|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |