

Vertrag über die Erbringung der Systemdienstleistung Blindleistung

zwischen

Firma

Straße

PLZ/ Ort

- nachfolgend **Anbieter** genannt -

und

TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Schwerborner Straße 30

99087 Erfurt

- nachfolgend **Anschlussnetzbetreiber** genannt -

- nachfolgend einzeln oder zusammen auch **Vertragspartner** genannt –

Inhaltsverzeichnis

§ 1	Präambel	3
§ 2	Vertragsgegenstand	3
§ 3	Begriffe und Definitionen	4
§ 4	Erbringung von Blindleistung	4
§ 5	Datenkommunikation	5
§ 6	Informationsaustausch	5
§ 7	Verfügbarkeits- und Qualitätsanforderungen	5
§ 8	Tests und Qualitätssicherung	6
§ 9	Vergütung und Abrechnung	6
§ 10	Sicherheitsleistung	8
§ 11	Vertragsstrafen	8
§ 12	Ansprechpartner	8
§ 13	Höhere Gewalt	8
§ 14	Haftung	9
§ 15	Vertragslaufzeit und Kündigung	10
§ 16	Vertraulichkeit und Datenschutz	10
§ 17	Änderungsrecht	11
§ 18	Salvatorische Klausel	11
§ 19	Schriftformklausel	11
§ 20	Gerichtsstand	12
§ 21	Übergangs- und Schlussbestimmungen	12
§ 22	Vertragsbestandteile	13
Anhang 1	Mengen- und Preisvereinbarungen	14
Anhang 2	Technische Einrichtungen zur Blindleistungserbringung	15
Anhang 3	Produktbeschreibung des Anschlussnetzbetreibers	17
Anhang 4	Informations-, Sprach- und Datenkommunikation	18
Anhang 5	Qualitätssicherung	19
Anhang 6	Kontakt Daten	20
Anhang 7	Zum Zeitpunkt der Bekanntmachung gültige TAB	21

§ 1 Präambel

Mit dem Beschluss BK6-23-072 vom 25.06.2024 hat die Bundesnetzagentur (BNetzA) gemäß §§ 12h Abs. 1 Satz 1 Nr. 1, Abs. 5 und 29 Abs. 1 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) i. d. F. vom 21.02.2025 die Spezifikationen und technischen Anforderungen für die transparente, diskriminierungsfreie und marktgestützte Beschaffung der nicht frequenzgebundenen Systemdienstleistung „Dienstleistungen zur Spannungsregelung“ („Blindleistung“) durch die deutschen regelzonenverantwortlichen Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) und Verteilernetzbetreiber (VNB), soweit diese ein Hochspannungsnetz betreiben, festgelegt.

Als „Dienstleistungen zur Spannungsregelung“ gelten sowohl die Fähigkeit, Blindleistung im vereinbarten Umfang vorzuhalten, als auch deren tatsächliche Erbringung.

Dieser Vertrag bildet die Basis für eine rechtssichere, effiziente Beschaffung sowie Erbringung von Blindleistung, die den Anforderungen des EnWG und den Vorgaben der Bundesnetzagentur entspricht.

§ 2 Vertragsgegenstand

- (1) Dieser Vertrag regelt die Erbringung von Blindleistung in Form des gemäß Anhang 3 konkretisierten Standardproduktes durch die in Anhang 2 aufgeführten technischen Blindleistungsquellen am Netzanschlusspunkt, die Vergütung und Abrechnung der Erbringung von Blindleistung sowie die Teilnahmevoraussetzungen nach Buchstabe C der Anlage 1 des Beschlusses BK6-23-072 vom 25.06.2024 (im Folgenden Beschaffungskonzept genannt), insbesondere die technischen und organisatorischen Anforderungen. Ferner beinhaltet dieser Vertrag die Haftungsregelungen, Vertragsstrafen, Regelungen zu Sicherheitsleistungen in konkreter Höhe sowie die sonstigen zivilrechtlichen Bestandteile und den Umfang der durchzuführenden Qualitätssicherungsversuche.
- (2) Es gelten die Vorgaben und Bestimmungen aus dem Beschaffungskonzept oder diese Festlegung ergänzende oder ersetzende Festlegungen der Bundesnetzagentur sowie deren Präzisierungen in diesem Vertrag.
- (3) Die Vertragspartner sind berechtigt, sich zur Erfüllung ihrer Rechte und Verpflichtungen aus diesem Vertrag geeigneter Dritter zu bedienen. Rechte und Pflichten der Vertragspartner aus diesem Vertrag bleiben hiervon unberührt.
- (4) Die Verwendung einer Blindleistungsquelle zur Blindleistungserbringung im Rahmen dieses Vertrages ist nur zulässig, sofern dem keine anderen vertraglichen Regelungen am Netzanschlusspunkt der Blindleistungsquelle - insbesondere solche aus Netzanschluss-, Anschlussnutzungs- und Netzführungsverträgen - entgegenstehen. Dies umfasst auch

Regelungen zur Datenkommunikation. Die Einhaltung dieser Voraussetzung ist durch den Anbieter sicherzustellen.

§ 3 Begriffe und Definitionen

Für diesen Vertrag gelten ergänzend zu den Begriffsbestimmungen des Beschaffungskonzepts folgende Begriffsbestimmungen:

Werktag: die Wochentage Montag bis Freitag, sofern diese nicht bundesweit einheitlich geltende Feiertage der Bundesrepublik Deutschland sind.

§ 4 Erbringung von Blindleistung

- (1) Der Anbieter stellt dem Anschlussnetzbetreiber die Blindleistung am Netzanschlusspunkt der Blindleistungsquelle bereit.
- (2) Der Anbieter verpflichtet sich, während des Erbringungszeitraums die für die Erbringung der Blindleistung notwendige Funktionsfähigkeit der Blindleistungsquelle sicherzustellen. Diese Verpflichtung umfasst unter anderem die Durchführung erforderlicher Wartungen und Instandhaltungen sowie ggf. die Bereithaltung des erforderlichen Personals.
- (3) Der Anbieter verpflichtet sich, während des Erbringungszeitraums die vertragsgegenständliche Leistung weder gesamthaft noch in Teilen gegenüber einem Dritten zu vermarkten.
- (4) Die Anforderungen an die Blindleistungsquelle zur Erbringung von Blindleistung sind in den Anhängen dieses Vertrages geregelt. Weiterhin gelten die unter Buchstabe C des Beschaffungskonzepts beschriebenen und mit der Bekanntmachung veröffentlichten Teilnahmevoraussetzungen.
- (5) Bietet ein Anbieter innerhalb einer Beschaffungsregion mehrere Blindleistungsquellen aggregiert an, so ist seitens des Anbieters eine aggregierte Schnittstelle zum Anschlussnetzbetreiber hinsichtlich Messwertbereitstellung, Steuerung, Sollwertvorgabe und Abrechnungsdatenerfassung bereitzustellen, soweit der Anschlussnetzbetreiber dies im Rahmen der Konkretisierung des Standardproduktes gemäß Anhang 3 verlangt. Die aufgeführten Teilnahmevoraussetzungen gemäß Abs. (4) müssen hierbei für jede einzelne Blindleistungsquelle erfüllt sein. Der Abruf von Blindleistung innerhalb der technischen Anschlussbedingungen (TAB) nach Anhang 7 erfolgt auch hierbei je einzelner Blindleistungsquelle.
- (6) Sofern sich der Anbieter zur Erbringung der Blindleistung geeigneter Dritter bedient, muss er

sicherstellen, dass entsprechende vertragliche Vereinbarungen für die vertragskonforme Erbringung der Blindleistung mit diesen bestehen. Er weist dem Anschlussnetzbetreiber den Abschluss dieser Verträge auf Verlangen unverzüglich nach.

- (7) Falls die zur Erbringung vorgesehene Blindleistungsquelle erst zukünftig errichtet bzw. ertüchtigt werden soll, versichert der Anbieter gegenüber dem Anschlussnetzbetreiber mit der Angebotsabgabe, dass die Blindleistungsquelle vor dem Beginn des Erbringungszeitraums zu Test- und Qualitätskontrollzwecken bis zu der vom Anschlussnetzbetreiber in Anhang 3 genannten Frist betriebsbereit sein wird. Er macht dies gegenüber dem Anschlussnetzbetreiber unverzüglich nach der Zuschlagserteilung anhand geeigneter Nachweise glaubhaft.

§ 5 Datenkommunikation

Die technischen Einzelheiten für die Datenkommunikation zwischen den Vertragspartnern, insbesondere zur Ausprägung von Kommunikationsschnittstellen, zu Nachrichtenformaten sowie zu Prozessen und Fristen sind in Anhang 4 geregelt.

§ 6 Informationsaustausch

Der Anbieter meldet dem Anschlussnetzbetreiber regelmäßig das jeweils verfügbare Potenzial der Blindleistungsquelle gemäß den Vorgaben nach Anhang 4.

§ 7 Verfügbarkeits- und Qualitätsanforderungen

- (1) Bei ungesicherter Erbringung stellt der Anbieter sicher, dass
 - a) in mehr als 10 % der Viertelstunden des Erbringungszeitraums mindestens 20 % der vertraglich maximalen Blindleistung abrufbar und dem Netzbetreiber gemäß § 6 gemeldet sind. Ist der Erbringungszeitraum länger als drei Kalendermonate, dürfen diese Werte bezogen auf jeden Kalendermonat nur unterschritten werden, sofern dies zwischen dem Anbieter und dem Anschlussnetzbetreiber abgestimmt ist und
 - b) die Leistung entsprechend der Potenzialmeldung nach § 6 für eine Zeitspanne von mindestens 15 Minuten abrufbar ist.
- (2) Die Qualitätsanforderungen an die Erbringung von Blindleistung hinsichtlich der zulässigen Abweichung zwischen Soll- und Istwert am Netzanschlusspunkt sind im Beschaffungskonzept unter Buchstabe I festgelegt.

