|  |
| --- |
| **Projektbezeichnung**  |
| **Stationsbezeichnung:** |       |
| **Standort / Anlage:** |       |
| **Anlagen Errichter:** |       |
| **Netzbetreiber:** |       |
| **Anlagenbetreiber:** |       |
| **Anlagenverantwortlicher:** |       |
| **Datum:** |       | **Uhrzeit:** |       |

|  |
| --- |
| **Angaben zum Gebäude** |
| **Bauform:** |       |
| **Hersteller:** |       |
| **Baujahr:** |       |
| **Eigentümer:** |       |

|  |
| --- |
| **Angaben zur Mittelspannungsanlage** |
| **Kennzeichnung:** |       |
| **Übersichtsplan-Nr.:** |       |
| **Felder** | **von:** |       | **bis:** |       |
| **Hersteller:** |       |
| **Baujahr:** |       |
| **Isoliermedium:** | Luft | [ ]  | Gas | [ ]  | Sonstiges | [ ]  |
| **Störlichtbogenfestigkeit:** | Nicht nachgewiesen | [ ]  | A | [ ]  | B | [ ]  | F | [ ]  | L | [ ]  | R | [ ]  |

A: Raum; B: öffentlich; F: front; L: lateral; R: rear

|  |
| --- |
| **Angaben zum Transformator** |
| **Kennzeichnung:** |       |
| **Hersteller:** |       |
| **Baujahr:** |       |
| **Typ:** |       | **Serien Nr.:** |       |
| **Nennleistung** |       | **Nennspannung:** |       |
| **Kurzschlussspan-nung (%)** |       | **Schaltgruppe:** |       |
| **Isoliermedium:** | Luft | [ ]  | Gas | [ ]  | Sonstiges | [ ]  |

