

 Sichtkontrolle Ortsnetzstation: <small>AKTIENGESELLSCHAFT</small>			
Nr.:	Ort:		
Ausfüllhinweis: Punkte überprüfen und dann vorne ankreuzen - soweit vorhanden oder vorgesehen. Nach Sichtung der Mängel dann die Zustände ankreuzen. "Sensibler Standort" und "Thermographie" sind nur optional auszufüllen			
Gebäude / Umgebung		Mängelbeschreibung/Beanstandung	Erledigt
<input type="checkbox"/> Schlüsselkasten: Schloss, Schließung <input type="checkbox"/> Zaun, Zugangstor, Schließung, Anstrich: Zaun/Tor <input type="checkbox"/> Zugangsweg gefahrlos begehen <input type="checkbox"/> Flur, Treppe, keine Stolperfallen / Hindernisse <input type="checkbox"/> Pflegezustand der Grünanlage <input type="checkbox"/> Türen zugänglich <input type="checkbox"/> Nachträgliche Trassenbepflanzung (Bäume)			
Außenanlage / Vorfläche/ Zugang	Zustand: Gut <input type="checkbox"/> Leichte Mängel <input type="checkbox"/> Schwere Mängel <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Dach <input type="checkbox"/> Rinnen, Einläufe, Siebe, Abläufe, Sandfänger <input type="checkbox"/> Außenwände, Beton, Putz, Anstrich <input type="checkbox"/> Lüftungsschacht, Abdeckung, Ablauf (Rost) <input type="checkbox"/> Baustromeinführung geschlossen, Baustromkabel abgedichtet <input type="checkbox"/> Schaltraum- & Trafokammertür: Schloss, Feststeller, Anstrich, Schilder <input type="checkbox"/> Schalt- und Traforaum: Innenwände, Feuchtigkeit, Anstrich, Stat.bezeichn. <input type="checkbox"/> Kabelboden trocken <input type="checkbox"/> Leuchten, Leuchtmittel, Heizung <input type="checkbox"/> Leitungen, Steckdosen, Schalter <input type="checkbox"/> Gitterroste / Abdeckungen / Doppelboden: Verriegelung & Zustand			
Wände und Dach	Zustand: Gut <input type="checkbox"/> Leichte Mängel <input type="checkbox"/> Schwere Mängel <input type="checkbox"/>		
Türen	Zustand: Gut <input type="checkbox"/> Leichte Mängel <input type="checkbox"/> Schwere Mängel <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Erdungsanlage eventuell Meßwert:			
Erdungsanlage (Sichtkontrolle!)	In Ordnung <input type="checkbox"/> Nicht in Ordnung <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Druckentlastung <input type="checkbox"/> Fenster: Glasbausteine, Lüftungsgitter			
Druckentlastung / Lüftung	Zustand: Gut <input type="checkbox"/> Leichte Mängel <input type="checkbox"/> Schwere Mängel <input type="checkbox"/>		
Baujahr des Gebäudes			
Bauart	Betonbaukörper / gemauert / in Gebäude integrierte Station <input type="checkbox"/> Stahlblech <input type="checkbox"/> Kunststoff <input type="checkbox"/>		
Aufwand für den Einbau neuer Anlagentechnik	Niedrig <input type="checkbox"/> Aufwand hoch oder keine Erweiterung möglich <input type="checkbox"/>		
Mittelspannungsanlage (10/20/30 kV)		Mängelbeschreibung/Beanstandung	Erledigt
<input type="checkbox"/> 20 kV-Schaltfelder: Sauberkeit, Zellentüren,-wände, Abgangsbezeichnung <input type="checkbox"/> 20 kV-Lasttrennschalter: Sicherungen, Löscheinrichtung, Kontakte, Stützer <input type="checkbox"/> 20 kV-Kabelendverschlüsse: Ölstand, Dichtigkeit, Dehnungsbänder <input type="checkbox"/> Einschubplatte <input type="checkbox"/> SF6-Druckanzeige <input type="checkbox"/> Anzeigegeräte <input type="checkbox"/> Bezeichnungs-, Verbots-, Warnschilder, Schlüssel, Schalthebel <input type="checkbox"/> Erwärmung / Thermographie			
Verschmutzung / Feuchtigkeit	Niedrig <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Hoch <input type="checkbox"/>		
Korrosion	Niedrig <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Hoch <input type="checkbox"/>		
Endverschlüsse	Zustand: Gut/voll <input type="checkbox"/> Leichte Mängel/Masse fehlt <input type="checkbox"/> Schwere Mängel/leer <input type="checkbox"/>		
Letzte Wartung / erfolgreiche Funktionskontrolle des Lasttrenners			
Baujahr der MS-Anlage			
Bauart	SF6-isoliert, metallgekapselt <input type="checkbox"/> Luftisoliert und gekapselt <input type="checkbox"/> Luftisoliert, offene Bauweise <input type="checkbox"/>		
Fehlerauswirkung bei Lichtbögen	Begrenzt auf das Schaltfeld <input type="checkbox"/> Gesamte Anlage betroffen <input type="checkbox"/>		
Betriebserfahrungen mit typgleichen MS-Anlagen	Keine Fehler bekannt <input type="checkbox"/> Kleinere konstruktiv bedingte Schwächen <input type="checkbox"/> Konstruktionsbedingte Fehler, wiederholt aufgetreten <input type="checkbox"/>		
Ersatzteile beschaffbar	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>		
Kenntnisse des Service-Personals	Dokumentation und gute Kenntnisse vorhanden <input type="checkbox"/> Fehlerhafte Dokum. oder wenig Kenntnisse <input type="checkbox"/> Dokumentation fehlt oder unzureichende Kenntnisse <input type="checkbox"/>		
Anzahl baugleicher Felder im Netz	Mehr als 20 Felder <input type="checkbox"/> 6-20 Felder <input type="checkbox"/> 1-5 Felder <input type="checkbox"/>		

Niederspannungsanlage (0,4 kV)		Mängelbeschreibung/Beanstandung	Erledigt
<input type="checkbox"/> NS-Verteiler: Kabel, Absperrung, Türen, Sauberkeit, Berührungsschutz			
<input type="checkbox"/> Abgangsbezeichnungen, Reservefelder			
<input type="checkbox"/> NS-Verteiler: Kupfer-, Aluschiene (Schraubverbindungen)			
<input type="checkbox"/> Erwärmung / Thermographie			
Verschmutzung / Feuchtigkeit	Niedrig <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Hoch <input type="checkbox"/>		
Berührungssicher	Ja und in Ordnung <input type="checkbox"/> Nein oder nicht in Ordnung <input type="checkbox"/>		
Höchstlast (Wert in A eintragen)	L1 = L2= L3=		
Reserven	Vorhanden <input type="checkbox"/> Erweiterbar <input type="checkbox"/> Nicht erweiterbar <input type="checkbox"/>		
Transformator		Mängelbeschreibung/Beanstandung	Erledigt
<input type="checkbox"/> Sauberkeit: Stützer, Anschlüsse			
<input type="checkbox"/> Buchholzschutz, Ölstandsglas, Dichtigkeit			
<input type="checkbox"/> Ölstand			
<input type="checkbox"/> Zu- und Abluftöffnung für Transformator (Jalousien, Gitter)			
<input type="checkbox"/> Mechanische Lüftung, Funktion			
<input type="checkbox"/> Anschlussleitungen, Fahrsicherung			
<input type="checkbox"/> Absperrbalken mit Warnschild			
Äußerer Kesselzustand	Zustand: Gut <input type="checkbox"/> Leichte Mängel <input type="checkbox"/> Schwere Mängel <input type="checkbox"/>		
Verschmutzung / Feuchtigkeit	Niedrig <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Hoch <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Ölwanne: Anstrich, trocken, Dichtigkeit			
<input type="checkbox"/> Kabeldurchführung			
Ölauffangwanne / -einrichtung	Zustand: Gut <input type="checkbox"/> Leichte Mängel <input type="checkbox"/> Schwere Mängel <input type="checkbox"/>		
Baujahr des Transformators			
Bauart	Gießharztransformator <input type="checkbox"/> Öl hermetisch <input type="checkbox"/> Öl mit Ausdehnungsgefäß <input type="checkbox"/>		
Anschluss MS/NS	Vollisoliert (Ober- u. Unterspannung) / Stecker <input type="checkbox"/> Teilisolation (nicht berührungssicher) <input type="checkbox"/> Nicht isoliert / Durchführungen <input type="checkbox"/>		
Betriebserfahrungen mit typgleichen Transformatoren	Keine Fehler bekannt <input type="checkbox"/> Kleinere konstruktiv bedingte Schwächen (Undichtigkeiten) <input type="checkbox"/> Konstruktionsbedingte Fehler, wiederholt aufgetreten (z. B. Wicklungsfehler) <input type="checkbox"/>		
Sonstiges			
Jahr der letzten Sichtkontrolle			
Sensibler Standort nach BImSchV 26		Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Summe der MS-Kabelfelder + Trafos		1 oder 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> mehr als 3 <input type="checkbox"/>	
Kurzfristige Ersetzbarkeit der Leistung		Ausgefallene Leistung kann aus dem NS-Netz geliefert werden <input type="checkbox"/> Aggregat erforderlich <input type="checkbox"/> Erschwerte Anschluss- / Aufstellmöglichkeit <input type="checkbox"/>	
Öffentlichkeitswirkung beim Ausfall		Niedrig <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Hoch <input type="checkbox"/>	
Sonstige Schäden			
Freitext:			
Unterschrift _____ Datum _____ Name _____			