§ 8 Tests und Qualitätssicherung

- (1) Der Anschlussnetzbetreiber hat das Recht, vor dem Beginn des Erbringungszeitraums und gemäß der in Anhang 3 genannten Frist die Erfüllung der Anforderungen nach Anhang 3 und die Einhaltung der technischen Teilnahmevoraussetzungen gemäß Beschaffungskonzept zu prüfen sowie betriebliche Tests unter Berücksichtigung der technischen Angaben des Anbieters gemäß Anhang 2 durchzuführen.
- (2) Der Anschlussnetzbetreiber hat insbesondere bei vermuteten Qualitätsdefiziten während des Erbringungszeitraums das Recht, die Einhaltung der Qualitätsanforderungen nach § 7 Abs. (2) i.V.m. Anhang 3 sowie die ordnungsgemäße technische Kommunikation zur Blindleistungsquelle zu überprüfen. Darüber hinaus können durch den Anschlussnetzbetreiber auch stichprobenartig Qualitätsprüfungen und Kommunikationstests durchgeführt werden.
- (3) Der Anbieter unterstützt den Anschlussnetzbetreiber nach Anforderung bei der Durchführung von Qualitätssicherungsversuchen. Hierzu erfasst er nach Buchstabe C.XI. des Beschaffungskonzepts folgende Informationen und zeichnet diese auf:
 - a) Wirkleistung, Blindleistung und Spannung in einer höheren Auflösung als 15 Minuten
 - b) Änderungsgeschwindigkeit des Arbeitspunktes bei Änderung der Anforderung
 - c) Unterschied zwischen Sollwert und Istwert
 - d) Güte der Regelung bzw. Regelabweichung (bei Produkten mit Regelkreis)
 - e) Dokumentation, ob alle Arbeitspunkte des gemäß Anhang 2 vereinbarten PQ-Diagramms tatsächlich erreicht werden
- (4) Ergänzende prozessuale und technische Regelungen zur Durchführung von Qualitätsversuchen sind in Anhang 5 aufgeführt.
- (5) Der Zeitpunkt, die Dauer und der Umfang von Qualitätssicherungsversuchen werden durch den Anschlussnetzbetreiber nach Rücksprache mit dem Anbieter festgelegt. Die wirtschaftlichen Interessen des Anbieters sind hierbei angemessen zu berücksichtigen.

§ 9 Vergütung und Abrechnung

- (1) Vergütungsfähig ist je Viertelstunde die Teilmenge der gemessenen Blindarbeit, die außerhalb des gemäß TAB nach Anhang 7 geltenden Bereichs liegt, sofern diese dem Abruf bzw. den Vorgaben des Anschlussnetzbetreibers entspricht.
- (2) Der Anschlussnetzbetreiber vergütet dem Anbieter im Erbringungszeitraum die vergütungsfähige Blindarbeit nach Abs. (1) für jeden viertelstündlichen Zählerwert mit dem

bezuschlagten Angebotspreis in Euro pro Mvarh gemäß Anhang 1. Ist in Anhang 3 eine Indexierung vereinbart, wird diese bei der Ermittlung des Arbeitspreises entsprechend berücksichtigt. Der Anbieter hat keinen Anspruch auf die Vergütung von Blindarbeit, die nicht entsprechend den Qualitätsanforderungen des Anschlussnetzbetreibers nach § 7 Abs. (2) erbracht wird.

- (3) Mit der Vergütung gemäß Abs. (2) und Abs. (3) sind alle geschuldeten Leistungen aus diesem Vertrag vollständig abgegolten. Dies gilt auch in Bezug auf sämtliche Kosten oder entgangene Erlösmöglichkeiten (Opportunitätskosten), die dem Anbieter aus der Durchführung von Datenübermittlungen, Qualitätssicherungsversuchen und Tests entstehen.
- (4) Etwaige Vertragsstrafen aus § 11 wird der Anschlussnetzbetreiber separat in Rechnung stellen. Der Anschlussnetzbetreiber ist hierbei berechtigt, Forderungen an den Anbieter aus Vertragsstrafen nach § 11 mit Vergütungsansprüchen des Anbieters nach Abs. (2) aufzurechnen.
- (5) Der Anschlussnetzbetreiber erstellt zugunsten des Anbieters monatlich eine Gutschrift über die Vergütung gemäß Abs. (2) und Abs. (3). Die Abrechnung erfolgt hierbei innerhalb von 30 Werktagen nach Ablauf des Kalendermonats der Erbringung, sofern dem Anschlussnetzbetreiber die hierzu erforderlichen Informationen bis zum 15. Werktag nach Ablauf des Kalendermonats der Erbringung vollständig zur Verfügung stehen. Bei einer Verzögerung der Bereitstellung der erforderlichen Informationen verlängert sich die Frist für die Erstellung und den Versand der Abrechnung um die Anzahl der Werktage, die zwischen dem 15. Werktag des Monats und der vollständigen Bereitstellung der Abrechnungsdaten liegen.
- (6) Zahlungen werden zehn Werktage nach Eingang der Gutschriften bzw. Rechnungen beim Vertragspartner fällig. Die Zahlung von Vergütungen, Steuern und sonstigen Belastungen nach diesem Vertrag hat durch Überweisung zu erfolgen, sofern die Vertragsparteien nichts Anderweitiges vereinbaren.
- (7) Die Zahlungen zwischen den Vertragspartnern erfolgen stets unter dem Vorbehalt einer Berichtigung, falls sich nachträglich Beanstandungen ergeben sollten. Die Preise gemäß Anhang 1 sind Nettopreise. Sie enthalten keine Steuern, Abgaben und Umlagen. Diese sind zusätzlich auszuweisen und nach den gesetzlichen Regeln zu entrichten.
- (8) Der Anbieter ist verpflichtet, dem Anschlussnetzbetreiber unverzüglich mitzuteilen, wenn ein Dritter die Vertragsstrafen nach § 11 anstelle des Anbieters zahlt. Der Anschlussnetzbetreiber ist berechtigt, Zahlungen Dritter abzulehnen.
- (9) Sollten Steuern, sonstige Abgaben und Umlagen eingeführt, abgeschafft oder geändert

