

# Konformitätserklärung

## Störlischbogenqualifikation

### Anschlussnehmer

Name

Straße Nummer

PLZ Ort

---

### Standort

Straße Nummer

PLZ Ort

---

### Anlagenerrichter

Name

Straße Nummer

PLZ Ort

E-Mail

---

### Anlagenbeschreibung

	Baukörper	MS-Schaltanlage	Messfeld
Hersteller			
Typ			
Seriennummer			
Konfiguration			
Es handelt sich um eine	Typgeprüfte Anlagenkonfiguration	Ableitung	

## Typgeprüfte Anordnung

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

<b>Hersteller</b> Baukörper		Schaltanlage
Nummer Prüfbericht		Prüflabor
vorhanden/erfüllt	ja	

<b>Hersteller</b> Baukörper		Messfeld
Nummer Prüfbericht		Prüflabor
vorhanden/erfüllt	ja	

Die geforderte Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20kA/1s wird in vollem Umfang erfüllt. Die Station ist entsprechend den Bedingungen der Typprüfung ausgebaut.

---

## Ableitung

Für die begehbare Station wird auf Grundlage der Typprüfung einer vergleichbaren Anordnung mit IAC AB 20kA/1s eine Ableitung durchgeführt. Folgende typgeprüfte Anlagenkonfiguration dient dazu als Referenz

<b>Hersteller</b> Baukörper		Schaltanlage
Nummer Prüfbericht		Prüflabor
vorhanden/erfüllt	ja	

<b>Hersteller</b> Baukörper		Messfeld
Nummer Prüfbericht		Prüflabor
vorhanden/erfüllt	ja	

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

Kriterium	Bedingung	Beurteilung
Lichtbogenstrom und Dauer	Für Referenzstation liegt Typprüfung nach IAC AB20kA/1s vor, wobei Lichtbogenstrom und Dauer eingesetzter Station $\leq$ Referenzstation ist.	erfüllt
Ausströmungsrichtung der Lichtbogengase der Schaltanlage	Die Art der Druckentlastung der Schaltanlage und des Messfeldes entsprechen der Referenzprüfung.	erfüllt
Maße und räumliche Ausführung der Baukörper	Raumvolumen Referenzstation $\leq$ einzusetzende Station. Raumvolumen beider Typprüfung des Messfeldes ist geringer als das Raumvolumen der einzusetzenden Station	erfüllt
Konstruktion und Festigkeit Gehäuse/ Zwischenboden der Baukörper	Konstruktion und Festigkeit der Gehäuse sowie des Zwischenbodens sind gleichwertig.	erfüllt
Lüftungsgitter im Baukörper	Konstruktion + Freier Lüftungsquerschnitt zur Druckentlastung → Konstruktion sowie Raum- und Lüftungsgittergeometrien eingesetzter Station $\geq$ Referenzstation	erfüllt
Druckentlastungswirkung	Einsatz des 1-oder 2-Raum-Konzeptes bzw. Einhaltung des 3-Kammer-Prinzips: Druckentlastung Schaltanlage > Kabelkeller > Schaltraum (Traforaum) > Umgebung Auf Grund der größeren Volumina der vergleichbaren Anordnung ist die Druckentlastung besser als in der Prüfung.	erfüllt

---

Zusammenfassend wird erklärt, dass in Ergänzung zur BGV A3 die zum Einsatz kommende fabrikfertige Trafostation mit der einzusetzenden Schaltanlage und dem Messfeld der IAC AB 20kA/1s entspricht.

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

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift