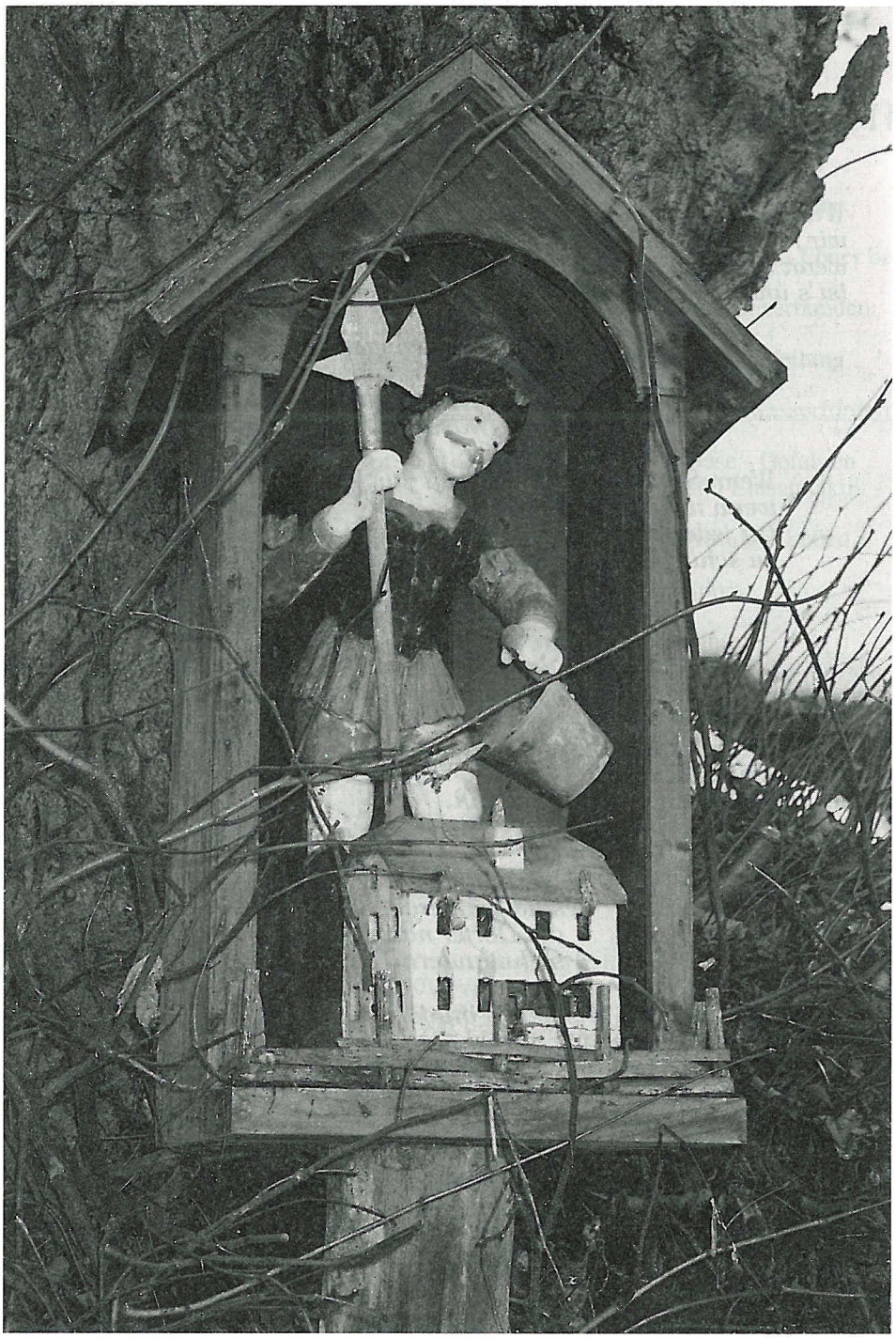
DIE FREIWILLIGE FEUERWEHR

MITTEILUNGEN FÜR DAS FEUERWEHR- UND RETTUNGSWESEN

Versand im Postabonnement - Spedizione in abbonamento postale - Pubblicità inferiore al 50%

Nr. 2 MÄRZ-APRIL 1994 28. Jahrgang



Die Feuerwehr

Wir werden Feuerwehr genannt,
sind stets zur Hilf' bereit.
Wenn die Sirene kündet: »Brand!«
ob Nacht- ob Tageszeit.

Sei's daß des Nachbars Schrei uns weckt:
»Es brennt! Es brennt mein Haus!«
da eilen wir, vom Ruf erschreckt,
wir rücken alle aus.

Ob Freund, ob Feind, wir fragen nicht,
wenn wütend Feuer loht,
erfüllen unsre harte Pflicht,
wo Menschen sind in Not.

Sei's in dem Wald, sei's in dem Hain,
sei's in der Häuserreih',
ob ein Palast, ein Hüttlein klein,
wir stürmen rasch herbei.

Wir fragen nicht nach Geld und Ruhm,
wir fordern keinen Lohn;
wenn wir nur können Gutes tun,
ist's unsre Ehrenkron'.

Dem Schadenfeuer wehren wir,
das sagt der Name schon,
doch wir sind auch zum Kampfe hier,
wenn Wasserfluten droh'n.

Wenn Sturmgebraus uns ruft zur Wacht,
wenn naht die wilde Wut,
tut jeder was in seiner Macht,
zu schützen Hab und Gut.

Wenn Erdrutsch unser Land zerstört,
die Mure reißet fort,
durch dunkle Mächte tief empört,
so helfen wir auch dort.

