

# Checkliste Aussengebiet nicht befahrbar

## Sofortmassnahmen

- Helikopter aufbieten** (Tag: Basis Zermatt / Nacht: 144)
- Abklären welcher Heli-Typ zur Verfügung steht** (Verladegewicht)
- Nachalarmierung** (Viele Leute nötig?)
- Sicherstellen Pikett Dorf**
- Leute ins Feuerwehrlokal bestellen**
- Verladeort bestimmen** (1. Prio FW Lokal/Vorplatz; 2. Prio Basis/Gallerie)
- Bergfink bereitstellen** (Vorplatz / Gallerie)
- Umschlag Personal** (Dach- FW Lokal / Basis)
- Umschlag Material-Unterlasten** (Vorplatz / Gallerie)
- Wasserversorgung**  
(Löschwasserréserven / Schneeanlagen)
- Grande Dixence wegen Wassermenge in den Bächen**
- Förster**

## Abklärungen

- Ereignisgrösse bekannt / Vitale Gefährdung?** (Info von Rhona)
- Zugänglichkeit?** (Klettergurte für Winden-/MERS-einsatz)
- Wasserbezug möglich?** (evtl. Landkarte)
- Längerer Wassertransport nötig ?**
- Brauche ich zusätzliche Motorspritzen ?**
- Nutzlastgewicht Helikopter ?**
- Wald in der Nähe ?**
- Permanente Verbindung mit Feuerwehrlokal möglich?**
- Wasserversorgung via Luft** (Bambi-Buket und Becken Feuerwehr)  
(Wenn Bambi - Buket Becken füllt = Typ 1 ab Becken)
- Beleuchtung Landeplatz** (Später Nachmittag oder Abends)  
(ACHTUNG: Blendung Pilot & Abwinde Hubschrauber)
- ZBAG Verfügbarkeit Beschneiungsleitungen**

## Merkmale

- Im ersten Flug immer Einsatzleiter und Flughelfer
- Verhaltensregeln bei Einsätzen von Helis beachten
- Flugsicherheit ist Verantwortung der Heli Crew
- Nur vollständig ausgerüstete Feuerwehrleute
- Sanitätsausrüstung nicht vergessen
- Atemschutzwagen HELI - Komplette inkl. Lampen
- Brennstoffreserven MS usw. einberechnen
- Der Wasserverbrauch von Hohlstrahlrohren regulieren
- Becken 5000 lt = 5 Tonnen = Unterlage beachten
- Materialflüge und Personenflüge sind zu trennen  
(Keine kombinierten Flüge ausser mit Kabinen-/Skikorbmaterial)

Höhe	Lama	B3	EC 135 (Twin)	Gesamtnutzlast ist Temperatur abhängig je wärmer, je kleiner
1500 MüM	720 kg	950 kg	500 kg	Grundhöhe = 1500 MüM Je nach Höhe = Anderes Zuladegewicht
2000 MüM	700 kg	850 kg	450 kg	
2500 MüM	650 kg	800 kg	380 kg	
3000 MüM	620 kg	630 kg	300 kg	
3300 MüM	600 kg	570 kg	250 kg	

Die beigelegte Tabelle gilt für Heli Typ Lama & B3

- Unterlast auf Fahrzeug oder Anhänger vorbereitet  
(Direkt ab Fahrzeug/Anhängerfliegen oder Umlag in Kabine oder Skikorb)
- Kleinteile mit Klebeband befestigen
- Motorspritzen inkl. gesamtem Material fliegen  
(MS mit laufendem Motor mittels Holzstruppen fliegen)
- Leitern mit Hilfsstricken am Netz befestigen
- Löscher, Kanister und Kiste gegen Öffnen sichern

