

Telefon: [REDACTED]
Telefax: [REDACTED]

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Hahnstr. 70 · 60528 Frankfurt

WISAG Gebäudetechnik Hessen
GmbH & Co. KG
Rebstöcker Str. 35
60326 Frankfurt

Betriebsort

European Central Bank
Sonnemannstr. 20
60314 Frankfurt

Kunden-Nr.: [REDACTED]

Equipment-Nr.: [REDACTED]

Bericht über die Prüfung elektrischer Anlagen

Nr.: 2518244478

Art der Prüfung: Nachprüfung **Prüfdatum:** 29.08.2018
Prüfgrundlagen: Baugenehmigung
Angaben zur Anlage: Weitere siehe Abschnitt Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen
Hochhaus, Versammlungsstätte, Garage
Anlagenbeschreibung siehe folgende Seite.

Prüfumfang

Die technischen Anlagen sowie die dafür getroffenen Brandschutzmaßnahmen wurden auf ihre **Wirksamkeit** und **Betriebssicherheit** geprüft.

Die Grundsätze für die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen entsprechend der baurechtlichen Prüfverordnung durch baurechtlich anerkannte Sachverständige wurden beachtet.

Ergebnis der Prüfung

Bei der Prüfung wurden **wesentliche Mängel** festgestellt.

Weitere Mängel und **Beanstandungen** sind vorhanden. Die **Hinweise** und **Bemerkungen** sind zu beachten.

Beurteilung

Die geprüften Anlagen und Einrichtungen einschließlich der getroffenen Brandschutzmaßnahmen sind erst nach **Beseitigung der wesentlichen Mängel** betriebssicher und **wirksam**.

Die **wesentlichen Mängel** sind unverzüglich und die **übrigen Mängel** bis zum 15.10.2018 zu beseitigen.

Nach baurechtlicher Verordnung ist uns die **Beseitigung der Mängel** bis zum 15.10.2018 schriftlich mitzuteilen.

Eine **Nachprüfung** ist bis zum 15.10.2018 erforderlich.

Frankfurt, 29.08.2018

Der Prüfsachverständige

Dipl.-Ing. [REDACTED]

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

Der Bericht umfasst 83 Seiten.

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Objektdaten und Ihre Anschrift gespeichert. Der Datenschutz ist gewährleistet.

1 Anlagenbeschreibung

Die elektrische Anlage der allgemeinen Stromversorgung der Europäischen Zentralbank wird über einen [REDACTED] und dieser über [REDACTED] Übergabepunkte des Energieversorgers eingespeist.

Das Mittel- und Niederspannungsnetz des Gebäudes ist in folgende verbraucherabhängige Struktur unterteilt:

- [REDACTED] zur Versorgung der allgemeinen Verbraucher des Gebäudes
- [REDACTED] zur Versorgung der zur Aufrechterhaltung des Betriebes notwendigen Verbraucher
- [REDACTED] zur Versorgung der baurechtlich erforderlichen Verbraucher

Die Sicherheitsstromversorgung des Gebäudes wird über [REDACTED] Aggregate ([REDACTED]) realisiert. Diese speisen bei Ausfall [REDACTED] Verbraucher. Die Speisung der [REDACTED]-Verbraucher erfolgt dabei lastabhängig. Bei einer zu hohen Leistung werden die [REDACTED] Verbraucher über die Gebäudeleittechnik (GLT) ausgeschaltet.

Bei Ausfall [REDACTED] werden die [REDACTED]-Verbraucher über die vorhandenen Aggregate gespeist.

Die [REDACTED] verfügen über separate [REDACTED] die die nachgeordneten Niederspannungshauptverteilungen versorgen. Diese [REDACTED] verfügen in den Mittelspannungsschaltanlagen [REDACTED] über eine Leistung von [REDACTED] und in den Mittelspannungsschaltanlagen [REDACTED] über eine Leistung von [REDACTED]. Jeder dieser [REDACTED] ist in einem eigenen Raum aufgestellt.

Die Mittelspannungsschaltanlage der allgemeinen Stromversorgung [REDACTED] ist dabei von der Mittelspannungsschaltanlage der Sicherheitsstromversorgung [REDACTED] baulich getrennt. Der [REDACTED] ist durch die Mittelspannungsschaltanlage der [REDACTED] geführt. Die Mittelspannungsschaltanlage der [REDACTED] ist bei Vorhandensein der allgemeinen Stromversorgung [REDACTED] über die [REDACTED] versorgt.

Bei [REDACTED] öffnet diese Kupplung und die Versorgung der [REDACTED] Verbraucher erfolgt über die Aggregate.

Die örtlichen Mittelspannungsschaltanlagen befinden sich in [REDACTED]. In [REDACTED] befinden sich die Mittelspannungsschaltanlagen [REDACTED]. Von diesen Mittelspannungsschaltanlagen werden [REDACTED] sowie die allgemeinen Verbraucher [REDACTED] gespeist.

[REDACTED] wird von [REDACTED] gespeist. Diese Schaltanlagen ([REDACTED]) versorgen jeweils [REDACTED] nachgelagerte Niederspannungshauptverteilungen ([REDACTED]). Von diesen Niederspannungshauptverteilungen werden [REDACTED] versorgt. Diese speisen dann die nachgelagerten [REDACTED].

Des Weiteren ist in [REDACTED] Mittelspannungsanlage [REDACTED] vorhanden, die über einen [REDACTED] nachgelagerte [REDACTED] Niederspannungshauptverteilungen [REDACTED] speist. Diese [REDACTED] Verteilungen sind gekuppelt.

Die Mittelspannungsschaltanlage [REDACTED] speist [REDACTED] nachgelagerte [REDACTED] Niederspannungshauptverteilungen [REDACTED] und eine [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED]. Die [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] wird im [REDACTED] Betrieb über die [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] versorgt.

[REDACTED] befinden sich die Mittelspannungsschaltanlagen für [REDACTED] sowie [REDACTED].

Die den Mittelspannungsschaltanlagen zugehörigen Niederspannungsschaltanlagen befinden sich jeweils in örtlicher Nähe zu den vorgelagerten [REDACTED] und Mittelspannungsschaltanlagen.

Die [REDACTED] befindliche Mittelspannungsschaltanlage [REDACTED] speist [REDACTED] nachgelagerte Niederspannungshauptverteilungen [REDACTED]. Die [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] wird dabei bei Vorhandensein der allgemeinen Stromversorgung von der [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] versorgt.

[REDACTED] befindet sich eine weitere Mittelspannungsschaltanlage [REDACTED] die [REDACTED] nachgelagerte Niederspannungshauptverteilungen [REDACTED] versorgt. Die [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] wird dabei bei Vorhandensein der allgemeinen Stromversorgung von der [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] versorgt.

[REDACTED] ist eine weitere Mittelspannungsschaltanlage vorhanden ([REDACTED] die [REDACTED] nachgelagerte Niederspannungshauptverteilungen [REDACTED] versorgt. Die [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] wird dabei bei Vorhandensein der allgemeinen Stromversorgung von der [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] versorgt.

Eine weitere Mittelspannungshauptverteilung befindet sich [REDACTED]. Diese speist über die zugehörigen [REDACTED] nachgelagerten Niederspannungshauptverteilungen [REDACTED]. Die [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] wird dabei bei Vorhandensein der allgemeinen Stromversorgung von der [REDACTED] Niederspannungshauptverteilung [REDACTED] versorgt.

Die Verbraucher des [REDACTED] werden [REDACTED] größtenteils über ein [REDACTED] versorgt. [REDACTED]. Im [REDACTED] besteht die Möglichkeit diese [REDACTED] zu kuppeln.

Bezüglich der Prüfung der Sicherheitsbeleuchtung wird auf den Bericht [REDACTED] verwiesen. Die Prüfung der Sicherheitsstromversorgung ([REDACTED] und Aggregate) ist im Bericht [REDACTED] dokumentiert.

Anzahl MS-Anlagen:	[REDACTED]
Anzahl [REDACTED]:	[REDACTED]
Anzahl Felder [REDACTED]:	[REDACTED]
Anzahl Unterverteiler:	[REDACTED]

2 Prüfberichte

2.1 Prüfberichte der letzten Prüfung

- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED] an der [REDACTED], vom 10.12.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED] vom 21.10.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 21.10.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 21.10.2014
- Prüfbericht über die Mängelfreimeldung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 03.09.2014
- Prüfbericht über die Prüfung vor Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 21.08.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 08.08.2014
- Prüfbericht über die Prüfung vor Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 05.08.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 25.07.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 24.07.2014
- Prüfbericht über die Nachprüfung von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED] vom 28.07.2014
- Prüfbericht über die Prüfung vor Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 26.06.2014
- Prüfbericht über die Prüfung vor Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen/ Sicherheitsbeleuchtung [REDACTED], vom 26.06.2014

3 Technische Bezeichnungen

3.1 Bezeichnungssystem

Folgende Bezeichnungen wurden für die technischen Anlagen verwendet:

- [REDACTED] Mittelspannungsschaltanlage
- [REDACTED] Niederspannungshaupt- bzw. Unterverteilung [REDACTED] (allgemeine Stromversorgung)
- [REDACTED] Niederspannungshaupt- bzw. Unterverteilung [REDACTED] (Ersatznetz)
- [REDACTED] Niederspannungshaupt- bzw. Unterverteilung [REDACTED] (Sicherheitsstromversorgung)
- [REDACTED] Steuerschrank Energieleitsystem mit [REDACTED] (eingebunden)
- [REDACTED] Steuerschrank Energieleitsystem ohne [REDACTED] an die zugehörige (angebunden)
- [REDACTED] USV-A-Anlage
- [REDACTED] USV-B-Anlage

4 Beurteilungsmaßstäbe und bereitgestellte Unterlagen

Bauordnung des Landes Hessen

Die anzuwendenden anerkannten Regeln der Technik

Baugenehmigung

B [REDACTED]-1866-3, Neubau eines Hochhauses sowie Nutzungsänderung und Umbau der [REDACTED] in Europäische Zentralbank, EZB, vom [REDACTED]

B [REDACTED] 2082-3, Tektur zu B [REDACTED] 1866-3 Brandschutzrelevante statisch-konstruktive bauliche Änderungen in allen Bauteilen in einem Bürogebäude (EZB) sowie Rückbau des Daches der Eingangshalle Süd, vom 28.05.2014

Brandschutzkonzept

Brandschutzkonzept im Rahmen der Genehmigungsplanung, [REDACTED], Zum vorbeugenden Brandschutz bei der Errichtung eines Hochhauses sowie Nutzungsänderung und Umbau der [REDACTED] in Europäische Zentralbank in Frankfurt am Main, [REDACTED], vom [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

1. Ergänzung zur 2. Fortschreibung des Brandschutzkonzeptes im Rahmen der Tektur zur Genehmigungsplanung gemäß Abschnitt 7 Bauvorlagenerlass [REDACTED], vom 28.11.2014

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

3. Fortschreibung des Brandschutzkonzeptes im Rahmen der Dokumentation gemäß Abschnitt 7 Bauvorlagenerlass [REDACTED], vom 28.11.2014

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Anlagendokumentation

Übersichtsschema MS-Anlage [REDACTED] Stromlaufpläne
Installationspläne, Messprotokolle zum Zeitpunkt der Errichtung gemäß DIN VDE [REDACTED]
Druckberechnungen Mittelspannungsschaltanlagen

5 Prüfungen

5.1 Besichtigen

Die Anlagenteile wurden hinsichtlich des ordnungsgemäßen Zustandes besichtigt.

5.2 Erproben

Die Wirksamkeit und Funktionalität der Schutz- und Meldeeinrichtungen wurde überprüft.

5.3 Messungen

Die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen wurde stichprobenartig durch Messungen geprüft.

5.4 Verwendete Messgeräte

Zum Messen wurden überwachte und kalibrierte Messgeräte verwendet. Für diese Prüfung wurden insbesondere eingesetzt:

Multimeter
Schutzmaßnahmenprüfgerät
Berührungsloses Thermometer
Zangenstromwandler mit elektronischer Auswerteeinheit
Fluke 435

