

**ESF - Fragebogen 1.0**

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserem ESF (elektronischer Schwingungs-Filter). Der ESF wird vor das zu schützende EVG mit Leuchtmittel angeschlossen. Aufgrund der Komplexität ist es notwendig, eine genaue Analyse der Anlage zu erstellen.

**1. Um welche Art der Beleuchtung handelt es sich?**

- Langfeldleuchten
- Energiesparlampen
- Halogen-Niedervolt
- \_\_\_\_\_

**2. Wie ist die Beleuchtungsanlage montiert?**

- Deckeneinbau
- Deckenaufbau
- Abgehängt
- \_\_\_\_\_

**3. Welche Komponenten fallen aus?**

- Leuchtmittel
- EVG

**4. Sind die gleichen Komponenten auch in anderen Gebäudeteilen / Gebäuden eingesetzt?**

- nein
- ja - sind dort auch Ausfälle zu verzeichnen?
  - nein
  - ja

**5. Wann sind die ersten Ausfälle nach der Neuinstallation aufgetreten?**

- nach ca. 1 Monat
- nach ca. 3 Monaten
- nach ca. 6 Monaten
- nach ca. 12 Monaten
- nach ca. 24 Monaten
- \_\_\_\_\_

**6. Haben sich die Ausfälle durch irgendwelche Umbaumaßnahmen verbessert bzw. verschlechtert?**

- keine Maßnahmen durchgeführt
- nein
- ja - durch welche? \_\_\_\_\_

ESF - Fragebogen 1.1

7. Wurden die defekten EVG bzw. Leuchtmittel auch schon durch andere Typen bzw. Hersteller ersetzt?

- nein  
 ja - hat sich dadurch eine Änderung in der Ausfallrate ergeben?  
 nein  
 ja

8. Wie hoch ist die Spannung die an den Vorschaltgeräten anliegt? ca. \_\_\_\_\_ Volt.

9. In welchem Längenbereich liegen die Zuleitungen von der Verteilung bis zu der Beleuchtungsanlage?

ca. von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ m

10. Mit welchem Querschnitt wurde die Zuleitung zu der Beleuchtungsanlage ausgeführt?

\_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

11. Ist die Zuleitung von der Verteilung zu der Beleuchtungsanlage

- 3-adrig ausgeführt (L,N,PE)  
oder  
 5-adrig ausgeführt (L1,L2,L3,N,PE) ?

12. Ströme der Phasen und des Nulleiters die zu der Verteilung führen, wo die Beleuchtungsanlage daran angeschlossen ist.

L1: \_\_\_\_\_ A;      L2: \_\_\_\_\_ A;      L3: \_\_\_\_\_ A;      N: \_\_\_\_\_ A;

13. Können uns mindestens drei defekte Vorschaltgeräte bzw. Leuchtmittel zur kostenfreien Analyse zugesandt werden?

- nein  
 ja

14. Dimensionierung ESF: Welche Lampenleistung ist am EVG angeschlossen?

\_\_\_\_\_ Watt (z.B. 1x58W, 2x36W).