.5.2 | einpoliges Ersatzschaltbild von Eigenbedarfs- und Reservenetzanschlüssen mit Darstellung der Betriebsmittel auf dem Gelände des bnBm bis zur Hauptverteilungsanlage der Eigenbedarfsversorgung: Transformatoren, Sammelschienen, Leistungsschalter, Trennschalter, Erdungsschalter,  Überspannungsableiter, etc. |  |
| 3.6 | Verschaltung des bnBm im Normalschaltzustand und Angabe der Kennwerte der Hauptkomponenten: |  |
| 3.6.1 | Nennspannung [kV] |  |
| 3.6.2 | Bemessungsscheinleistung an den Generatorklemmen unter Normbedingungen [MVA] |  |
| 3.6.3 | Bemessungswirkleistung an den Generatorklemmen unter Normbedingungen [MW] |  |
| 3.6.4 | maximale Wirkleistung an den Generatorklemmen bei Volllast [MW] |  |
| 3.6.5 | minimale Wirkleistung an den Generatorklemmen [MW] |  |
| 3.6.6 | Laststeigerungsrate von minimaler zu maximaler Leistungsabgabe [MW/min] |  |
| 3.6.7 | Lastsenkungsrate von maximaler zu minimaler Leistungsabgabe [MW/min] |  |
| 3.6.8 | Bereich des Lastfaktors, induktiv und kapazitiv (cos ϕ) |  |
| 3.6.9 | subtransiente Längsreaktanz (ungesättigt und gesättigt) xd“ [%] |  |
| 3.6.10 | Generatorbetriebsdiagramm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.7 | Maschinentransformator |  |
| 3.7.1 | Nennübersetzungsverhältnis [kV/kV] |  |
| 3.7.2 | Bemessungsscheinleistung [MVA] |  |
| 3.7.3 | Schaltgruppe |  |
| 3.7.4 | relative Kurzschlussspannung bei minimaler, maximaler und mittlerer Stufenstellung [%] |  |
| 3.7.5 | relativer Leerlaufstrom [%] |  |
| 3.7.6 | Kurzschlusswirkverluste (Kupferverluste) [MW] |  |
| 3.7.7 | Leerlaufwirkverluste (Eisenverluste) [MW] |  |
| 3.7.8 | Stufenstellerbereich [%] |  |
| 3.7.9 | Stufenweite des Stufenstellers [%] |  |
| 3.7.10 | Art des Stufenstellers (unter Last, im Leerlauf) |  |
| 3.7.11 | Nullsystemimpedanzen [Ω] |  |
| 3.7.12 | Sternpunktbehandlung |  |
| 3.7.13 | wenn erforderlich: Sternpunktimpedanz |  |
| 3.8 | Anschlussleitung |  |
| 3.8.1 | spezifische Werte von Resistanz, Reaktanz und Suszeptanz des Mitsystems [Ω/km] |  |
| 3.8.2 | spezifische Werte von Resistanz, Reaktanz und Suszeptanz des Nullsystems [Ω/km] |  |
| 3.8.3 | voraussichtliche Länge der jeweiligen Anschlussleitung zum Netzanschlusspunkt [km] |  |
| 3.9 | Beitrag zum Kurzschlussstrom in das Netz des zuständigen Übertragungsnetzbetreibers sowie Daten zur Lastfluss- und Kurzschlussstromberechnung |  |
| 3.10 | Angaben zu Netzrückwirkungen |  |