werden, wirkt die Änderung mit Wirkung zu dem gesetzlichen oder sonst hoheitlich hierfür vorgesehenen Zeitpunkt.

- (10) Sollte der Anschlussnetzbetreiber die Durchführung zusätzlicher Überprüfungen der Blindleistungserbringung bzw. zusätzliche Qualitätssicherungsversuche verlangen, die über das in § 8 genannte Maß hinausgehen, so kann der Anbieter hierfür nach vorheriger Abstimmung mit dem Anschlussnetzbetreiber die ihm nachweislich entstandenen Kosten oder entgangenen Erlösmöglichkeiten (Opportunitätskosten) geltend machen.

§ 10 Sicherheitsleistung

Der Anschlussnetzbetreiber verzichtet auf den Nachweis eines Mindestratings oder/und die Hinterlegung einer Sicherheitsleistung.

§ 11 Vertragsstrafen

Falls die maximalen Nichtverfügbarkeiten gemäß § 7 Abs. (1) überschritten werden, verzichtet der Anschlussnetzbetreiber in diesem Vertrag auf eine Vertragsstrafe gegenüber dem Anbieter.

§ 12 Ansprechpartner

In Anhang 6 sind die Ansprechpartner der Vertragspartner und deren jeweilige Erreichbarkeit benannt. Änderungen sind unverzüglich dem jeweils anderen Vertragspartner in Textform mitzuteilen.

§ 13 Höhere Gewalt

- (1) Solange die Vertragspartner durch höhere Gewalt oder sonstige vergleichbare Umstände, deren Beseitigung Ihnen nicht möglich oder wirtschaftlich nicht zumutbar ist, an der Erfüllung ihrer jeweiligen Verpflichtungen aus diesem Vertrag gehindert sind, so ruhen die vertraglichen Verpflichtungen in entsprechendem Umfang bis zur Beseitigung der störenden Ursache und ihrer Folgen. Höhere Gewalt ist ein außergewöhnliches, betriebsfremdes, von außen durch elementare Naturkräfte oder Handlungen dritter Personen herbeigeführtes Ereignis, das nach menschlicher Einsicht und Erfahrung nicht vorhersehbar ist und mit wirtschaftlich erträglichen Mitteln auch durch die äußerste, vernünftigerweise zu erwartende Sorgfalt nicht verhütet oder unschädlich gemacht werden kann.
- (2) Die Vertragspartner wirken bei der Behebung von Fehlern und Störungen nach Möglichkeit zusammen.

- (3) Die Vertragspartner werden sich gegenseitig unverzüglich ab Kenntnis über den Eintritt und den Wegfall der das Leistungshindernis nach dieser Ziffer begründenden Umstände informieren und der betroffene Vertragspartner wird mit wirtschaftlich erträglichen Mitteln dafür sorgen, dass er seinen Verpflichtungen aus diesem Vertrag so bald wie möglich wieder nachkommt.

§ 14 Haftung

- (1) Die Vertragspartner haften einander für Sach- und Vermögensschäden, die aus einer schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten herrühren. Die Haftung ist im Fall leicht fahrlässigen Verschuldens auf vertragstypische, vorhersehbare Schäden begrenzt. Im Fall der Verletzung nicht wesentlicher Vertragspflichten haften die Vertragspartner einander nur für vorsätzliches und grob fahrlässiges Handeln.
 - a) Unter wesentlichen Vertragspflichten werden hier die Verpflichtungen verstanden, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf (sog. Kardinalpflichten).
 - b) Vertragstypische, vorhersehbare Schäden sind solche, die der Vertragspartner bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder unter Berücksichtigung der Umstände, die ihm bekannt waren oder die er hätte kennen müssen, bei Anwendung der verkehrsüblichen Sorgfalt hätte voraussehen müssen.
- (2) Die Vertragspartner haften einander für Schäden aus der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nach den gesetzlichen Bestimmungen.
- (3) Eine Haftung der Vertragspartner nach zwingenden Vorschriften des Haftpflichtgesetzes und anderen Rechtsvorschriften bleibt unberührt.
- (4) Die Absätze (1) bis (3) gelten auch zugunsten der gesetzlichen Vertreter, Arbeitnehmer sowie der Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen der Vertragspartner, soweit diese für den jeweiligen Vertragspartner Anwendung finden.
- (5) Die Vertragspartner sind sich über ihre Pflicht zur Schadensminderung im Falle von drohenden oder eingetretenen Schäden einig. Sie verpflichten sich, eventuelle aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag entstehenden Schäden so gering wie möglich zu halten.
- (6) Falls eine kontrahierte Anlage durch Verschulden des Anschlussnetzbetreibers nicht fristgerecht zum Start des Erbringungszeitraums betriebsbereit ist, insbesondere aufgrund einer ggü. dem zugesagten Termin verspäteten Bereitstellung des Anschlusses, ist der Anbieter bis zur Betriebsbereitschaft der entsprechenden Anlage von Vertragsstrafen befreit.

