

| Erforderliche Informationen bzw. Unterlagen  |                                | Fremdfirma<br><br>Angaben/Bestätigung vom Errichter der Übergabestation<br><b>(Die Angaben bitte mit Unterschrift bestätigen)</b> | Projektbearbeiter<br><br>Angaben/Bestätigung vom Projektbearbeiter der EnergieNetz Mitte | Fachabteilung<br><br>Angaben/Bestätigung von anderen Organisationseinheiten der EnergieNetz Mitte<br><b>(parallele Verteilung durch den Projektbearbeiter)</b> |
|--|--------------------------------|---|--|--|
| Wer ist der Errichter der Kundenanlage, liefert die Prüfnachweise oder Analogiebetrachtungen und macht die erforderlichen Angaben auf dem/den Typenschild(ern)?  |                                |   |  |  |
| Welche Kundenanlage wird an das Mittelspannungsnetz angeschlossen?   |                                |   |  |  |
| Kundenstation  | (Ja/Nein)                      |   |  |  |
| Kundenschaltstelle   | (Ja/Nein)                      |   |  |  |
| Übersichtsschaltpläne  | An den NB übergeben? (Ja/Nein) | Liegen diese vor? (Ja/Nein)   |  |  |
| Wie wird die Kundenanlage an das Mittelspannungsnetz angeschlossen?  |                                |   |  |  |
| Stich  | (Ja/Nein)                      |   | Entspricht das dem geplanten Netzanschluss? (Ja/Nein)                                    |  |
| Kabeldurchgang   | (Ja/Nein)                      |   | Entspricht das dem geplanten Netzanschluss? (Ja/Nein)                                    |  |
| Kabeldurchgang + 1 Abzweig für NB-Netz   | (Ja/Nein)                      |   | Entspricht das dem geplanten Netzanschluss? (Ja/Nein)                                    |  |
| Kabeldurchgang + 2 Abzweige für NB-Netz  | (Ja/Nein)                      |   | Entspricht das dem geplanten Netzanschluss? (Ja/Nein)                                    |  |
| Sonstiges: Bitte beschreiben   | (Ja/Nein)                      |   | Entspricht das dem geplanten Netzanschluss? (Ja/Nein)                                    |  |
| Liegen die Netzpläne vor?  |                                |   | (Ja/Nein)  |  |
| Ist eine Netzberechnung erforderlich? (Ja/Nein)  |                                |   |  |  |
| Wenn Ja, wurde diese ausgeführt und die Ergebnisse umgesetzt? (Ja/Nein)  |                                |   | Wurden die Ergebnisse umgesetzt? (Ja/Nein)   | Assetmanagement: Ausgeführt? (Ja/Nein)   |
|  |                                |   | Anfrage an Assetmanagement: (Datum)  |  |
|  |                                |   | Antwort von Assetmanagement: (Datum)   |  |
| Wird diese Kundenanlage bzw. dieser Teil der Kundenanlage vom NB-Personal oder Fremdpersonal im Auftrag des NB betreten? (Ja/Nein)   |                                |   |  |  |
| Betreibt der NB in dieser Kundenanlage bzw. diesem Teil der Kundenanlage eigene Anlagen? (Ja/Nein)   |                                |   | (Ja/Nein)  |  |
| Wenn mindestens eine der beiden o.g. Fragen mit Ja beantwortet wurden, sind die folgenden Nachweise zur Personensicherheit erforderlich!<br><b>Falls diese nicht vorliegen, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b> |                                |   |  |  |

**Beurteilung der Personensicherheit in und um die Kundenanlage**

| Welche Schaltanlage(n) wird/werden eingebaut? (Hersteller, Typ)  |                    |                                       |  |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Erste Schaltanlage (Hersteller, Typ) (z.B. Kabeldurchgang für NB-Netz und Übergabe)</b>   |                    |                                       |  |
| Ist diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, nach der aktuellen Schaltanlagenorm (z.Zt. VDE 0671-200) gebaut? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB! (z.B. für gebrauchte Anlagen nach einer Vorgängernorm)</b>   | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Ist diese Schaltanlage(n) (alle Anlagenteile, die nicht durch eine HH-Sicherung geschützt sind) nach der aktuellen Schaltanlagenorm (z.Zt. VDE 0671-200) hinsichtlich der Störlichtbogensicherheit erfolgreich geprüft und liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>   | Geprüft? (Ja/Nein) | Liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein) |  |
| Ist diese Schaltanlage für die Bemessungsspannung 24 kV nach VDE 0671-1 Bereich I Serie I mit der Bemessungs-Stehblitzstoßspannung von 125/145 kV nach Tabelle 1a gebaut? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>  | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Erfüllt diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, die aktuellen NB-Anforderung der erforderlichen Kurzschlussfestigkeit von z.Zt. 20 kA 1 s und den Bemessungskurzschlussstrom von z.Zt. 50 kA und die Störlichtbogensicherheit für diese Werte (IAC AFL 20 kA 1s oder IAC AFLR 20 kA 1s je nach Aufstellungsart im Gebäude)? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b> | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| <b>Zweite Schaltanlage (Hersteller, Typ) (z.B. Mittelspannungsverrechnungsmessfeld)</b>  |                    |                                       |  |
| Ist diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, nach der aktuellen Schaltanlagenorm (z.Zt. VDE 0671-200) gebaut? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB! (z.B. für gebrauchte Anlagen nach einer Vorgängernorm)</b>   | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Ist diese Schaltanlage(n) (alle Anlagenteile, die nicht durch eine HH-Sicherung geschützt sind) nach der aktuellen Schaltanlagenorm (z.Zt. VDE 0671-200) hinsichtlich der Störlichtbogensicherheit erfolgreich geprüft und liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>   | Geprüft? (Ja/Nein) | Liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein) |  |
| Ist diese Schaltanlage für die Bemessungsspannung 24 kV nach VDE 0671-1 Bereich I Serie I mit der Bemessungs-Stehblitzstoßspannung von 125/145 kV nach Tabelle 1a gebaut? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>  | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Erfüllt diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, die aktuellen NB-Anforderung der erforderlichen Kurzschlussfestigkeit von z.Zt. 20 kA 1 s und den Bemessungskurzschlussstrom von z.Zt. 50 kA und die Störlichtbogensicherheit für diese Werte (IAC AFL 20 kA 1s oder IAC AFLR 20 kA 1s je nach Aufstellungsart im Gebäude)? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b> | (Ja/Nein)          |                                       |  |

| Dritte Schaltanlage (Hersteller, Typ) (z.B. kundenseitige Schaltanlage)  |                    |                                       |  |
|--|--------------------|---------------------------------------|--|
| Ist diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, nach der aktuellen Schaltanlagennorm (z.Zt. VDE 0671-200) gebaut? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB! (z.B. für gebrauchte Anlagen nach einer Vorgängernorm)</b>  | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Ist diese Schaltanlage(n) (alle Anlagenteile, die nicht durch eine HH-Sicherung geschützt sind) nach der aktuellen Schaltanlagennorm (z.Zt. VDE 0671-200) hinsichtlich der Störlichtbogensicherheit erfolgreich geprüft und liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>  | Geprüft? (Ja/Nein) | Liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein) |  |
| Ist diese Schaltanlage für die Bemessungsspannung 24 kV nach VDE 0671-1 Bereich I Serie I mit der Bemessungs-Stehblitzstoßspannung von 125/145 kV nach Tabelle 1a gebaut? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>  | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Erfüllt diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, die aktuellen NB-Anforderung der erforderlichen Kurzschlussfestigkeit von z.Zt. 20 kA 1 s und den Bemessungskurzschlussstrom von z.Zt. 50 kA und die Störlichtbogensicherheit für diese Werte (IAC AFL 20 kA 1s oder IAC AFLR 20 kA 1s je nach Aufstellungsart im Gebäude)? (Ja/Nein)<br><b>Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b> | (Ja/Nein)          |                                       |  |
| Für evtl. weitere Schaltanlage(n) zusätzliche Zeilen einfügen  |                    |                                       |  |

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| Nach welcher Norm wird die Kundenanlage errichtet?        |           |  |  |
| "Fabrikfertige Station" z.Zt. Nach VDE 0671-202 (Ja/Nein) | (Ja/Nein) |  |  |
| "Vor Ort errichtete Anlage" z.Zt. Nach VDE 0101 (Ja/Nein) | (Ja/Nein) |  |  |

