



# **Truppausbildung Teil 2**

**Ausbildungshilfe für den  
Ausbildungsabschnitt  
Rettungsmaßnahmen im  
Zivilschutz**



**Die besonderen Rettungsmaßnahmen  
im Zivilschutz wiedergeben können.**

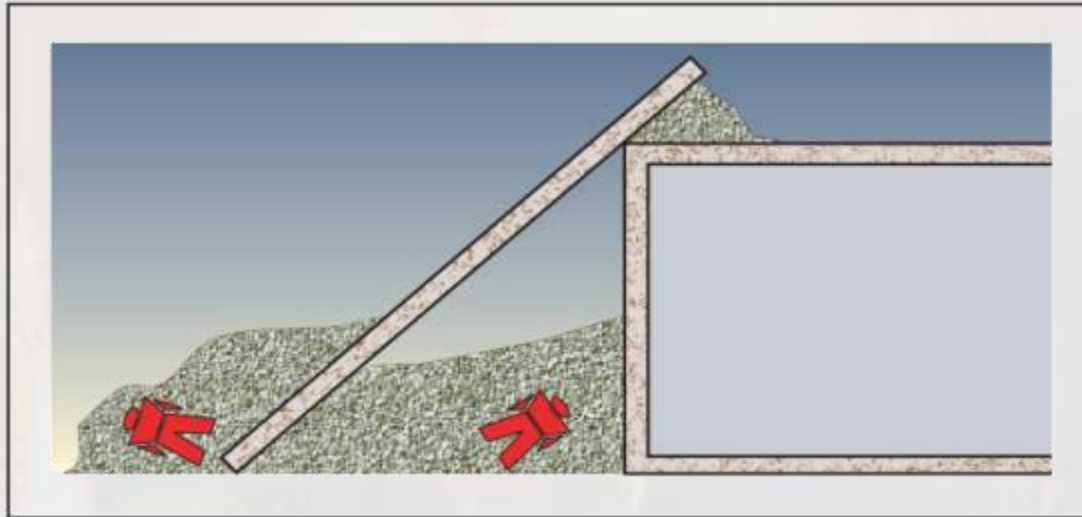


| Thema:<br>Rettungsmaßnahmen im Zivilschutz                                                                                                                                                                                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Theoretische Ausbildung                                                                                                                                                                                                      | Praktische Ausbildung |
| <b>Rettungsmaßnahmen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• in Flächenbrandgebieten</li><li>• aus Schutzräumen bei Wärmestrahlung</li><li>• aus teilzerstörten Gebäuden</li><li>• einsatztaktische Grundsätze</li></ul> |                       |



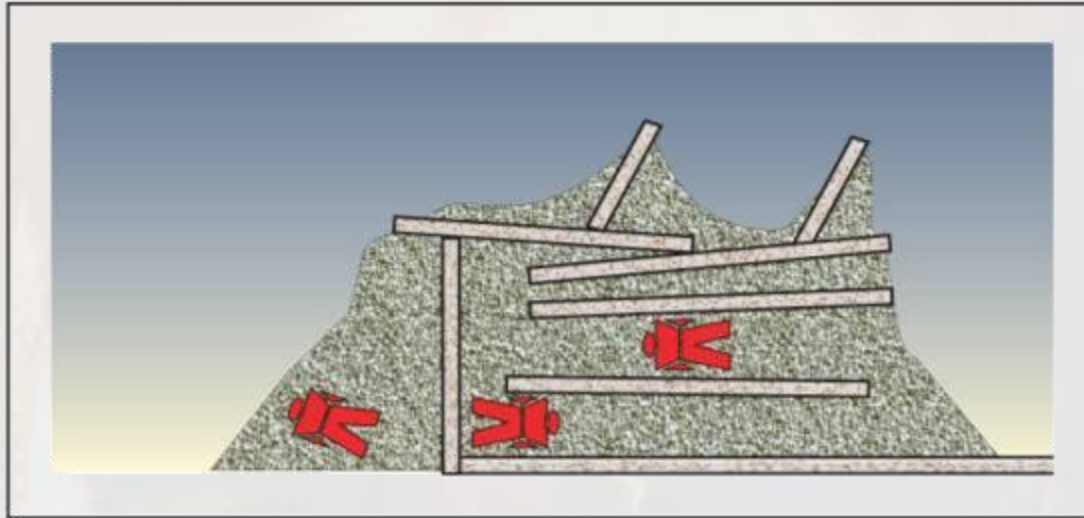
- **Die "Maak'schen Theorien" vermitteln Einsatzgrundsätze zum schnellen und zielgerichteten Finden Verschütteter.**
- **Nach der Lageerkundung der Einsatzstelle lassen sich die Folgemaßnahmen ableiten.**
- **Die Rettung Verschütteter lässt sich durch die Nutzung der "Maak'schen Theorie" effektiv organisieren und durchführen.**

# Die Rutschfläche

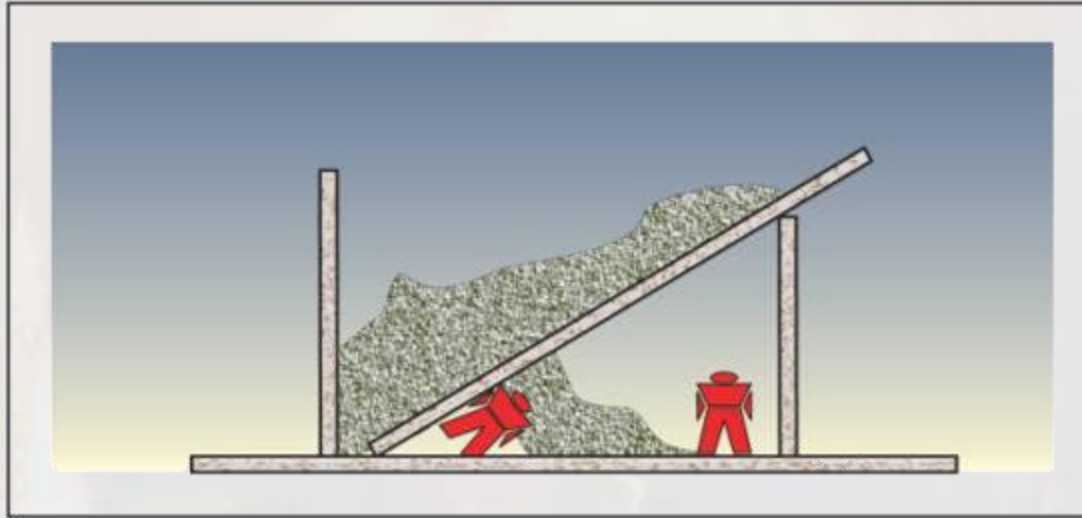


|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>vorwiegend an der unteren Kante der Rutschfläche</b>                  |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>hoch</b>                                                              |
| <b>Eindringen</b>        | <b>von der Seite her eindringen, niemals die Stützmauer durchbrechen</b> |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Mehrzweckzug, Seilwinden<br/>Hydraulikpressen</b>                     |

# Die Schichtung

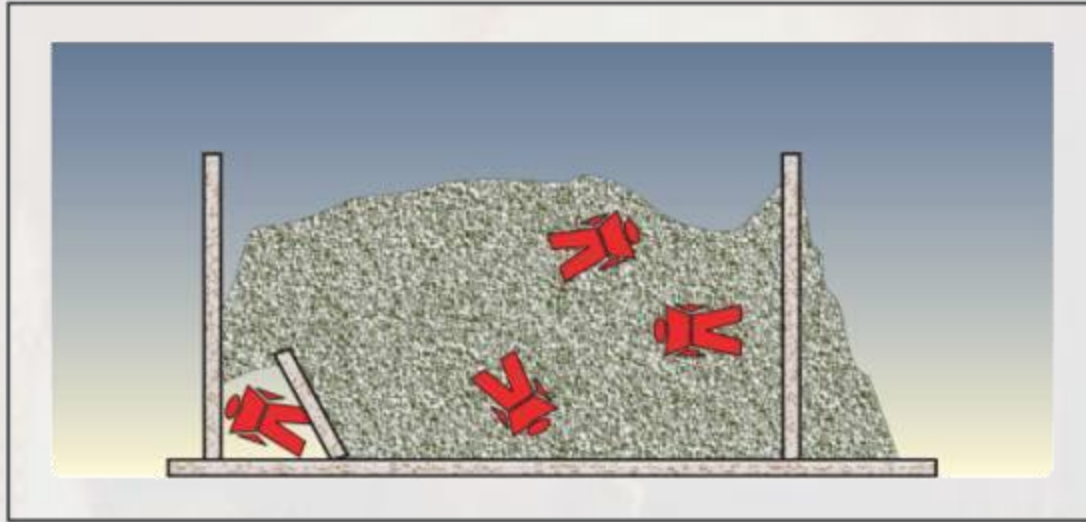


|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>können unter jeder Schichtung liegen, häufig an der unteren Kante</b>                  |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>verhältnismäßig hoch</b>                                                               |
| <b>Eindringen</b>        | <b>von der Seite her, Schonen der Stützmauer, Schichtung genau absuchen</b>               |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Mehrzweckzug, hydraulisches Rettungsgerät, Abstützmaterial, Kraft- bzw. Hebekissen</b> |



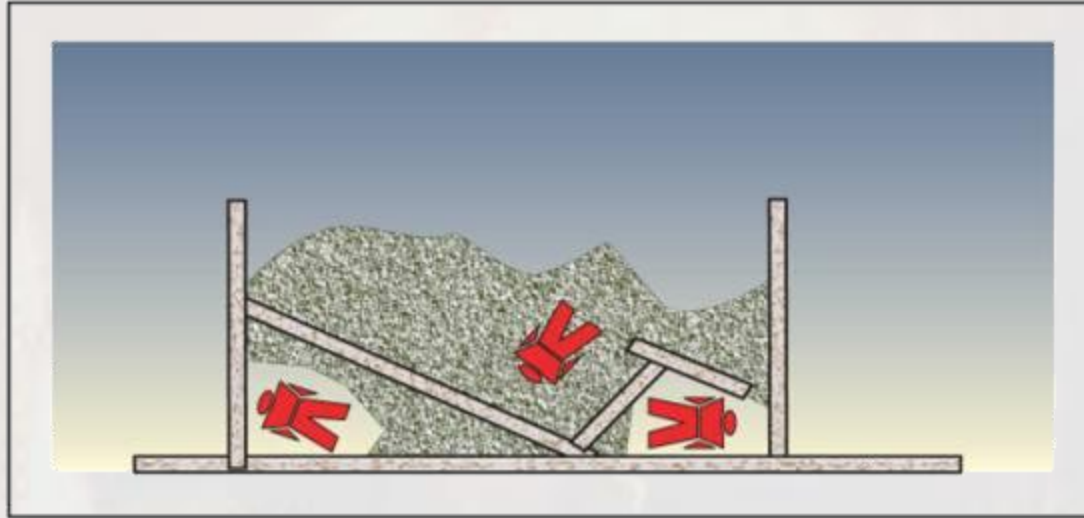
|                          |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>im freien Raum unter der Rutschfläche oder im Schutzbereich beim unteren Auflager der Rutschfläche</b> |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>verhältnismäßig hoch</b>                                                                               |
| <b>Eindringen</b>        | <b>von der Seite her, niemals durch die Stützmauer, eventuell beim ersten Durchbruch Luft einblasen</b>   |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Winden, hydraulische Rettungsgeräte, Abstützmaterial, Kraft- bzw. Hebekissen</b>                       |