6 Mängel und Hinweise

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
1	Genehmigungsunterlagen	Die vorliegenden Genehmigungsunterlagen sind unvollständig. ██████████	einfacher Mangel
2	Allgemeine Bemerkungen	Die im Brandschutzkonzept ██████████ beschriebene Ausführung der Leitungsanlagen ("...Da gemäß Lastenheft der ECB die Energieversorgung der einzelnen ██████████ auch bei einem lokalen Schadenereignis noch gegeben sein muss, werden alle Trassen einzeln feuerbeständig gekapselt...") ist, ausgenommen für das ██████████ (ausgenommen Mängel Kabelanlage EQ ██████████) nicht umgesetzt.	wesentlicher Mangel
3	Allgemeine Bemerkungen	██████████ in den ██████████ sind ohne zusätzlichen Schutz gegen Überlast direkt an der ██████████ Stromversorgung angeschlossen. Der Nennstrom der Stromversorgung ██████████ je nach eingesetztem Typ) übersteigt den Nennstrom des Controllers ██████████ nach Datenblatt) um ein Vielfaches. Es ist ein zusätzlicher Schutz gegen Überlast vorzusehen. Gleicher Sachverhalt gilt für die ██████████ Spannungsversorgungen in den ██████████ Die Einspeisung dieser Spannungsversorgungen wurde ohne weiteren Überlastschutz hinter dem Hauptschalter entnommen (Absicherung in der speisenden ██████████ mit ██████████ Schaltern). Auch hier ist ein Überlastschutz entsprechend der Herstellerangaben der Spannungsversorgung zu installieren.	einfacher Mangel
4	Allgemeine Bemerkungen	Die "Not-Stop"-Taster die sich an den Zugängen zu den Technikzentralen befinden (z. B. ██████████ sind mit der Anlagenkennzeichnung der abzuschaltenden Anlage zu kennzeichnen.	Hinweis
5	Allgemeine Bemerkungen	Die Schuko-Steckdosenstromkreise in den ██████████ bzw. ██████████ gespeist vom ██████████ im Aufstellungsraum) sowie die Steckdosenstromkreise ██████████ (zugängliche Steckdosen in den ██████████) sind zusätzlich über einen FI-Schutzschalter (In<30mA) zu schützen. Alternativ ist der Zugang zu diesen Räumen nur Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen zu gewähren.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
6	Allgemeine Bemerkungen	In den Schächten ██████████ (zugänglich ██████████) ist die Beleuchtung nicht funktionsfähig. Diese ist instand zu setzen.	Hinweis
7	Technische Bezeichnungen	Generell wurde festgestellt, dass der isolierte ██████████ der Trafoeinspeiseschienen in den nachgelagerten Niederspannungshauptverteilungen als N-Leiter (Kennzeichnung auf dem Schienensystem) gekennzeichnet wurde. Diese Schiene ist gemäß DIN VDE ██████████ und DIN VDE ██████████ als ██████████ zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
8	Technische Bezeichnungen	Die Einstellwerte der Leistungsschalter (Mittel- und Niederspannungsseitig) sind in den Planunterlagen zu dokumentieren.	einfacher Mangel
9	Technische Bezeichnungen	Der Fußboden (Doppelboden) unter dem sich Kleinverteiler ██████████ befinden ist entsprechend zu kennzeichnen. Beispielsweise in Analogie zu einem automatischen Rauchmelder mit einem gelben Kreis im Verteilerbereich. Die Zugangstüren zu den Elektrounterverteileräumen im Bereich ██████████ sind ebenfalls mit einem Wamschild W012 ("Warnung vor elektrischer Spannung") gemäß DIN ██████████ ISO ██████████ zu kennzeichnen. Diese Kennzeichnung muss auch an den Putzmittelräumen ██████████ im Flurbereich angebracht werden, da sich hinter diesen Räumen der ██████████ Verteilerraum befindet.	einfacher Mangel
10	Technische Bezeichnungen	Die Stromlaufpläne der Verteiler für die Türöffnung (befinden sich in den ██████████) sind bzgl. der handschriftlichen Eintragungen sowie der fehlenden bzw. falschen Querverweise revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
11	Trafoerdung	An den niederspannungsseitigen Abgängen der ██████████ sind keine Erdungsbolzen zum Anbringen einer Erdungsgarnitur vorhanden. Das Erden und Kurzschließen gemäß den fünf Sicherheitsregeln ist bei Instandhaltungs- bzw. Wartungsarbeiten nicht möglich.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
12	Trafoerdung	<p>Die Körper der Mittelspannungstransformatoren (Geräte der Schutzklasse I gemäß DIN VDE ██████████) sind nur über eine bzw. teilweise über zwei Einzeladerleitungen (NYY 1x95mm²) mit der Abgangsstromschiene und somit mit der ██████████ der nachgelagerten ██████████ verbunden. Der einpolige Fehlerstrom kann durch die erhöhte Kabelimpedanz unter Umständen nicht in der erforderlichen ██████████ fließen oder dieser Strom führt zur Überlastung (Abbrennen des PE-Leiters) des zu gering gewählten Schutzleiters. In beiden Fällen kommt es nicht zur schnellen Auslösung des vorgelagerten Schutzorgans. Der Querschnitt ist gemäß DIN VDE ██████████ 540 mindestens im halben Außenleiterquerschnitt auszuführen oder es ist der rechnerische Nachweis zu erbringen, dass der einpolige Fehlerstrom nicht zur Überlastung des Schutzleiters führt.</p>	einfacher Mangel
13	Selektivität	<p>Für das ██████████ (insbesondere ██████████) wird ein Selektivitätsnachweis empfohlen (gemäß DIN VDE ██████████ Pkt. 36).</p>	Hinweis
14	████████ Anlagen	<p>Aus der technischen Dokumentation der ██████████ Anlage ist die Dauer des Kurzschlussstromes nicht ersichtlich. In den technischen Unterlagen ist der Wert des Kurzschlussstromes mit dem 14-fachen Nennstromes ██████████ angegeben. Dieser Wert ist jedoch bei einer ██████████ Anlage zeitlich begrenzt. In der Regel auf wenige Millisekunden. Der Hersteller der ██████████ Anlage sollte den tatsächlichen zeitlichen Verlauf des Kurzschlussstromes (in Bezug auf x_d'', x_d' und x_d) dokumentieren, um die nachgelagerten Schutz-einrichtungen selektiv einzustellen. Hierzu ist das Generatordatenblatt erforderlich.</p>	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
15	██████ Anlagen	<p>Die ████████ ausgeführt. Der Motor-Generatorsatz wird vorzugsweise aus der vorgelagerten ████████ gespeist. Bei Ausfall dieser Einspeisung wird ████████ auf den Gleichrichter-██████ umgeschaltet und der Motor weiter betrieben. Der Wechselrichter- und Gleichrichtereingang der ████████ Anlage verfügen über eine gemeinsame Zuleitung ████████. Der ████████ wird ebenfalls über diese Zuleitung gespeist. Bei einem Fehler im Wechselrichterkreis kommt es somit zum Ausfall von ████████. Daraufhin schaltet die Anlage auf ████████ werden entladen. Aus Gründen der Versorgungssicherheit wird empfohlen die ████████ Anlagen mit zwei separaten Zuleitungen (Wechselrichter- und Gleichrichtereingang) einzuspeisen. Somit führt der 1. Fehler ████████ nicht zur Entladung der ████████.</p>	Hinweis
16	██████	<p>Die in den Abgangsfeldern quer eingebauten ████████ sind im eingeschalteten Zustand nicht zugänglich, da die Bohrung zur Entriegelung des Schaltgestänges nicht durchgehend ist. Somit ist die Prüfung der Einstellwerte der Leistungsschalter nicht möglich.</p>	Hinweis
17	██████	<p>In den ████████ ist zwischen den Leistungsschaltern und den Dreistelungsschaltern (Erdung, Nullstellung, Trennung) die Verriegelungseinrichtung so ausgeführt, dass bei eingeschalteten Leistungsschalter eine Betätigung des Trennschalters möglich ist. Die Verriegelung ist gemäß der zum Zeitpunkt der Errichtung gültigen VDE 0671-201 (07-██████ zwingend erforderlich. ████████</p>	wesentlicher Mangel
18	██████	<p>Die ████████ Zuleitung von der örtlichen ████████ Anlage ist in der ████████ abgesichert. Der Querschnitt wird innerhalb der Schaltanlage ████████ ohne nochmalige Absicherung von ████████ dann im weiteren Verlauf ████████ reduziert. Die Absicherung in der ████████ ist entsprechend des kleinsten Querschnittes zu reduzieren. Alternativ kann die Einspeisereihenklemme in der Mittelspannungsschaltanlage gegen ein ████████ Element getauscht werden. Hier ist dann der Leitungsschutz entsprechend des Querschnittes herzustellen.</p>	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
19	[REDACTED]	Die gemäß EtIBauVO §5 erforderliche Be- und Entlüftung (über eigene Lüftungsleitungen) ist in den [REDACTED] nicht vorhanden.	Hinweis
20	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	Das Typenschild des [REDACTED] ist in der Nähe der Zugangstür anzubringen.	Hinweis
21	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
22	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
23	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	Das Typenschild des [REDACTED] ist in der Nähe der Zugangstür anzubringen.	Hinweis
24	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	Das Typenschild des [REDACTED] ist in der Nähe der Zugangstür anzubringen.	Hinweis
25	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
26	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	Das Typenschild des [REDACTED] ist in der Nähe der Zugangstür anzubringen.	Hinweis
27	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
28	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
29	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
30	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
31	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
32	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
33	[REDACTED] (10/0,4kV) / [REDACTED]	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
34	██████████ (10/0,4kV) / ██████████	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
35	██████████ (10/0,4kV) / ██████████	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
36	██████████ (10/0,4kV) / ██████████	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
37	██████████ (10/0,4kV) / ██████████	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
38	██████████ (10/0,4kV) / ██████████	siehe Mangelpunkt Trafoerdung	Hinweis
39	██████████	Die ██████████ eingelagerten Gegenstände (Ersatzteile, Dokumentation etc.) sind zu entfernen.	einfacher Mangel
40	██████████	Die Lose, nicht mehr benötigte Ölflex-Leitung in ██████████ ist isoliert abzuschließen.	einfacher Mangel
41	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
42	██████████	Es wird empfohlen die ██████████ regelmäßig zu warten und diese hinsichtlich ihrer Kapazität zu prüfen.	Hinweis
43	██████████	Der Schaltschrank wird nicht wie in den Planunterlagen dargestellt aus der ██████████ (Verteiler) sondern aus der ██████████ versorgt.	einfacher Mangel
44	██████████	Die lose nicht mehr benötigte Ölflex Leitung im Anschlussraum ist isoliert abzuschließen.	einfacher Mangel
45	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der fehlerhaften Zielbezeichnungen (z.B. ██████████ ██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
46	██████████	An der Zugangstür fehlt die Zulassungsnummer bezüglich der erforderlichen Feuerwiderstandsdauer.	Hinweis
47	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen revidiert und komplett vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis
48	██████████	An der LWL-Anschaltbaugruppe des Leistungsschalters in ██████████ fehlt das Betriebsmittelkennzeichen.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
49	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falschen Zielbezeichnung der ██████ Leitung (██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis
50	██████████	Die Isolationsüberwachung ist außer Betrieb. Diese ist zu prüfen und instand zu setzen.	einfacher Mangel
51	██████████	Es wird empfohlen die ██████ regelmäßig zu warten und diese hinsichtlich ihrer Kapazität zu prüfen.	Hinweis
52	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen revidiert und komplett vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
53	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
54	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
55	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
56	██████████	Es wird empfohlen die ██████ regelmäßig zu warten und diese hinsichtlich ihrer Kapazität zu prüfen.	Hinweis
57	██████████	Am Brandschutzgehäuse fehlt die Zulassungsnummer ██████. Diese ist für die Prüfung der bauaufsichtlichen Verwendbarkeit erforderlich. Des Weiteren verlaufen die Abgangsleitungen für die ██████ ohne Funktionserhalt im Doppelbodenbereich. Da die ██████ über die nachgelagerte ██████ gespeist wird, ist der Funktionserhalt in diesem Raum nicht erforderlich. Die geringfügig vorhanden fremden Leitungsanlagen in der Mittelspannungsschaltanlage (gemäß EitBauVO nicht zulässig) können toleriert werden.	Hinweis
58	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
59	██████████	Die Druckentlastung des Aufstellungsraumes führt im Doppelbodenbereich über den notwendigen Flur in den Aufstellungsraum des ██████. Die im Bereich des notwendigen Flures im Druckentlastungskanal vorhanden Leitungsanlagen (brandschutztechnisch getrennt verlegt) können aufgrund fehlender Kennzeichnung nicht zugeordnet werden. Aufgrund des Leitungsverlaufes kann es sich hierbei auch um die ██████ Leitungen handeln. Es wird dringend empfohlen dies zu klären.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
60	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falschen Zielbezeichnung der [REDACTED] (z.B. [REDACTED]) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
61	[REDACTED]	Die Isolationsüberwachung ist außer Betrieb. Diese ist zu prüfen und instand zu setzen.	einfacher Mangel
62	[REDACTED]	Es wird empfohlen die [REDACTED] regelmäßig zu warten und diese hinsichtlich ihrer Kapazität zu prüfen.	Hinweis
63	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bzgl. der falschen Zielbezeichnungen (z.B. [REDACTED]) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
64	[REDACTED]	Die im Doppelboden unterhalb der Zugangstür befindlichen Einzelkabeldurchführungen sind gemäß MLAR [REDACTED] brandschutztechnisch zu verschließen.	einfacher Mangel
65	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
66	[REDACTED]	Das Übersichtsschema der MS-Schaltanlage ist vor Ort auszuhängen.	Hinweis
67	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bzgl. der fehlerhaften Zielbezeichnungen (z.B. [REDACTED]) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
68	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
69	[REDACTED]	Im Doppelboden ist keine Druckentlastungsfläche vorhanden. Bei einem auftretendem Störlichtbogen im Anschlussraum kann es somit der Druck im Doppelbodenbereich nicht gerichtet in den Raum abgeleitet werden.	Hinweis
70	[REDACTED]	Die im [REDACTED] verlaufenden fremden Leitungsanlagen sind nicht mit dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis gekennzeichnet. Dieser ist anzubringen.	Hinweis
71	[REDACTED]	Im Doppelboden ist keine Druckentlastungsfläche vorhanden. Bei einem auftretendem Störlichtbogen im Anschlussraum kann es somit der Druck im Doppelbodenbereich nicht gerichtet in den Raum abgeleitet werden.	Hinweis
72	[REDACTED]	Die gemäß EtIBauVO §5 erforderliche Be- und Entlüftung (über eigene Lüftungsleitungen) ist im [REDACTED] nicht vorhanden.	Hinweis
73	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falschen Zielbezeichnung der [REDACTED] revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
74	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
75	██████████	Im Doppelboden ist keine Druckentlastungsfläche vorhanden. Bei einem auftretendem Störlichtbogen im Anschlussraum kann es somit der Druck im Doppelbodenbereich nicht gerichtet in den Raum abgeleitet werden.	Hinweis
76	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falschen Zielbezeichnung der ██████████ (z.B. ██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
77	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
78	██████████	Die Lose, nicht mehr benötigte Ölflex-Leitung in ██████████ ist isoliert abzuschließen.	einfacher Mangel
79	██████████	Die in ██████████ eingelagerten Gegenstände (Ersatzteile, Dokumentation etc.) sind zu entfernen.	einfacher Mangel
80	██████████	Im Doppelboden ist keine Druckentlastungsfläche vorhanden. Bei einem auftretendem Störlichtbogen im Anschlussraum kann es somit der Druck im Doppelbodenbereich nicht gerichtet in den Raum abgeleitet werden.	Hinweis
81	██████████	Es wird empfohlen die ██████████ regelmäßig zu warten und diese hinsichtlich ihrer Kapazität zu prüfen.	Hinweis
82	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
83	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falschen Zielbezeichnung der ██████████ (z.B. ██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
84	██████████	Die lose nicht mehr benötigte Ölflex Leitung im Anschlussraum ist isoliert abzuschließen.	einfacher Mangel
85	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
86	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
87	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
88	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
89	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
90	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
91	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
92	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
93	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
94	██████████	Die Stromlaufpläne waren nicht zugänglich.	Hinweis
95	██████████	Die Stromlaufpläne waren nicht zugänglich.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
96	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
97	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
98	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
99	[REDACTED]	Es wird empfohlen einen Überspannungsschutz [REDACTED] für diesen Schrank nachzurüsten.	Hinweis
100	[REDACTED]	Der fehlende Stromlaufplan ist vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
101	[REDACTED]	Der fehlende Stromlaufplan ist vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
102	[REDACTED]	Die technologische Bezeichnung ist am Steuer-schrank anzubringen. [REDACTED]	einfacher Mangel
103	[REDACTED]	Die technologische Bezeichnung ist am Steuer-schrank anzubringen. [REDACTED]	einfacher Mangel
104	[REDACTED]	Die Leuchtstofflampen oberhalb der Steuer-schränke sind so zu montieren, dass die Schaltschranktüren ohne Einschränkungen geöffnet werden können. [REDACTED]	einfacher Mangel
105	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
106	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
107	[REDACTED]	Die losen Adern in den Feldern [REDACTED] und [REDACTED] sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. [REDACTED]	einfacher Mangel
108	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
109	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bezüglich der Anbindung der [REDACTED] revidiert vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
112	[REDACTED]	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. [REDACTED]	einfacher Mangel
113	[REDACTED]	Die Schmelzsicherung [REDACTED] ist zu tauschen. [REDACTED]	Hinweis
114	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
115	██████████	Beim im Feld ██████████ befindlichen Unterlastwächter (██████████) leuchtet die Alarmmeldung.	Hinweis
116	██████████	Der Leistungsschalter (██████████) in ██████████ ist mit ██████████ zu hoch eingestellt. Der Nennstrom der angeschlossenen Stromschiene beträgt gemäß den Angaben in den Planunterlagen ██████████	einfacher Mangel
117	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter (██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom (ca. ██████████ kein Typenschild lesbar) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zu den Leistungsschaltern in den ██████████ (und zugehöriger Bypass) gegeben.	einfacher Mangel
118	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter (██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom (ca. ██████████ kein Typenschild lesbar) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zum Leistungsschalter im ██████████ zu gegeben.	einfacher Mangel
119	██████████	Die Abgangsleitungen (██████████) in ██████████ sind mit einem Einstellwert des vorgelagerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern. Die maximal mögliche Absicherung beträgt ██████████	einfacher Mangel
120	██████████	Die Abgangsleitungen (██████████) in ██████████ sind mit einem Einstellwert des vorgelagerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern. Die maximal mögliche Absicherung beträgt ██████████	einfacher Mangel
121	██████████	Die Abgangsleitungen (██████████) in ██████████ sind mit einem Einstellwert des vorgelagerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern. Die maximal mögliche Absicherung beträgt ██████████. Des Weiteren ist am Leistungsschalter ein zusätzlicher Warnhinweis bzgl. der anstehenden Rückspeisung (██████████) aus ██████████ anzubringen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
122	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der Anzahl der angeschlossenen Leitungen (██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis
123	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
124	██████████	Die offenen Adern der nicht benötigten ██████████ Leitung im Bereich des Doppelbodens (unterhalb der ██████████ sind isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen.	einfacher Mangel
125	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter (██████████ ist auf den maximalen Trafonennstrom (ca. ██████████ kein Typenschild lesbar) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zum Leistungsschalter im ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
126	██████████	Die Abgangsleitungen ██████████ sind mit einem Einstellwert des vorgelagerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern. Die maximal mögliche Absicherung beträgt ██████████	einfacher Mangel
127	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ zu hoch eingestellt. Der Nennstrom der angeschlossenen Stromschiene beträgt gemäß den Angaben in den Planunterlagen ██████████	einfacher Mangel
128	██████████	Die Abgangsleitungen (██████████) in ██████████ sind mit einem Einstellwert des vorgelagerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern. Die maximal mögliche Absicherung beträgt ██████████. Des Weiteren ist am Leistungsschalter ein zusätzlicher Warnhinweis bzgl. der anstehenden Rückspeisung (redundante Einspeisung aus ██████████ anzubringen.	einfacher Mangel
129	██████████	Das Übersichtsschema ist bzgl. der Sicherungsnennströme ██████████ zu revidieren.	einfacher Mangel
130	██████████	Die im Raum befindliche Funktionserhalt Kabel- und Leitungsanlage entspricht nicht den Angaben des zugehörigen Verwendbarkeitsnachweises. Es wurden Ausleger verwendet, die im Prüfzeugnis nicht genannt bzw. beschrieben sind. Des Weiteren fehlen Schrauben zur Befestigung der Kabelrinnen.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
131	██████████	Die ██████████ wird derzeit über die ██████████ gespeist. Ein Trafоеinspeiseschalter (Trafo und Schiene sind vorhanden) in der ██████████ ist nicht vorhanden.	Hinweis
132	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
133	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
134	██████████	Die Steckdosenstromkreise sind nicht gemäß DIN VDE ██████████-410 mit einem ██████████ (FI-Schutzschalter, ██████████ gegen elektrischen Schlag ausreichend geschützt.	einfacher Mangel
135	██████████	Das beschädigte Kabelschott (im Doppelbodenbereich unterhalb von ██████████ ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen.	einfacher Mangel
136	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der falschen Kabelquerschnitte (z. B. ██████████ sowie der falschen Kabeltypen (z.B. ██████████ revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
137	██████████	An der Schaltschranktür des zentralen Erdungspunktes ist die Abgangsschiene mit ██████████ zu bezeichnen.	einfacher Mangel