**Für "Fabrikfertige Station" z.Zt. Nach VDE 0671-202**

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Welcher Baukörper wird eingebaut? (Hersteller, Typ)   |   |  |  |
| Ist dieser in Verbindung mit der/den o.g. Schaltanlage(n) (alle Anlagenteile, die nicht durch eine HH-Sicherung geschützt sind) nach der aktuellen Stationsnorm (z.Zt. VDE 0671-202) hinsichtlich der Störlichtbogensicherheit erfolgreich geprüft und liegt/liegen der/die Prüfnachweis(e) vor? (Ja/Nein)  | Geprüft? (Ja/Nein)                                | Liegt/liegen der/die Prüfnachweis(e) vor? (Ja/Nein)                                      |  |
| Wenn Nein, liegt/liegen für diesen in Verbindung mit der/den o.g. Schaltanlage(n) (alle Anlagenteile, die nicht durch eine HH-Sicherung geschützt sind) die Analogiebetrachtung(en) (mit den Angaben zu den Voraussetzungen der Analogiebetrachtung) nach der aktuellen Stationsnorm (z.Zt. VDE 0671-202) hinsichtlich der Störlichtbogensicherheit einschließlich dem/der zugrunde gelegten Nachweis(e) der erfolgreichen Prüfung(en) vor? (Entfällt/Ja/Nein)  | Nachweise an den NB übergeben? (Entfällt/Ja/Nein) | Liegen die Nachweise vor? (Ja/Nein)  |  |
| Ist mit dem/den erfolgreichen Prüfnachweis(en) oder der/den Analogiebetrachtung(en) der Nachweis für die erforderliche IAC-Klasse von z.Zt. IAC AB 20 kA 1 s erbracht? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>  |   | Liegen die Prüfnachweise vor? (Ja/Nein)<br><br>Sind die Anforderungen erfüllt? (Ja/Nein) |  |
| Ist dem Errichter der Störlichtbogenprüfbericht für die zu errichtende Station oder der als Grundlage für die Analogiebetrachtung verwendete Störlichtbogenprüfbericht in vollem Umfang bekannt?<br>Dazu gibt es zwei Möglichkeiten:<br>1. Der Errichter ist Auftraggeber der Störlichtbogenprüfung<br>2. Der Auftraggeber der Störlichtbogenprüfung bestätigt dem Errichter, dass er den Störlichtbogenprüfbericht in vollem Umfang kennt und damit die Station entsprechend der geprüften Ausführung errichten kann.<br>(Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b> | (Ja/Nein)   | Liegt die Bestätigung zu 2) vor? (Ja/Nein)   |  |
| Liegt der Nachweis "Schutzgrad Gebäude >= IP23D" vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>   | (Ja/Nein)   | (Ja/Nein)  |  |
| Liegt der Nachweis "mech. Dachbelastbarkeit mind. 2500 N/qm" vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>   | (Ja/Nein)   | (Ja/Nein)  |  |
| Liegt der Nachweis "mech. Schlagbeanspruchung Türen und Lüftungsgitter mittels Pendel mit Energie von 20 Joule und Schutzgrad IK10" vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>  | (Ja/Nein)   | (Ja/Nein)  |  |

**Vor Ort errichtete Anlage z. Zt. Nach VDE 0101**

|   |           |                                      |  |
|---|-----------|--------------------------------------|--|
| Sind die Bedingungen nach z. Zt. VDE 0101 Kap. 7.4 Schutz vor Gefährdung durch Störlichtbögen erfüllt und liegt hierzu eine nachvollziehbare Bestätigung vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b> | (Ja/Nein) | Liegt die Bestätigung vor? (Ja/Nein) |  |
| Liegt der Nachweis "Schutzgrad Gebäude >= IP23D" vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>   | (Ja/Nein) | (Ja/Nein)                            |  |
| Liegt der Nachweis "mech. Dachbelastbarkeit mind. 2500 N/qm" vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>   | (Ja/Nein) | (Ja/Nein)                            |  |
| Liegt der Nachweis "mech. Schlagbeanspruchung Türen und Lüftungsgitter mittels Pendel mit Energie von 20 Joule und Schutzgrad IK10" vor? (Ja/Nein)<br><b>Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</b>                      | (Ja/Nein) | (Ja/Nein)                            |  |

