

# Sprengtechnische Grundausbildung

## Mittwoch bis Freitag im Tätsch, bei Illnau-Effretikon

- Organisation:** **VSE**  
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Hintere Bahnhofstrasse 10, Postfach, 5001 Aarau  
**Organisation: Toni Biser**  
Tel. 062/825 25 25  
Fax 062/825 25 26  
[toni.biser@strom.ch](mailto:toni.biser@strom.ch)
- Kursleitung:** **GUSAG, GU Sprengtechnik AG**  
Küttigerstrasse 54, 5018 Erlinsbach  
**Kursleitung: Walter Weber**  
Tel. 062/785 20 30  
Tel. 062/785 20 31  
[walter.weber@guspreng.ch](mailto:walter.weber@guspreng.ch)
- Kursort:** Versuchs- und Schulungsanlage Tätsch  
8308 Illnau  
Tel. 052/346 17 01
- Unterkunft:** Einzelzimmer mit Frühstück, gemäss Ihrer Anmeldung reserviert im:  
Motel Fehraltdorf,  
Luppmenstrasse 13, 8320 Fehraltdorf  
direkt im Nachbarort, Entfernung ca. 4 km  
Tel. 044/497 71 71
- Verpflegung:** Restaurant Rössli  
Kemptalstrasse 52, 8308 Illnau  
Tel. 052/235 26 62
- Die Kosten für das Mittagessen, ein Mineralwasser und ein Kaffee sind im Kursgeld inbegriffen.
- Tenü:** Den Teilnehmern wird für die praktischen Demonstrationen gutes Schuhwerk, Regenschutz und Arbeitskleidung empfohlen.
- Transport:** Für den Transport zum Schulungsareal Tätsch und zum Hotel sind die Teilnehmer auf ihre eigenen Fahrzeuge angewiesen. Die Lokalitäten sind mit den öffentlichen Verkehrsmitteln nicht erreichbar. Wir bitten Sie, möglichst wenige Fahrzeuge zu benützen.
- Dokumentation:** Während des Kurses werden den Teilnehmern Unterlagen überreicht.
- Versicherung:** Die Tagungsteilnehmer sind über ihre Arbeitgeber versichert.

# ORIENTIERUNGSPROGRAMM



Mittwoch

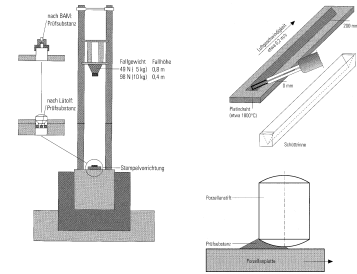


08.30 – 08.40

- Eröffnung der Tagung
  - Begrüßung und Einführung

08.40 - 10.00

- Wirkungsweise der Sprengstoffe
  - Begriffe
  - Werte
  - Normversuche
  - Handhabungssicherheit
  - Wirkungsweise
  - Arten



10.00 - 10.15

*Pause*

10.15 - 12.00

- Pyrotechnische Zündung
- Elektrische Zündung
- Schlauchzündung
- Elektronische Zündung
  - System
  - Anwendung
  - Demonstration



12.00 - 13.30

*Mittagessen Restaurant Rössli Illnau*

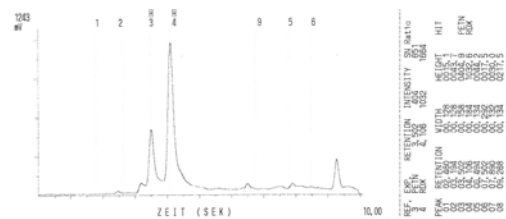
13.30 – 14.00

*Verschieben mit Bus zum Flughafen*

14.00 - 14.35

- Sprengstoffdetektion EGIS
  - Einsatz und Anwendung

→ Aufteilung in zwei Gruppen, wechselseitige Arbeiten



14.35 - 16.00

- Sprengstoffdetektion EGIS



16.00 – ca. 17.30

- Besichtigung Gepäckkeller und Röntgenanalyse

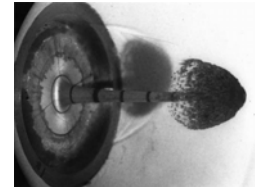


ca. 17.30 – 18.00

Rückfahrt mit Bus

08.30 - 10.00

- Sprengstoffgesetz und -verordnung
  - Erwerb, Transport und Lagerung von Sprengmitteln
- Sprengtechnische Grundbegriffe
  - Ladungsarten wie freie Ladungen, verdämmte Ladungen, Hohlladungen
  - Ladungstypen und ihre Anwendung
  - Thermit
- Sprengwirkungen und ihre Anwendung
  - freie Ladung
  - verdämmte Ladung
  - Hohlladungen
  - Sprengschweissen
  - Thermit



10.00 - 10.20

*Pause*

10.30 - 12.00

- Demonstrationen zu den Themen des Vormittags



12.00 - 13.30

*Mittagessen Restaurant Rössli, Illnau*

13.30. - 15.15

- Was versteht man unter einer unkonventionellen Spreng- oder Brandvorrichtung (USBV)
  - Materielle Voraussetzungen
  - Zündsysteme
  - Arten der Zündauslösung
  - Arten der Zustellung



15.15 - 15.45

*Pause*

15.45 - 17.30

- Erkennen von USBV
  - Allgemeines Erscheinungsbild
  - Verdachthinweise
  - Hilfsmittel für die Erkennung
  - Interpretation von Röntgenbildern



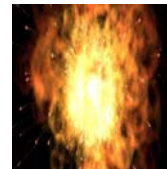
17.30 - ca. 23.30

- Abendveranstaltung gemäss separatem Programm
  - Ausflug, Teambildung, Gemütlichkeit

## Freitag

08.30 - 10.00

- Feuer als Sabotagemittel
  - Brandstiftung
  - unkonventionelle Brandvorrichtungen
  - improvisierte Brandlegungsmittel,
  - Techniken
  - praktische Fälle
- Explosionen
  - Explosionsarten und -abläufe
  - Gefahren
  - Schadenbilder



10.00 - 10.15

*Pause*

10.15 - 12.00

- Praktische Fälle

12.00 - 13.30

*Mittagessen Restaurant Rössli, Illnau*

13.30 - 16.30

- Praktische Vorführungen
  - Unkonventionelle Anzündmittel
  - Selbstelaborate (Herstellung und Wirkung)
  - Wirkung von USBV/Schutzvorkehrungen
  - Vorführung des Einsatzmaterials und der Einsatzrüstung bei Bombenalarm



ca. 16.30

- Schlussdiskussion

Das Orientierungsprogramm ist ohne Gewähr und nur zur grundsätzlichen Information.