

## PSW Limmern – Linthal 2015, Veräusserung Inventar

Thema **Verkauf Inventar Baustelle PSW Limmern – Linthal 2015  
Pos. 7.2 - Lawinensprengmasten Typ „Lawinenwächter“**  
 Von Thomas Rageth, Gesamtprojektleiter Gesamtkoordination Tierfehd  
 Datum 01. Juni 2017  
 Ref.-Nr. LRx-I-6-08-190--500-02\_0002

Die Hauptbauarbeiten für das PSW Limmern neigen sich dem Ende zu und die temporären Installationen werden laufend zurück gebaut. Das durch die Kraftwerke Linth-Limmern AG (KLL) speziell für diese Baustelle beschaffte Inventar, wird somit deinstalliert und steht für eine Weiterverwendung resp. Veräusserung zur Verfügung. Nachfolgend sind die Eigenschaften der Lawinensprengmasten aufgeführt welche ab dem Sommer 2017 übernommen werden können.

### 1 Lawinensprengmasten

3 Lawinensprengmasten Typ "Lawinenwächter – Inauen-Schätti"

- Sprengmast 1: Lawinenwächter Komplett, inkl. 1 Rohrsteher, 1 Stehverlängerung, 2 Wurfkästen
- Sprengmast 2: Lawinenwächter Komplett, inkl. 1 Rohrsteher, 1 Stehverlängerung, 2 Wurfkästen
- Sprengmast 3: Lawinenwächter Komplett, inkl. 1 Rohrsteher, 1 Stehverlängerung, 2 Wurfkästen



#### 1.1 Rohrsteher / Stehverlängerung / Solarpanelsteher

Der Lieferumfang **pro Sprengmast** umfasst im Wesentlichen:

- 1 Rohrsteher
- 1 Stehverlängerung 1.5 Meter
- 1 Solarpanelsteher

Gesamte Stahlkonstruktion feuerverzinkt, Wurfkasten aus rostfreiem V2A Material, RAL 7030 (Steingrau) lackiert.

## 1.2 Wurfkästen

Wurfkästen (V2A, lackiert) mit je 10 Stück, 40° geneigten Auswurfrohren für max. 40g Treib-, sowie 2.8 kg Sprengladungen. Die Auswurfrohrhalterungen sind in verzinkter Ausführung. Der Wurfkasten ist am Rohrsteher verdrehbar zur Einstellung angeordnet. Zu jedem Wurfkaten gehört ein klappbares Podest samt einsteckbarem Geländer dazu.

Geländer und Leiter werden bei Betrieb am heruntergeklappten Podest befestigt und versperrt. Der Wurfkasten ist abschliessbar und gegen Einbruch gesichert.

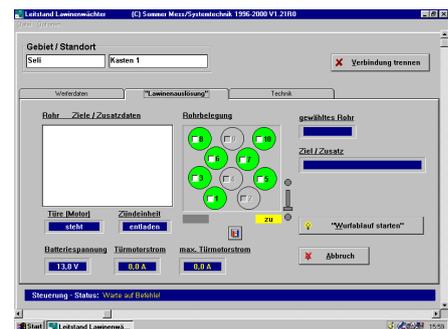


## 2 Elektrische Ausrüstung (Steuerung)

### 2.1 Steuerzentrale

Die Steuerzentrale befindet sich auf einem Laptop Typ X16 s von Lenovo, Jahrgang 2008.

Beim Einstieg in das Programm kann über eine Liste die entsprechende Anlage angewählt und bedient werden. Allfällige Software Updates sind nicht im Lieferumfang enthalten.



### 2.2 Steuerung der Lawinensprenganlage

#### 2.2.1 Steuereinheit pro Standort

Eine Steuereinheit, bestehend aus: Sicherheitsausgängen, Messeingängen, Prüfstromgenerator, Zündspannungsgenerator, Geophon, Blitzschutz und einem Datenfunkgerät in einem wetterfesten Edelstahlschrank sowie je eine Antenne.

#### 2.2.2 Elektroausrüstung im Wurfkasten

Elektromodule, Zündgeneratoren, Schaltkästen, Kabelstecker und Kleinmaterial.

#### 2.2.3 Energieversorgung

Solaranlage zur Stromversorgung der Lawinensprenganlage, inkl. wartungsfreiem Akku und Ladegerät in wetterfestem Edelstahlschrank.

#### **2.2.4 Funkrelaisstation**

Autonome Funkrelaisstation bestehend aus Datenfunkgerät und Antenne.

#### **2.2.5 Wildwarnung**

Jeder Standort ist mit einer Wildwarnung ausgerüstet. Diese besteht aus einem Drehlicht, kombiniert mit einem Signalhorn. Bei Anwählen des Kastens vor dem Sprengen, werden die Signale bis zur kompletten Öffnung der Türe, aktiviert.

### **3 Schulung**

Für Anlagen des Systems Lawinenwächter® dürfen nur Ladungen entsprechend der technischen Beschreibungs- bzw. Bedienungsanleitung der Firma Inauen-Schätti und nach Absolvierung eines dazu notwendigen Pyrotechnikurses verwendet werden. Im Kurs werden dem Sprengberechtigten alle notwendigen Kenntnisse für die Herstellung der Ladungen und Spulen, sowie die Bedienung der Anlage beigebracht.

### **4 Demontage und Transport**

Die Demontage der Anlagen und der Transport der Anlagen nach Linthal-Tierfehd erfolgt durch die Verkäuferin. Es wäre erwünscht, wenn der Käufer bei den Demontearbeiten dabei sein könnte.

### **5 Leistungsabgrenzung**

Die Lawinenwächter werden ab Platz Linthal-Tierfehd wie gesehen verkauft. Abtransport ab Linthal-Tierfehd erfolgt durch und zu Lasten des Käufers.

### **6 Übernahmetermin**

Die Übernahme durch den Käufer ist ab Sommer 2017 möglich.

### **7 Preis**

Ist noch zu verhandeln.

### **8 Auskünfte erteilt**

Ruedi Stüssi, Leiter Naturgefahren, Projekt Linthal 2015

E-Mail: [ruedi.stuessi@axpo.com](mailto:ruedi.stuessi@axpo.com);

Tel.: +41 55 285 29 15