138	██████████	Die Trafоеinspeiseschalter ██████████ sind auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Derzeit sind diese mit ██████████ zu hoch eingestellt.	einfacher Mangel
139	██████████	Derzeit fließen über den zentralen Erdungspunkt Ströme von ca. ██████████. An den zur Messung zugänglichen Abgängen konnten keine erhöhten Schutzleiterströme gemessen werden. Es wird empfohlen diesen Umstand aus Gründen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) näher zu untersuchen.	Hinweis
140	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
141	██████████	Der Trafоеinspeiseschalter ██████████ ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt.	einfacher Mangel
142	██████████	Die Abgangsleitungen (██████████) sind mit einem Einstellwert des vorgelegerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
143	██████████	Die Abgangsleitungen ██████████ sind mit einem Einstellwert des vorgelegerten Leistungsschalters von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart und gemäß DIN VDE 0298-4 abzusichern.	einfacher Mangel
144	██████████	Die parallel verlegten Abgangsleitungen in ██████████ sind aufgrund der Verlegeart mit max. ██████████ abzusichern. Derzeit sind ██████████ eingesichert.	einfacher Mangel
145	██████████	An der Schaltschranktür des ██████████ ist die Abgangsschiene mit ██████████ zu bezeichnen.	einfacher Mangel
146	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
147	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ zu hoch für die abgehenden Leitungen (██████████) eingestellt.	einfacher Mangel
148	██████████	Die Schutzleitereinzeladerleitung (Verbindung ██████████ und ██████████ ist an den Enden zusätzlich grün/gelb zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
149	██████████	Der Stempunkt der ██████████ Anlage ist am Generatorausgang direkt geerdet. Die Sternpunkterdung findet nicht in der nachgelagerten ██████████ statt. Die Sternpunktüberwachung in der ██████████ kann unter Umständen nicht den tatsächlich fließenden Schutzleiterstrom wiedergeben.	Hinweis
150	██████████	Die Kabel der Abgänge ██████████ in ██████████ haben nicht die in den Plänen eingezeichneten Querschnitte ██████████ statt ██████████. Somit sind die Absicherungen der Kabel mit ██████████ (auch auf Grund der Häufung im Doppelboden) nach DIN VDE 0298-4 zu hoch. Dieser Mangelpunkt bezieht sich auch auf die ██████████ und die ██████████	einfacher Mangel
151	██████████	Der Abgang ██████████ ist nicht entsprechend dem Stromlaufplan abgesichert ██████████	Hinweis
152	██████████	Der Abgang ██████████ ist nicht entsprechend dem Stromlaufplan abgesichert ██████████	Hinweis
153	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
154	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen ██████████ revidiert vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
155	██████████	Der Nachweis der Ableitfähigkeit des Fußbodens gemäß DIN VDE 0510-2 ist zu erbringen.	einfacher Mangel
156	██████████	Es wird empfohlen unterhalb der ██████████ eine Auffangvorrichtung für auslaufendes Elektrolyt zu installieren (gemäß DIN VDE 0510-2 nur für geschlossene ██████████ gefordert).	Hinweis
157	██████████	Die Kabeleinführung ██████████ in den ██████████ ist zu groß. Es ist eine kleinere Kabelverschraubung zu verwenden und offene Kabeldurchführungen sind fachgerecht zu verschließen.	Hinweis
158	██████████	In unmittelbarer Nähe der ██████████ sind herkömmliche Leuchtstofflampen installiert. Es wird empfohlen den gemäß DIN VDE 0510-2 erforderlichen Sicherheitsabstand (Pkt. 8.7) zu errechnen, um die Gefährdung durch explosionsfähige Gase im Nahbereich dieser Lampen zu ermitteln.	Hinweis
159	██████████	Die Schutzleitereinzeladerleitung (Verbindung ██████████ ist an den Enden zusätzlich grün/gelb zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
160	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ ist mit ██████████ Nennstrom zu hoch für die abgehenden Leitungen (██████████) eingestellt.	einfacher Mangel
161	██████████	Der ██████████ der ██████████ Anlage ist am ██████████ direkt geerdet. Die ██████████ findet nicht in der nachgelagerten ██████████ statt. Die ██████████ in der ██████████ kann unter Umständen nicht den tatsächlich fließenden Schutzleiterstrom wiedergeben.	Hinweis
162	██████████	Die lose ██████████-Leitung im Doppelboden (zwischen ██████████) ist isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen.	einfacher Mangel
163	██████████	Die Kabel der Abgänge ██████████ in ██████████ haben nicht die in den Plänen eingezeichneten Querschnitte ██████████. Somit sind die Absicherungen der Kabel mit ██████████ (auch auf Grund der Häufung im Doppelboden) nach DIN VDE 0298-4 zu hoch. Dieser Mangelpunkt bezieht sich auch auf die ██████████ und die ██████████.	einfacher Mangel
164	██████████	Der Abgang ██████████ ist nicht entsprechend dem Stromlaufplan abgesichert ██████████.	Hinweis
165	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
166	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen (██████████ revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
167	██████████	Der Nachweis der Ableitfähigkeit des Fußbodens gemäß DIN VDE 0510-2 ist zu erbringen.	einfacher Mangel
168	██████████	Die Kabeleinführung der ██████████ in den Steuerschrank der ██████████ ist zu groß. Es ist eine kleinere Kabelverschraubung zu verwenden und offene Kabeldurchführungen sind fachgerecht zu verschließen.	Hinweis
169	██████████	In unmittelbarer Nähe der ██████████ sind herkömmliche Leuchtstofflampen installiert. Es wird empfohlen den gemäß DIN VDE 0510-2 erforderlichen Sicherheitsabstand (Pkt. 8.7) zu errechnen, um die Gefährdung durch explosionsfähige Gase im Nahbereich dieser Lampen zu ermitteln.	Hinweis
170	██████████	Es wird empfohlen unterhalb der ██████████ eine Auffangvorrichtung für auslaufendes Elektrolyt zu installieren (gemäß DIN VDE 0510-2 nur für geschlossene ██████████ gefordert).	Hinweis
171	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
172	██████████	Es sind Steckdosenendstromkreise (CEE ██████████) vorhanden, die entgegen der DIN VDE ██████████ ohne den zusätzlichen Schutz durch FI-Schutzschalter (██████████ geschützt sind.	einfacher Mangel
173	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen (██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis
174	██████████	Der Schrank ist außer Betrieb (die Abgänge sind nicht eingesichert).	Hinweis
175	██████████	Das über der Eingangstür befindliche Kabelschott ist zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
176	██████████	Das abgemantelte ██████████ auf der Kabelrinne oberhalb der Eingangstür ist fachgerecht zu isolieren.	einfacher Mangel
177	██████████	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen. ██████████	einfacher Mangel
178	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
179	██████████	Die provisorische Klemmverbindung in der ██████████ ist fachgerecht auszuführen. ██████████	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
180	██████████	Der derzeitige Raumabschluss ██████████ abweichend zu den Grundrissplänen (des Brandschutzkonzepts) für eine ██████████ angrenzend zu einem notwendigen Flur ist nicht zweckmäßig. Austretendes Elektrolyt kann durch die Rauchmelder nicht detektiert werden und führt daher nicht zu einer Schließung des Tores. ██████████	Hinweis
181	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
182	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
183	██████████	Der ██████████ ist lose. Dieser ist zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
184	██████████	Die in den Steuerschränken ██████████ befindlichen losen Klemmverbindungen sind isoliert auf Reihenklemmen oder mit Quetschverbindungen abzuschließen. Die im ██████████ befindlichen losen Adern sind isoliert auf Reihenklemme abzuschließen. Die Kabeleinführungen in die ██████████ sind entsprechend der Schutzart des Schrankes zu verschließen. ██████████	einfacher Mangel
185	██████████	Die losen Adern im Kabelkanal sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
186	██████████	Die losen Adern an den Auswertegeräten ██████████ sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
187	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel
188	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel
189	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
190	██████████	Das fehlende Betriebsmittelkennzeichen des im ██████████ befindlichen Relais ist anzubringen. (██████████)	Hinweis
191	██████████	Die abgerissene CEE-Steckdose (██████████) ist wieder zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
192	██████████	Die offene Kabeldurchführung oberhalb des Verteilers ist brandschutztechnisch zugelassen zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
193	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
194	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
195	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
196	██████████	Die frei hängende ██████████ ist fachgerecht zu verlegen bzw. befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
197	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
198	██████████	Die offene Einzelkabeldurchführung im Deckenbereich in Richtung des ██████████ ist brandschutztechnisch zugelassen zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
199	██████████	Die defekte Raumbelichtung ist wieder instand zu setzen. (██████████)	einfacher Mangel
200	██████████	Die offene Kabeldurchführung gegenüber im Steigebereich sind wieder brandschutztechnisch zugelassen zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
201	██████████	Der N-Leiter des Abgangs ██████████ ist fachgerecht anzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
202	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
203	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
204	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
205	██████████	Die komplett offenen Kabeldurchführungen oberhalb des Verteilers sind wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. Gemäß den Grundrissplänen (dem Brandschutzkonzept zugehörig) ist diese Wand in EI90-Qulität (feuerbeständig) auszuführen. (██████████)	wesentlicher Mangel
206	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
207	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
208	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
209	██████████	Der Abgang ██████████ ist bei einem angeschlossenen Querschnitt von ██████████ zu hoch abgesichert. Des Weiteren ist der zugehörige N-Leiter fachgerecht an die N-Leiter Sammelschiene anzuschließen.	einfacher Mangel
210	██████████	Der Abgang ██████████ ist bei einem angeschlossenen Querschnitt von ██████████ zu hoch abgesichert.	einfacher Mangel
211	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
212	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
213	██████████	Die Endstromkreise ██████████ sind bei einem Leiterquerschnitt von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Absicherung ist entsprechend des Leiterquerschnittes und der DIN VDE 0298-4 zu reduzieren.	einfacher Mangel
214	██████████	Die Endstromkreise ██████████ sind bei einem Leiterquerschnitt von ██████████ zu hoch abgesichert. Die Absicherung ist entsprechend des Leiterquerschnittes und der DIN VDE 0298-4 zu reduzieren.	einfacher Mangel
215	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
216	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
217	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
218	██████████	Die Abgänge zu den ██████████ sind mit den Einstellwerten der vorgelagerten Leistungsschalter mit ██████████ zu hoch abgesichert. Des Weiteren sind die hinter den ██████████ befindlichen Schalter nur für einen Nennstrom von ██████████ ausgelegt. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart, gemäß DIN VDE 0298-4 sowie für den maximalen Nennstrom der nachgelagerten Schalter (██████████) abzusichern.	einfacher Mangel
219	██████████	Im ██████████ ist die Zuleitung für die Kleinabgänge mit ██████████ abgesichert. Nach der Verteilerklemme sind ██████████ an die Sicherungslasttrennschalter geführt. Diese sind mit ██████████ zu hoch abgesichert. Alternativ kann der Querschnitt dieser Abgänge beibehalten werden, wenn eine kurzschluss sichere Verkabelung gemäß DIN VDE 0298-3 (z.B. Verwendung von Kabeln des Typs ██████████ usw.) erfolgt.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
220	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der nicht vorhandenen Zielbezeichnungen (██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
221	██████████	Es wurden Spannungsmessungen bezüglich der Spannungsqualität vorgenommen. Unter Berücksichtigung der DIN VDE 0839-2-4 (Klasse 1) wurden keine Grenzwerte bzgl. der Oberschwun- gungsanteile (bis zur 21.OS) der verketteten Spannungen überschritten.	Hinweis
222	██████████	Aufgrund der mangelhaften Dokumentation (Stromlaufpläne ██████-Anlagen) und Leiterkenn- zeichnung kann nicht abschließend beurteilt werden, wie die ██████ ausgeführt sind. Nach Überarbeitung der Dokumentation ist nochmals zu prüfen ob entgegen der DIN ██████ Leiter der ██████ Anlagen über die Leistungsschalter in ██████ geschaltet wird.	Hinweis
223	██████████	Die ██████ der ██████ Anlagen erfolgt nicht wie in den Übersichtsplänen dargestellt im Erdungsfeld (██████████). Die Brücke zwi- schen ██████ und ██████-Leiter (wie auf der Schalt- schranktür dargestellt) ist in diesem Feld nicht vorhanden. Die Messung der vagabundierenden Ströme im Erdungsfeld gibt nicht den tatsächlich vorhandenen Schutzleiterstrom wieder.	Hinweis
224	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich des falschen Anschlusses des ██████ (ist augenscheinlich über - ██████ geführt und geschaltet->unzulässig!) und der fehlerhaften Darstellung des ██████ Leiters revidiert vor Ort zu hinterlegen. Des Weiteren sind die Klemmbezeichnungen des ██████ anders bezeichnet als im Stromlauf- plan dargestellt. Eine klare und eindeutige Zu- ordnung der angeschlossenen Leiter ist nicht möglich. Dies betrifft im Wesentlichen auch die Beurteilung der ██████.	wesentlicher Mangel
225	██████████	Der Leistungsschalter ██████ (Abgangsschalter zur ██████) ist auf den maximalen Ausgangs- nennstrom der ██████-Anlage einzustellen.	einfacher Mangel
226	██████████	Bei einem Betrieb mit nur einer ██████-Anlage besteht zwischen dem Leistungsschalter in der Anlage (██████████) sowie zu den Leistungsschaltern der Lastumschaltmodule in der ██████ keine Selektivität. Bei einem Fehler inner- halb des Lastumschaltmodules fällt die ██████ aus.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
227	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich des falschen Anschlusses des ██████ (ist augenscheinlich über- ██████ geführt und geschaltet->unzulässig!) und der fehlerhaften Darstellung des ██████ Leiters revidiert vor Ort zu hinterlegen. Des Weiteren sind die Klemmbezeichnungen des ██████ anders bezeichnet als im Stromlaufplan dargestellt. Eine klare und eindeutige Zuordnung der angeschlossenen Leiter ist nicht möglich. Dies betrifft im Wesentlichen auch die Beurteilung der Sternpunktterdung der ██████	wesentlicher Mangel
228	██████████	Der Leistungsschalter ██████ (Abgangsschalter zur ██████ ist auf den maximalen Ausgangsnennstrom der ██████-Anlage einzustellen.	einfacher Mangel
229	██████████	Bei einem Betrieb mit nur einer ██████-Anlage besteht zwischen dem Leistungsschalter in der Anlage (██████) sowie zu den Leistungsschaltern der Lastumschaltmodule in der ██████ keine Selektivität. Bei einem Fehler innerhalb des Lastumschaltmodules fällt die ██████ aus.	Hinweis
230	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
231	██████████	Der Schrank ist ausser Betrieb.	Hinweis
232	██████████	Die Ableitfähigkeit des Fußbodens wurde stichprobenartig mittels Dreifußsonde gemessen. Der ermittelte Widerstandswert war in allen gemessenen Bereichen größer ██████. Der normativ erforderliche Wert für diesen Boden sollte gemäß DIN VDE 0510-2 zwischen ██████ und ██████ betragen.	einfacher Mangel
233	██████████	Die abgeschnittene Funktionserhaltleitung auf der Kabelrinne (rechts neben der Zugangstür) ist isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen.	einfacher Mangel
234	██████████	Es sind zwei Stromlaufpläne für die ██████ vorhanden (eine Steuerung). Die Pfade der Stromlaufpläne sind teilweise nicht nachvollziehbar, da die Querverweise nicht Planübergreifend gekennzeichnet sind.	einfacher Mangel
235	██████████	In unmittelbarer Nähe der ██████ sind herkömmliche Leuchtstofflampen installiert. Es wird empfohlen den gemäß DIN VDE 0510-2 erforderlichen Sicherheitsabstand (Pkt. 8.7) zu errechnen, um die Gefährdung durch explosionsfähige Gase im Nahbereich dieser Lampen zu ermitteln.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
236	██████████	Es wird empfohlen unterhalb der ██████████ eine Auffangvorrichtung für auslaufendes Elektrolyt zu installieren (gemäß DIN VDE 0510-2 nur für geschlossene ██████████ gefordert).	Hinweis
237	██████████	Die Kabeleinführung der ██████████ in den ██████████ ist zu groß. Es ist eine kleinere Kabelverschraubung zu verwenden.	Hinweis
238	██████████	Der ██████████ ist auf den maximalen Trafonennstrom (ca. ██████████ kein Typenschild lesbar) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zum Leistungsschalter im ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
239	██████████	Die offenen Adern der nicht benötigten ██████████ Leitung im Bereich des Doppelbodens (links neben der ██████████ sind isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen.	einfacher Mangel
240	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ ist mit ██████████ zu hoch eingestellt. Der Nennstrom der angeschlossenen Stromschiene beträgt gemäß den Angaben in den Planunterlagen ██████████	einfacher Mangel
241	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
242	██████████	Die Sicherungskenngrößen der Abgänge - ██████████ und - ██████████ sind im Stromlaufplan zu revidieren.	einfacher Mangel
243	██████████	Die Abgänge ██████████ sind bei einem Querschnitt von ██████████ zu hoch abgesichert.	einfacher Mangel
244	██████████	Das fehlende Betriebsmittelkennzeichen des ██████████-Elements ██████████ ist anzubringen.	Hinweis
245	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
246	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
247	██████████	Der Schrank ist ausser Betrieb.	Hinweis
248	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
249	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
250	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
251	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
252	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
253	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
254	██████████	Der N-Leiter des Abgangs ██████████ ist fachgerecht an die N-Leiter Sammelschiene anzuschließen.	einfacher Mangel
255	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
256	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
257	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
258	██████████	Die lose frei hängende Mehraderleitung (flexible Gummileitung) im ██████████ ist beidseitig (auch im Bereich des ██████████) isoliert abzuschließen oder zu entfernen.	einfacher Mangel
259	██████████	Die Lose Steckdose im Brüstungskanal ist fachgerecht zu befestigen.	einfacher Mangel
260	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
261	██████████	Bei dem ██████████ fehlt die Passhülse in der Schraubkappe. (██████████)	einfacher Mangel
262	██████████	Der Abgang -FA ██████████ ist bei einem Leiterquerschnitt von ██████████ zu hoch abgesichert. (██████████)	einfacher Mangel
263	██████████	Der Leitungstyp und Querschnitt der Abgänge - ██████████ ist im Stromlaufplan zu revidieren. (██████████)	Hinweis
264	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. des belegten Reserve Abgangs ██████████ revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel
265	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen (Abgang ██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	Hinweis
266	██████████	Die Abgänge zu den ██████████ sind mit den Einstellwerten der vorgelagerten Leistungsschalter mit ██████████ zu hoch abgesichert. Des Weiteren sind die hinter den Lastumschaltmodulen befindlichen Schalter nur für einen Nennstrom von ██████████ ausgelegt. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart, gemäß DIN VDE 0298-4 sowie für den maximalen Nennstrom der nachgelagerten Schalter (Lastumschaltmodule) abzusichern.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
267	██████████	Im ██████████ ist die Zuleitung für die Kleinabgänge mit ██████████ abgesichert. Nach der Verteilerklemme sind ██████████ Einzeladerleitungen an die Sicherungslasttrennschalter geführt. Diese sind mit ██████████ zu hoch abgesichert. Alternativ kann der Querschnitt dieser Abgänge beibehalten werden, wenn eine kurzschlussichere Verkabelung gemäß DIN VDE 0298-3 (z.B. Verwendung von Kabeln des Typs ██████████ usw.) erfolgt.	einfacher Mangel
268	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der nicht vorhandenen Zielbezeichnungen (██████████) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
269	██████████	Aufgrund der mangelhaften Dokumentation (Stromlaufpläne ██████████-Anlagen) und Leiterkennzeichnung kann nicht abschließend beurteilt werden, wie die Sternpunkterdungen der ██████████ ausgeführt sind. Nach Überarbeitung der Dokumentation ist nochmals zu prüfen ob entgegen der DIN VDE ██████████ Leiter der ██████████-Anlagen über die Leistungsschalter in ██████████ geschaltet wird.	Hinweis
270	██████████	Die ██████████-Anlagen erfolgt nicht wie in den Übersichtsplänen dargestellt im Erdungsfeld (██████████). Die Brücke zwischen ██████████ Leiter (wie auf der Schaltschranktür dargestellt) ist in diesem Feld nicht vorhanden. Die Messung der vagabundierenden Ströme im Erdungsfeld gibt nicht den tatsächlich vorhandenen Schutzleiterstrom wieder.	Hinweis
271	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich des falschen Anschlusses des ██████████ (ist augenscheinlich über ██████████ geführt und geschaltet->unzulässig!) und der fehlerhaften Darstellung des ██████████ Leiters revidiert vor Ort zu hinterlegen. Des Weiteren sind die Klemmbezeichnungen des Generatorausganges anders bezeichnet als im Stromlaufplan dargestellt. Eine klare und eindeutige Zuordnung der angeschlossenen Leiter ist nicht möglich. Dies betrifft im Wesentlichen auch die Beurteilung der Sternpunkterdung der ██████████	wesentlicher Mangel
272	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ (Abgangsschalter zur ██████████) ist auf den maximalen Ausgangs-nennstrom der ██████████ Anlage einzustellen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
273	██████████	Bei einem Betrieb mit nur einer ██████-Anlage besteht zwischen dem Leistungsschalter in der Anlage (██████) sowie zu den Leistungsschaltern der ██████ (██████) keine Selektivität. Bei einem Fehler innerhalb des ██████ fällt die ██████ aus.	Hinweis
274	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich des falschen Anschlusses ██████ (ist augenscheinlich über ██████ geführt und geschaltet->unzulässig!) und der fehlerhaften Darstellung des ██████ Leiters revidiert vor Ort zu hinterlegen. Des Weiteren sind die Klemmbezeichnungen des ██████ anders bezeichnet als im Stromlaufplan dargestellt. Eine klare und eindeutige Zuordnung der angeschlossenen Leiter ist nicht möglich. Dies betrifft im Wesentlichen auch die Beurteilung der Sternpunktterdung der ██████	wesentlicher Mangel
