

Sprengen in Italien

Giacomo Nardin
Sprengtechnik



Gesetze der öffentlichen Sicherheit

Königs Dekret **1931**

□ Unfallverhütung

- Regeln über Bau-, Lieferungs- und Lagerungslizenz
- Regeln über den Sprengstoffverkauf
- Jeder Sprengstoff wird zuerst von der Innenministeriumzentrale Beratungskommision für Explosive geprüft und zugeordnet

Anwendungsbestimmungen des Königs Dekret **1940**

Unfallverhütung

■ Gattungen von Sprengstoffen

- 1° Schwarzpulver
- 2° Dynamit
- 3° Sprengcapsel
- 4° Feuerwerke
- 5° Zeitzundschnur

■ Sprengstofflagertypen

- Fabrikslager
- Verkaufslager
- Lager mit direktem Verbrauch** (nicht mehr als 200 kg Sprengstoff)
- Halten von **Schwarzpulver** in der Wohnung (bis zu 5 kg)



D.P.R. 1956

Arbeitsunfallverhütung

- Art. 27: Sprengmeister
 - Auftauen von Dynamit
 - Verpackung und Zündung der Ladung
 - Sprengung von Minen
 - Auslösung von nicht esplodierten Ladungen
 - Die Lizenz gilt 3 Jahren
Wird durch ein begründetes Gesuch an den Bürgermeister erneuet
 - Die Lizenz kann zurückgezogen oder ausgesetzt werden
- Technische Landeskommission für Explosiven Substanzen

D.P.R. 1959

Regeln über **Bergbau** und **Steinbruch**

- ❑ Sonderregeln über Lieferung, Lagerung und Verwendung von Sprengstoffen
- ❑ Patronierte Sprengstoffe: es ist verboten nicht patronierte Sprengstoffe in Bohrlöchern zu verwenden

Lieferung von Sprengstoffen

- Die Lieferung wird durch ADR- Lkws mit vereidichtem Wächter geliefert
- Der Lkw soll einen Sicherheitstresor für Sprengkapseln haben
- Alarmanlage mit Satellitenverbindung
- Es ist erlaubt 5 kg Schwarzpulver ohne ADR Pkws zu transportieren

Richtlinien zum Einkauf von Sprengstoffen

1. Für jede Baustelle soll man ein Gesuch an den Bürgermeister einreichen
 2. Genehmigung der Questur (Polizei) für die Baustelle
 3. Transportlizenz für jede Baustelle
- Die Technische Landeskommission kann Vorschriften erlassen
 - **Sprengregister**
 - Die Baustelle muss ein Engangs – und Ausgangsregister der Sprengstoffe haben
 - Nicht verbrauchter Sprengstoff soll am Abend zerstört oder abgegeben werden

Antiterrorgesetz 2005/2008

- Man darf nur elektrische Zünder HU verwenden
- Bei jeder Sprengung soll die Polizei dabei sein. In bestimmten Orten macht die Polizei nur gelegentliche Kontrollen.
- Man soll sich 6 Tage vor jeder Sprengung anmelden
- Nach jeder Sprengung wird ein Bericht zur Polizei geschickt

Zündmaschinen

- Jede Zündmaschine wird zuerst von der Innenministeriumzentrale und Beratungskommision für Explosive geprüft
- Elektrische Zündmaschinen sollen alle 6 Monate im Labor geprüft werden

Nonex® eine gute Lösung

- ❑ Pirotechnische Entwicklung für Technische Nutzung
- ❑ In der ersten Gattung von Sprengstoffen zugeordnet (wie Sprengpulver)
- ❑ Bis 5 kg kann Nonex ohne Probleme transportiert und gelagert werden
- ❑ Vor jeder Sprengung soll man sich nur beim Bürgermeister anmelden