# Der ausgegossene Raum



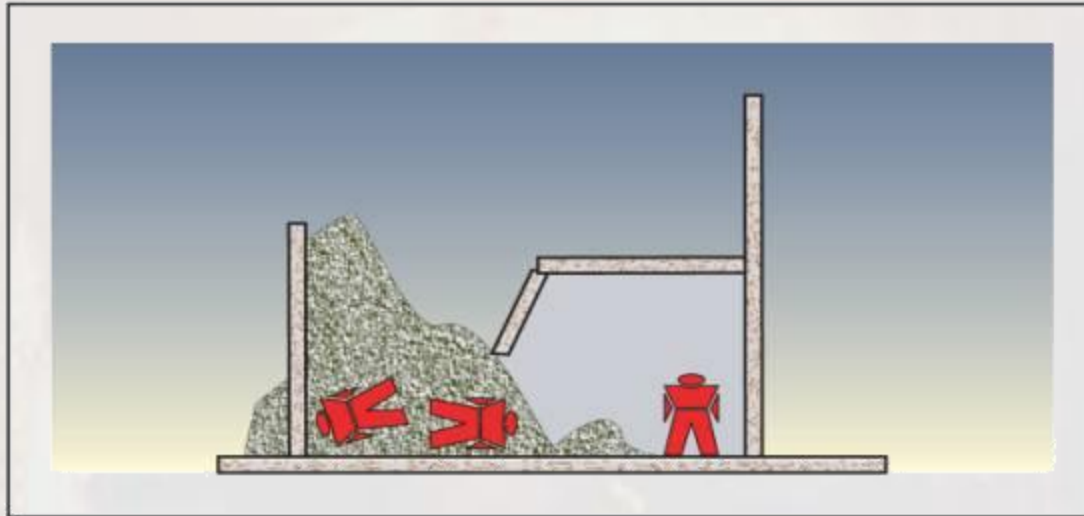
|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>unter dem Trümmersmaterial, an jeder Stelle</b>                                                            |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>können über längere Zeit gegeben sein, dennoch verhältnismäßig gering</b>                                  |
| <b>Eindringen</b>        | <b>seitlicher Mauerdurchbruch nach Ortung der Verschütteten. Vorsicht, zusätzliche Verletzungen vermeiden</b> |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Winden, hydraulische Rettungsgeräte, kurzes Abstützmaterial, Kraft- bzw. Hebekissen, Schaufeln</b>         |

# Der mit Schichtung ausgepresste Raum



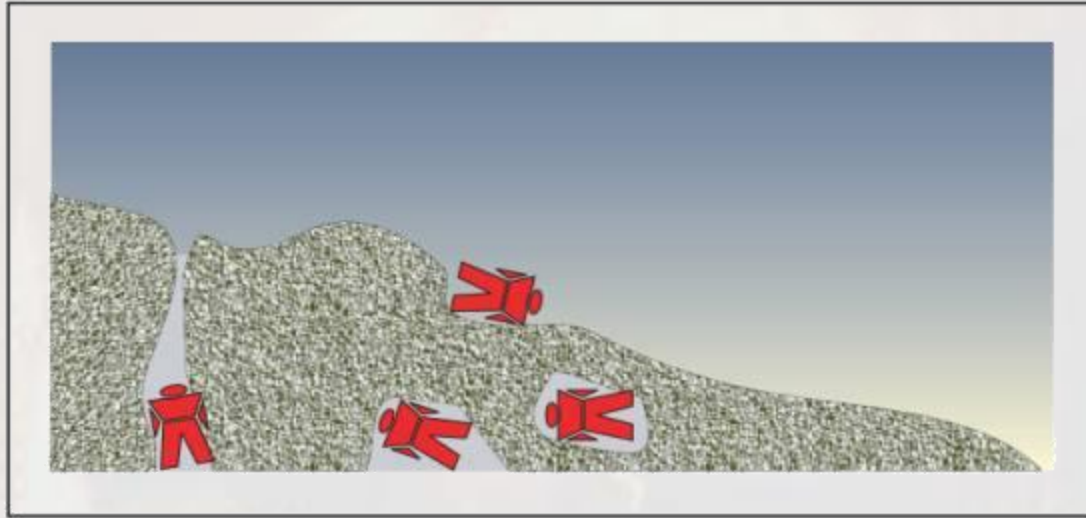
|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>meist an den Unterkanten der einzelnen Rutschflächen</b>                         |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>verhältnismäßig hoch, viele Hohlräume</b>                                        |
| <b>Eindringen</b>        | <b>Mauerdurchbruch seitlich zu den Schichten</b>                                    |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Winden, hydraulische Rettungsgeräte, Abstützmaterial, Kraft- bzw. Hebekissen</b> |

# Der angeschlagene Raum



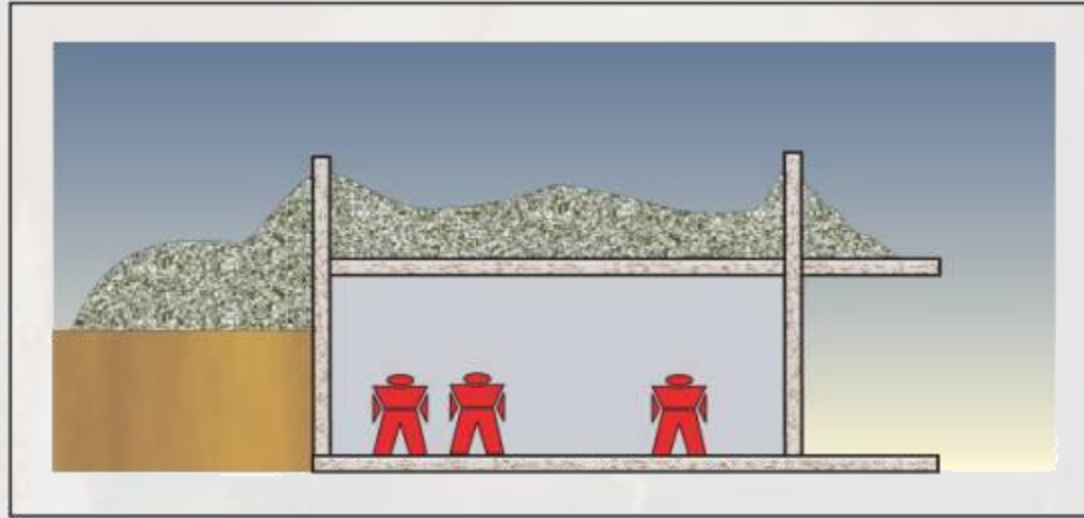
|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>im ganzen Raum möglich</b>                                                              |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>sehr hoch</b>                                                                           |
| <b>Eindringen</b>        | <b>Mauerdurchbruch, Gefahr durch Einrieseln von Schutt</b>                                 |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Winden, hydraulische Rettungsgeräte, kurzes Abstützmaterail, Kraft- bzw. Hebekissen</b> |

# Der Trümmerkegel / Trümmerhang



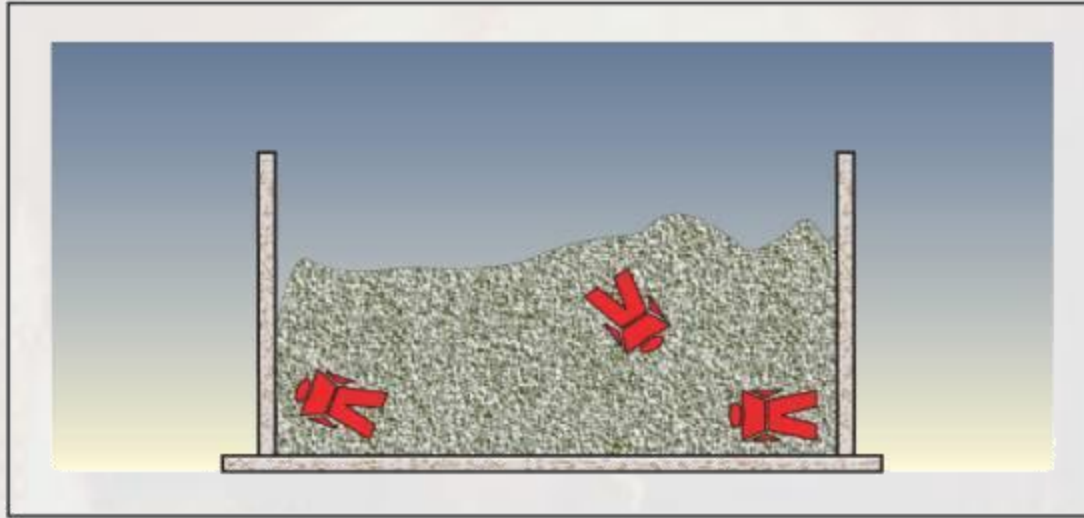
|                          |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>an jeder Stelle möglich, Erstickungsgefahr</b>                                                          |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>mäßig</b>                                                                                               |
| <b>Eindringen</b>        | <b>vorsichtiges Stück-für-Stück-Vordringen,<br/>Freiräumen</b>                                             |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Krampe, Schaufeln, Winden, Brechstangen,<br/>Planierdrauen frühestens nach 96 Stunden<br/>einsetzen</b> |