275	██████████	Der Leistungsschalter ██████ (Abgangsschalter zur ██████) ist auf den maximalen Ausgangs-nennstrom der ██████-Anlage einzustellen.	einfacher Mangel
276	██████████	Bei einem Betrieb mit nur einer ██████-Anlage besteht zwischen dem Leistungsschalter in der Anlage (██████) sowie zu den Leistungsschaltern der Lastumschaltmodule in der ██████ (██████) keine Selektivität. Bei einem Fehler innerhalb des Lastumschaltmodules fällt die ██████ aus.	Hinweis
277	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
278	██████████	Das abgeschnittene Mehrleiterkabel (rechts oberhalb der Zugangstür) auf der Kabelrinne ist isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen.	einfacher Mangel
279	██████████	Es sind zwei Stromlaufpläne für die ██████ überwachung vorhanden (eine Steuerung). Die Pfade der Stromlaufpläne sind teilweise nicht nachvollziehbar, da die Querverweise nicht Planübergreifend gekennzeichnet sind.	einfacher Mangel
280	██████████	Die Ableitfähigkeit des Fußbodens wurde stichprobenartig mittels Dreifußsonde gemessen. Der ermittelte Widerstandswert war in allen gemessenen Bereichen größer ██████. Der normativ erforderliche Wert für diesen Boden sollte gemäß DIN VDE 0510-2 zwischen ██████ und ██████ betragen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
281	██████████	In unmittelbarer Nähe der ██████████ sind herkömmliche Leuchtstofflampen installiert. Es wird empfohlen den gemäß DIN VDE 0510-2 erforderlichen Sicherheitsabstand (██████████) zu errechnen, um die Gefährdung durch explosionsfähige Gase im Nahbereich dieser Lampen zu ermitteln.	Hinweis
282	██████████	Die Kabeleinführung der ██████████ in den Steuerschrank der ██████████ ist zu groß. Es ist eine kleinere Kabelverschraubung zu verwenden und offene Kabeldurchführungen sind fachgerecht zu verschließen.	Hinweis
283	██████████	Es wird empfohlen unterhalb der ██████████ eine Auffangvorrichtung für auslaufendes Elektrolyt zu installieren (gemäß DIN VDE 0510-2 nur für geschlossene ██████████ gefordert).	Hinweis
284	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
285	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
286	██████████	Der Abgang ██████████ ist über alle Phasen hinweg gleichmäßig abzusichern. Derzeit sind zwei Sicherungen mit einem Nennstrom von ██████████ und eine Sicherung mit einem Nennstrom von ██████████ eingesichert.	einfacher Mangel
287	██████████	Der Abgang ██████████ ist über alle Phasen hinweg gleichmäßig abzusichern. Derzeit sind zwei Sicherungen mit einem Nennstrom von ██████████ eine Sicherung mit einem Nennstrom von ██████████ eingesichert.	einfacher Mangel
288	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
289	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
290	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
291	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
292	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
293	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
294	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
295	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
296	██████████	Die Beleuchtung im Bereich des Verteilers sowie die Zugänglichkeit sind unzureichend. Eine sichere Wartung und Instandhaltung ist unter diesen Umständen nicht gegeben. ██████████	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
297	██████████	Die neben der Verteilung befindlichen flexiblen Leitungen (██████████) sind fachgerecht an der Wand zu befestigen und gegen Druck und Zug zu entlasten. (██████████)	einfacher Mangel
298	██████████	Die Unterverteilung befindet sich in einem Elektrischen Betriebsraum, dessen raumabschließenden Elemente feuerhemmend ausgeführt sind. (██████████)	Hinweis
299	██████████ ██████████	Die Steckdosenstromkreise für die ██████████ ██████████ sind zusätzlich durch einen FI-Schutzschalter (gemäß DIN ██████████) zu schützen. Des Weiteren fehlt bei den Steckdosen in der Nähe ██████████ ein zusätzlicher Spritzschutz. (██████████)	einfacher Mangel
300	██████████	Die CEE-Steckdosenstromkreise (-██████████ bis -██████████) sind zusätzlich durch einen FI-Schutzschalter (██████████) zu schützen. (██████████)	einfacher Mangel
301	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
302	██████████	Die beschädigte Kabeldurchführung oberhalb der Zugangstür ist wieder zugelassen zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
303	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
304	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
305	██████████	Die CEE-Steckdosenstromkreise ██████████ ██████████ sind zusätzlich durch einen FI-Schutzschalter (██████████) zu schützen. (██████████)	einfacher Mangel
306	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
307	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
308	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
309	██████████	Die beschädigte Kabeldurchführung im Bodenbereich ist wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
310	██████████	Die fehlende Abdeckung des ██████████ ist anzubringen.	Hinweis
311	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
312	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
313	[REDACTED]	Es sind mehrere Steckdosenstromkreise ([REDACTED]) vorhanden die entgegen der DIN VDE ([REDACTED]) nicht über einen zusätzlichen Schutz durch einen FI-Schutzschalter verfügen. Dieser ist für die betroffenen Endstromkreise nachzurüsten.	einfacher Mangel
314	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
315	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
316	[REDACTED]	Ein Außenleiter ist innerhalb der Steuerung unzulässiger Weise auf eine PE-Klemme geführt. ([REDACTED])	wesentlicher Mangel
317	[REDACTED]	Die Einspeisung erfolgt (gemäß Kennzeichnung auf der ([REDACTED])) aus der ([REDACTED]). In dieser Verteilung ist jedoch kein Abgang mit der Zielbezeichnung der Verteilung vorhanden. Die tatsächliche Einspeisung erfolgt aus der ([REDACTED]). Dies ist im Stromlaufplan darzustellen.	einfacher Mangel
318	[REDACTED]	Die Ausführung des Verteilers entspricht nicht den Angaben im Stromlaufplan. ([REDACTED])	einfacher Mangel
319	[REDACTED]	Die Funktionserhalteleitungen ([REDACTED]) zugehörig) im ([REDACTED]) sind nicht entsprechend der DIN4102-12 befestigt. Für die Befestigung wurden teilweise Bügelschellen mit Kunststoffwanne verwendet. Des Weiteren fehlen im Steigebereich Bügelschellen sowie die erforderliche wirksame Unterstützungsmaßnahme (WUM) entsprechend der DIN 4102-12 ([REDACTED]) bei einer vertikalen Befestigungsstrecke von ([REDACTED])	Hinweis
320	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
321	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
322	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
323	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
324	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
325	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
326	[REDACTED]	Die Verteilerabdeckungen sind zusätzlich mit den dahinter befindlichen Bauteilen (Not-Aus-Schütze) zu beschriften. ([REDACTED])	einfacher Mangel
327	[REDACTED]	Die CEE-Steckdosenstromkreise der ([REDACTED]) sind zusätzlich durch einen FI-Schutzschalter ([REDACTED]) zu schützen. ([REDACTED])	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
328	██████████	Die beschädigten Kabeldurchführungen oberhalb der Verteilung sind wieder zugelassen brand-schutztechnisch zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
329	██████████	Die ██████████ Schaltungen ██████████ wurden geprüft. (██████████)	Hinweis
330	██████████	Für die Steckdosen auf den ██████████ ██████████ ist ein zusätzlicher Spritz-schutz zu installieren. (██████████)	einfacher Mangel
331	██████████	Der Endstromkreis ██████████ ist fachgerecht gegen Wiedereinschalten zu sichern oder wieder in Betrieb zu nehmen. (██████████)	einfacher Mangel
332	██████████	Für die Funktionserhaltleitungen im Steigebe-reich fehlt bei einer vertikalen Befestigung von ██████████ die wirksame Unterstützungsmaßnahme gemäß DIN 4102-12. Die Leitungsanlage ist nicht gekennzeichnet. Die Leitungen sind zugelassen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
333	██████████	Die Not-Aus Schaltung (██████████) wurde geprüft. (██████████)	Hinweis
334	██████████	Gemäß den Anforderungen des Brandschutz-konzeptes sind die elektrischen Geräte in ██████████ ██████████ Fehlerstromschutzschaltern zu schützen. "Elektrische Sicherheitseinrichtungen in den ██████████ Für die elektrischen Geräte ██████████ werden jeweils zentrale ██████████ Abschaltungen im jeweiligen Ausgangsbereich vorgesehen. Die elektrischen Geräte werden mit Fehlerstrom-schutzschaltern (FI-Schaltern) ausgerüstet. Der Auslösestrom beträgt ██████████ Gemäß DIN VDE ██████████ sind Steckdosen mit einem Bemessungsstrom von nicht größer ██████████ mit einem FI-Schutzschalter zu schützen. (██████████)	wesentlicher Mangel
335	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
336	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
337	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
338	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der fehlenden Ein-speisung (Quelle), der falschen Kabelquerschnit-te und der handschriftlichen Eintragungen revi-dierte vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
339	[REDACTED]	Die im Bereich [REDACTED] befindlichen CEE-Steckdosen ([REDACTED]) sind zusätzlich durch einen FI-Schutzschalter ([REDACTED]) zu schützen. [REDACTED]	einfacher Mangel
340	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
341	[REDACTED]	Es sind mehrere Steckdosenstromkreise ([REDACTED]) bis [REDACTED] vorhanden die entgegen der DIN VDE [REDACTED] nicht über einen zusätzlichen Schutz durch einen FI-Schutzschalter verfügen. Dieser ist für die betroffenen Endstromkreise nachzurüsten.	einfacher Mangel
342	[REDACTED]	Das beschädigte Kabelschott (links im Bodenbereich) ist wieder zugelassen zu verschließen. [REDACTED]	einfacher Mangel
343	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
344	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
345	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
346	[REDACTED]	Die Endstromkreise [REDACTED] sowie - [REDACTED] sind wieder in Betrieb zu nehmen oder fachgerecht gegen Wiedereinschalten zu sichern. [REDACTED]	einfacher Mangel
347	[REDACTED]	Die [REDACTED] Schaltungen ([REDACTED]) wurden geprüft. [REDACTED]	Hinweis
348	[REDACTED]	Für die Steckdosen auf den [REDACTED] [REDACTED] ist ein zusätzlicher Spritzschutz zu installieren. [REDACTED]	einfacher Mangel
349	[REDACTED]	Für die Funktionserhaltleitungen im Steigebereich fehlt bei einer vertikalen Befestigung von [REDACTED] die wirksame Unterstützungsmaßnahme gemäß DIN [REDACTED]. Des Weiteren sind einige Bügelschellen lose bzw. wurden die falschen Schellen zur Befestigung verwendet (Wanne nicht ausreichend bzw. trotz angezogener Schraube lose). Die Leitungsanlage ist nicht gekennzeichnet. Die Leitungen sind zugelassen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
350	[REDACTED]	Die [REDACTED] Schaltungen ([REDACTED]) wurden geprüft. [REDACTED]	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
351	[REDACTED]	<p>Gemäß den Anforderungen des Brandschutzkonzeptes sind die elektrischen Geräte in der [REDACTED] Fehlerstromschutzschaltern zu schützen.</p> <p>"Elektrische Sicherheitseinrichtungen in den [REDACTED] Für die elektrischen Geräte der [REDACTED] werden jeweils zentrale [REDACTED] Abschaltungen im jeweiligen Ausgangsbereich vorgesehen. Die elektrischen Geräte werden mit Fehlerstromschutzschaltern (FI-Schaltern) ausgerüstet. Der Auslösestrom beträgt [REDACTED]."</p> <p>Gemäß DIN VDE [REDACTED] sind Steckdosen mit einem Bemessungsstrom von nicht größer [REDACTED] mit einem FI-Schutzschalter zu schützen. [REDACTED]</p>	wesentlicher Mangel
352	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
353	[REDACTED]	Für die Funktionserhaltleitungen im Steigebereich fehlt bei einer vertikalen Befestigung von [REDACTED] die wirksame Unterstützungsmaßnahme gemäß DIN [REDACTED]. Des Weiteren sind die Leitungen mit Kabelbindern gebündelt. Die Leitungsanlage ist nicht gekennzeichnet. Die Leitungen sind zugelassen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
354	[REDACTED]	Die abgeklemmten Adern an der Klemmleiste - [REDACTED] sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. [REDACTED]	einfacher Mangel
355	[REDACTED]	Das fehlende Betriebsmittelkennzeichen des [REDACTED] ist anzubringen. [REDACTED]	Hinweis
356	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
357	[REDACTED]	Der Abgang [REDACTED] bei dem Querschnitt von [REDACTED] zu hoch abgesichert.	einfacher Mangel
358	[REDACTED]	Die offene Kabeleinführung ist entsprechend der Schutzart des Schrankes zu verschließen.	einfacher Mangel
359	[REDACTED]	Die offene Kabeleinführung ist entsprechend der Schutzart des Schrankes zu verschließen.	einfacher Mangel
360	[REDACTED]	Der Abgang [REDACTED] bei dem Querschnitt von [REDACTED] zu hoch abgesichert.	einfacher Mangel
361	[REDACTED]	Es sind Steckdosenendstromkreise ([REDACTED] vorhanden, die entgegen der DIN VDE [REDACTED] ohne den zusätzlichen Schutz durch FI-Schutzschalter ([REDACTED] geschützt sind.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
362	[REDACTED]	Die Sicherung im [REDACTED] ist ausgelöst. Somit ist der Außenleiter [REDACTED] im zugehörigen Abgang ohne Spannung.	Hinweis
363	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
364	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
365	[REDACTED]	Der N-Leiter des Abgangs [REDACTED] ist fachgerecht an der N-Sammelschiene anzuschließen.	einfacher Mangel
366	[REDACTED]	Die lose nicht benötigte [REDACTED]-Leitung im benachbarten Raum ([REDACTED]) ist isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen. Die im Raum befindlichen [REDACTED] waren nicht zugänglich.	einfacher Mangel
367	[REDACTED]	Der N-Leiter des Abgangs [REDACTED] ist fachgerecht an der N-Sammelschiene anzuschließen.	einfacher Mangel
368	[REDACTED]	Das fehlende Betriebsmittelkennzeichen des FI-Schutzschalters [REDACTED] ist anzubringen.	Hinweis
369	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
370	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
371	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
372	[REDACTED]	Die losen nicht benötigten Adern im Kabelkanal sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen.	einfacher Mangel
373	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
374	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
375	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
376	[REDACTED]	Die im Raum befindliche CEE- Steckdose [REDACTED] sowie die im [REDACTED] befindliche CEE-Steckdose [REDACTED] sind über einen FI-Schutzschalter [REDACTED] zu schützen.	einfacher Mangel
377	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
378	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
379	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
380	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
381	[REDACTED]	Die losen nicht benötigten Adern im Klemmraum sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen. Die losen Schutzleiter sind stromkreiszugehörig an Schutzleiterreihenklammern anzuschließen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
382	██████████	Die losen Reihenklemmen im rechten Feld sind wieder fachgerecht auf der Hutschiene zu befestigen.	einfacher Mangel
383	██████████	Die provisorische Verbindung der Schwachstromleitungen (mittels ██████████) ist fachgerecht auszuführen.	Hinweis
384	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
385	██████████	Der FI-Schutzschalter ██████████ (ungleichmäßige Absicherung) bei einem Nennstrom von ██████████ zu hoch abgesichert.	einfacher Mangel
386	██████████	Die komplett offenen Kabeldurchführungen im benachbarten ██████████ sind zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen.	wesentlicher Mangel
387	██████████	Die beschädigte Kabeldurchführung (links oberhalb der Verteilung) ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen.	einfacher Mangel
388	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
389	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
390	██████████	Der N-Leiter des Abgangs - ██████████ ist fachgerecht anzuschließen.	einfacher Mangel
391	██████████	ohne erkennbare Mängel (██████████)	Hinweis
392	██████████	ohne erkennbare Mängel (██████████)	Hinweis
393	██████████	ohne erkennbare Mängel (██████████)	Hinweis
394	██████████	ohne erkennbare Mängel (██████████)	Hinweis
395	██████████	Es fehlt der Anschluss an den zusätzlichen Schutzpotentialausgleich.	einfacher Mangel
396	██████████	Der ██████████ ist auf den maximalen Trafonennstrom ██████████ einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafоеinspeischalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zum Leistungsschalter im ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
397	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falschen Kabelquerschnitte (██████████) sowie der fehlenden Sicherungsnennströme revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
398	██████████	Im ██████████ wird empfohlen den nicht benötigten Schirm an der ██████████ Leitung zum ██████████ isoliert abzuschließen.	Hinweis
399	██████████	Die Funktionserhaltleitungen auf der nicht gekennzeichneten Funktionserhalt Kabelrinne sind gemäß der zugehörigen Verwendbarkeitsnachweise (lagen zum Zeitpunkt der Prüfung nicht vor) zu verlegen und zu befestigen. Des Weiteren sind die im ██████████ befindlichen Funktionserhaltleitungen nicht zugelassen befestigt. Es fehlt der Absinkschutz (bei Befestigung mit Einzelschelle auf C-Schiene) und einzelne Leitungen sind unzulässiger Weise mit Kabelbindern befestigt.	einfacher Mangel
400	██████████	Die Losen ██████████-Leitungen im Doppelbodenbereich sind fachgerecht zu befestigen.	einfacher Mangel
401	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter (██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom ██████████ einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zum Leistungsschalter im ██████████ sowie zum Leistungsschalter im ██████████ (Abgang zur ██████████) gegeben.	einfacher Mangel
402	██████████	Im Stromlaufplan sind die Sicherungsnennströme nachzutragen.	einfacher Mangel
403	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
404	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der nachgerüsteten Bauteile zu revidieren und vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
405	██████████	Am ██████████ fehlt die Schraubkappe.	einfacher Mangel
406	██████████	Der ██████████ ist im Schaltschrank fachgerecht zu befestigen. Derzeit ist dieser mittels Kabelbinder an der C-Schiene befestigt.	Hinweis
407	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
408	██████████	Die Stromlaufpläne waren nicht zugänglich.	Hinweis
409	██████████	Die Stromlaufpläne waren nicht zugänglich.	Hinweis
410	██████████	Die Stromlaufpläne waren nicht zugänglich.	Hinweis
411	██████████	Die lose Ader im Kabelkanal ist isoliert abzuschließen.	einfacher Mangel
412	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
413	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
414	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
415	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
416	██████████	Im Schaltschrank ist auf der Einspeiseseite der Überspannungsschutz installiert. Die abgehenden Kabel zu den ██████████ sind jedoch nicht beschaltet. Bei äußerer Blitzeinwirkung könnte dies zur Zerstörung der im Schrank befindlichen elektrischen Komponenten führen.	Hinweis
417	██████████	Die Funktionserhaltkabel sind im Bereich des Doppelbodens zusätzlich mechanisch zu schützen und zugelassen zu befestigen.	einfacher Mangel
418	██████████	Im Schaltschrank ist auf der Einspeiseseite der Überspannungsschutz installiert. Die abgehenden Kabel zu den ██████████ sind jedoch nicht beschaltet. Bei äußerer Blitzeinwirkung könnte dies zur Zerstörung der im Schrank befindlichen elektrischen Komponenten führen.	Hinweis
419	██████████	Der Abgang ██████████ ist bei einem Querschnitt von ██████████ gemäß DIN VDE 0298-4 zu hoch abgesichert.	einfacher Mangel
420	██████████	Der Trafоеinspeiseschalter ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen.	einfacher Mangel
421	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. des falschen Kabeltyps revidiert vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis
422	██████████	Derzeit fließen über den zentralen Erdungspunkt Ströme von ca. ██████████. Es wird empfohlen diesen Umstand aus Gründen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) näher zu untersuchen. Erhöhte Schutzleiterströme wurden an den Abgängen ██████████ gemessen.	Hinweis
423	██████████	Es sind Steckdosenendstromkreise ██████████ vorhanden, die entgegen der DIN VDE ██████████ ohne den zusätzlichen Schutz durch FI-Schutzschalter (██████████) geschützt sind.	einfacher Mangel
424	██████████	Die ██████████-Leitungen im Doppelbodenbereich sind fachgerecht zu befestigen.	einfacher Mangel
425	██████████	Die ██████████-Leitung im Doppelbereich ist fachgerecht zu befestigen.	Hinweis
426	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
427	██████████	Die im Bereich der Decke den Raum querenden Funktionserhaltkabel sind nicht entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis befestigt.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
428	██████████	Der Trafоеinspeisesschalter ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Hinweis: Bei Einstellung des Trafоеinspeisesschalters auf den maximalen Trafonennstrom ist die Selektivität zu den Leistungsschaltern in (██████████) nicht mehr gegeben.	einfacher Mangel
429	██████████	Die in (██████████) befindliche LED-Anzeige (Schalterstellung) in der Schaltschranktür ist defekt.	Hinweis
430	██████████	Die im Bereich des Doppelbodens befindliche (██████████)-Leitung ist fachgerecht zu befestigen.	Hinweis
431	██████████	Die N-Leiter der Abgänge (██████████) sind fachgerecht an die N-Leiter Sammelschiene anzuschließen.	einfacher Mangel
432	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
433	██████████	Im Flur vor dem (██████████) wurden oberhalb der Flurzugangstür unzulässiger Weise E90-Leitung der (██████████) ohne den erforderlichen Funktionserhalt in einem Stahlblechgehäuse verlängert.	wesentlicher Mangel
434	██████████	Die Abzweigdose über der (██████████)-Leuchte im Bereich (██████████) ist mit dem passenden Deckel zu verschließen.	einfacher Mangel
435	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der falschen Kabelquerschnitte revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
436	██████████	Die Generatoren (██████████) Anlagen sind direkt am (██████████) geerdet. Die Erdung erfolgt nicht wie dargestellt, zentral im Erdungsfeld der nachgelagerten (██████████). Es liegt eine Mehrfacherdung, die gemäß DIN VDE (██████████) nicht zulässig ist, vor. Die Stromwerterfassung im Erdungsfeld der (██████████) gibt nicht den tatsächlichen Schutzleiterstrom wieder. Dieser beträgt je (██████████)-Anlage ca. (██████████). Am zentralen Erdungspunkt wurden hingegen Schutzleiterströme von ca. (██████████). Im Abgangsfeld (██████████) wurden auf der Schutzleiterschienen Ströme von (██████████) gemessen.	einfacher Mangel
437	██████████	Die Schutzleitereinzeladerleitung (Verbindung (██████████) Generatorstempunkt) ist an den Enden zusätzlich grün/gelb zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
438	██████████	Der Leistungsschalter (██████████) Nennstrom zu hoch für die abgehenden Leitungen (██████████) eingestellt.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
439	██████████	Die Schutzleitereinzeladerleitung (Verbindung ██████████ Generatorstempunkt) ist an den Enden zusätzlich grün/gelb zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
440	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ Nennstrom zu hoch für die abgehenden Leitungen ██████████ eingestellt.	einfacher Mangel
441	██████████	Die Einspeisungen aus der ██████████-Anlagen (██████████) sind zusätzlich mit einem Überspannungsschutz (██████████) zu beschalten.	einfacher Mangel
442	██████████	Die fehlenden Betriebsmittelkennzeichen (Reihenklammern) sind anzubringen.	Hinweis
443	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
444	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
445	██████████	Der Nachweis der Ableitfähigkeit des Fußbodens gemäß DIN VDE 0510-2 ist zu erbringen.	einfacher Mangel
446	██████████	Es sind zwei Stromlaufpläne für die ██████████ überwachung vorhanden (██████████). Die Pfade der Stromlaufpläne sind teilweise nicht nachvollziehbar, da die Querverweise nicht Planübergreifend gekennzeichnet sind.	einfacher Mangel
447	██████████	An den ██████████ fehlt der Anschluss an den zusätzlichen Schutzpotentialausgleich.	einfacher Mangel
448	██████████	Die Kabeleinführung der ██████████ in den Steuerschrank der ██████████ ist zu groß. Es ist eine kleinere Kabelverschraubung zu verwenden und offene Kabeldurchführungen sind fachgerecht zu verschließen.	Hinweis
449	██████████	Es wird empfohlen unterhalb der ██████████ eine Auffangvorrichtung für auslaufendes Elektrolyt zu installieren (gemäß DIN VDE 0510-2 nur für geschlossene ██████████ gefordert).	Hinweis
450	██████████	In unmittelbarer Nähe der ██████████ sind herkömmliche Leuchtstofflampen installiert. Es wird empfohlen den gemäß DIN VDE 0510-2 erforderlichen Sicherheitsabstand (██████████) zu errechnen, um die Gefährdung durch explosionsfähige Gase im Nahbereich dieser Lampen zu ermitteln.	Hinweis
451	██████████	Die Zielbezeichnung des Hauptstromanschlusses auf der Schaltschranktür ██████████ ist falsch. Der Anschluss erfolgt aus ██████████ und nicht aus ██████████ (██████████).	einfacher Mangel
452	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
453	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
454	██████████	An dem ██████████ wurden erhöhte Oberflächentemperaturen gemessen (██████████). Die Ursache für die Temperaturerhöhung konnte nicht festgestellt werden. (██████████)	Hinweis
455	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
456	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
457	██████████	In den angrenzenden Steigeschächten fehlt für die Funktionserhaltleitungen bei einer Raumhöhe von ██████████ die wirksame Unterstützungsmaßnahme (██████████).	einfacher Mangel
458	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
459	██████████	Die offene Kabelverschraubung ist entsprechend der Schutzart des Schaltschranks zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
460	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
461	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
462	██████████	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
463	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
464	██████████	In dem linken Steigeschacht fehlt für die Funktionserhaltleitungen bei einer Raumhöhe von ██████████ die wirksame Unterstützungsmaßnahme (██████████).	einfacher Mangel
465	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
466	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
467	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
468	██████████	Das offene Loch, oberhalb der Zugangstür sowie oberhalb der Zugangstür im gegenüberliegenden Raum, ist wieder zu verschließen (EI90-Wand gemäß Angaben im Brandschutzkonzept).	Hinweis
469	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
470	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
471	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel
472	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
473	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
474	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
475	[REDACTED]	Die offene Kabeldurchführung [REDACTED] ist wieder zugelassen zu verschließen. [REDACTED]	
476	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
477	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
478	[REDACTED]	Die beschädigte Kabeldurchführung links oberhalb der Verteilung ist wieder zugelassen brand-schutztechnisch zu verschließen. [REDACTED]	einfacher Mangel
479	[REDACTED]	Der Endstromkreis [REDACTED] ist fachgerecht gegen Wiedereinschalten zu sichern oder wieder in Betrieb zu nehmen. [REDACTED]	einfacher Mangel
480	[REDACTED]	Die Funktionserhalteleitungen links neben dem Verteiler sind zugelassen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
481	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
482	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
483	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
484	[REDACTED]	Der Stromlaufplan für [REDACTED] ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
485	[REDACTED]	An der Klemmleiste [REDACTED] wurde unzulässiger Weise die graue Ader eines Mehrleiterkabels als Neutralleiter verwendet. Die Kennzeichnung des Neutralleiters ist entsprechend DIN VDE [REDACTED] auszuführen. [REDACTED]	einfacher Mangel
486	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
487	[REDACTED]	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
488	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
489	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
490	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
491	[REDACTED]	Die Funktionserhalteleitungen im Steigebereich rechts neben der Verteilung sind zugelassen zu befestigen. Teilweise fehlen Bügelschellen oder es wurden Bügelschellen mit Kunststoffwanne verwendet. [REDACTED]	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
492	██████████	Der Aufstellungsraum der Unterverteilungen (██████████) und (██████████) entspricht nicht den Angaben in den Grundrissplänen des Brandschutzkonzeptes. Eine mind. feuerhemmende Abtrennung des Raumes zum angrenzenden notwendigen Flur ist nicht gegeben (Tür nicht mit Zulassung gekennzeichnet). Die Unterverteilungen sind mind. feuerhemmend vom notwendigen Flur abzutrennen. (██████████)	wesentlicher Mangel
493	██████████	siehe Punkt ██████████	Hinweis
494	██████████	Die Funktionserhaltleitungen im linken Schacht (rechter Steigebereich oben) sind zugelassen zu befestigen. Der rechte Schacht war nicht zugänglich. (██████████)	einfacher Mangel
495	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
496	██████████	Die Betriebsmittelkennzeichen der Relais ██████████ sind entsprechend der Darstellung im Stromlaufplan in ██████████ zu ändern. (██████████)	einfacher Mangel
497	██████████	Die lose nicht benötigte ██████████-Leitung im ██████████ ██████████ isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
498	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
499	██████████	Für die Leitungsanlage mit Funktionserhalt fehlt die wirksame Unterstützungsmaßnahme gemäß DIN ██████████. Diese ist bei einer vertikalen Verlegung in maximalen Abständen von ██████████ anzubringen. Die Raumhöhe beträgt ██████████ (██████████)	wesentlicher Mangel
500	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Einträge revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel
501	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
502	██████████	Für die Leitungsanlage mit Funktionserhalt fehlt die wirksame Unterstützungsmaßnahme gemäß DIN ██████████. Diese ist bei einer vertikalen Verlegung in maximalen Abständen von ██████████ anzubringen. Die Raumhöhe beträgt ██████████ (██████████)	wesentlicher Mangel
503	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
504	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
505	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
506	██████████	Die offenen Kabeldurchführungen im Steigebereich oben sind brandschutztechnisch zugelassen zu verschließen. ██████████	wesentlicher Mangel
507	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
508	██████████	Das fehlende Betriebsmittelkennzeichen an dem LS-Schalter ██████████ ist anzubringen. ██████████	Hinweis
509	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
510	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
511	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
512	██████████	Die Funktionserhalteleitungen sind im ██████████ zugelassen zu verlegen.	einfacher Mangel
513	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
514	██████████	Die lose ██████████ Leitung im Aufzugsvorraum ist isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen.	einfacher Mangel
515	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter ██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zu den Leistungsschaltern in den ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
516	██████████	Der Leistungsschalter ██████████ A Nennstrom zu hoch für die abgehenden Leitungen (██████████) eingestellt.	einfacher Mangel
517	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter ██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zu den Leistungsschaltern in den ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
518	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
519	██████████	Die Funktionserhalteleitungen im Steigebereich sind nicht zugelassen befestigt. Einige Bügelschellen sind lose.	einfacher Mangel
520	██████████	An der Zugangstür zum ██████████ fehlt das Warnschild "Elektrischer Betriebsraum" gemäß DIN 4066.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
521	[REDACTED]	Im [REDACTED] sind Funktionserhaltkabel vertikal an der Decke mit Einzelschellen verlegt. Die Leitungen sind mit Kabelbindern an den zu großen Schellen befestigt. Es sind geeignete Schellen gemäß dem zugehörigem Verwendbarkeitsnachweis zu verwenden. Des Weiteren dienen diese Leitungen nicht der Versorgung des [REDACTED]. Daher sind diese mind. feuerhemmend (F30 oder I30 gemäß DIN [REDACTED]) gegenüber des Flures abzutrennen.	einfacher Mangel
522	[REDACTED]	Im gegenüberliegenden Steigeschacht ist die Etagenweise Schottung nicht zugelassen ausgeführt. Die Brandschutzsteine haben sich teilweise gelöst. Es ist das maximale Einbaumaß (zu verschließende Öffnungsfläche) gemäß der zugehörigen Zulassung einzuhalten.	einfacher Mangel
523	[REDACTED]	An der Zugangstür zum [REDACTED] fehlt das Warnschild "Elektrischer Betriebsraum" gemäß DIN 4066.	Hinweis
524	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
525	[REDACTED]	An dem Motorschutzschalter [REDACTED] wurden erhöhte Oberflächentemperaturen gemessen ([REDACTED]). Die Ursache für die Temperaturerhöhung konnte nicht festgestellt werden.	Hinweis
526	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
527	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
528	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
529	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
530	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
531	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
532	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
533	[REDACTED]	Die lose [REDACTED] ist zu befestigen.	einfacher Mangel
534	[REDACTED]	Der vor Ort befindliche Installationsplan ist ohne Inhalt. Es ist ein revidierter Plan vor Ort zu hinterlegen. Die installierten Kleinverteiler (im Bodenbereich [REDACTED] waren nicht auffindbar.	einfacher Mangel
535	[REDACTED]	Im Steigebereich der Funktionserhaltleitungen fehlt eine Bügelschelle. Diese ist anzubringen.	einfacher Mangel
536	[REDACTED]	Im angrenzenden Steigeschacht ([REDACTED]) fehlen an der Steigetrasse der Funktionserhaltleitungen Bügelschellen. Diese sind anzubringen.	einfacher Mangel
537	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
538	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
539	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
540	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
541	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
542	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
543	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
544	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
545	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
546	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
547	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
548	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
549	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
550	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
551	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
552	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
553	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
554	██████████	Im Steigebereich der Funktionserhaltleitungen fehlen Bügelschellen. Diese sind anzubringen.	einfacher Mangel
555	██████████	Die lose Putzsteckdose im Flurbereich ist wieder zu befestigen.	einfacher Mangel
556	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
557	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
558	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
559	██████████	Das beschädigte Kabelschott oben zwischen den beiden Stromschiene ist brandschutztechnisch wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
560	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
561	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
562	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
563	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
564	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
565	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
566	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
567	██████████	Die Funktionserhaltleitungen im Steigebereich (██████████) sind zugelassen zu befestigen.	einfacher Mangel
568	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
569	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
570	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
571	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
572	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
573	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
574	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
575	██████████	Das beschädigte Kabelschott im Deckenbereich (zwischen den Stromschienen) ist wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
576	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
577	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
578	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
579	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
580	██████████	Das beschädigte Kabelschott ist wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
581	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
582	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
583	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
584	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
585	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
586	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
587	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
588	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
589	██████████	Das beschädigte Kabelschott ist wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
590	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
591	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
592	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
593	██████████	Das offene Loch in der F90-Wand (in Richtung des ██████████) ist zu verschließen.	einfacher Mangel
594	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
595	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
596	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
597	██████████	Das beschädigte Kabelschott ist wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
598	██████████	Das lose nicht mehr benötigte Starkstromkabel (zwischen den ██████████) ist zurück zu bauen oder beidseitig isoliert abzuschließen und fachgerecht zu befestigen.	einfacher Mangel
599	██████████	Der ██████████ ist mit einem Klebeband mit der Aufschrift "Nicht Schalten" versehen. Der Schutz gegen Wiedereinschalten gemäß den 5 Sicherheitsregeln ist nicht gegeben.	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
600	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
601	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
602	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
603	██████████	Die Funktionserhaltkabel im ██████████ ██████████ sind zugelassen zu befestigen.	einfacher Mangel
604	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
605	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
606	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
607	██████████	Das beschädigte Kabelschott ist wieder zugelassen zu verschließen.	einfacher Mangel
608	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
609	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
610	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
611	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
612	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
613	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
614	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
615	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
616	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
617	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
618	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
619	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
620	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
621	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
622	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
623	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
624	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
625	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
626	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
627	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
628	██████████	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen. ██████████	einfacher Mangel
629	██████████	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen. ██████████	einfacher Mangel
630	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
631	[REDACTED]	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen.	einfacher Mangel
632	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
633	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
634	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
635	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
636	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
637	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
638	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
639	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
640	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
641	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
642	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
643	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
644	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
645	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
646	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
647	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
648	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
649	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
650	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
651	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
652	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
653	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
654	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
655	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
656	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
657	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
658	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
659	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
660	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
661	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
662	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
663	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
664	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
665	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
666	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
667	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
668	██████████ / ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
669	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
670	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
671	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
672	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
673	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
674	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
675	██████████	Das in ██████████ eingebaute Sicherungselement (Vorsicherung der Spannungsüberwachung) entspricht nicht den Angaben bzgl. des Nennstromes im Stromlaufplan.	Hinweis
676	██████████	Die Funktionserhaltleitungen im Steigebereich (██████████) sind zugelassen zu befestigen.	einfacher Mangel
677	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
678	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
679	██████████ / ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
680	██████████	Die Funktionserhaltleitungen im Steigebereich (██████████) sind zugelassen zu befestigen.	einfacher Mangel
681	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
682	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
683	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
684	██████████ ██████████	Die im Aufstellungsraum befindliche defekte Aufputz-Steckdose ██████████ ist auszutauschen oder wieder in Stand zu setzen.	einfacher Mangel
685	██████████	Das im Steigebereich befindliche geschirmte Kabel ist an die Steigleiter mittels Bügelschellen zu befestigen.	einfacher Mangel
686	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
687	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
688	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
689	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
690	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
691	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
692	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
693	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
694	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
695		Der im Aufstellungsraum befindliche Lautsprecher für die ist ordnungsgemäß zu befestigen. Dieser hängt lose über der Eingangstür. ()	Hinweis
696		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
697		Die in dem 3-poliger eingebauten Sicherungseinsätze entsprechen nicht den in dem Stromlaufplan eingezeichneten Nennstrom (Phase 1 und Phase 2 sind mit Phase 3 ist mit).	Hinweis
698		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
