

# SPRENGTECHNISCHE INFORMATIONSTAGUNG für Polizeifunktionäre



## approximatives Programm

Montag, den 2. September 2024 bis Freitag, den 6. September 2024

im Tätsch, bei Illnau-Effretikon

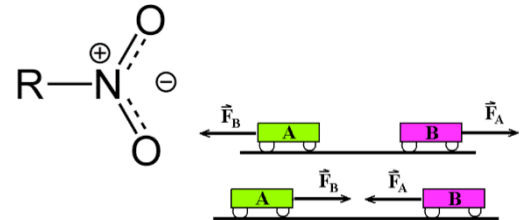
- Organisation:  
und Kursleitung:** **GU SprengTechnik AG, (GUSAG-Kurs)**  
Küttigerstrasse 54, 5018 Erlinsbach  
Administration: Walter Weber  
**Tel. 062 / 530 00 33**  
[walter.weber@guspreng.ch](mailto:walter.weber@guspreng.ch)
- Kursleitung:** Walter Weber, GU SprengTechnik AG  
**Tel. 079 / 657 96 88**  
[walter.weber@guspreng.ch](mailto:walter.weber@guspreng.ch)
- Kursort:** Versuchs- und Schulungsanlage Tätsch  
„Tätschweg“  
8308 Illnau  
Koordinaten 2'697'135 / 1'252'793  
**Tel. 052 / 346 17 01**
- Unterkunft:** Hotel & Cafe Rubus  
Rikonerstrasse 19  
8307 Effretikon  
info@hotel-rubus.ch  
Tel. 052 / 343 10 00
- Verpflegung:** Restaurant Löwen  
Effretikonerstrasse 64  
8308 Illnau  
052 / 346 12 94
- 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 in digitaler Form (Stick) überreicht.
- Versicherung:** Die Tagungsteilnehmer sind über ihre Arbeitgeber versichert.

# PROGRAMM 2024

Montag, 2.9.2024

08.00 - 09.15

- Eröffnung der Tagung
  - Begrüssung und Einführung
- Wirkungsweise von Sprengstoffen und Pyrotechnik
  - Begriffe
  - Werte
  - Normversuche
  - Handhabungssicherheit
  - Arten

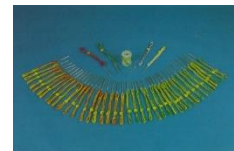


09.15 - 09.35

*Pause*

09.35 - 12.00

- Pyrotechnische Zündungen
  - Systeme
  - Anwendungen
  - Demonstration
- Elektrische Zündung
  - System
  - Anwendung
  - Demonstration
- Schlauchzündung
  - System
  - Anwendung
  - Demonstration
- Elektronische Zündung
  - System
  - Anwendung
  - Demonstration



12.00 - 13.30

*Mittagessen Restaurant Rössli, Illnau*

13.30 – 14.30

- Sprengstoffgesetz- und Verordnung
  - Haftpflicht
  - Verantwortung des Sprengberechtigten und Pyrotechnikers



14.30 – 15.30

- Pyrotechnik
  - Grundlage
  - Einführung

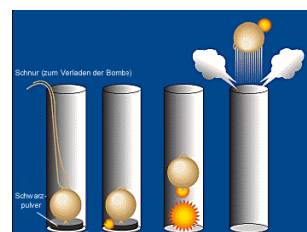


15.30 - 15.45

*Pause*

15.45 - 17.30

- Pyrotechnik
  - Gewerblich
  - Vergnügungszweck



Dienstag, 3.9.2024

ca. 07.00

Abfahrt ab Schulungszentrum Tätsch, Effretikon

- „Besichtigung“ von Sprengstellen

- Sprengung life
- Ergebnis
- Sicherheitsdispositiv
- Arbeitsweise



*Mittagessen in zugewiesenem Restaurant*

Da Sprengungen nicht sehr weit voraus geplant werden können, wird dieser Tag den aktuellen Gegebenheiten angepasst.

Ziel ist es, so viele Akts wie möglich life mitzuverfolgen um zu erleben und spüren was da vor sich geht.



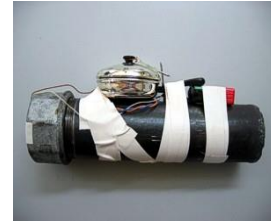
ca. 21.00 Uhr

- Rückfahrt zum Schulungszentrum Tätsch, Effretikon  
Die Rückfahrt kann sich auch hinauszögern. Der Tagesabschluss ist nicht genau zu beziffern!