§ 15 Vertragslaufzeit und Kündigung

- (1) Der Vertrag zwischen dem Anschlussnetzbetreiber und dem Anbieter kommt mit der Bezuschlagung des Angebots des Anbieters zustande und bedarf keiner Unterschrift. Der Vertrag endet mit dem Ende des Erbringungszeitraums.
- (2) Der Erbringungszeitraum beginnt um 0:00 Uhr des ersten Tages des Erbringungszeitraums endet um 00:00 Uhr des Tages, der auf den letzten Tag des Erbringungszeitraums folgt. Der Erbringungszeitraum ist in Anhang 3 festgelegt.
- (3) Eine ordentliche Kündigung ist ausgeschlossen. Eine außerordentliche Kündigung aus wichtigem Grund nach § 313 Abs. 3 BGB oder § 314 BGB bleibt hiervon unberührt. Ein wichtiger Grund liegt insbesondere vor, wenn
 - a) der Anbieter die Nachweise nach § 4 Abs. (6) und § 4 Abs. (7) nicht erbringt,
 - b) der Anbieter die Anforderungen nach § 7 Abs. (1) wiederholt nicht erfüllt,
 - c) der Anbieter die Qualitätsanforderungen nach § 7 Abs. (2) wiederholt nicht erfüllt oder
 - d) ein Änderungsverlangen durch einen der Vertragspartner gemäß § 17 erfolglos bleibt.

§ 16 Vertraulichkeit und Datenschutz

- (1) Die Vertragspartner werden insbesondere unter Beachtung von §§ 6a und 12 EnWG die im Rahmen dieses Vertragsverhältnisses erhaltenen Daten auch bis zu drei Jahre nach Vertragsende vertraulich behandeln und sie Dritten nicht zugänglich machen. Die Datenweitergabe an Dritte ist nur nach vorheriger Zustimmung des anderen Vertragspartners zulässig. Die Zustimmung darf nicht grundlos verweigert werden.
- (2) Absatz (1) gilt nicht, soweit Daten aufgrund geltender gesetzlicher Bestimmungen oder behördlicher Anordnungen zu veröffentlichen oder an Behörden, Gerichte oder an sonstige öffentliche Stellen herauszugeben sind. Unabhängig vom Vorliegen der Voraussetzungen des Satzes 1 sind die Vertragspartner berechtigt, den Vertrag an die Bundesnetzagentur weiterzugeben.
- (3) Der Anbieter hat insbesondere die besonders sensiblen Informationen bzgl. kritischer Infrastruktur streng vertraulich zu behandeln und die Informationen nur denjenigen Mitarbeitern zugänglich zu machen, die diese Informationen zur Erfüllung der Pflichten aus diesem Vertrag benötigen.
- (4) Im Übrigen sind die Vertragspartner zur Weitergabe von Daten an Dritte berechtigt, soweit dies zur Abwicklung des Vertrages erforderlich ist und diese sich ihrerseits entsprechenden Vertraulichkeitsbestimmungen unterworfen haben. So ist der Anschlussnetzbetreiber

beispielsweise berechtigt, detaillierte technische Anlagendaten an Dritte weiterzugeben, um Simulationen, Analysen und Auswertungen zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit der Erbringung von Blindleistung sowie der Spannungshaltung durchzuführen.

- (5) Die Vertragspartner verpflichten sich, personenbezogene Daten des jeweils anderen Vertragspartners, welche im Rahmen der Geschäftsbeziehung bekannt werden, ausschließlich im Einklang mit den geltenden Datenschutzvorschriften zu verarbeiten, insbesondere der Verordnung (EU) 2016/679 (die Datenschutz-Grundverordnung „DSGVO“) und dem deutschen Bundesdatenschutzgesetz, jeweils in der geltenden Fassung.
- (6) Die Vertragspartner stellen sicher, dass die Regelungen in den Absätzen (1) bis (5) auch seitens von ihnen beauftragter Dritten nach § 2 Abs. (3) eingehalten werden.