Wenn Feuer, Wasser, Erde, Luft,
der Elemente vier,
wenn die Natur zur Abwehr ruft,
zu Hilfe eilen wir.

Wir Scharen von den Feuerwehr'n
sind Kameraden treu:
die Dörfer nah und in der Fern
stehn andern Dörfern bei.

Wie sie uns helfen brüderlich,
so helfen wir zurück.
So wird im Leben sicherlich
der Mensch des Menschen Glück.

Ignaz Grandi

Bericht über die Tätigkeit

Von Kammerabgeordneten Michl Ebner in Rom in Zusammenhang mit dem Feuerwehrdienst in Südtirol

Mit 15. April dieses Jahres hat der bisherige und langjährige Kammerabgeordnete Michl Ebner seine parlamentarische Tätigkeit in Rom beendet. Ebner vertrat Südtirol seit 1979 in Rom und war dort in vielen Belangen auch der Ansprechpartner des Südtiroler Feuerwehrverbandes, verschiedener Bezirke und sehr vieler Feuerwehren unseres Landes.

Die Zusammenarbeit hat unter dem verdienten Alt-Präsidenten Max Wieland begonnen und betraf vor allem die Hilfe und Unterstützung der Gesuche von Südtiroler Jungfeuerwehrleuten, die den Militärdienst bei der Berufsfeuerwehr ableisten wollen. In diesem Zusammenhang gab es sehr oft Aussprachen zwischen verschiedenen Bezirkspräsidenten mit dem Kammerabgeordneten Michl Ebner. In den letzten Jahren wurden insgesamt 187 Gesuche betreut, die zu einem großen Teil positiv abgeschlossen werden konnten. Nicht in allen Fällen ist es gelungen – wegen der beschränkten Anzahl von Stellen bei der Berufsfeuerwehr – die Südtiroler Jungfeuerwehrleute während der Militärdienstzeit in den Genuß der dreimonatigen Ausbildung in Rom Capanelle und der dann neunmonatigen Dienstverrichtung in einer Feuerwehrkaserne unterzubringen. Weiters wurden auch eine große Anzahl von Versetzungsgesuchen von der Feuerwehrschule direkt nach Bozen bzw. von anderen Feuerwehrkasernen nach Bozen, in Zusammenarbeit mit Michl Ebner erledigt.

Aber nicht nur die Frage der Präsenzdiener bildete Gesprächsgegenstand zwischen dem Verband und dem Volksvertreter. Auch Fragen der Kollaudierung von Geräten waren mehrfach Gegenstand von Interventionen von Michl Ebner bei dem zuständigen Ministerium.

Beim Feuerwehrtag des Bezirkes Bozen in Kastelruth vor wenigen Tagen, hat Michl Ebner den Feuerwehren zugesichert, auf jeden Fall die bestehenden Akten, die Feuerwehrleute oder Feuerwehren betreffen, weiter zu bearbeiten und in einer Übergangsphase auch die anderen, die Südtiroler Feuerwehr betreffenden Agenden wahrzunehmen. Demnächst sollte dann, in Absprache mit dem Landesfeuerwehrverband vereinbart werden, wer in Zukunft die Interessen der Jungfeuerwehrleute und damit auch des Südtiroler Feuerwehrdienstes in Rom wahrnehmen wird. ■

Richtigstellung:

»Großbrand in Völser Aicha«

(1/94, Seite 15)

Aufgrund eines bedauerlichen Fehlers ist der folgende Absatz nicht veröffentlicht worden. Wir entschuldigen uns.

»Die FF Tiers um 4.10 Uhr mit 1 TLF, 2 LF und 30 Mann. Eingesetzt wurden 2 C-Strahlrohre und 3 Mann mit Atemschutz.«

Falsch verbunden

Seite 37
Leifers
Kommandant
Alfred Pfeifer
Höfestraße 22
Tel. privat: 95 10 80

Richtigstellung:

Seite 57
Bezirkspräsident
Hubert Eisendle
Tel. privat: (0473) 23 70 59

AUS DEM INHALT

Die Feuerwehr	2
KA Michl Ebner berichtet	3
Falsch verbunden	3
Richtigstellung	3
Löschwasserförderung	4
Gase - Gefahren und Einsatztaktik - Teil 1	7
Aus dem Leben	12
Sport	14
Einsätze	18
Gedenktafel	22

FEUERWEHR

Eigentümer und Herausgeber: Landesverband der Freiwilligen Feuerwehren Südtirols, 39010 Vilpian, Brauereistraße 18, Telefon (0471) 678788.

Verantwortlicher Direktor: Dr. Luis Durnwalder, Bozen.

Eingetragen im Presseregister beim Tribunal Bozen unter der Nummer 6/68 R St.

Druck: Ferrari-Auer, Bozen.

Versand im Postabonnement - Spedizione in abbonamento postale - Publicità inferiore al 50%.

Redaktionsanschrift: Landesfeuerwehrverband Südtirol, 39010 Vilpian.

Chefredakteur: Herbert Bertignoll.

Erscheinungsweise: zweimonatlich.

Jahresbezugspreis: 7.500 Lire.

Einzahlungen sind möglich auf das Postsparkassekonto 14085393, Trient, über Banken oder direkt beim Landesverband. Die Annahme der Zeitung verpflichtet zur Zahlung. Das Abonnement läuft jeweils für ein Kalenderjahr und wird stillschweigend erneuert, wenn es nicht innerhalb November schriftlich abbestellt wird.

Der Nachdruck von Artikel ist mit Quellenangabe nach Absprache mit der Redaktion gestattet.

Unterzeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion bzw. des Eigentümers wieder. Eingeschickte Artikel und Fotos werden nicht rückerstattet, auch wenn sie nicht veröffentlicht werden. Die Redaktion behält sich vor, Artikel zu kürzen oder neu zu fassen. Wird der Name einer Firma oder eines Produkts genannt, gilt das nicht unbedingt als Empfehlung. Die Rubrik »AVS-Bergrettungsdienst« ist außerhalb der Verantwortung der Redaktion.

Unterlage »Die Löschwasserförderung« und Falter »Wasserförderung über lange Strecken«

Von Schulleiter Dr.-Ing. Christoph Oberhollenzer

Wasser hat als Löschmittel für die Feuerwehr die überragende Bedeutung. Alle übrigen Löschmittel können mit der vielseitigen Verwendbarkeit des Wassers und vor allem auch mit der Umweltverträglichkeit nicht konkurrieren. Die Vorteile des Wassers lassen sich in folgenden Punkten zusammenfassen:

- Wasser steht fast uneingeschränkt zur Verfügung
- Wasser hat bei den meisten brennbaren Stoffen gute Löschwirkung
- Wasser läßt sich leicht transportieren
- Wasser ist umweltverträglich.

Bei Brandeinsätzen sind eine ausreichende Löschwasserversorgung und Löschwasserförderung für die Feuerwehr von entscheidender Bedeutung.

Für den Unterricht an der Landesfeuerwehrschule wurde eine umfangreiche Unterlage zum Thema Löschwasserförderung erarbeitet.

Fördersystem, Saugvorgang, Druckverbrauch, einfache Förderstrecke und die Wasserförderung über lange Strecken werden darin erläutert und genau beschrieben. Außerdem werden wichtige Hinweise zur Löschwasserförderung über lange Strecken gegeben.

Zusätzlich wurde für die Praxis ein handlicher Falter »Wasserförderung über lange Strecken« entworfen. (vgl. Abb.)

Die Unterlagen werden an der Landesfeuerwehrschule bei den Lehrgängen für Maschinisten und Gruppenkommandanten ausgegeben.

Landesfeuerwehrschule Südtirol

Wasserförderungen über lange Strecken

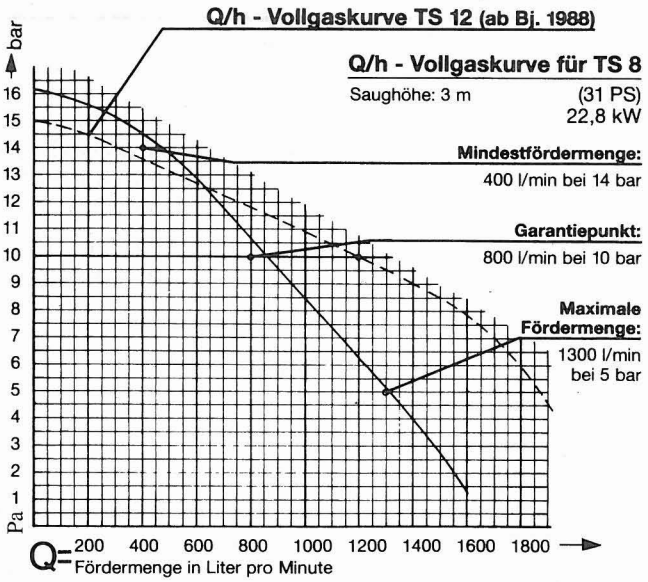
Allgemeine Hinweise

1. Möglichst unerschöpfliche Wasserentnahmestelle wählen.
2. Die Fördermenge nach dem Löschwasserbedarf an der Brandstelle bestimmen; große Fördermenge bedeutet hohe Verluste durch Reibung.
3. Förderleitung: nur einwandfreies Schlauchmaterial verwenden. Straßen, Wege, Unterführungen für die Leitungsstrecke ausnutzen; nach jeder Pumpe ist ein Verteiler einzubauen.
4. Die stärkste und zuverlässigste Pumpe bei der Wasserentnahmestelle einsetzen; Stellplatz so wählen, daß die Saughöhe möglichst klein und die Saugleitung möglichst kurz sind.
5. Den befohlenen Ausgangsdruck nicht überschreiten, den Eingangsdruck bei der Verstärkerpumpe nicht unter 1,5 bar absinken lassen.
   Den Gashebel mit Gefühl betätigen; die Drehzahl behutsam verändern.
6. Alle 5-6 Schlauchlängen einen Reserveschlauch ablegen.
   Für je 4-5 eingesetzte Pumpen eine Pumpe als Reserve bereitstellen.

Bezeichnungen und Hinweise zur Berechnung

Fördermenge (Wassermenge)	**Q** [l/min]	ergibt sich aus Art und Anzahl der angeschlossenen Strahlrohre
Ausgangsdruck	**P_a** [bar]	Druck am Pumpenausgang; 10 bar, wenn nicht anders angeordnet bzw. notwendig
Druckbedarf (Enddruck)	**P_e** [bar]	benötigter Druck am Verteiler, Saugeingang vgl. Tab. T4
Reibungsverlust	**P_r** [bar]	pro 100 bzw. 20 Meter vgl. Tab.T3
Höhenunterschied	**H** [m]	Berechnung laut Tab.T5, aus Karte entnehmen, messen oder schätzen
Förderstrecke	**E** [m]	messen, schätzen, bzw. mögliche Förderstrecke berechnen

Q/h Kurven



1 bar = 10 mWs (Wassersäule)

T1: **Pumpenleistung in Abhängigkeit von der Saughöhe**

Saughöhe in m	3	4	5	6	7	7,5
Pumpenleistung in % der Nennleistung	100	90	80	70	60	50

