

Stadt Leverkusen
Frau Katharina Blezers
Fachbereich Tiefbau
Friedrich-Ebert-Straße 17
51373 Leverkusen

Für euch,
für die Stadt.

Anrufen

0214 8661 371

Schreiben

lothar.hoeveler@evl-leverkusen.de

5. November 2025

Ihre Mail vom 21. Oktober 2025 - Schaltschränke

Sehr geehrte Frau Blezers,

wie gewünscht, erläutern wir Ihnen die Gründe für eine Vielzahl der Erneuerung von Schaltschränken der öffentlichen Beleuchtung im Stadtgebiet Leverkusen, mit diesem Schreiben.

Definition Bestandsschutz:

Laut der DIN VDE 0100 gibt es in der Elektrotechnik den Begriff Bestandsschutz nicht wirklich. Sondern die Forderung auf den „Erhalt des ordnungsgemäßen Zustands.“

Der Begriff "ordnungsgemäßer Zustand " bedeutet im Kern, dass für eine Anlage keine Anpassungspflicht besteht, solange sie zum Zeitpunkt ihrer Errichtung den damaligen Normen entsprach und nach wie vor den Sicherheitsanforderungen entspricht.

Eine elektrische Anlage muss somit regelmäßig von einer Elektrofachkraft überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den aktuellen Sicherheitsanforderungen entspricht. Bei einer Erweiterung oder Nutzungsänderungen muss die Elektrofachkraft prüfen, ob die von der Änderung oder Erweiterung betroffenen Anlagenteile anzupassen sind.

Die Elektrofachkraft ist die einzige Person, die vor Ort eine fundierte Einschätzung abgeben kann.

Diese Aufgabe nehmen wir als Betreiber/Betriebsführer verantwortlich war.

Einfach anrufen
0214 8661-661

oder schreiben
evl@evl-leverkusen.de

Störung?
0214 89298-510
...

Beurteilungskriterien für „ordnungsgemäßen Zustand“

Eine elektrische Anlage verliert in der Regel den **ordnungsgemäßen Zustand**, wenn die Anlage an ein kritisches Alter gelangt, bei wesentlichen Änderungen oder Erweiterungen der Anlage oder wenn eine Gefahr im Verzug ist, die eine Anpassung erfordert.

Dazu weitere Spezifikationen:

Alter der Anlage

Auch wenn es keine starre Frist gibt, gilt eine elektrische Anlage oft als am Ende ihrer Lebensdauer und damit den Verlust des ordnungsgemäßen Zustands, wenn sie etwa 40 Jahren ihren Dienst tut.

Änderung oder Erweiterung

Änderung oder Erweiterung der bestehenden Anlage hebt den ordnungsgemäßen Zustand auf.

Gefahr im Verzug

Wenn eine akute Gefahr für Leben und Gesundheit oder für Sachwerte besteht, muss die Anlage angepasst werden.

Fazit

Alle 3 Bedingungen treffen auf eine Vielzahl der Schaltschränke der öffentlichen Beleuchtung im Stadtgebiet Leverkusen zu.

Gegebenheiten der bemängelten Schaltschränke:

- Metallschränke nicht berührungssicher, nicht Schutzklasse 2
- nicht vorhandene DIN-Hutprofilschiene zur Montage des SLC RC Switch
- Installationsvorschrift des SLC RC Switch wird nicht mit dem Bestand übereinstimmen (angefragt)
- offene Klemmen (Berührungsschutz)
- ungünstige Verdrahtung
- Pertinax Platten entsprechen nicht mehr der aktuell gängigen Elektroinstallation
- Firma SPIE kann und will in vorliegenden Schaltschränken nicht arbeiten (Gefahr für Leib und Leben)
(Stellungnahme der Firma SPIE folgt)
- Entflechtung seitens der Stadt Leverkusen erwünscht und vertraglich festgehalten.

Mit freundlichen Grüßen

i. V.

i. V.

Peter Wittek

Lothar Höveler