699		Die im Steigebereich befindlichen Öffnungen oben und unten sind brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen.	wesentlicher Mangel
700		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
701	/	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
702		Die in den Schränken befindlichen Relais des Fabrikats hatten bei einer wärmebildgebenden Messung über 50°C Oberflächentemperatur.	Hinweis
703		Die in den Schränken befindlichen Relais des Fabrikats hatten bei einer wärmebildgebenden Messung über 50°C Oberflächentemperatur.	Hinweis
704		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
705		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
706		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
707		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
708		Die nicht isolierten Kabel und flexiblen Aderleitungen oberhalb der Eingangstür sind isoliert in einer Abzweigdose abzuschließen. ()	einfacher Mangel
709		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
710		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
711		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
712		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
713		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
714		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
715		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
716		ohne erkennbare Mängel	Hinweis
717		ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
718	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
719	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
720	██████████	Das im Steigebereich befindliche geschirmte Kabel ist an die Steigleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. ██████████	einfacher Mangel
721	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
722	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
723	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
724	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
725	██████████	Die losen nicht benötigten Adern im rechten Feld sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen.	einfacher Mangel
726	██████████ / ██████████	Die Abgänge ██████████ sind über alle Außenleiter gleichmäßig abzusichern.	einfacher Mangel
727	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
728	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
729	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
730	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
731	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
732	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
733	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
734	██████████	Das defekte ██████████ ist zu ersetzen.	einfacher Mangel
735	██████████	Beim ██████████ fehlt die Passhülse.	einfacher Mangel
736	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
737	██████████	An dem Motorschutzschalter ██████████ wurden erhöhte Oberflächentemperaturen gemessen ██████████. Die Ursache für die Temperaturerhöhung konnte nicht festgestellt werden.	Hinweis
738	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
739	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
740	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
741	██████████	Über den zentralen Erdungspunkt fließen derzeit Ströme von ██████. Am Multimessgerät im Schrank werden Ströme von ca. ██████ angezeigt. Es ist zu prüfen, ob die Parametrierung des Wandlerverhältnisses richtig erfolgt ist. Des Weiteren führen diese hohen vagabundierenden Ströme zu Störungen elektronischer Verbraucher. Hohe Schutzleiterströme wurden insbesondere bei den Abgangsleitungen der Aufzüge gemessen (██████████). Diese sind unter Umständen auf die Ausführung der Filter der Frequenzumrichter zurück zu führen.	einfacher Mangel
742	██████████	Die Leitungsbefestigung in Funktionserhalt im Raum ██████████ entspricht nicht den vorgelegten Verwendbarkeitsnachweisen. Die Umhausung mit Blech im Doppelboden ist kein ausreichender mechanischer Schutz.	einfacher Mangel
743	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter (██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zu den Leistungsschaltern in den ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
744	██████████	Der Trafoeinspeiseschalter (██████████) ist auf den maximalen Trafonennstrom (██████████) einzustellen. Derzeit ist dieser mit ██████ zu hoch eingestellt. Hinweis: Bei Einstellung des Trafoeinspeiseschalters auf den Nennstrom, ist keine Selektivität zu den Leistungsschaltern in den ██████████ gegeben.	einfacher Mangel
745	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
746	██████████	Die Außenleiter des Abgangs ██████ sind gleichmäßig abzusichern.	einfacher Mangel
747	██████████	Die Zuleitung ist mit ██████ gemäß dem Nennstrom des Hauptschalters (Lasttrennschalter) abzusichern.	einfacher Mangel
748	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
749	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der falschen Kabelquerschnitte revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
750	██████████	Die Generatoren beider ██████-Anlagen sind direkt am Generatorausgang geerdet. Die Erdung erfolgt nicht wie dargestellt, zentral im Erdungsfeld der nachgelagerten ██████. Es liegt eine Mehrfacherdung, die gemäß DIN VDE 0100-444 nicht zulässig ist, vor. Die Stromwerterfassung im Erdungsfeld der ██████ gibt nicht den tatsächlichen Schutzleiterstrom wieder. Dieser beträgt je ██████-Anlage ca. ██████. Am zentralen Erdungspunkt wurden hingegen Schutzleiterströme von ca. ██████ gemessen. Weitere Messungen der Schutzleiterströme in der ██████ waren aufgrund des vorhandenen Berührungsschutzes und der anstehenden Spannungen nicht möglich.	einfacher Mangel
751	██████████	Die Schutzleitereinzeladerleitung (Verbindung ██████) ist an den Enden zusätzlich grün/gelb zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
752	██████████	Der Leistungsschalter ██████ Nennstrom zu hoch für die abgehenden Leitungen (██████████) eingestellt.	einfacher Mangel
753	██████████	Die Schutzleitereinzeladerleitung (Verbindung ██████) ist an den Enden zusätzlich grün/gelb zu kennzeichnen.	einfacher Mangel
754	██████████	Der Leistungsschalter ██████ Nennstrom zu hoch für die abgehenden Leitungen (██████████) eingestellt.	einfacher Mangel
755	██████████	Die Einspeisungen aus der ██████-Anlagen (██████████) sind zusätzlich mit einem Überspannungsschutz (██████████) zu beschalten.	einfacher Mangel
756	██████████	Die fehlenden Betriebsmittelkennzeichen (Reihenklammern, Motorschutzschalter) sind anzubringen.	Hinweis
757	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
758	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
759	██████████	Eine Auffangvorrichtung für auslaufendes Elektrolyt ist erforderlich, aufgrund der vorhandenen ██████ Leitungen im Doppelboden.	wesentlicher Mangel
760	██████████	Es sind zwei Stromlaufpläne für die ██████ überwachung vorhanden (eine Steuerung). Die Pfade der Stromlaufpläne sind teilweise nicht nachvollziehbar, da die Querverweise nicht Planübergreifend gekennzeichnet sind.	einfacher Mangel
761	██████████	Der Nachweis der Ableitfähigkeit des Fußbodens gemäß DIN VDE 05 10-2 ist zu erbringen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
762	██████████	In unmittelbarer Nähe der ██████████ sind herkömmliche Leuchtstofflampen installiert. Es wird empfohlen den gemäß DIN VDE 0510-2 erforderlichen Sicherheitsabstand (Pkt. 8.7) zu errechnen, um die Gefährdung durch explosionsfähige Gase im Nahbereich dieser Lampen zu ermitteln.	Hinweis
763	██████████	Die Kabeleinführung der ██████████ in den Steuerschrank der ██████████ ist zu groß. Es ist eine kleinere Kabelverschraubung zu verwenden und offene Kabeldurchführungen sind fachgerecht zu verschließen.	Hinweis
764	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
765	██████████	Die fehlenden Abdeckungen der Automationsverteiler innerhalb des Schrankes sind wieder anzubringen.	einfacher Mangel
766	██████████	Die Stromlaufpläne sind bezüglich der handschriftlichen Eintragungen (Einspeisung) revidiert vor Ort zu hinterlegen.	Hinweis
767	██████████	Die Abzweigdose innerhalb des Schrankes ist fachgerecht zu befestigen.	Hinweis
768	██████████	Im Steigebereich fehlen Bügelschellen für die Funktionserhaltleitungen. (██████████)	einfacher Mangel
769	██████████	Die fehlende Reihenklemmenbezeichnung im rechten Feld ist anzubringen. (██████████)	einfacher Mangel
770	██████████	Die offenen Kabeldurchführungen im Steigebereich und in Richtung des ██████████ sind brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen. (██████████)	wesentlicher Mangel
771	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
772	██████████	Die im ██████████) im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
773	██████████	Die im ██████████) im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
774	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
775	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
776	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
777	██████ ██████ ██████	Die offene Kabeldurchführung im Steigebereich ist brandschutztechnisch zugelassen zu verschließen. (██████)	wesentlicher Mangel
778	██████ ██████ ██████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der handschriftlichen Einträge revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████)	einfacher Mangel
779	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████)	einfacher Mangel
780	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
781	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
782	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
783	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████)	einfacher Mangel
784	██████████	Das defekte ██████████ ist zu ersetzen. (██████)	einfacher Mangel
785	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
786	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
787	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
788	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
789	██████████	Die im Aufstellungsraum befindlichen Funktionserhaltleitungen sind zugelassen zu befestigen. (██████)	einfacher Mangel
790	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
791	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
792	██████████	Die offene Kabeldurchführung im Steigebereich ist zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. (██████)	einfacher Mangel
793	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
794	██████████	Das offene Loch in der ██████████ (in Richtung des ██████████ ██████████) ist zu verschließen. (██████)	einfacher Mangel
795	██████████	Die Beleuchtung im ██████████ ist instand zu setzen. (██████)	einfacher Mangel
796	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
797	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
798	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
799	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
800	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
801	██████████	Die im Verteiler vorhandenen Übersichtsschemen sind leer. ██████████	einfacher Mangel
802	██████████	Der im ██████████ befindliche Bewegungsmelder ist fachgerecht zu montieren. ██████████	Hinweis
803	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
804	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
805	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
806	██████████	Die im ██████████ befindlichen Kabel sind an die ██████████ mittels Bügelschellen zu befestigen. ██████████	einfacher Mangel
807	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
808	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
809	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
810	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
811	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
812	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
813	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
814	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
815	██████████	Die Funktionserhaltkabel im Steigebereich sind zugelassen zu befestigen. ██████████	einfacher Mangel
816	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
817	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. ██████████	einfacher Mangel
818	██████████	Die im ██████████ im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen und im Bodenbereich zusätzlich mechanisch gegen herabfallende Teile zu schützen. ██████████	einfacher Mangel
819	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
820	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
821	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
822	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
823	[REDACTED]	Die eingebauten [REDACTED]-Sicherungen des [REDACTED] Trenners [REDACTED] entsprechen nicht den im Stromlaufplan (statt [REDACTED] verwendet worden). Die zulässige Strombelastbarkeit der Kabel werden damit überschritten. [REDACTED]	wesentlicher Mangel
824	[REDACTED]	Die Funktionserhaltkabel im Steigebereich sind zugelassen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
825	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
826	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
827	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
828	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
829	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
830	[REDACTED]	Die im linken Schacht im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen und im Bodenbereich zusätzlich mechanisch gegen herabfallende Teile zu schützen. [REDACTED]	einfacher Mangel
831	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
832	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
833	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
834	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
835	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
836	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
837	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
838	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
839	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
840	[REDACTED]	Die im linken Schacht im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen und im Bodenbereich zusätzlich mechanisch gegen herabfallende Teile zu schützen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
841	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
842	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
843	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
844	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Öffnungen oben und unten sind brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen. ([REDACTED])	wesentlicher Mangel
845	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
846	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Öffnungen unten sind brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen. ([REDACTED])	wesentlicher Mangel
847	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
848	[REDACTED]	Die [REDACTED] im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
849	[REDACTED]	Das im Verteiler befindliche [REDACTED] ist ohne Funktion, da in der Sicherungsklemme [REDACTED] die Feinsicherung fehlt. ([REDACTED])	Hinweis
850	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Öffnungen oben und unten sind brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen. ([REDACTED])	wesentlicher Mangel
851	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
852	[REDACTED]	Die im Steigebereich oben befindliche Öffnung ist brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen. ([REDACTED])	wesentlicher Mangel
853	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. ([REDACTED])	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
854	[REDACTED]	Die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind nachzuziehen. [REDACTED]	einfacher Mangel
855	[REDACTED]	Die Abgangsleitungen [REDACTED] sind mit [REDACTED] Sicherungen zu hoch abgesichert. Die Leitungen sind gemäß der gewählten Verlegeart, der Strombelastbarkeit gemäß DIN VDE 0298-4 und unter Einhaltung DIN VDE 0100-430 abzusichern. [REDACTED]	einfacher Mangel
856	[REDACTED]	Die im [REDACTED] im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen und im Bodenbereich zusätzlich mechanisch gegen herabfallende Teile zu schützen. [REDACTED]	einfacher Mangel
857	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
858	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
859	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
860	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Öffnungen oben und unten sind brandschutztechnisch wirksam, entsprechend dem zugehörigen Verwendbarkeitsnachweis, zu verschließen. [REDACTED]	wesentlicher Mangel
861	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
862	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
863	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
864	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
865	[REDACTED]	Die offene Schottung in Richtung des benachbarten [REDACTED] ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. [REDACTED]	einfacher Mangel
866	[REDACTED]	Die losen Steuerleitungen im Steigebereich sind fachgerecht zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
867	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
868	[REDACTED]	Die offenen [REDACTED] sind zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. [REDACTED]	Hinweis
869	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
870	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
871	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
872	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
873	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
874	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
875	██████████	Die offenen ██████████ sind zugelassen brand-schutztechnisch zu verschließen. (██████████)	Hinweis
876	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
877	██████████	Das im Steigebereich befindliche Funktionserhaltkabel ist zugelassen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
878	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
879	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
880	██████████	Die im ██████████ im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen und im Bodenbereich zusätzlich mechanisch gegen herabfallende Teile zu schützen. (██████████)	einfacher Mangel
881	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
882	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
883	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
884	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
885	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. Es fehlen Bügelschellen. (██████████)	einfacher Mangel
886	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
887	██████████	Das im ██████████ im Steigebereich befindliche Funktionserhaltkabel ist zugelassen zu befestigen. Die Einzelschelle ist lose. (██████████)	einfacher Mangel
888	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
889	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
890	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
891	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
892	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
893	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
894	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
895	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
896	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
897	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
898	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
899	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
900	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
901	[REDACTED]	Die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind nachzuziehen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
902	[REDACTED]	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
903	[REDACTED]	Die im [REDACTED] im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. Es sind die richtigen Bügelschellen entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis zu benutzen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
904	[REDACTED]	Der Sicherungseinsatz im [REDACTED] ist ausgelöst. ([REDACTED])	Hinweis
905	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
906	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
907	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
908	[REDACTED]	Die offene Kabeleinführung ist entsprechend der Schutzart des Schrankes zu verschließen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
909	[REDACTED]	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
910	[REDACTED]	Die offene Kabeleinführung ist entsprechend der Schutzart des Schrankes zu verschließen. ([REDACTED])	einfacher Mangel
911	[REDACTED]	Die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind nachzuziehen. ([REDACTED])	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
912	██████████	Die offene Kabeleinführung ist entsprechend der Schutzart des Schrankes zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
913	██████████	Die losen nicht benötigten Adern sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
914	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
915	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
916	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
917	██████████	Die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind nachzuziehen. (██████████)	einfacher Mangel
918	██████████	Die im ██████████ im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. Es sind die richtigen Bügelschellen entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis zu benutzen. (██████████)	einfacher Mangel
919	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
920	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
921	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
922	██████████	Im Bereich der ██████████ hat sich die LED-██████████ an dem ██████████ gelöst und hängt nur noch durch die Zuleitung gehalten über dem ██████████. Die Leuchte ist fachgerecht zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
923	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
924	██████████	Die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind nachzuziehen. (██████████)	einfacher Mangel
925	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
926	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
927	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
928	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
929	██████████	Die defekte Leuchte im Raum ██████████ ██████████ ist wieder instand zu setzen. (██████████)	einfacher Mangel
930	██████████	Die eingebauten ██████████-Sicherungen des ██████████ Trenners ██████████ entsprechen nicht den im Stromlaufplan. Die zulässige Strombelastbarkeit der Verdrahtungsleitungen werden damit überschritten. (██████████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
931	██████████	Die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind nachzuziehen. (██████████)	einfacher Mangel
932	██████████	Die im Schrank befindlichen losen ██████████ sind fachgerecht zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
933	██████████	Die im Steigebereich befindlichen Kabel sind an die Steigeleiter mittels Bügelschellen zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