# Verladeplan Unterlasten Helikopter

## Checkliste

<input type="checkbox"/> <b>Ab Hydrant 1</b>  <b>500 kg</b>	<b>Unterlast</b> 15x 75er dpl gerollt / 20x 55er dpl gerollt 2x Teilstück 75/3x55 / rote Wasserwand 1x Hydrantenschlüssel / 4x Reduzier 75/55 4x Turbojet Strahlrohr 1x Beil / 2x Schaufel / 1x Pickel
<input type="checkbox"/> <b>Ab Hydrant 2</b>  <b>450 kg</b>	<b>Unterlast</b> 15x 75er dpl gerollt / 10x 40er dpl gerollt 2x Teilstücke 3x55 4x Turbojet Strahlrohr 3x Schanzwerkzeug / 1x Kettensäge in Kiste 1x Teleskopleiter
<input type="checkbox"/> <b>Wasser-transport 1</b> <b>Pumpbetrieb</b>  <b>550 kg</b>	<b>Unterlast (Kombinierte Last)</b> MS Typ 2 in Betrieb mittels Holzerstrupen sämtliches Zubehör in Netz verladen (ACHTUNG! Kleinteile und Sicherungen Kanister, Löscher und Kiste)
<input type="checkbox"/> <b>Wasser-transport 2</b> <b>Druckerhöhung</b>  <b>550 kg</b>	<b>Unterlast (Kombinierte Last)</b> MS Typ 2 in Betrieb mittels Holzerstrupen sämtliches Zubehör in Netz verladen (ACHTUNG! Kleinteile und Sicherungen Kanister, Löscher und Kiste)
<input type="checkbox"/> <b>Wasser-transport 3</b> <b>Leitungsmaterial</b>  <b>500 kg</b>	<b>Unterlast</b> 25x 75er dpl gerollt 2 Teilstück 75/55
<input type="checkbox"/> <b>ohne Wasserver-sorgung 1</b> <b>Becken füllen mittels Bambi Bucket</b>  <b>350 kg</b>	<b>Unterlast (Kombinierte Last)</b> MS Typ 1 (Baby) in Betrieb auf Palette Zubehör MS Typ 1 / Betriebstoffkanister Becken 5'000lt 10x 55er dpl gerollt / 20x 40er dpl gerollt 1x Teilstück 3x55 2x Turbojet Strahlrohr
<input type="checkbox"/> <b>ohne Wasserver-sorgung 2</b> <b>(Einsatz grosses Becken 35m<sup>2</sup>)</b>  <b>330 kg</b>	<b>Unterlast</b> 1x Becken 35m <sup>2</sup> (ACHTUNG Grundfläche eben 10x10m) 3x Schanzwerkzeug / Kettensäge in Kiste

<input type="checkbox"/> <b>Atenschutz</b>  <b>430 kg</b>	<b>Unterlast</b> (Palette mit Rahmen) 15x Atemschutzgeräte 15x Reserveflaschen 10x Handlampe Flexizug / Seile / Führungsleinen 4x Fluchtgeräte
<input type="checkbox"/> <b>Bergfink</b>  <b>470 kg</b>	<b>Unterlast</b> Bergfink ohne Anhänger
<input type="checkbox"/> <b>Schnee-anlage</b>  <b>450 kg</b>	<b>Unterlast</b> 20x 75er dpl gerollt Kupplungstücke / Reduzierstücke Kupplungsschlü. / Druckreduzierer Hilfstricke / Seile / Hilfstricke / Seile / Kamlookkupplung
<input type="checkbox"/> <b>Waldbrand 1</b>  (Brandbekämpfung)  <b>450 kg</b>	<b>Unterlast</b> (Kombinierte Last) 5x Pickel / 5x Schaufel / 5x Patsche 5x Rucksackspritze voll / Eimerspritzen MS Typ 1 (Baby) in Betrieb auf Palette Zubehör MS Typ 1 / Betriebsstoffkanister 20x 40er dpl gerollt / Strahlrohre Vogt 1x Teilstück 3x55 / Intelagart
<input type="checkbox"/> <b>Waldbrand 2</b>  (Pionierdienst)  <b>370 kg</b>	<b>Unterlast</b> 20x Pickel / 20x Schaufel / 10x Patsche 5x Rucksackspritze voll / Eimerspritzen 3x Axt / 2x Kettensäge in Kiste 20x Absperreisen / 2x Schlegel / Seile
<input type="checkbox"/> <b>Schaum</b>  <b>510kg</b>	<b>Unterlast</b> 10x 75er dpl gerollt / 10x 55er dpl gerollt 1x Teilstück 75/55 / Hydrantschlüssel 2x Zumischer / Ansaugschlauch <b>200lt/min</b> 2x Kombi-Schaumrohr <b>200lt/min</b> 7x Bidon mit Schaumextrakt
<input type="checkbox"/> <b>Spezialbrände</b>  <b>Elektrobrand</b> <b>Helibrand</b> <b>Lokobrand</b>  <b>330 kg</b>	<b>Unterlast</b> 1x Intelagart 2x Pulverlöscher fahrbar 50kg 3x Handfeuerlöscher Schaum 3x Handfeuerlöscher Pulver 3x Handfeuerlöscher CO <sup>2</sup> <b>Löscher mit Klebeband sichern</b>

