

## Konformitätserklärung – Störlichtbogenqualifikation - MITTELSPANNUNG

**Anschrift der Anschlussanlage**

Firma, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

TH-Nummer

Stationsbezeichnung

**Anlagenerrichter** (Hersteller)

Firma

Name

Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefonnummer

Mobil-Tel.-Nummer

E-Mail

**Anlagenerrichter**

	Hersteller	Typ	Seriennummer	Konfiguration
Baukörper				
MS – Schaltanlage				
Messfeld				

Nachweis über die Einhaltung der Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20kA/1s erfolgt durch:

Typprüfung

Ableitung (Analogiebetachtung) Hinweis: nur bei begehbaren Stationen!

**Typgeprüfte Anordnung**

Für die gesamte Baukörper – Schaltanlagen – Messfeld – Konfiguration liegt eine Typprüfung nach DIN EN 62271-202 wie folgt vor:

Hersteller der Anlagenkombination (Referenzstation *)	Nummer Typprüfbericht	Prüflabor	vorhanden / erfüllt
<b>Baukörper</b> <b>MS-Schaltanlage</b>			<input type="checkbox"/>
<b>Baukörper</b> <b>Messfeld</b>			<input type="checkbox"/>

\* Bestätigung über die bestandenen Typprüfungen der Referenzstation sind immer beizulegen

Die geforderte Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA/1s wird in vollem Umfang erfüllt.

Die gesamte zum Einsatz kommende Station ist entsprechend den Bedingungen der Typprüfung ausgebaut.

Original: Netzbetreiber  
Kopien: Anlagenbetreiber, Anlagenerrichter

## Konformitätserklärung – Störlichtbogenqualifikation - MITTELSPANNUNG

### Ableitung

Für die begehbare Station wird auf Grundlage der Typprüfung einer vergleichbaren Anordnung mit IAC AB 20 kA/1s eine Ableitung gemäß DIN EN 62271-202 durchgeführt. Folgende typgeprüfte Anlagenkonfiguration(-en) dient/dienen dazu als Referenz:

Hersteller der Anlagenkombination (Referenzstation *)	Nummer Typprüfbericht	Prüflabor	vorhanden / erfüllt
<b>Baukörper MS-Schaltanlage</b>			<input type="checkbox"/>
<b>Baukörper Messfeld</b>			<input type="checkbox"/>

### Ergebnis Ableitung

Ergebnis Ableitung der IAC-Klassifikation auf Grundlage nachfolgender Beurteilungskriterien nach DIN 62271-202 (Kapitel 6.8) hinsichtlich der Störlichtbogensicherheit:

Kriterium	Bedingung	Beurteilung (**)
Lichtbogenstrom und Dauer	Für Referenzstation liegt Typprüfung nach IAC AB 20 kA/1s vor, wobei Lichtbogenstrom und Dauer eingesetzter Station $\leq$ Referenzstation ist	erfüllt <input type="checkbox"/>
Ausströmungsrichtung der Lichtbogengase der Schaltanlage	Die Art der Druckentlastung der Schaltanlage + Messfeld entsprechen der Referenzprüfung	erfüllt <input type="checkbox"/>
Maße und räumliche Ausführung der Baukörper	Raumvolumen Referenzstation $\leq$ einzusetzender Station. Raumvolumen bei der Typprüfung des Messfeldes ist geringer als das Raumvolumen der einzusetzenden Station	erfüllt <input type="checkbox"/>
Konstruktion und Festigkeit Gehäuse / Zwischenboden der Baukörper	Konstruktion und Festigkeit der Gehäuse sowie des Zwischenbodens sind gleichwertig	erfüllt <input type="checkbox"/>
Lüftungsgitter im Baukörper	Konstruktion + freier Lüftungsquerschnitt zur Druckentlastung → Konstruktion sowie Raum –und Lüftungsgittergeometrien  eingesetzte Station $\geq$ Referenzstation	erfüllt <input type="checkbox"/>
Druckentlastungswirkung	Einsatz des 1- oder 2 Raumkonzepts bzw. Einhaltung des 3-Kammer-Prinzips: Druckentlastung Schaltanlage → Kabelkeller → Schaltraum (Traforaum) → Umgebung  Aufgrund der größeren Volumina der vergleichbaren Anordnung ist die Druckentlastung besser als in der Prüfung	erfüllt <input type="checkbox"/>

(\*\* Voraussetzung für den Einsatz der Station ist, dass alle Kriterien erfüllt sind.

### Schlussfolgerung

Zusammenfassend wird erklärt, dass in Ergänzung zur Errichterbestätigung nach DGUV-Vorschrift 3 die zum Einsatz kommende fabrikfertige Trafostation mit der einzusetzenden Schaltanlage und dem zugehörigen Messfeld einer Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA/1s entspricht.

Bedien- und Fluchtwege entsprechen den gesetzlichen und normativen Anforderungen und werden nicht durch Druckentlastungsmaßnahmen eingeschränkt.

Datum

Unterschrift / Firmenstempel des Anlagenerrichters

Original: Netzbetreiber  
Kopien: Anlagenbetreiber, Anlagenerrichter