§ 17 Änderungsrecht

Diesem Vertrag liegen die wirtschaftlichen, rechtlichen und wettbewerblichen Verhältnisse zum Zeitpunkt seines Abschlusses zu Grunde. Ändern sich diese Verhältnisse durch gesetzliche Vorgaben oder rechtsverbindliche Vorgaben nationaler oder internationaler Gerichte oder Behörden, insbesondere Festlegungen der Bundesnetzagentur, beispielsweise zu der marktgestützt zu beschaffenden Blindleistung, oder durch eine Fortentwicklung der allgemein anerkannten Regeln der Technik während der Vertragslaufzeit wesentlich, so sind die Vertragspartner jeweils berechtigt, eine Anpassung des Vertrages zu verlangen. Ein Änderungsrecht gem. § 313 Abs. 1, Abs. 2 BGB bleibt hiervon unberührt.

§ 18 Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrags ganz oder teilweise unwirksam oder undurchführbar sein oder nach Vertragsschluss unwirksam oder undurchführbar werden, bleibt davon die Wirksamkeit des Vertrags im Übrigen unberührt. An die Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmung soll diejenige wirksame und durchführbare Regelung treten, deren Wirkung der Zielsetzung am nächsten kommt, die die Vertragspartner mit der unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung verfolgt haben. Die vorstehenden Bestimmungen gelten entsprechend für den Fall, dass sich der Vertrag als lückenhaft erweist.

§ 19 Schriftformklausel

Änderungen, Ergänzungen oder die Aufhebung dieses Vertrags bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Dies gilt auch für Änderungen dieser Schriftformklausel.

§ 20 Gerichtsstand

- (1) Für Rechtsstreitigkeiten aus und in Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.
- (2) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten zwischen den Vertragspartnern ist der Geschäftssitz des Anschlussnetzbetreibers.

§ 21 Übergangs- und Schlussbestimmungen

Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag können mit Zustimmung des jeweils anderen Vertragspartners auf einen Dritten übertragen werden. Die Zustimmung darf nicht verweigert werden, sofern die technische und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit des eintretenden Dritten gewährleistet ist. Die Zustimmung gilt als erteilt, wenn der andere Vertragspartner nicht innerhalb von sechs Wochen nach der Mitteilung in Textform über die Übertragung der Rechte und Pflichten in Textform widerspricht. Im Fall der Gesamtrechtsnachfolge oder der Rechtsnachfolge nach dem Umwandlungsgesetz oder in sonstigen Fällen der rechtlichen Entflechtung des Netzbetriebs nach § 7 EnWG gehen die Rechte und Pflichten des Vertrages ohne Zustimmung über. Eine Zustimmung ist auch dann nicht erforderlich, wenn es sich bei dem Rechtsnachfolger um ein verbundenes Unternehmen i. S. d. §§ 15 ff. Aktiengesetz (AktG) handelt. In diesen Fällen bedarf es lediglich der Mitteilung in Textform an den anderen Vertragspartner.

§ 22 Vertragsbestandteile

Die im Folgenden aufgelisteten Anhänge sind Bestandteil dieses Vertrages; bei Widersprüchen zwischen einem Anhang und diesem Vertrag geht der Inhalt des Vertrags vor.

- Anhang 1: Mengen- und Preisvereinbarungen
- Anhang 2: Technische Einrichtungen zur Blindleistungserbringung
- Anhang 3: Produktbeschreibung des Anschlussnetzbetreibers
- Anhang 4: Informations-, Sprach- und Datenkommunikation
- Anhang 5: Qualitätssicherung
- Anhang 6: Kontaktdaten
- Anhang 7: Zum Zeitpunkt der Bekanntmachung gültige TAB

Anhang 1 Mengen- und Preisvereinbarungen

Inhalt	Wert	Einheit / Bemerkung
Nummer der Bekanntmachung	mBB-u-2025-02	eindeutige Nummer des Anschlussnetzbetreibers
Vorhalteleistung (nur bei gesicherter Erbringung)		
Bezuschlagte vergütungsfähige Vorhalteleistung spannungshebend		Mvar
Vorhaltepreis spannungshebend		Euro pro Mvar und Tag
Bezuschlagte vergütungsfähige Vorhalteleistung spannungssenkend		Mvar
Vorhaltepreis spannungssenkend		Euro pro Mvar und Tag
Blindarbeit		
Bezuschlagte vergütungsfähige Blindleistung spannungshebend		Mvar
Blindarbeitspreis spannungshebend		Euro pro Mvarh
Bezuschlagte vergütungsfähige Blindleistung spannungssenkend		Mvar
Blindarbeitspreis spannungssenkend		Euro pro Mvarh

Anhang 2 Technische Einrichtungen zur Blindleistungserbringung

Stammdaten Anlage

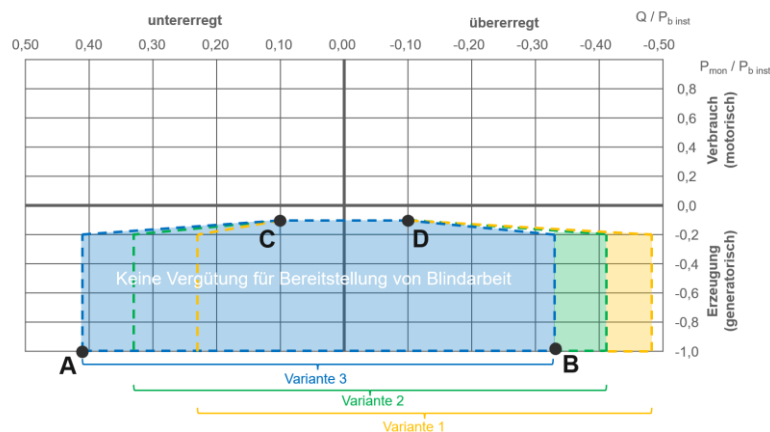
Inhalt	Wert	Einheit / Bemerkung
Netzanschlusspunkt		Umspannwerk
Marktllokation		MaLo aus Marktkommunikation
Messlokation		MeLo aus Marktkommunikation
Netzllokation		NeLo aus Marktkommunikation
Zählpunktbezeichnung am Netzanschlusspunkt		
Name der Anlage		Freitext
Geographische Lage der Anlage		Koordinaten
Straße + ggf. Hausnummer (Anlage)		Freitext
PLZ (Anlage)		Freitext
Ort (Anlage)		Freitext

Hinweis: Die Anlage muss an das Hochspannungsnetz des Anschlussnetzbetreibers angeschlossen sein.

PQ-Diagramm (am Netzanschlusspunkt)

Das PQ-Diagramm der Blindleistungsquelle nach Beschaffungskonzept C.II mit den TAB-Grenzen und der angebotenen Blindleistung bezogen auf den Netzanschlusspunkt bei Nennspannung ist als Teil von Anhang 2 bereitzustellen. Im Falle von Aggregation summiert der Anbieter die Einzelwerte der betroffenen Anlagen am Netzanschlusspunkt auf.

Die eingestellte Variante (1, 2 oder 3) sowie die zugehörigen Blindleistungsgrenzwerte nach TAB sind in nachfolgende Tabelle einzutragen. Die Punkte sind für Erzeugungsanlagen in folgendem Diagramm exemplarisch gekennzeichnet:



Blindleistungsgrenzwerte gemäß TAB

Inhalt	Wert	Einheit
Variante nach TAB		-
Punkt A - Grenzwert gemäß TAB spannungssenkend bei max. Wirkleistungseinspeisung		Mvar
Punkt B - Grenzwert gemäß TAB spannungshebend bei max. Wirkleistungseinspeisung		Mvar
Punkt C - Grenzwert gemäß TAB spannungssenkend bei 10% P_n Wirkleistungseinspeisung		Mvar
Punkt D - Grenzwert gemäß TAB spannungshebend bei 10% P_n Wirkleistungseinspeisung		Mvar

Die Tabelle ist bei Bedarf um zusätzliche Punkte zu erweitern, bspw. bei bestehenden Blindleistungsanforderungen für Wirkleistungsbezug.

Anlagen hinter dem Netzanschlusspunkt (bei Aggregation)

Anlagen- bezeichnung	Technologie	Nennleistung [MW]	Max. Blindleistungspotenzial spannungssenkend [Mvar]	Max. Blindleistungspotenzial spannungshebend [Mvar]	Zählpunkt- bezeichnung

Anhang 3 Produktbeschreibung des Anschlussnetzbetreibers

Allgemeine Inhalte der Produktbeschreibung

Inhalt	Wert
Nummer der Bekanntmachung	mBB-u-2025-02
Erster Tag des Erbringungszeitraums	01.02.2026, 00:00 Uhr
Letzter Tag des Erbringungszeitraums	30.06.2027, 23:59 Uhr
Beschaffungsregion	Beschaffungsregion TEN
Indexierung des Arbeitspreises	Nein
Frist, bis zu der die erforderlichen technischen Anlagen vor Beginn des Erbringungszeitraums zu Test- und Qualitätskontrollzwecken betriebsbereit sein müssen	01.01.2026, 00:00 Uhr

Produktspezifische Inhalte der Produktbeschreibung

Inhalt	Wert
Standardprodukt gemäß Beschaffungskonzept	Produkt 2 und 3
Art der Erbringung	ungesichert
Richtung	spannungssenkend
Mindestgebotsgröße	5 Mvar
Vorgabe von Online-Sollwerten	Produkt 2: Vorgabespannung [kV] Produkt 3: Blindleistungswert [Mvar]
Beschreibung des Produktes	Die Standardprodukte werden entsprechend den spezifischen Netzbetreibervorgaben und Anlagenzertifizierung, sofern zutreffend, kombiniert (umschaltbar) eingesetzt.
Aggregation	Der Anbieter kann mehrere technische Anlagen an einem Netzanschlusspunkt aggregieren. Die Informations-, Sprach- und Datenkommunikation muss über eine aggregierte Schnittstelle zum Anschlussnetzbetreiber erfolgen.