Für alle Kundenanlagen

|   |           |  |   |
|---|-----------|--|---|
| Ist die Planung der Kundenanlage passend zu dem vom NB geplanten Netzanschluss ausgelegt?   |           | (Ja/Nein)  |   |
| Sind die Eigentums- und Verfügungsbereichsgrenzen festgelegt?   |           | (Ja/Nein)  |   |
| Ist eine Fernsteuerung der NB-MS-Schaltfelder vorgesehen und ggf. vom Errichter eingeplant?<br>(Bedarf in Abstimmung mit NB-Leistelle und NB-Netzbetrieb, Einbau der Fernwirkanlage durch NB-Leistelle) |           | Erforderlich? (Ja/Nein)<br>Wenn Ja, eingeplant?<br>(Ja/Nein) |   |
| Entspricht die Fernsteuerung dem aktuellen NB-Konzept? (Dieses bei Bedarf dem Errichten übermitteln)<br>(Motorspannung in der Regel 24 V DC)  |           | (Ja/Nein)  |   |
| Sind Kurzschlussrichtungs- und Erdschlussrichtungsanzeiger in den NB-MS-Schaltfeldern bei Anlagen mit Fernwirkanlage eingeplant?<br>- 1 x ComPass B 2.0 "EAM"<br>- n x SIGMA D+ "EAM"                   |           | (Ja/Nein)  |   |
| Sind Kurzschlussanzeiger in den NB-MS-Schaltfeldern bei Anlagen ohne Fernwirkanlage eingeplant?<br>- n x SIGMA D+ "EAM"   |           | (Ja/Nein)  |   |
| Wenn Leistungsschalter in der Übergabe vorgesehen sind: Überprüfung der Schutzeinrichtung und Abstimmung der Einbeziehung in das NB-Schutzkonzept mit NB-Anlagen-Strom und/oder NB-EEG-Team             |           | (Ja/Nein)  |   |
| Entspricht das Schutzkonzept den Anforderungen des NB?  |           |  | Anlagen Strom und/oder EEG-Team:<br>(Ja/Nein)<br><br>(Rückmeldung an Projektbearbeiter innerhalb <b>einer Woche</b> ) |
|   |           | Anfrage an Anlagen Strom und/oder EEG-Team:<br>(Datum)       |   |
|   |           | Antwort von Anlagen Strom und/oder EEG-Team:<br>(Datum)      |   |
| Entspricht die Messeinrichtung den Anforderungen des NB?  |           | (Ja/Nein)  | Messwesen und/oder EEG-Team:<br>(Ja/Nein)<br><br>(Rückmeldung an Projektbearbeiter innerhalb <b>einer Woche</b> )     |
|   |           | Anfrage an Messwesen und/oder EEG-Team:<br>(Datum)           |   |
|   |           | Antwort von Messwesen und/oder EEG-Team:<br>(Datum)          |   |
| Wenn begehbare Station: Bestätigung, dass die Schösser eine Antipanikfunktion haben!  | (Ja/Nein) | Liegt die Bestätigung vor? (Ja/Nein)                         |   |
| Bei luft- bzw. luft-feststoff-isolierten Mittelspannungsanlageteile: Bestätigung, dass die die Erdung mit der NB-Erdungsgarnitur möglich ist!   | (Ja/Nein) | Liegt die Bestätigung vor? (Ja/Nein)                         |   |
| Bestätigung, dass die Schalterantriebe in den NB-MS-Schaltfeldern abschließbar sind!  | (Ja/Nein) | Liegt die Bestätigung vor? (Ja/Nein)                         |   |

**Vor der Inbetriebnahme ist zu bestätigen, dass**

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
| die oben angegebenen Typen des Baukörpers, der Mittelspannungsschaltanlage, der Mittelspannungsmessfelder, ... tatsächlich eingebaut sind                            |  | (Ja/Nein) |  |
| der Bemessungskurzzeitstrom von 20 kA 1s und der Bemessungskurzzeitstrom von 50 kA auf dem Typenschild der eingebauten Mittelspannungsschaltanlage(n) angegeben sind |  | (Ja/Nein) |  |
| der Errichter bestätigt, dass die erstellte(n) Anlage(n) den einschlägigen technischen Vorschriften entsprechen (Errichterbestätigung)                               |  | (Ja/Nein) |  |
| die Station mit der für das NB-MS-Netz erforderlichen IAC-Klasse z.ZT. "IAC AB 20 kA 1s" auf dem Typenschild gekennzeichnet ist                                      |  | (Ja/Nein) |  |