## Verladegewichte für Heli

Name	Gewicht
<b>Atemschutzgerät Dräger PA94</b>	<b>15 kg</b>
<b>Axt</b>	<b>3 kg</b>
<b>Becken 5'000 lt</b>	<b>15 kg</b>
<b>Becken 35'000 lt</b>	<b>155 kg</b>
<b>Benzinkanister</b>	<b>20 kg</b>
<b>Bergfink</b>	<b>470 kg</b>
<b>Eimerspritze komplet</b>	<b>5 kg</b>
<b>Feuerwehrmann mit Atemschutzgerät</b>	<b>120 kg</b>
<b>Feuerwehrmann mit kompl. Ausrüstung</b>	<b>100 kg</b>
<b>Fluchtgerät Dräger</b>	<b>2 kg</b>
<b>Handfeuerlöscher CO<sup>2</sup> 5kg</b>	<b>15 kg</b>
<b>Handfeuerlöscher Pulver 12kg</b>	<b>19 kg</b>
<b>Handfeuerlöscher Schaum 9lt</b>	<b>15 kg</b>
<b>Haspel 40er (5 Schläuche)</b>	<b>30 kg</b>
<b>Haspel 55er (5 Schläuche)</b>	<b>45 kg</b>
<b>Haspel 75er (4 Schläuche)</b>	<b>85 kg</b>
<b>Hebekissenset inkl. Druckluftflasche</b>	<b>30 k</b>
<b>HOLMATRO Aggregat gross</b>	<b>16 kg</b>
<b>HOLMATRO Aggregat klein</b>	<b>15 kg</b>
<b>HOLMATRO Schere gross</b>	<b>15 kg</b>
<b>HOLMATRO Schere klein</b>	<b>5 kg</b>
<b>HOLMATRO Spreizer</b>	<b>20 kg</b>
<b>HOLMATRO Zylinder</b>	<b>15 kg</b>
<b>Hydrantenschlüssel</b>	<b>3 kg</b>
<b>Intelagart</b>	<b>35 kg</b>
<b>Kettensäge mit Kiste</b>	<b>20 kg</b>
<b>Kreislaufgerät Dräger BG4</b>	<b>16 kg</b>
<b>Leichtschaum Aggregat</b>	<b>52 kg</b>
<b>Lüfter "Tempest"</b>	<b>80 kg</b>
<b>Lüfter "Turbo"</b>	<b>40 kg</b>
<b>Material MS Typ 1 inkl. allen Schläuchen</b>	<b>30 kg</b>
<b>Material MS Typ 2 inkl. allen Schläuchen</b>	<b>30 kg</b>
<b>Motorspritze Typ 1 "Baby"</b>	<b>65 kg</b>
<b>Motorspritze Typ 2 "Zivilschutz"</b>	<b>250 kg</b>
<b>Notstromaggregat Ex geschützt (gelb)</b>	<b>80 kg</b>
<b>Notstromaggregat HLF</b>	<b>20 kg</b>
<b>Notstromaggregat TLF</b>	<b>150 kg</b>

## Verladegewichte für Heli

Name	Gewicht
Pulverlöscher fahrbar	85 kg
Reserveflasche zu PA94	7 kg
Rucksackspritze voll	18 kg
Sack Bindemittel	10 kg
Schaufel	3 kg
Schaumbidon	30 kg
Schaumsatz (Zumischer & Rohr)	7 kg
Schiebeleiter mit Stützen	70 kg
Schiebeleiter ohne Stützen	50 kg
Schlägel	7 kg
Schlauch 40er dpl gerollt	5 kg
Schlauch 55er dpl gerollt	8 kg
Schlauch 75er dpl gerollt	20 kg
Seilzug Seil 1,5 Tonnen inkl. Haspel	5 kg
Seilzug Seil 3 Tonnen inkl. Haspel	10 kg
Seilzugapperat 1,5 Tonnen	12 kg
Seilzugapperat 3 Tonnen	22 kg
Tauchpumpe (Abwasserpumpe)	28 kg
Tauchpumpe (Mastpumpe)	21 kg
Teilstück 3x55	3kg
Teilstück 75 / 3x55	5 kg
Teleskopleiter	10 kg
Titanankerset	50 kg
Turbojet Strahlrohr 19-135lt/min	1 kg
Turbojet Strahlrohr 135-500lt/min	1 kg
Vogt Strahlrohr	1 kg
Wärmebildkamera in Koffer	5 kg
Wassersauger	45 kg
Wasserwand rot	4 kg
Wasserwand silber	7 kg