T2: **Richtwerte für den Wasserdurchfluß Q**
bei einem Strahlrohrdruck von 5 bar liefert

1C-Strahlrohr mit Mundstück ungefähr	100 l/min
1C-Strahlrohr ohne Mundstück ungefähr	200 l/min
1B-Strahlrohr mit Mundstück ungefähr	400 l/min
1B-Strahlrohr ohne Mundstück ungefähr	800 l/min

T3: **Reibungsverluste p_r in bar B-Schlauch Ø 70mm**

Wasserdurchfluß		200	400	600	800	1000	1200	l/min
(5-Längen)	100m	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,4	bar
(1-Länge)	20m	0,02	0,06	0,14	0,24	0,34	0,48	bar

T4: **Druckbedarf p_e in bar**

Druckbedarf am Verteiler	5 ÷ 7 bar
Pumpeneingangsdruck	1,5 bar
Druckbedarf bei freiem Ausfluß	0 bar

T5: **Druckverlust und -gewinn durch Höhenunterschied**

Steigung: Druckverlust in bar = $\frac{\text{Höhenunterschied in m}}{10}$

Gefälle: Druckgewinn in bar = $\frac{\text{Höhenunterschied in m}}{10}$

Berechnung des erforderlichen Ausgangsdruckes P_a

ebenes Gelände	$P_a = P_e + P_r$
bei Steigung	$P_a = P_e + P_r + H/10$
bei Gefälle	$P_a = P_e + P_r - H/10$

Beispiel Strahlrohrstrecke:
Q = 600l/min; E = 400m; H= 20 m

Druckbedarf am Verteiler	P_e	= 6,0 bar
Reibungsverlust	$P_r = 4x0,7$	= 2,8 bar
Höhenzunahme	H/10=20/10	= 2,0 bar
	P_a	= 10,8 bar

(Ergebnis anhand Q/h Kurve überprüfen)

Berechnung der möglichen Förderstrecke

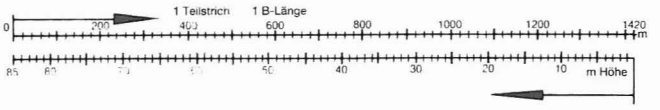
ebenes Gelände	$E = \frac{P_a - P_e}{P_r} \times 100$
bei Steigung	$E = \frac{P_a - P_e - H/10}{P_r} \times 100$
bei Gefälle	$E = \frac{P_a - P_e + H/10}{P_r} \times 100$

Beispiel Verstärkerstrecke:
Q = 800l/min; H= 25 m

$$E = \frac{P_a - P_e - H/10}{P_r} \times 100 = \frac{10,0 - 1,5 - 25/10}{1,2} \times 100 = \underline{\underline{500\ m}}$$

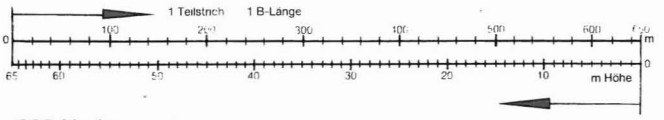
Beispiel Strahlrohrstrecke:
Q = 600l/min; H= 19 m

$$E = \frac{P_a - P_e - H/10}{P_r} \times 100 = \frac{10,0 - 6 - 19/10}{0,7} \times 100 = \underline{\underline{300\ m}}$$



600 l/min

B – Druckschlauch 0,6 bar pro 100 m
Eingangsdruck 1,5 bar
Ausgangsdruck 10,0 bar

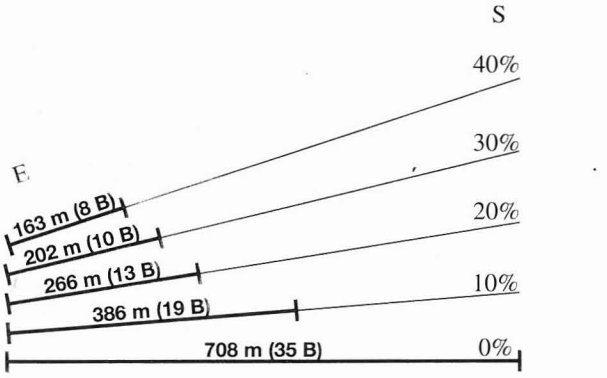


800 l/min

B – Druckschlauch 1,0 bar pro 100 m
Eingangsdruck 1,5 bar
Ausgangsdruck 8,0 bar

Verstärkerstrecke:

Pumpenabstände bei Q= 800 l/min; P_a =10 bar; P_e =1,5 bar



Die Strahlrohrstrecke ist etwa halb so groß wie die Verstärkerstrecke

Berechnung der Anzahl der erforderlichen Pumpen

$$\text{Anzahl der Pumpen} = \frac{\text{benötigter Gesamtdruck}}{\text{verfügbarer Druck einer Pumpe}}$$

Beispiel: Q=800 l/min; l=700m; H=85m

Reibungsverlust	P_r = 7x1,2 bar	= 8,4 bar
Druckbedarf am Verteiler	P_e	= 6,0 bar
Höhenzunahme	H/10 = 85/10	= 8,5 bar
benötigter Gesamtdruck	P	= 22,9 bar

Anzahl der Pumpen = $\frac{22,9}{10 - 1,5} = \frac{22,9}{8,5}$ = 2,7 also <u>3 Pumpen</u>

IVECO MAGIRUS

IVECO
MEZZI SPECIALI
BRESCIA

Unternehmensbereich Brandschutz

**Bewährt und erfolgreich –
Alles aus einer Hand!**

Ein großer und einmaliger Vorteil bei der Umsetzung unserer neuen Konzeption war die Tatsache, daß IVECO MAGIRUS als einziger Hersteller von Brandschutzfahrzeugen die Fahrgestelle und Aufbauten selbst produziert und montiert. Damit stellen wir sicher, daß spezielle Feuerwehrfahrgestelle mit darauf optimal abgestimmten Aufbauten versehen werden.
Unser bestehendes Profil-System »Alu Fire« bietet hier die optimale Voraussetzung, um im »Baukasten-Prinzip« ein Aufbau-Konzept zu realisieren, welches den Anforderungen der Feuerwehren gerecht wird.

