



INFOBLATT 12 (Stand: 01.12.2021)

EMP-Schutz (TW EMP 1995)

Elektro-Instruktion und Elektro-Kontrolle während der Bauphase durch die beauftragte Prüfstelle Elektro (BPE)

Aufgrund unserer bisherigen Erfahrung bei der Handhabung des EMP-Schutzes haben wir erkannt, dass die Qualität des Schutzes nicht nur vom gewählten Material abhängt, sondern ebenso von der guten handwerklichen Ausführung. Die Installationen mit EMP-Schutz erfordern gegenüber der konventionellen Ausführung zusätzliche Spezialkenntnisse. Diese Gründe veranlassen uns zu folgenden Massnahmen:

Materialbestellungen (Lieferung BABS)

Das EMP-Spezialmaterial mit dem dazugehörigen Werkzeug muss frühzeitig mit dem Bestellformular für EMP-Material bestellt werden (**Achtung: Lieferfristen beachten**). Die Formulare sind vom Unternehmer auszufüllen, vom Ingenieur zu prüfen und auf dem Dienstweg (Fachstelle Schutzbau, BABS) einzureichen.

1. Abnahme einbetonierte Deckeninstallation

Die in den Beton verlegte Deckeninstallation wird vor dem Betonieren durch die BPE abgenommen. Diese Massnahme ist auch bei Erweiterungen der Schutzraumhülle an Schutzbauten nach TWE 1997 durchzuführen.

Terminvereinbarung:

- 1 Woche vor dem Betonieren

Anwesenheit:

- BPE
- Elektroplaner
- Elektronternehmer

2. Instruktion über die richtige Anwendung des EMP-Spezialmaterials

Terminvereinbarung:

- 1 Monat vor Beginn der AP-Installation

Anwesenheit auf der Baustelle:

- BPE
- Elektroplaner
- Bauleitender Monteur

Das EMP-Spezialmaterial samt Werkzeug für Rohr- und Kabelverschraubungen (**Achtung: frühzeitig beim BABS bestellen**) sind für die Instruktion vom Elektronternehmer bereitzustellen.



3. Instruktion über Verbraucheranschlüsse und Stichproben-Kontrolle durch den BPE bei der ausgeführten Verteilinstallation

Terminvereinbarung:

- Wird bei der Instruktion Pos. 2 festgelegt

Anwesenheit auf der Baustelle:

- BPE
- Elektroplaner
- Bauleitender Monteur

Die vom BABS/Fachstelle Schutzbau genehmigten Planunterlagen (Exemplar Kanton/Gemeinde), elektrische Energieversorgung, koordiniert mit Lüftung, Sanitär und eventl. Heizung sind dem BPE 1 Woche im Voraus zur Verfügung zu stellen.

Zuständigkeiten für die Instruktion und Kontrolle bei der Ausführung des EMP- Schutzes während der Bauphase

Tätigkeit	Elektro- Instruktion und -Kontrolle	Einladung und Terminverein- barung durch	Anwesend	Protokoll über Kontrollen	Terminverein- barung	EMP-Spezial- material bereitstellen
Abnahme der eingelegten Installation	BPE	ELP (A)	BPE ELP ELU ev. KO	BPE	1 Woche vor dem Betonieren	---
Instruktion über die richtige An- wendung des EMP-Spezial- materials	BPE	ELP	BPE ELP ELU	---	1 Monat vor Beginn der Aufputz- installation	ELU
Instruktion über Verbraucher- anschlüsse und Stichproben- kontrolle bei der ausgeführten Verteilinstallation	BPE	ELP	BPE ELP ELU	BPE	Wird bei der Instruktion (Pos. 2) festgelegt	ELU

Zuständigkeiten bei der Abnahme der Elektro-Installationen

- Abnahmen der EMP-Installation durch BPE
- Der Sicherheitsnachweis (SINA) ist durch den Elektrounternehmer zu erstellen
- Die Abnahme der Elektroinstallationen erfolgt durch BPE



Legende

BABS	Bundesamt für Bevölkerungsschutz kontrolliert und genehmigt das Elektroprojekt. Formular für EMP-Materialbestellung unter http://www.babs.admin.ch/de/publikservice/service/einsatzmat.html
Fachstelle Schutzbau	Führt Stichproben durch. Projektgenehmigung, Abnahmen Bau und Technik. Norm-Vorgaben und Norm-Schemas Elektro.
KO	Kontrollorgan der Gemeinde
BPE	Elektro-Instruktion und Elektro-Kontrolle Beauftragter Prüfenieur der Fachstelle Schutzbau: Philipp Bosshart Certum Sicherheit AG, Überlandstrasse 2, Postfach, 8953 Dietikon Telefon 058 359 20 84 Mobile 079 384 97 25 E-Mail philipp.bosshart@certum.ch
ELP	Elektroplaner
ELU	Elektrounternehmer
(A)	Die vom BABS und der Fachstelle Schutzbau genehmigten Planunterlagen (Exemplar Kanton/Gemeinde) über die elektrische Energieversorgung, koordiniert mit Lüftung, Sanitär und eventl. Heizung, sind beim KO anzufordern und dem BPE 1 Woche im Voraus zur Verfügung zu stellen.