| **Kontrollfrage** | **Ja** | **Nein** | **Entfällt** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gebäude und Gehäuse** |
| Die Bauarbeiten - soweit für den Betrieb erforderlich - sind abgeschlossen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Kabelanschlussarbeiten sind möglich | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Das Gebäude und das Dach sind ohne Beschädigung | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Alle Türen lassen sich ordnungsgemäß öffnen, schließen, verschließen, Türanschlag/Fluchtrichtung korrekt (nach außen zu öffnen) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Zugangstür von außen nur mit Schlüssel zu öffnen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Das Schloss hat Panikfunktion | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Türen mit Doppelschließung sind für die Aufnahme einer Netzbetreiber Schließung (z. B. Profilzylinder) ausgelegt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Beschilderung wie gefordert | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Kabeleinführung entsprechend Vorgaben ist vorhanden, z. Zt. nicht genutzte Durchführungen sind mit wasserdichten Blinddeckeln versehen (bzw. Abdichtung der Kabeleinführung wie gefordert). Erforderliche Kabelverlegetiefe ist gewährleistet | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die Be- und Entlüftung ist vorhanden und stochersicher  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Druckentlastungsöffnungen vorhanden  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Doppelboden fest mit der Unterkonstruktion verbunden  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Kabelkeller wie gefordert (geschlossener Boden mit definiertem Zugang)  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Umschaltbare Beleuchtungsanlage vorhanden  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Keine Rohre und Leitungen in der Station vorhanden, die nicht für deren Betrieb erforderlich sind  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Zugänglichkeit der Station ist zu jeder Zeit sichergestellt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Erdungssammelschiene (Potentialausgleich) ordnungsgemäß beschriftet | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| **Mittelspannungsanlage** |
| Schaltanlage nach Vorgabe aufgebaut (Übersichtsschaltplan) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Feldnummerierung und Kennzeichnung entsprechend Übersichtsschaltplan ausgeführt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Es sind keine erkennbaren äußeren Beschädigungen vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die Schaltanlage ist mit der Unterkonstruktion (Tragrahmen) gemäß Herstellerangaben verbunden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Leistungsschilder der Schaltanlage sind in deutscher Sprache, der Inhalt entspricht den Bestellangaben; sie sind dauerhaft befestigt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Blindschaltbild entsprechend Vorgaben vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Möglichkeiten zum Feststellen der Spannungsfreiheit und Durchführen des Phasenvergleiches sind gegeben | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Kurzschlussanzeiger, wie gefordert eingebaut und Ansprechwert und Rückstellzeit korrekt eingestellt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Alle Schaltgeräte lassen sich ein- und ausschalten und geforderte Verriegelungen sind funktionsfähig | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Die Schaltstellungsanzeigen stimmen eindeutig mit der jeweiligen Schalterstellung überein | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Maßnahmen gegen unbefugtes Betätigen der Schaltgeräte und Öffnen der Türen für die im Verfügungsbereich des Netzbetreibers stehenden Felder sind getroffen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Außenleiterkennzeichnung in allen Felder erfolgt (L1, L2, L3) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Gasdichtigkeitsanzeige (z. B. grün/rot-Anzeige) ist vorhanden; Gasdruck ist ausreichend | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Schutzkonzept für die Übergabestelle einschließlich Sekundärtechnik und Meldungen entsprechen Vorgaben des Netzbetreibers Schutzprüfprotokolle liegen vor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Schutzeinrichtungen (Trafo- und Leitungsschutz) sind gemäß Vorgaben des Netzbetreibers eingestellt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Berührungsschutz sichergestellt | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Ausführung und Anordnung der Erdungsfestpunkte wie gefordert | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Schaltfeld und Nischentüren schließen in Fluchtrichtung | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Fernsteuerung gemäß Vorgaben des Netzbetreibers geprüft (Protokolle liegen vor, Antennenanschluss vorhanden, usw.) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| **Zubehör und Aushänge** |
| Anzeigegeräte für kapazitive Messpunkte vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Erforderliche Schalthebel / Betätigungsstangen für LS vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Erdungs- und Kurzschließvorrichtung mit Erdungsstange (Anzahl und Querschnitt) gemäß Vorgaben des Netzbetreibers vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Erdungs- und Kurzschließvorrichtung mit Erdungsstange (Anzahl und Querschnitt) gemäß Berechnung für die Kundenanlage vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Isolierende Schutzplatten für die MS-Schaltanlage (Anzahl) gemäß Vorgabe des Netzbetreibers vorhanden  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Isolierende Schutzplatten für die MS-Schaltanlage (Anzahl) gemäß Vorgabe des Kunden (Auftragsbestellung) vorhanden  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Schaltfeldtürschlüssel vorhanden | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Zusatzschilder gemäß Anforderungen der VDE AR-N 4110 in ausreichender Anzahl vorhanden (Vorgabe des Netzbetreibers beachten) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| **Dokumentation** |
| Technische Dokumentation der eingesetzten Schaltanlage vorhanden (Wartungs- und Bedienungsanleitungen) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Inbetriebsetzungsauftrag E5 gemäß TAB MS des Netzbetreibers liegt vor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Inbetriebsetzungsprotokolle für die Kundenanlage gemäß Beauftragung liegen vor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Gültiger MS-/NS-Übersichtsschaltplan mit Eigentums- und Verfügungsgrenzen liegt vor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Protokoll der Schutzeinstellungen und Schutzprüfprotokolle liegen vollumfänglich vor  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Erdungs- und Messprotokoll E6 gemäß VDE AR-N 4110 liegt vor  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |
| Inbetriebsetzungsprotokoll E7 gemäß VDE AR-N 4110 liegt vor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Bemerkung: |       |

Die Abnahme wird erteilt: [ ]

Die Abnahme wir unter Vorbehalt erteilt: [ ]

Die Abnahme wird nicht erteilt: [ ]

Festgestellte Mängel sind abzustellen bis:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|       /       |  |       /       |
| Datum / Unterschrift Anlagenbetreiber  |  | Datum / Unterschrift Anlagenerrichter |

|  |  |
| --- | --- |
|       /       |  |
| Datum / Unterschrift Anlagenverantwortlicher |  |