Mittwoch, 4.9.2024

08.00 - 09.50

- Unkonventionelle Sprengvorrichtungen (Pyrotechnik und Sprengstoff)
  - Zündsysteme
  - Arten der Auslösung
  - Arten der Zustellung
  - Sprengfallen



09.50 - 10.10

*Pause*

10.10 - 12.00

- Unkonventionelle Brandvorrichtungen (Pyrotechnik und Sprengstoff)
  - Brandmittel
  - Zündvorrichtungen
  - Methoden



12.00 - 13.30

*Mittagessen, Restaurant Rössli, Illnau*

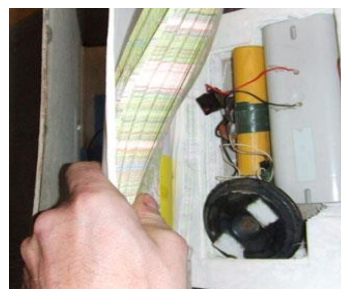
13.30 - 17.30

- Praktische Vorführungen
  - Improvisierte Sprengstoffe und Pyrotechnika
    - Herstellung
    - Anwendung
  - Wirkung unkonventioneller Ladungen
    - Bomben in verschiedenen Behältnissen
    - Spezielle Ladungsformen
  - Improvisierte Brandlegungs- und Anzündmittel
    - Herstellung
    - Brandwirkung
    - Schadenbild



Sprengfallen

- Gruppenarbeit: Herstellen von Sprengfallen
- Vorführung und Besprechung der Arbeiten



Donnerstag, 5.9.2024

08.00 – 08.50

- Praktische Fälle Pyrotechnik

09.00 - 09.50

- Explosionsarten und Spurenbilder

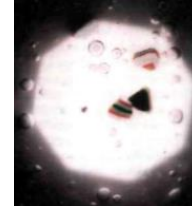
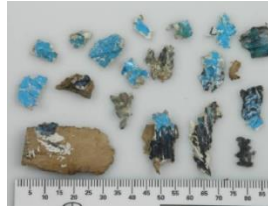


09.50 - 10.10

*Pause*

10.10 - 12.00

- Spurensicherung



12.00 - 13.30

*Mittagessen, Restaurant Rössli, Illnau*

13.30 - 17.30

- Praktische Vorführungen

Detonation und Abbrand verschiedener pyrotechnischer Artikel, Spreng- und Schiessstoffe

- optischer Eindruck
- akustischer Eindruck
- Rückstände

Gasexplosionen

- Demonstrationen

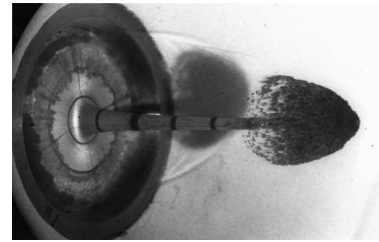
Praktische Übungen (Gruppenarbeit)

- Spurensicherung nach pyro- oder sprengtechnischen Delikten
- Besprechung der Gruppenarbeiten



08.00 - 09.30

- Grundbegriffe
  - Ladungsarten wie freie Ladungen, verdämmte Ladungen, Hohlladungen
  - Ladungstypen und ihre Anwendung
  - Thermit
- Immissionen
  - Schall
  - Druck
  - Erschütterung
  - Splitterwurf



09.30 - 10.00

*Pause*

10.00 - 11.30

- Demonstrationen zu den Themen des Vormittags
  - Anwendung von Sprengschweiss-Muffen, lineare Hohlladungen usw.
  - Folien- und militärischen Sprengstoffen
  - Pyrotechnische Artikel (Gewerbe)



11.30 - 12.00

- Erwerb, Transport und Lagerung von Pyrotechnika und Sprengmitteln
  - ADR-Vorschriften
  - Lagerung

12.00 - 13.30

*Mittagessen Restaurant Rössli, Illnau*

13.30 - 14.30

- Sprengen im Bauwesen
- Pyrotechnik im Gewerbe
  - Film und Fotos über Spreng- und Pyrotechnik

