



KANTON AARGAU

DEPARTEMENT

GESUNDHEIT UND SOZIALES

Abteilung Militär und Bevölkerungsschutz

Merkblatt Elektroinstallationen in Schutzräumen

Allgemein

Dieses Merkblatt dient allen Elektroplanern/innen und Elektroinstallateur/innen zur korrekten Umsetzung von Elektroinstallationen in TWP-Schutzräumen.

Gültige Weisungen

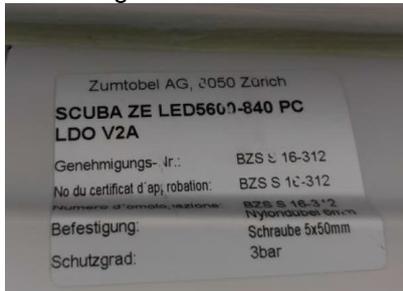
TWP 1984, TWK 2017, TW Schock 2021 und TW Schock 2021 Anhang.

Elektroinstallationen in Schutzräumen

- Die Schutzraumbeleuchtung ist auf die Anordnung der Liegestellen abzustimmen. Sie dürfen nicht über den Liegestellen liegen! Es dürfen nur schocksicher FL-Leuchten mit BZS-Zulassung montiert werden (der Zulassungskleber muss ersichtlich sein). Zulassungsliste: <https://www.zkdb.vbs.admin.ch/>
 - Lichtsteuerung muss konventionell (keine Bewegungsmelder) sein. Wenn das nicht möglich ist, muss im Belegungsfall der Betrieb des Bewegungsmelder auf Hand-Dauerbetrieb umgestellt werden können (der erforderliche Schalter ist zu montieren).
 - Die Trennung der Kellerabteile ist demontierbar auszuführen. Es dürfen keine fixen Elektroinstallationen (Lichtschalter, Steckdosen) an den Kellerabteilen montiert sein. Falls Elektroinstallationen benötigt werden, sind diese an der Decke mit einer nicht freizügig verwendbaren Steckverbindungen zu trennen.
 - Wenn Deckenisolationen zum Einsatz kommen, sind diese im Bereich der Schutzraumbeleuchtung auszuschneiden. Es ist mit Holz ein entsprechendes Montagestück in Stärke der Isolation zu erstellen. Das Holz muss Schocksicher (mit den zertifizierten Schlagankern) fixiert werden.
 - Sofern die Elektroleitungen nicht eingelegt sind, müssen Gas- und Druckdichte Durchführungen, gemäss Zulassungsliste, verwendet werden: <https://www.zkdb.vbs.admin.ch/>. Für solche Durchführungen sind die nachträglichen Kernbohrungen mit dem kleinstmöglichen Durchmesser zu Erstellen.
 - Lichtschalter und Steckdosen sind so einzubauen, dass sie auch beim Einbau der geplanten Liegestellenanordnung noch zugänglich sind.
 - In der Vorreinigung und Schleuse sofern vorhanden Nassinstallation IP54 (Leuchten und Schalter+Steckdosen).
-

Beispiele, Fotos

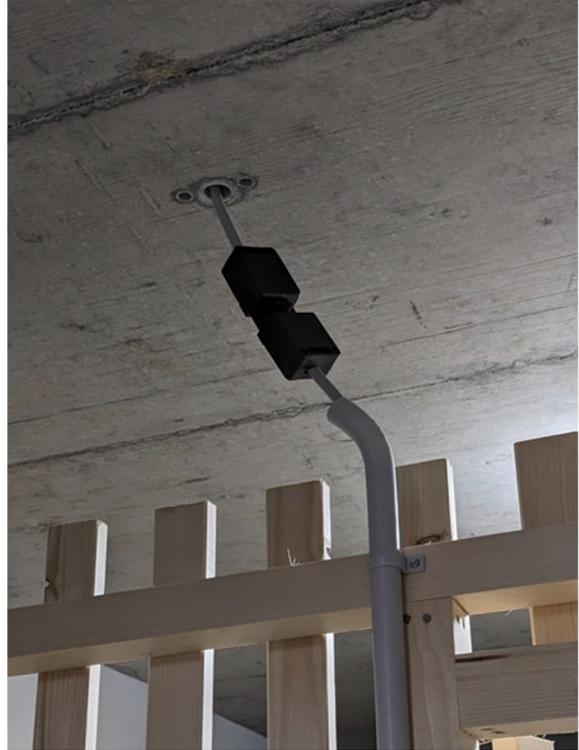
Zulassungskleber BZS-Leuchte



Schalter Hand-Dauerbetrieb



Steckverbindungen



Vorgehen bei Deckenisolationen