IVECO MAGIRUS
ALLES AUS EINER HAND!

Die IVECO BRANDSCHUTZ-ABTEILUNG, wird von IVECO MAGIRUS AG (Deutschland) und IVECO MEZZI SPECIALI SPA (ITALIEN) vertreten.
Angeboten wird eine komplette Produktpalette die allen Ansprüchen absoluter Zuverlässigkeit und höchster Sicherheit entsprechen.

VERTRETUNG SÜDTIROL - TRENTINO

HUEZ FRITZ

39025 NATURNS - STEIN 34
TEL - FAX (0473) 8 72 39

Gase - Gefahren und Einsatztaktik

Von Schulleiter Dr. Ing. Ch. Oberhollenzer

Inhaltsverzeichnis

Teil 1 - Nr. 2/94

1. Einleitung

2. Physikalische Eigenschaften von Gasen

2.1 Der Aggregatzustand
2.2 Physikalisches Verhalten von Gasen
2.3 Verflüssigen von Gasen

3. Wichtige Eigenschaften von Gasen

3.1 Dichte
3.2 Brennbarkeit
3.3 Wasserlöslichkeit
3.4 Wirkungen auf den Menschen
3.5 Zusammenstellung wichtiger Eigenschaften von Gasen und Dämpfen

Teil 2 - Nr. 3/94

4. Erkennbarkeit

4.1 Allgemeines und Meßgeräte
4.2 Farbkennzeichnung von Gasflaschen
4.3 Kennzeichnung beim Transport
4.4 Ortskenntnis und vorbereitete Unterlagen

5. Druckgasbehälter

6. Gefahren

6.1 Gefahren bei ungeregeltem Gasaustritt
6.2 Gefahren durch Brandeinwirkung auf Druckgasumschließungen

Teil 3 - Nr. 4/94

7. Einsatztaktik

7.1 Allgemeines
7.2 Allgemeine Hinweise
7.3 Allgemeine Einsatztaktik bei Gasaustritt
7.4 Verhalten bei Gasbränden
7.5 Verhalten bei Druckbehältern im Brandbereich

8. Einsatztaktik bei bestimmten Gasbränden

8.1 Erdgas
8.2 Flüssiggas
8.3 Acetylen

9. Literaturverzeichnis

10. Verzeichnis der Abbildungen

Teil 1

1. Einleitung

Gase werden in allen Bereichen des öffentlichen Lebens benötigt und eingesetzt. Der weite Bogen der Anwendung erstreckt sich vom medizinischen Bereich, der Verwendung in Handwerk und Industrie, bis zum privaten Bereich, wo Gase für Heizung und Warmwasserbereitung zunehmend eingesetzt werden.

Gase werden auf der Straße und mit der Eisenbahn täglich in großen Mengen transportiert.

Die Feuerwehren müssen somit nicht nur bei vielen Brandeinsätzen sondern auch bei Verkehrsunfällen mit Gefahren durch Gase rechnen.

Folgende Abhandlung soll den Feuerwehren die Gefahren, die in Zusammenhang mit Gasen auftreten können vor Augen führen und Hinweise zum richtigen Verhalten bei Bränden oder Unfällen an Gasanlagen oder in deren Nähe geben.

2. Physikalische Eigenschaften von Gasen

2.1 Der Aggregatzustand (Zustandsform)

Im Prinzip können alle Stoffe in den Aggregatzuständen fest, flüssig und gasförmig auftreten.

Bei Eis, Wasser und Wasserdampf handelt es sich um den gleichen Stoff Wasser.

In welcher Zustandsform ein Stoff vorliegt, hängt von der Temperatur und dem Druck ab. Jeder Übergang zu einem höheren Aggregatzustand ist mit Energiezufuhr verbunden; jeder Übergang zu einem niederen Aggregatzustand ist mit Energieabgabe verbunden.

Folgende Änderungen des Aggregatzustandes sind möglich:

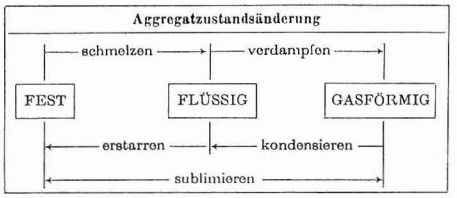


Bild 1: Aggregatzustandsänderung

Als **Schmelzpunkt** wird die Temperatur bezeichnet, bei der ein Stoff vom festen in den flüssigen Zustand übergeht; der **Siedepunkt** ist die Temperatur, bei der ein Stoff vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht (Tab. 1). Während die Schmelzpunkte nur gering druckabhängig sind, sind die Siedepunkte stark druckabhängig. So verdampft Wasser bei einem Luftdruck von 1013 mbar (Normalbedingungen) bei 100° C, bei einem Luftdruck von z.B. 23,3 mbar aber schon bei 20° C (Tab. 2). (Hinweis: bei hohen Saughöhen und großen Förderströmen kann der Verdampfungsdruck unterschritten werden und die sog. Kavitation auftreten).

Gase können durch Druckerhöhung und Abkühlung verflüssigt werden. Bei

Stoff		Schmelzpunkt [°C]	Siedepunkt bei 1013 mbar [°C]
Feste Stoffe	Aluminium	660,1	2330
	Eisen	1540,0	2800
	Gold	1063,0	2660
Flüssigkeiten	Wasser	0,0	100
	Äther	-123,3	34,6
	Benzol	+5,5	80
	Alkohol	-114,0	78,4
	Quecksilber	-38,87	356,6
Gase	Wasserstoff	- 259,2	-252,8
	Stickstoff	- 210,0	-195,8
	Sauerstoff	- 219,0	-182,97
	Kohlendioxid	-56,0	-78,5 Subl.-Punkt
	Propan	-190,0	-42
	Ammoniak	-78	-33

Tabelle 1 Schmelz- und Siedepunkte einiger Stoffe

Siedepunkt des Wassers bei bestimmtem Druck			
p [mbar]	t [°C]	p [mbar]	t [°C]
9,8	6,698	1470	110,79
19,6	17,204	1960	119,62
39,2	28,641	2450	126,79
98	45,45	2940	132,88
196	59,67	3920	142,92
294	68,68	4900	151,11
392	75,42	5880	158,08
490	80,86	6860	164,17
590	85,45	7840	169,61
690	89,45	8830	174,53
780	92,99	9810	179,04
880	96,18	14610	211,38
980	99,09	24520	222,90
1013	100,00	49030	262,70
		98070	309,53

Tabelle 2 Siedepunkt des Wassers

Gase sind Stoffe, die bei normalem Druck und normaler Temperatur nur im gasförmigen Zustand vorliegen. Beispiele sind Stickstoff, Sauerstoff, Kohlenstoffdioxid, Methan.

einigen Gasen genügt schon ein geringer Druck, um sie auch bei Umgebungstemperatur zu verflüssigen (dazu gehören die sogenannten Flüssiggase Propan, Butan), andere Gase lassen sich durch Druckerhöhung nur verflüssigen, wenn ihre kritische Temperatur (beträgt z.B. für Stickstoff -118,8° C) unterschritten wird.

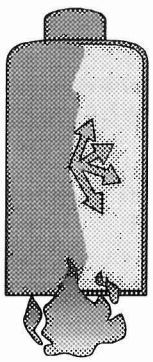
Berstgefahr bei Überhitzung

Bild 2: Druckanstieg und Berstgefahr bei Erwärmung

2.2 Physikalisches Verhalten von Gasen

Ausdehnung bzw. Druckanstieg bei Erwärmung

Bei Erwärmung dehnen sich Gase räumlich aus. Die Ausdehnung ist bedeutend stärker als bei festen und flüssigen Körpern. Ist eine Ausdehnung durch den umschließenden Behälter nicht möglich, kommt es zu einem Druckanstieg. Bei einer Temperaturerhöhung um jeweils ca. 300° C ergibt sich eine Verdoppelung des Fülldruckes bei Raumtemperatur. (für Flüssiggase gilt Abschnitt 2.3)



Verdoppelung des Fülldruckes bei Erwärmung um jeweils 300° C

Sind Druckgasflaschen dem Feuer ausgesetzt, so steigt der Druck stark an; durch den Temperaturanstieg verliert der Behälter gleichzeitig an Festigkeit. Ist schließlich der Berstdruck des Behälters erreicht, so kommt es zum Druckgefäßzerknall. (Bild 2)

Zusammenhang Druck und Rauminhalt

Steigt der Druck auf das Doppelte, so nimmt die Gasmenge nur mehr das halbe Volumen ein, oder bei gleichem Volumen des Behälters kann durch doppeltem Druck die doppelte Gasmenge gespeichert werden. (Bild 3)

Bei Druckgasflaschen wird der Gasvorrat näherungsweise wie folgt bestimmt:

Gasvorrat = Flaschenvolumen x Flaschendruck

Dieser Zusammenhang gilt nicht für Flüssiggas (vgl. Abschnitt 2.3).

Temperaturerhöhung bei Verdichtung

Wenn ein Gas verdichtet (komprimiert) wird, so steigt seine Temperatur an.

Diese Eigenschaft wird z.B. beim Dieselmotor genützt: die angesaugte Verbrennungsluft wird durch Verdichten auf die für die Selbstzündung des eingespritzten Kraftstoffes erforderliche Temperatur erhitzt.

Beim Füllen der Druckluftflaschen (Atemluftflaschen) stellt man ebenfalls ein Erwärmen fest.

Abkühlung durch Entspannung

Wenn ein Gas entspannt wird, kühlt es sich ab. Nach diesem Prinzip arbeiten die Kältemaschinen.

Bei Entnahme der Atemluft kühlen sich Druckluftflaschen ab; wird eine Druckluftflasche schnell entleert, so vereist das Ventil.

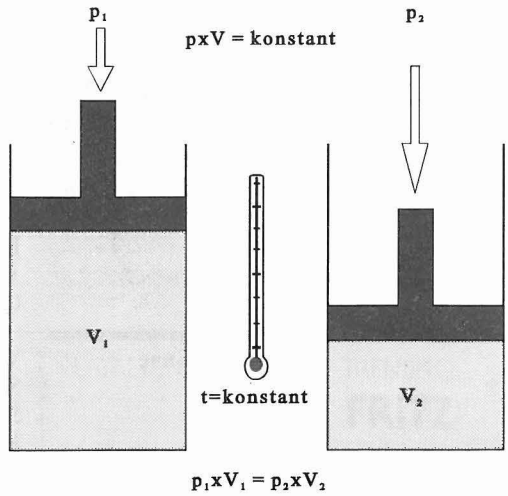


Bild 3: Zusammenhang Druck und Rauminhalt

2.3 Verflüssigen von Gasen

Wie bereits erwähnt, können bestimmte Gase durch Druckerhöhung (Verdichten) allein verflüssigt werden, während andere Gase nur durch Abkühlung und Druckerhöhung verflüssigt werden können.

In jedem Fall befindet sich im Behälter je nach Füllstand mehr oder weniger Flüssigphase und darüber eine Gasphase. Unabhängig von der Flaschengröße und der Füllmenge herrscht im Behälter bei gleicher Temperatur der gleiche Druck. Deshalb kann der Füllstand auch nicht mit Druckmeßgeräten, sondern nur durch Wiegen oder Messen des Flüssigkeitspegels ermittelt werden. (Bild 4)

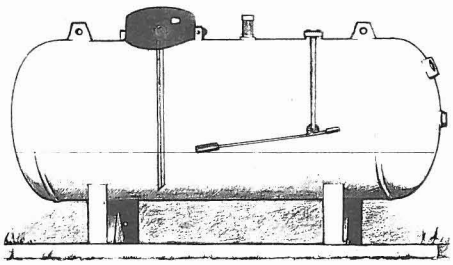


Bild 4: Messen des Flüssigkeitspegels

Bei Erwärmung eines Flüssiggasbehälters von außen steigt im Innern der Druck an und die Flüssigphase dehnt sich aus. Soweit ein Sicherheitsventil vorhanden ist (in der Regel nicht bei Straßentankwagen und Eisenbahnkesselwagen), wird es beim Auslegungsdruck des Behälters ansprechen. Allerdings ist ein ansprechendes Sicherheitsventil keine Garantie für einen ausreichenden Druckabbau. Als Grundsatz gilt vielmehr: Von einem Flüssiggasbehälter, dessen Sicherheitsventil ausgelöst hat, geht höchste Explosionsgefahr aus.

Bei allen Flüssiggasbehältern gibt es eine höchstzulässige Füllmenge, die so bemessen ist, daß über der Flüssigphase bei Raumtemperatur ein ausreichendes Gaspolster vorhanden ist. Bei stärkerer Erwärmung kann sich die Flüssigkeit aber so weit ausdehnen, daß sie den gesamten Behälterinnenraum ausfüllt. Von diesem Moment genügen wegen der äußerst geringen Zusammendrückbarkeit der Flüssigphase bereits Erwärmungen um 5-10° C, um den Behälter zum Versagen zu bringen. Man bedenke, daß bei einem vollen Flüssiggasbehälter dieser Zustand bereits bei 60-70° C erreicht ist.

Der Behälterzerknall wird noch begünstigt durch den Festigkeitsverlust des Behältermaterials beim Erwärmen. Dieser Effekt wird besonders wirksam, wenn der Behälter überwiegend im Bereich der Gasphase aufgeheizt wird, da hier die Kühlwirkung durch die Flüssigphase fehlt. Aber auch unterfeuerte Tanks sind extrem gefährlich, da hier die Wärme mit dem höchsten Wirkungsgrad auf den Behälter einwirken kann.

Beim Versagen des Behälters kommt es zum schlagartigen Freisetzen großer Mengen brennbarer Gase, die in aller Regel unmittelbar nach dem Austritt explosionsartig zünden.

Die dabei entstehende Druckwelle und die freiwerdende Wärmestrahlung bewirken erhebliche Zerstörungen. Hinzu kommen noch Gefahren durch weggeschleuderte Behälterteile oder andere umherfliegende Gegenstände. So sollte beispielsweise bei den im privaten Bereich weit verbreiteten 4,9 m3 Tanks von den Einsatzkräften ein Abstand von 50 Metern eingehalten werden. Bei großen Lagern kann sich dieser Wert auf mehrere hundert Meter vergrößern.

3. Wichtige Eigenschaften von Gasen

Für den Feuerwehreinsatz sind folgende Eigenschaften der Gase von besonderer Bedeutung:

- Dichte
- Brennbarkeit
- Wasserlöslichkeit
- Wirkungen auf den Menschen (Toxizität)

3.1 Dichte

Für die Feuerwehr ist nicht die Dichte (= Verhältnis der Masse eines Körpers zu seinem Volumen) der Gase, sondern das sogenannte Dampfdichteverhältnis von Bedeutung. Das Dampfdichteverhältnis gibt an, wievielmal schwerer oder leichter ein Dampf oder ein Gas im Vergleich zu Luft ist. Werte über 1 bedeuten, daß der Dampf oder das Gas schwerer als Luft ist, Werte unter 1 bedeuten, daß der Dampf oder das Gas leichter als Luft ist.

Das Dampfdichteverhältnis gibt Hinweise auf Aufenthalt und Ausbreitung der Gase.

Tabelle 3 zeigt die Zusammenhänge zwischen Dampfdichteverhältnis, Ausbreitungsverhalten und Gefahrenbereich.

Die Vermischung mit der Umluft und die damit verbundene Verdünnung hängt wesentlich von der Witterung ab: warmes, trockenes Wetter und Wind beschleunigen den Vorgang; bei Kälte oder nebligem Wetter geht die Vermischung langsamer vor sich.

3.2 Brennbarkeit

Voraussetzung für die Brennbarkeit eines Stoffes ist das Vorhandensein chemischer Elemente, die unter Abgabe von Wärmeenergie mit Sauerstoff eine Verbindung eingehen.