# Der versperrte Raum



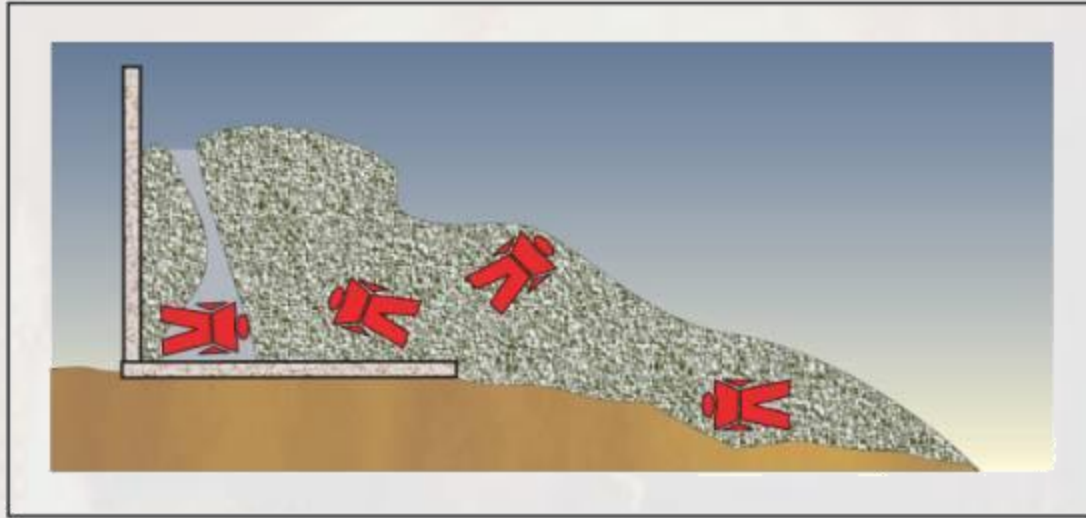
|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>durch beschädigte Leitungen gefährdet,<br/>Sauerstoffmangel</b>             |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>sehr hoch</b>                                                               |
| <b>Eindringen</b>        | <b>Eingänge freimachen, eventuell beim ersten<br/>Durchgang Luft einblasen</b> |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Schaufeln, Kraft- bzw. Hebekissen</b>                                       |

# Der eingeschlammte Raum



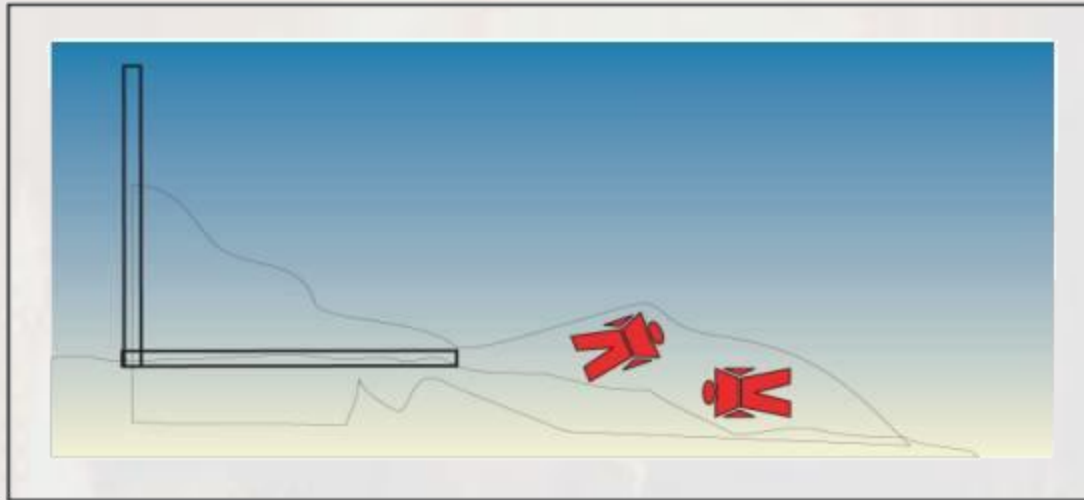
|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>können an jeder Stelle liegen</b>                                                               |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>Fast keine, Tod durch Erstickung und Ertrinken, höchstens Verletzte an der Oberfläche</b>       |
| <b>Eindringen</b>        | <b>Abräumen von oben mit der Hand, Absperren und Abpumpen des Wassers</b>                          |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Winden, hydraulische Rettungsgeräte, Brechstange, Pumpen, Schaufeln, Kraft- bzw. Hebekissen</b> |

