

Erforderliche Informationen bzw. Unterlagen		Fremdfirma Angaben/Bestätigung vom Errichter der Übergabestation (Die Angaben bitte mit Unterschrift bestätigen)	Projektbearbeiter Angaben/Bestätigung vom Projektbearbeiter der EAM Netz	Fachabteilung Angaben/Bestätigung von anderen Organisationseinheiten der EAM Netz (parallele Verteilung durch den Projektbearbeiter)
	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)		(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!
Falls diese nicht vorliegen, erfolgt keine Freigabe vom NB!

Beurteilung der Personensicherheit in und um die Kundenanlage

Welche Schaltanlage(n) wird/werden eingebaut? (Hersteller, Typ)			
Erste Schaltanlage (Hersteller, Typ) (z.B. Kabeldurchgang für NB-Netz und Übergabe)			
Ist diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, nach der aktuellen Schaltanlagennorm (z.Zt. VDE 0671-200) gebaut? (Ja/Nein) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB! (z.B. für gebrauchte Anlagen nach einer Vorgängernorm)	(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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(Ja/Nein)		
Zweite Schaltanlage (Hersteller, Typ) (z.B.. Mittelspannungsverrechnungsmessfeld)			
Ist diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, nach der aktuellen Schaltanlagennorm (z.Zt. VDE 0671-200) gebaut? (Ja/Nein) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB! (z.B. für gebrauchte Anlagen nach einer Vorgängernorm)	(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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	Geprüft? (Ja/Nein)	Liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein)	

<p>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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</p>	(Ja/Nein)		
<p>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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</p>	(Ja/Nein)		

Dritte Schaltanlage (Hersteller, Typ) (z.B. kundenseitige Schaltanlage)			
	<p>Ist diese, durch Hersteller, Typ, Fabriknummer und Baujahr zu identifizierende Anlage, nach der aktuellen Schaltanlagenorm (z.Zt. VDE 0671-200) gebaut? (Ja/Nein) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB! (z.B. für gebrauchte Anlagen nach einer Vorgängernorm)</p>	(Ja/Nein)	
	<p>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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</p>	Geprüft? (Ja/Nein)	Liegt der Prüfnachweis vor? (Ja/Nein)
	<p>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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</p>	(Ja/Nein)	
	<p>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) Wenn nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!</p>	(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) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!		Liegen die Prüfnachweise vor? (Ja/Nein) 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? Dazu gibt es zwei Möglichkeiten: 1. Der Errichter ist Auftraggeber der Störlichtbogenprüfung 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. (Ja/Nein) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(Ja/Nein)	Liegt die Bestätigung zu 2) vor? (Ja/Nein)	
Liegt der Nachweis "Schutzgrad Gebäude >= IP23D" vor? (Ja/Nein) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(Ja/Nein)	(Ja/Nein)	
Liegt der Nachweis "mech. Dachbelastbarkeit mind. 2500 N/qm" vor? (Ja/Nein) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(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) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(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) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(Ja/Nein)	Liegt die Bestätigung vor? (Ja/Nein)	
Liegt der Nachweis "Schutzgrad Gebäude >= IP23D" vor? (Ja/Nein) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(Ja/Nein)	(Ja/Nein)	
Liegt der Nachweis "mech. Dachbelastbarkeit mind. 2500 N/qm" vor? (Ja/Nein) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(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) Wenn Nein, erfolgt keine Freigabe vom NB!	(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? (Bedarf in Abstimmung mit NB-Leistelle und NB-Netzbetrieb, Einbau der Fernwirkanlage durch NB-Leistelle)		Erforderlich? (Ja/Nein) Wenn Ja, eingeplant? (Ja/Nein)	
Entspricht die Fernsteuerung dem aktuellen NB-Konzept? (Dieses bei Bedarf dem Errichten übermitteln) (Motorspannung in der Regel 24 V DC)		(Ja/Nein)	
Sind Kurzschlussrichtungs- und Erdschlussrichtungsanzeiger in den NB-MS-Schaltfeldern bei Anlagen mit Fernwirkanlage eingeplant? - 1 x ComPass B 2.0 "EAM" - n x SIGMA D+ "EAM" Sind Kurzschlussanzeiger in den NB-MS-Schaltfeldern bei Anlagen ohne Fernwirkanlage eingeplant? - 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: (Ja/Nein) (Rückmeldung an Projektbearbeiter innerhalb einer Woche)
		Anfrage an Anlagen Strom und/oder EEG-Team: (Datum)	
		Antwort von Anlagen Strom und/oder EEG-Team: (Datum)	
Entspricht die Messeinrichtung den Anforderungen des NB?		(Ja/Nein)	Messwesen und/oder EEG-Team: (Ja/Nein) (Rückmeldung an Projektbearbeiter innerhalb einer Woche)
		Anfrage an Messwesen und/oder EEG-Team: (Datum)	
		Antwort von Messwesen und/oder EEG-Team: (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)	