GAZ EX
Lawinenauslösesystem

System patentiert

PRINZIP

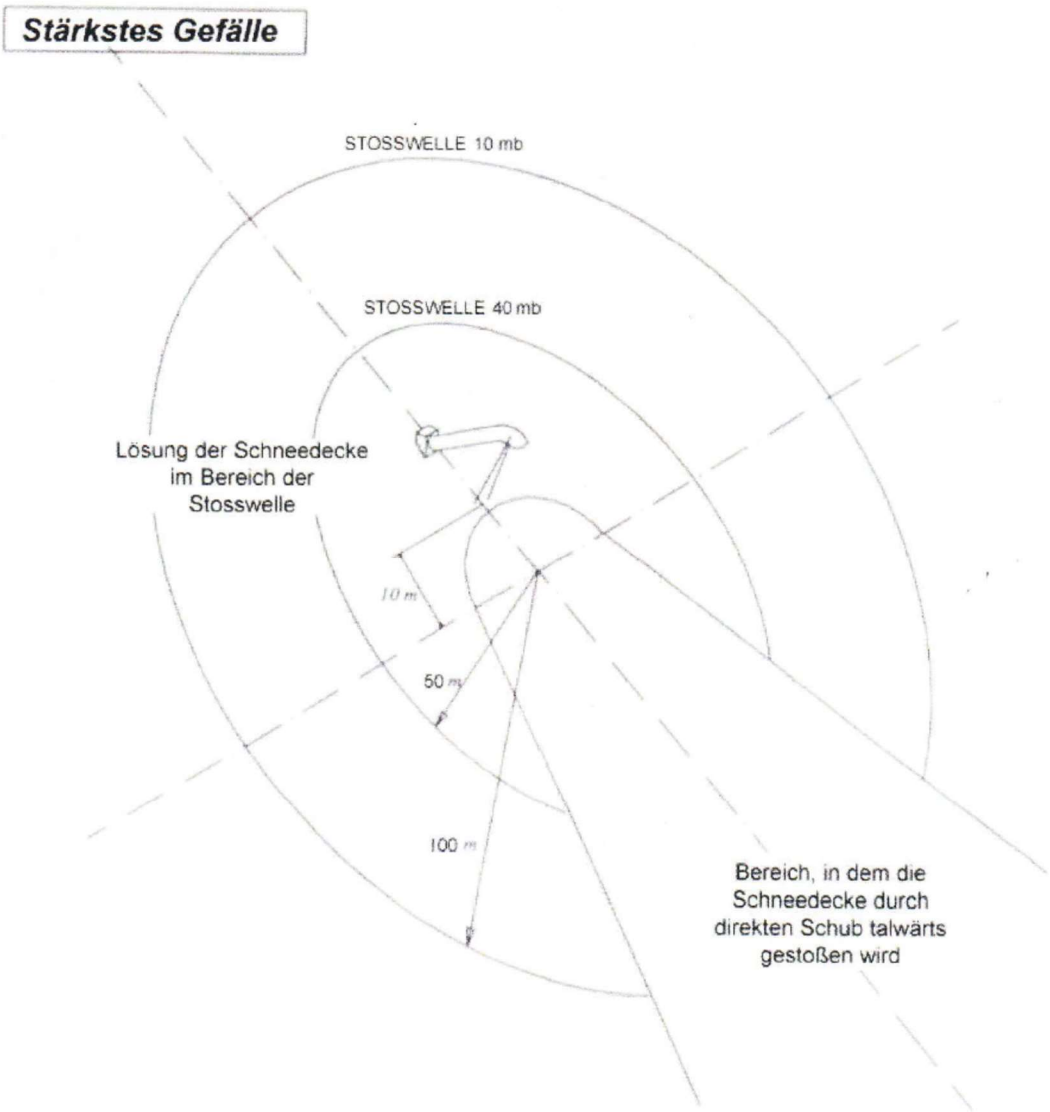
Die Auslösung der Lawine wird mit einem Sauerstoff-Propangas-Gemisch durchgeführt, das zur Explosion gebracht wird.

Die Explosion findet im Zündrohr statt und löst folgende drei Wirkungen aus:

- eine Schockwelle, die einen Überdruck auf die Schneedecke erzeugt;
- eine direkte Druckwirkung auf den Schnee am Ausgang des Zündrohrs;
- eine Druckwirkung am unteren Ende des Zündrohrs, die die Schockwelle auf den Felsen überträgt.

ZÜNDROHRE MIT STANDFUSS

Typ 0,8 m³
Typ 1,5 m³
Typ 3,0 m³


Stärkstes Gefälle
STOSSWELLE 10 mb
STOSSWELLE 40 mb
Lösung der Schneedecke
im Bereich der
Stosswelle
10 m
50 m
100 m
Bereich, in dem die
Schneedecke durch
direkten Schub talwärts
gestoßen wird