14.30 - 14.45

*Pause*

14.45 - 16.30

- Demonstration von diversen Sprengstoffen und Pyrotechnika
  - Arten und Wirkungen anhand von praktischen Beispielen
  - Sicherheitsmassnahmen

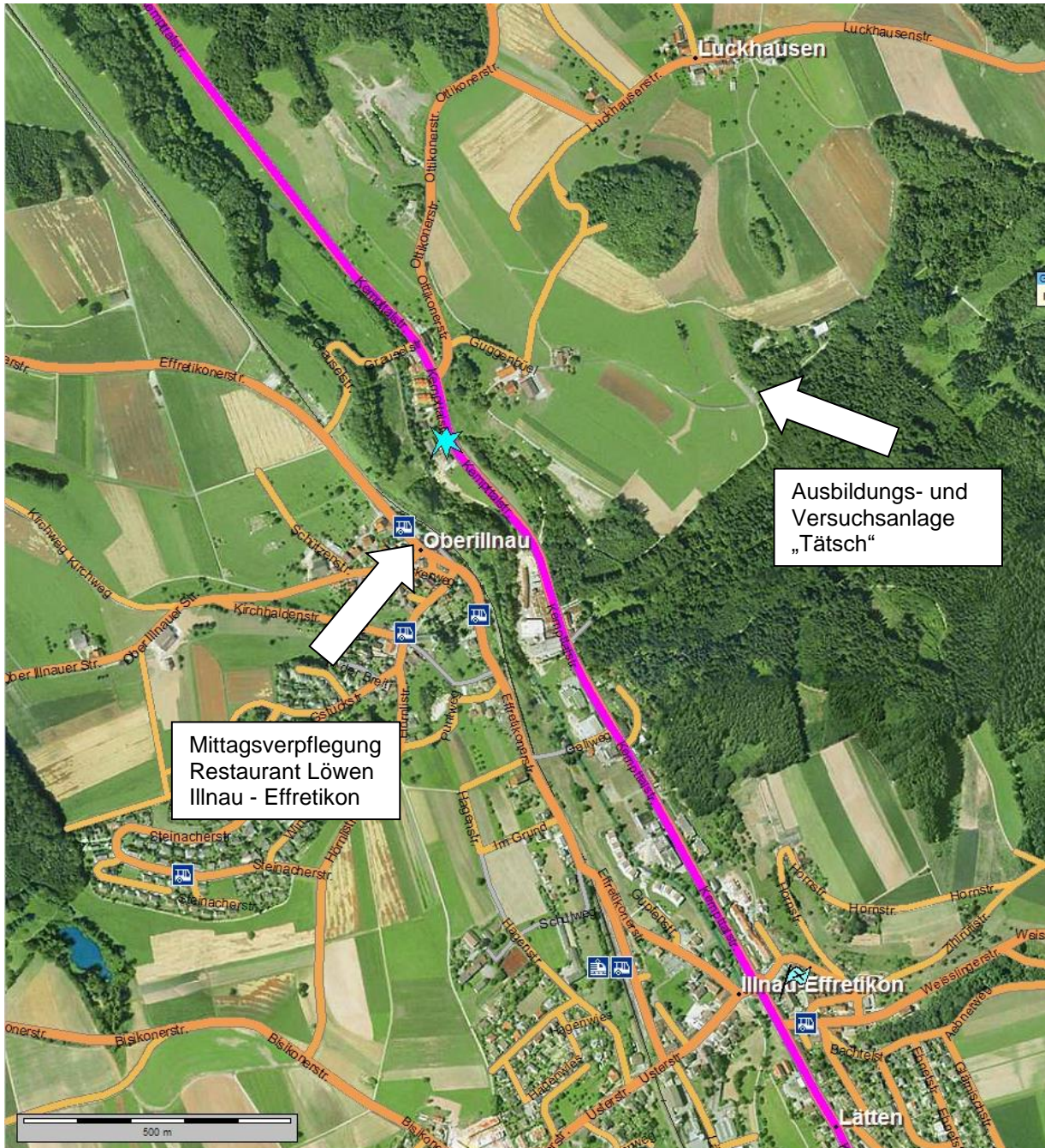


ca. 16.30

- Schlussdiskussion



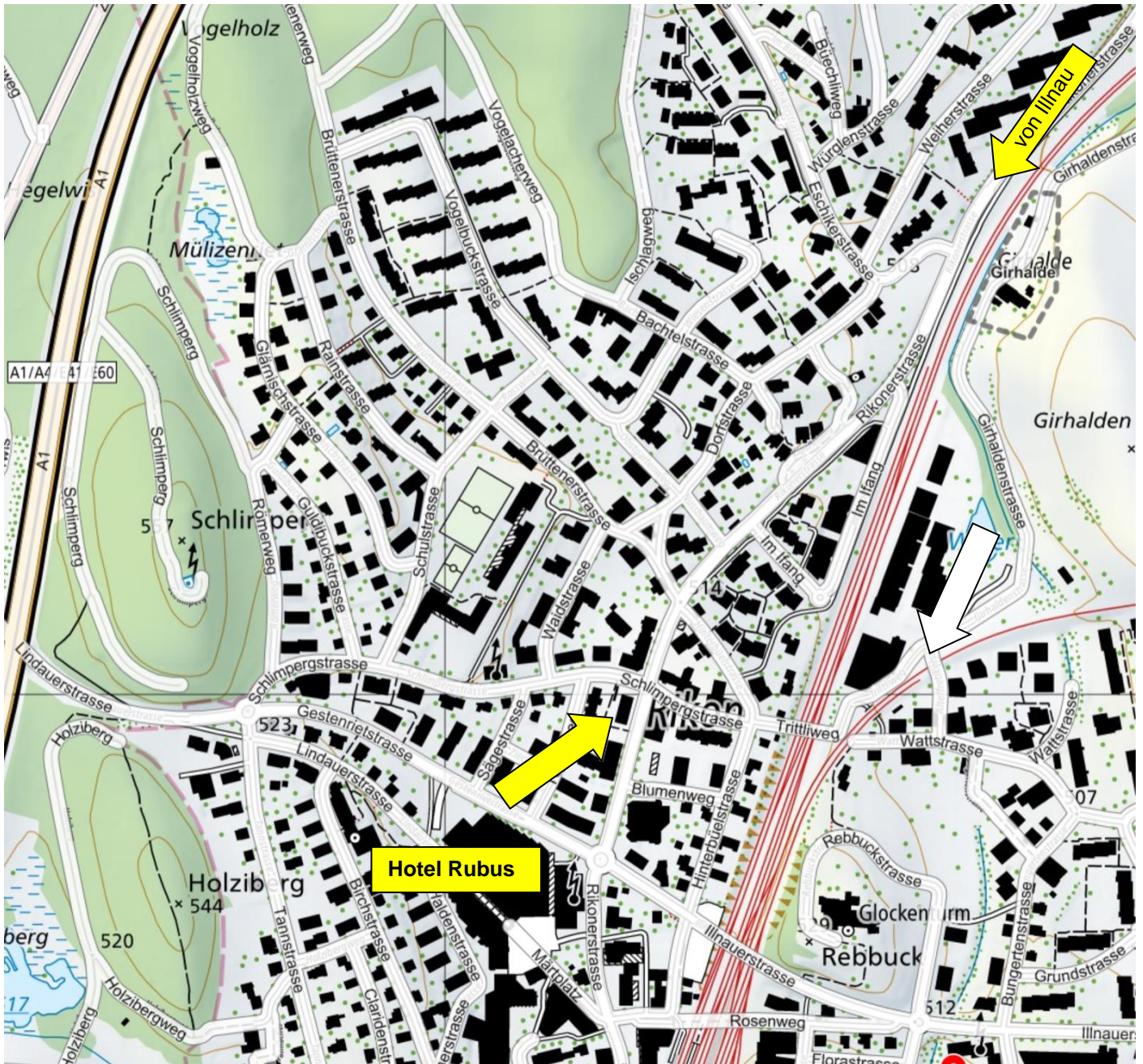
# Ausbildungs- und Versuchsanlage „Tätsch“ 8308 Illnau SITUATION



**Kursort::**      **Ausbildungs- und Versuchsanlage „Tätsch“**      **Tel 052 / 346 17 01**  
Im Guggenbühl / Tätschweg  
CH-8308 Illnau  
Koordinaten 2'697'135 / 1'252'793

## Unterkunft Hotel Rubus

## SITUATION



Unterkunft:

**Hotel & Cafe Rubus**  
Rikonerstrasse 19  
8307 Effretikon

[info@hotel-rubus.ch](mailto:info@hotel-rubus.ch)

Tel. 052 / 343 10 00