934	██████████	Die im ██████████ im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel sind zugelassen zu befestigen. Im unteren Bereich fehlt eine Bügelschelle. Des Weiteren sind die richtigen Bügelschellen entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis zu benutzen. (██████████)	einfacher Mangel
935	██████████	Die in dem Stromlaufplan eingetragene Vorsicherung der Zuleitung ist dem Gegenziel entsprechend anzupassen. (██████████)	Hinweis
936	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
937	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
938	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
939	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
940	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
941	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
942	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
943	██████████	Die im Stromlaufplan eingezeichnete Absicherung der Zuleitung entspricht nicht dem Gegenziel. Dieser beträgt ██████ statt ██████. Des Weiteren ist der angegebene Kabeltyp entsprechend der tatsächlich verlegten Kabeltyps zu revidieren und vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel
944	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
945	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
946	██████████	Bei der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltung ██████████ ist der Funktionserhalt auf Grund der Beschädigung des Kabelmantels nicht mehr gegeben. (██████████)	einfacher Mangel
947	██████████	Die fehlenden Bügelschellen im Steigebereich der Funktionserhaltkabel sind nachzurüsten. (██████████)	einfacher Mangel
948	██████ ██████ ██████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
949	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
950	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
951	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
952	██████████	Die im Stromlaufplan für den ██████-Trenner ██████ eingetragene Bemerkung "Reserve" ist zu entfernen. Die nachgeschalteten Leitungsschutzschalter ██████ sind fachgerecht dauerhaft zu kennzeichnen. (██████)	einfacher Mangel
953	██████████	Die fehlenden Bügelschellen im Steigebereich der Funktionserhaltkabel sind nachzurüsten. (██████)	einfacher Mangel
954	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
955	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
956	██████████	Im Steigebereich der Funktionserhaltkabel fehlt bei einem geschirmten Kabel eine Bügelschelle. (██████)	Hinweis
957	██████████	Die fehlende Bügelschelle im Steigebereich der Funktionserhaltleitungen (unten) ist zu installieren. Des Weiteren sind die Bügelschellen der im Steigebereich befindlichen Funktionserhaltkabel nachzuziehen. (██████)	einfacher Mangel
958	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
959	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
960	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
961	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
962	██████████	Die im Steigebereich zwischen den Stromschiene n befindlichen Bügelschellen der Steigeleiter sind nachzuziehen. (██████)	einfacher Mangel
963	██████████	Die im Stromlaufplan eingezeichneten Sicherungsnennströme für ██████ sind auf die tatsächlich vorhandenen ██████ zu revidieren. (██████)	einfacher Mangel
964	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
965	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
966	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
967	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
968	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
969	██████████	Die Bügelschellen der Funktionserhaltleitungen im Steigebereich sind lose. (██████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
970	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
971	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
972	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
973	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
974	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
975	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
976	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
977	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
978	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
979	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
980	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
981	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
982	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
983	██████████	Die linke Schaltschranktür kann nicht geöffnet werden, da die Türverriegelung durch eine Schraube blockiert ist. Diese ist zu entfernen, da die Verteilung gemäß DIN VDE ██████████ zugänglich sein muss. Hinweis: Bedingt durch die fehlende Zugänglichkeit konnte der Verteiler nicht vollumfänglich geprüft werden. ██████████	einfacher Mangel
984	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
985	██████████	Die lose ██████████ Leitung auf der Kabelbühne oberhalb der Zugangstür ist isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen. ██████████	einfacher Mangel
986	██████████	Der beschädigte Stromlaufplan (Seite zerrissen) ist zu ersetzen. ██████████	Hinweis
987	██████████	Der beschädigte Stromlaufplan (Seite zerrissen) ist zu ersetzen. ██████████	Hinweis
988	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
989	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
990	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. ██████████	einfacher Mangel
991	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
992	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
993	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
994	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
995	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
996	██████████	Die beschädigte Kabeldurchführung (links neben der Verteilung im Deckenbereich) ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
997	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
998	██████████	Die losen Bügelschellen der geschirmten Steuerleitungen (im Steigebereich gegenüber der Verteilung) sind zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
999	██████████	Die beschädigte Kabeldurchführung (im Deckenbereich gegenüber des Verteilers) ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
1000	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
1001	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
1002	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
1003	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
1004	██████████	Die beschädigte Kabeldurchführung oberhalb der Verteilung ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. (██████████)	einfacher Mangel
1005	██████████	Die ██████-Schalter ██████████ sind nach Beendigung der Instandhaltungsarbeiten wieder einzuschalten. Sollte ein Einschalten der ██████ Schalter aufgrund von Reserve-Abgängen (wie im Stromlaufplan beschrieben) durch einen Warnhinweis verhindert werden, so sind die Leitungen an der Gegenstelle zusätzlich isoliert auf einer Abzweigdose abzuschließen. (██████████)	Hinweis
1006	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
1007	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
1008	██████████	Der defekte Sockel des ██████ ██████████ ist zu tauschen. (██████████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
100 9	[REDACTED]	Die beschädigte Kabeldurchführung im Steigebereich (Steigetrasse geschirmte Leitungen) ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. Des Weiteren sind die Leitungen im Steigebereich wieder fachgerecht zu befestigen (es fehlen Bügelschellen bzw. es sind Bügelschellen lose). [REDACTED]	einfacher Mangel
101 0	[REDACTED]	Das im Schaltschrank befindliche [REDACTED] ist ausgesichert. Dies ist zu überprüfen und wieder in Betrieb zu nehmen. [REDACTED]	Hinweis
101 1	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
101 2	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
101 3	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
101 4	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
101 5	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
101 6	[REDACTED]	Die beschädigte Kabeldurchführung im Steigebereich (Steigetrasse geschirmte Leitungen) ist wieder zugelassen brandschutztechnisch zu verschließen. Des Weiteren sind die Leitungen im Steigebereich wieder fachgerecht zu befestigen (es sind Bügelschellen lose). [REDACTED]	einfacher Mangel
101 7	[REDACTED]	Die Funktionserhalteleitungen im linken Steigeschacht (Steigebereich links unten) sind zugelassen zu befestigen. [REDACTED]	einfacher Mangel
101 8	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
101 9	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 0	[REDACTED]	Die geschirmten Leitungen im Steigebereich sind wieder zu befestigen (Bügelschellen lose). [REDACTED]	einfacher Mangel
102 1	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 2	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 3	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
102 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 6	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
102 9	██████████	Der lose ██████████ ist fachgerecht zu befestigen.	einfacher Mangel
103 0	██████████	Die lose ██████████-Klemme ██████████ ist fachgerecht auf der Hutschiene zu befestigen.	einfacher Mangel
103 1	██████████	Der fehlende Tür- bzw. Blindzylinder der T30-Tür ist einzusetzen. ██████████	einfacher Mangel
103 2	██████████	Der lose automatische Rauchmelder im Bereich ██████████ ist wieder fachgerecht zu befestigen. ██████████	Hinweis
103 3	██████████	An der Zugangstür fehlt das Warnschild "Elektrischer Betriebsraum" (██████████) gemäß DIN EN ISO ██████████	Hinweis
103 4	██████████	Die losen nicht benötigten Adern im Kabelkanal sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschließen. ██████████	einfacher Mangel
103 5	██████████	Der im Stromlaufplan und in den Übersichtsplänen eingezeichnete Stromkreis mit der Schutzeinrichtung ██████████ entspricht nicht dem Beleuchtungsstromkreis im ██████████. Diese werden von der ██████████ und ██████████ gespeist. ██████████	einfacher Mangel
103 6	██████████	Die im Verteiler befindliche Abdeckung (Berührungsschutz) ist wieder zu befestigen. ██████████	einfacher Mangel
103 7	██████████ / ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
103 8	██████████	Die den Raum durchquerenden Funktionserhaltungen (E90) im Doppelboden sind nicht mechanisch gegen herabfallende Teile geschützt. ██████████	einfacher Mangel
103 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
104 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
104 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
104 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
104 3	██████████	Der Stromlaufplan ist bezüglich der falsch eingezeichneten Schutzeinrichtung (-██████ statt -██████) revidiert vor Ort zu hinterlegen. Die Relais sind mit der vollständigen Bezeichnung zu beschriften. ██████	einfacher Mangel
104 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
104 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
104 6	██████████	Die im Aufstellungsraum befindliche Einzelkabeldurchführung im Doppelboden ████████ ist entsprechend MLAR ██████ zu verschließen. ██████	einfacher Mangel
104 7	██████████	Das ████████ hat einen vom Stromlaufplan abweichenden Sicherungseinsatz (██████ statt ██████) ██████	Hinweis
104 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
104 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 1	██████████	Der ██████-Leiter des Abgangs -██████ ist fachgerecht anzuschließen. ██████	einfacher Mangel
105 2	██████████	Der ██████-Leiter des Abgangs -██████ ist fachgerecht anzuschließen. ██████	einfacher Mangel
105 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 6	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
105 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
105 9	██████████	Die im Aufstellungsraum befindlichen Einzelkabeldurchführungen im Doppelboden Richtung ██████████ entsprechend MLAR ██████████ zu verschließen. ██████████	einfacher Mangel
106 0	██████████	Die Installationspläne sind bezüglich der fehlenden Einbauten (Leuchten) zu ergänzen und revidiert vor Ort zu hinterlegen. ██████████	Hinweis
106 1	██████████	Der verwendete Kabeltyp für die Zuleitung entspricht nicht dem im Stromlaufplan angegebenen Kabeltyp. Des Weiteren ist das vorhandene Kabel ██████████ mit der vorgeschalteten Schutzeinrichtung ██████████ zu hoch abgesichert. ██████████	einfacher Mangel
106 2	██████████	Sämtliche Steckdosen in den Bodenverteilern in der Ebene sind entsprechend DIN VDE ██████████ mit ██████████ zu schützen. ██████████	einfacher Mangel
106 3	██████████	Sämtliche Bodenverteiler in der Ebene sind zu reinigen. ██████████	einfacher Mangel
106 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
106 5	██████████	Die Steckdosenstromkreise im Aufstellungsraum sind entsprechend DIN VDE ██████████ mit einem ██████████ (Bemessungsdifferenzstrom kleiner gleich ██████████) auszustatten. ██████████	einfacher Mangel
106 6	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
106 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
106 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
106 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
107 3	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 4	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 5	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 6	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 7	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 8	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
107 9	[REDACTED]	Die im Schrank gelagerten Ersatzteile inkl. Verpackungen sind zu entfernen. [REDACTED]	einfacher Mangel
108 0	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 1	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 2	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 3	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 4	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 5	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 6	[REDACTED]	Die im Aufstellungsraum befindliche PA-Schiene [REDACTED] (die Verbindung vom Flachbandeisen zur Erdungsfahne) ist fachgerecht mit der PA-Anschlussfahne zu verbinden. [REDACTED]	Hinweis
108 7	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 8	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
108 9	[REDACTED]	Die im Schrank gelagerten Ersatzteile inkl. Verpackungen sind zu entfernen. [REDACTED]	einfacher Mangel
109 0	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
109 1	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
109 2	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
109 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
109 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
109 5	██████████	Für den CEE-Steckdosenstromkreis ██████████ fehlt der Schutz durch einen FI-Schutzschalter (gemäß DIN VDE ██████████). Die Steckdose befindet sich im Raum ██████████ (██████████).	einfacher Mangel
109 6	██████████	Der im Schaltschrank befindliche Hauptschalter ist mit einem Nennschaltvermögen von ██████████ mit ██████████ (Angaben im Stromlaufplan) im Schienenabgangskasten zu hoch abgesichert. (██████████)	einfacher Mangel
109 7	██████████ ██████████	Die Steckdosen des Endstromkreises ██████████ konnten anhand der vor Ort befindlichen Installationspläne nicht vorgefunden werden. Es ist zu prüfen, ob diese durch einen FI-Schutzschalter (Gemäß DIN VDE ██████████) zu schützen sind. (██████████)	Hinweis
109 8	██████████	Die Betriebsmittelkennzeichnung des LS-Schalters ██████████ ist dauerhaft auszuführen. (██████████)	Hinweis
109 9	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 4	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 6	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 7	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
110 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
111 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111 4	██████████	Die defekte Abdeckung des ██████████ ██████████ ist zu tauschen. (██████████)	einfacher Mangel
111 5	██████████	Die Brandschutzsteine im rechten Steigebereich (unten) sind teilweise abgerutscht. Die Kabel- schottung ist wieder zugelassen herzustellen. (██████████)	einfacher Mangel
111 6	██████████	Bei den flexiblen Leitungen (Endstromkreise - ██████████) fehlen die Aderendhülsen. (██████████)	einfacher Mangel
111 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
111 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 1	██████████	Bei den flexiblen Leitungen (Endstromkreise - ██████████) fehlen die Aderendhülsen. Des Weiteren handelt es sich um die ██████████ ██████████ und nicht wie im Stromlaufplan dargestellt um die Beleuchtung im ██████████ Dies ist entsprechend zu revidie- ren. (██████████)	einfacher Mangel
112 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 6	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen. (██████████)	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
112 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
112 8	██████████	Die Brandschutzsteine im rechten Steigeschacht (unten) sind abgerutscht. Diese sind wieder zugelassen einzusetzen. (██████████)	einfacher Mangel
112 9	██████████	Der ██████-Leiter des Abgangs ██████ ist fachgerecht anzuschließen. (██████████)	einfacher Mangel
113 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
113 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
113 2	██████████	Für den Anschluss der flexiblen Leitung an den ██████-Schalter ██████ sowie den Anschluss an die PE-Schiene wurden die falschen Aderendhülsen (für doppelte Leitungen) verwendet. Diese Anschlüsse sind fachgerecht auszuführen. (██████████)	einfacher Mangel
113 3	██████████	Die defekte Abdeckung des ██████ ██████ ist zu ersetzen. (██████████)	einfacher Mangel
113 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
113 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
113 6	██████████	Der Motorschutzschalter ██████ ist mit einem eingestellten Nennstrom von ██████ nicht selektiv zum Leistungsschalter der Einspeisung (██████████)	Hinweis
113 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
113 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
113 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
114 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
114 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
114 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
114 3	██████████ (██████████)	Die alten nicht benötigten Fassungen zur Beleuchtung des ██████████ sind zu demontieren. Die teilweise aus den Abzweiggkästen heraus geführten nicht mehr benötigten Leitungen sind ebenfalls zu demontieren. (██████████)	einfacher Mangel
114 4	██████████ ██████████	Die ██████████ wird (gemäß Stromlaufplan in der ██████████ aus der ██████████) gespeist. Gemäß ihrer technologischen Bezeichnung (██████████) müsste die Einspeisung jedoch aus dem ██████████ erfolgen. Die technologische Bezeichnung ist zu revidieren (in ██████████ oder es ist eine Einspeisung aus dem ██████████ (z.B. ██████████) zu realisieren. (██████████)	einfacher Mangel
114 5	██████████ (██████████)	Es wird empfohlen die Zuleitung der ██████████ mit einem Überspannungsschutz ██████████ zu beschalten. (██████████)	Hinweis
114 6	██████████	Die losen nicht benötigten Adern im Feld ██████████ (im mittleren Kabelkanal) sind isoliert auf Reihenklammern abzuschließen.	einfacher Mangel
114 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
114 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
114 9	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
115 0	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
115 1	██████████	Der Verteiler ist zusätzlich an der Wand zu befestigen. (██████████)	einfacher Mangel
115 2	██████████	Die Reihenklammern der Klemmleiste - ██████████ sind dauerhaft und eindeutig zu kennzeichnen. (██████████)	einfacher Mangel
115 3	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
115 4	██████████ ██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
115 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
115 6	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
115 7	██████████	Die allgemeine Beleuchtung des ██████████ wird nicht wie im Installationsplan (liegt im Verteiler ██████████ vom Verteiler ██████████ sondern vom Verteiler ██████████ gespeist. Der Plan ist entsprechend zu revidieren. ██████████	einfacher Mangel
115 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
115 9	██████████	Der Stromlaufplan ist bzgl. der fehlenden Quer- verweise ██████████ revidiert vor Ort zu hinterlegen. ██████████	einfacher Mangel
116 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 2	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 6	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 7	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 8	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
116 9	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
117 0	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
117 1	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
117 2	██████████	Die offene Kabeldurchführung an der Wand unten (██████████) ist brandschutztechnisch zugelassen zu verschließen. Die Feuerwiderstandsfähigkeit der Wand ist wieder herzustellen. ██████████	einfacher Mangel
117 3	██████████	Die im Schrank befindlichen losen Adern sind isoliert auf Reihenklemmen abzuschliessen. ██████████	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
117 4	[REDACTED]	Die defekte Schaltschrankleuchte ist auszutauschen. [REDACTED]	Hinweis
117 5	[REDACTED]	Die im Aufstellungsraum befindliche Mehrfachsteckdose, die an einem Kunststoff-Kabelrohr mit Kabelbindern befestigt ist, ist fachgerecht als Festinstallation auszuführen. [REDACTED]	einfacher Mangel
117 6	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
117 7	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
117 8	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
117 9	[REDACTED]	Der Abgang [REDACTED] ist belegt, obwohl es in den Schaltplänen als Reserve eingetragen ist. Die Schaltpläne sind zu revidieren und vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	einfacher Mangel
118 0	[REDACTED]	Der defekte Lichtschalter am Eingang des Flurs ist auszutauschen. [REDACTED]	einfacher Mangel
118 1	[REDACTED]	Die Abgänge [REDACTED] und [REDACTED] sind im Schaltplan mit den falschen Sicherungsnennströmen eingetragen. Die Schaltpläne sind zu revidieren und vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	Hinweis
118 2	[REDACTED]	Der Abgang [REDACTED] ist im Schaltplan mit dem falschen Sicherungsnennstrom und dem falschen angeschlossenen Kabelquerschnitt eingetragen. Der Schaltplan ist revidiert vor Ort zu hinterlegen. [REDACTED]	Hinweis
118 3	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
118 4	[REDACTED]	Der [REDACTED]-Trenner des Abgangs [REDACTED] hat keine Sicherungseinsätze. Es ist zu klären, ob es sich um eine Vorhaltung handelt oder diese fehlen. Der Schaltplan soll danach revidiert vor Ort hinterlegt werden. [REDACTED]	einfacher Mangel
118 5	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
118 6	[REDACTED]	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
118 7	[REDACTED]	Die Funktion der defekten [REDACTED]-Leuchte im [REDACTED] [REDACTED] ist wieder herzustellen. [REDACTED]	Hinweis