# Randtrümmer Typ „A“



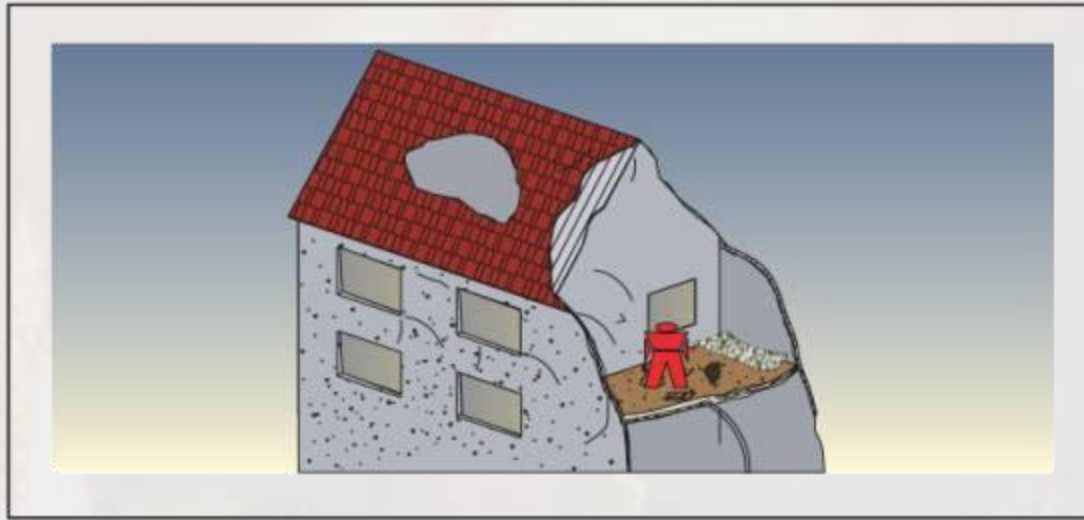
|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>überdeckt an der Hauswand oder mit den Trümmern herausgerutscht, am Rande der Rutschfläche</b>   |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>mäßig</b>                                                                                        |
| <b>Eindringen</b>        | <b>Trümmer sorgfältig absuchen</b>                                                                  |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Krampen, Schaufeln, Winden, Brechstangen, Planierraupen frühestens nach 96 Stunden einsetzen</b> |

# Randtrümmer Typ „B“



|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>an jeder Stelle, durch Staubablagerungen sind Verletzte schwer erkennbar</b>                    |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>mäßig, ist aber gegeben</b>                                                                     |
| <b>Eindringen</b>        | <b>Trümmer sorgfältig absuchen, Trümmer wenig oder nicht bewegen</b>                               |
| <b>Arbeitsgerät</b>      | <b>Krampen, Schaufeln, Winden, Brechstangen, Planierraupe frühestens nach 96 Stunden einsetzen</b> |

# Das Schwalbennest



|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Verschüttete</b>      | <b>auch unverletzt</b>                                  |
| <b>Überlebenschancen</b> | <b>Sehr groß, erhöhte Absturzgefahr</b>                 |
| <b>Eindringen</b>        | <b>über Leitern oder andere geeignete Möglichkeiten</b> |