Anhang 4 Informations-, Sprach- und Datenkommunikation

Die Blindleistungsquelle muss über Fernwirktechnik an das Netzleitsystem des Anschlussnetzbetreibers angebunden sein bzw. angebunden werden. Für die fernwirktechnische Anbindung von Kundenanlagen gelten die zum Zeitpunkt der Bekanntmachung gültigen Technische Anschlussbedingungen des Anschlussnetzbetreibers.

Die Anforderungen an die Datenbereitstellung und Kommunikation sind in den Teilnahmevoraussetzungen gemäß Beschaffungskonzept Buchstabe C sowie in den durch den Anschlussnetzbetreiber veröffentlichten Teilnahmevoraussetzungen geregelt und einzuhalten.

Informations- und Datenbereitstellung durch den Anbieter

- Der Anbieter stellt sicher, dass er die Informationen, die er vom Anschlussnetzbetreiber zur Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen benötigt, in seine Systeme implementiert.
- Der Anbieter informiert den Anschlussnetzbetreiber, wenn er feststellt, dass ein Blindleistungskommando nicht ausgeführt werden kann.
- Sobald der Anbieter einen Nullwert für das verfügbare Blindleistungspotenzial sendet, geht der Anschlussnetzbetreiber davon aus, dass die Anlage nicht verfügbar ist.

Vorgaben des Anschlussnetzbetreibers

- Die Vorgabe von Sollwerten erfolgt gemäß den veröffentlichten Teilnahmevoraussetzungen des Anschlussnetzbetreibers und adressiert die je Produkt festgelegte Zielgröße gemäß Anhang 3.
- Werden die Produkte nach Anhang 3 kombiniert angeboten, kann eine Umschaltung zwischen den Produkten per Online-Befehl durch den Anschlussnetzbetreiber erfolgen.
- Eine Einschränkung bezüglich der Häufigkeit der Sollwertanpassung besteht nicht.

Hinweis:

- Sollte eine vorhandene leittechnische Anbindung ausfallen, so ist der Informationsaustausch über die „Kontaktaten Betrieb“ nach Anhang 6 vorzunehmen.

Anhang 5 Qualitätssicherung

Qualitätssicherung vor dem Erbringungszeitraum

Der Anschlussnetzbetreiber führt vor Start des Erbringungszeitraums in Absprache mit dem Anbieter Qualitätstests durch. Das ordnungsgemäße Durchlaufen dieser Tests ist Voraussetzung für das Zustandekommen des Vertrags. Die prozessuale Durchführung sowie den konkreten technischen Umfang der Tests legt der Anschlussnetzbetreiber je nach Erfordernis bilateral mit dem Anbieter fest.

Qualitätssicherung während des Erbringungszeitraums

Der Anschlussnetzbetreiber nutzt die vom Anbieter bereitgestellten Daten, um stichprobenartige Qualitätskontrollen und Kommunikationstests durchzuführen. Bei Defiziten kann der Anschlussnetzbetreiber den Anbieter zur Durchführung weiterer Tests auffordern, um eine ordnungsgemäße Blindleistungserbringung sicherzustellen. Die prozessuale Durchführung sowie den konkreten technischen Umfang der Tests legt der Anschlussnetzbetreiber je nach Erfordernis bilateral mit dem Anbieter fest.

Anhang 6 Kontaktdaten

	Kontaktdaten Abrechnung	
	Anschlussnetzbetreiber	Anbieter
Name		
Straße Hausnr.		
PLZ Ort		
Telefon		
Fax		
E-Mail-Adresse		
Handelsregisternummer und Amtsgericht		
Umsatzsteuer-ID		
Rechnungsadresse (postalisch)		
Rechnungsadresse (E-Mail)		

	Kontaktdaten Betrieb	
	Anschlussnetzbetreiber	Anbieter
Name		
Straße Hausnr.		
PLZ Ort		
Telefon		
Fax		
E-Mail-Adresse		

	Bankverbindung	
	Anschlussnetzbetreiber	Anbieter
Bankverbindung		
Geldinstitut		
IBAN		
BIC		
Gläubiger-ID		

Anhang 7 Zum Zeitpunkt der Bekanntmachung gültige TAB

Die für die betreffende Netzebene des Netzanschlusspunktes geltenden Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Anschlussnetzbetreibers werden in der zum Zeitpunkt der Bekanntmachung der Ausschreibung jeweils geltenden Fassung Bestandteil des Vertrags. Zusätzlich zu den hier beschriebenen Anforderungen gelten die Anforderungen gemäß VDE AR-N 4120.

Die TAB des Anschlussnetzbetreibers sind mit Stand 02/2025 veröffentlicht unter:

[https://www.thueringer-energienetze.com/Anschluss/Stromnetz/Technische Anschlussbedingungen](https://www.thueringer-energienetze.com/Anschluss/Stromnetz/Technische_Anschlussbedingungen)

Ergänzend ist das Infoblatt zur Abgrenzung des abrechnungsrelevanten Bereichs auf <https://www.netztransparenz.de/> veröffentlicht. Zur Bestimmung der vergütungsfähigen Vorhalteleistung kommt Modell 1 zur Anwendung.