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
118 8	██████████	Die in den Schaltplänen eingezeichneten Sicherungseinsätze für die Reserveabgänge ██████████ sollten entsprechend der Strombelastbarkeit des angeschlossenen Kabels minimiert werden, um versehentlichen Einsatz von zu großen Sicherungen vorzubeugen. Die im Schaltplan eingetragenen Sicherungsnenngrößen sind ██████████ bei angeschlossenen ██████████ Leitungen.	Hinweis
118 9	██████████	Die Funktion der defekten ██████████-Leuchte im ██████████ ist wieder herzustellen.	Hinweis
119 0	██████████	Die Absicherungen der Abgänge ██████████ und ██████████ entsprechen nicht dem Schaltplan. Der Schaltplan ist revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
119 1	██████████	Die Sicherungselemente der Abgänge ██████████ und ██████████ sind vertauscht. Dadurch ist der Abgang ██████████ für den angeschlossenen Kabelquerschnitt zu hoch abgesichert. Die Sicherungselemente sind zu tauschen.	einfacher Mangel
119 2	██████████	Beim ██████████ ist die Betriebsmittelkennzeichnung wieder anzubringen.	Hinweis
119 3	██████████	Die Stromphasen der Abgänge ██████████ und ██████████ sind vertauscht bzw. entsprechen nicht dem Schaltplan. Entweder sind die Phasen zu drehen oder der Plan zu revidieren.	Hinweis
119 4	██████████	Die defekten Sicherungssockel ██████████ und ██████████ sind zu ersetzen.	einfacher Mangel
119 5	██████████	Der Schaltplan des Verteilers ██████████ ist bezüglich der handschriftlichen Eintragungen revidiert vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
119 6	██████████	Die Schaltpläne der Verteiler ██████████ sind vor Ort zu hinterlegen.	einfacher Mangel
119 7	██████████	Die Beschreibung der Räume ██████████ und ██████████ auf den Schildern sind vertauscht.	Hinweis
119 8	██████████	Der defekte Sicherungssockel ██████████ ist auszutauschen.	einfacher Mangel

Lfd. Nr.	Gebäude / Raum / Anlage	Beschreibung	Bewertung
119 9	██████████	Der Sicherungseinsatz des Abgangs ██████████ fehlt. Im Schaltplan ist eine ██████████ Sicherung vorgesehen. Es ist zu klären, ob der Abgang benötigt wird. Ansonsten ist der Schaltplan dementsprechend anzupassen. ██████████	Hinweis
120 0	██████████	Die Endstromkreise ██████████ und - ██████████ sind fachgerecht gegen Wiedereinschalten zu sichern oder wieder in Betrieb zu nehmen. ██████████	einfacher Mangel
120 1	██████████	Der defekte Sicherungssockel ██████████ ist auszutauschen. ██████████	einfacher Mangel
120 2	██████████	Die über dem Schrank verlaufende Ölleitung tropft in den Schrank hinein. Die Schutzart des Schrankes ist so zu errichten, dass das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten verhindert wird. ██████████	einfacher Mangel
120 3	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
120 4	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
120 5	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis
120 6	██████████	ohne erkennbare Mängel	Hinweis