Alle brennbaren Gase bestehen im wesentlichen aus den Bestandteilen Wasserstoff (H) und Kohlenstoff (C).

Dampfdichteverhältnis	
Dampfdichteverhältnis kleiner 1 = leichter als Luft	**Dampfdichteverhältnis größer 1** = schwerer als Luft
Beispiele	
Methan (Erdgas), Ammoniak, Acetylen	*Chlor, Benzindämpfe, Propan, Butan (Flüssiggas)*
Ausbreitungsverhalten	
steigen nach oben	sammeln sich am Boden und insbesondere in Vertiefungen, wie Kellern, Kanälen, Senken usw. Ausbreitung ähnlich wie Flüssigkeiten
Gefahrenbereich	
im Freien vorwiegend am Entstehungsort gefährlich; steigen schnell auf und werden durch Vermischung mit der Luft verdünnt; in geschlossenen Räumen besonders gefährlich	in Räumen und im Freien gefährlich; geringe Verflüchtigung, daher lange gefährlich

Tabelle 3: Dampfdichteverhältnis - Ausbreitungsverhalten

Beispiele brennbarer Gase:

- Methan CH_4
- Propan C_3H_8
- Azetylen C_2H_2
- Ammoniak NH_3

Die brennbaren Gase werden als Energieträger genutzt und sind am häufigsten anzutreffen.

Bemerkung: Sauerstoff ist zwar kein brennbares Gas, fördert aber die Verbrennung: Sauerstoffüberschuß erhöht die Brand- und Explosionsgefahr.

Um brennbare Gase zur Entzündung zu bringen, bedarf es neben der relativ geringen Zündenergie auch des bekannten richtigen Mischungsverhältnisses Sauerstoff- Brennstoff.

Der Explosions- oder Zündbereich ist der Konzentrationsbereich zwischen der unteren und oberen Explosionsgrenze eines Gases (Bild 5). Nur innerhalb dieses Bereiches sind Gas-Luftgemische explosionsfähig. Bei Gaskonzentrationen unterhalb der unteren Explosionsgrenze mangelt es an Brennstoff (Gemisch ist zu mager), bei Konzentrationen oberhalb der oberen Explosionsgrenze besteht Sauerstoffmangel (Gemisch ist zu fett) (Bild 6).

Gase mit einem weiten Explosionsbereich sind am gefährlichsten, da sie in fast jedem Mengenverhältnis (Konzentration) mit Luft entzündet werden (explodieren) können.

Bild 7 zeigt die Explosionsgrenzen verschiedener Gase und Dämpfe.

3.3 Wasserlöslichkeit

Läßt sich ein Stoff mit Wasser mischen, so wird er durch den Mischvorgang verdünnt und dadurch in seiner Wirkung abgeschwächt. Wasserlösliche Stoffe können mit Sprühstrahl niedergeschlagen werden (z.B. Ammoniak, Schwefelsäure, Blausäure).

3.4 Wirkungen auf den Menschen (Toxizität)

Die Wirkungen der Gase auf den Menschen sind abhängig von:

- Art des Stoffes
- Konzentration
- Einwirkungsdauer.

Nach den physiologischen Wirkungen werden die Gase (bzw. allgemein die Atemgifte) in folgende drei Hauptgruppen eingeteilt:

- Gase mit erstickender Wirkung
- Gase mit Reiz- und Ätzwirkung
- Gase mit Wirkung auf Blut, Nerven und Zellen.

Der MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatzkonzentration) gibt den Konzentrationsbereich an, oberhalb dessen mit Gesundheitsgefährdung zu rechnen ist. (Beispiele vgl. Tab. 4)

Gas	Dampfdichte-verhältnis	MAK [Vol.-ppm]
Chlor (Cl_2)	2,45	0,5
Kohlendioxid (CO_2)	1,50	5000
Ammoniak (NH_3)	0,59	50
Propan (C_3H_8)	1,56	1000
Kohlenmonoxid (CO)	0,97	50

Tabelle 4 MAK-Werte von Gasen

Der MAK-Wert wird in der Einheit ppm (parts per million = Teile je Million) an. 1ppm eines Gases bedeutet, daß in 1 m^3 Luft 1 cm^3 des Gases enthalten sind (Bild 8).

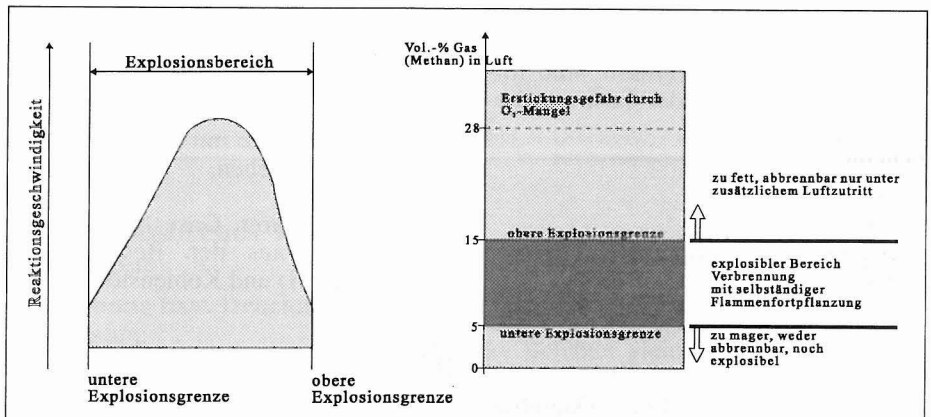


Bild 5: Explosionsbereich

Bild 6: Beispiel Explosionsbereich von Methan

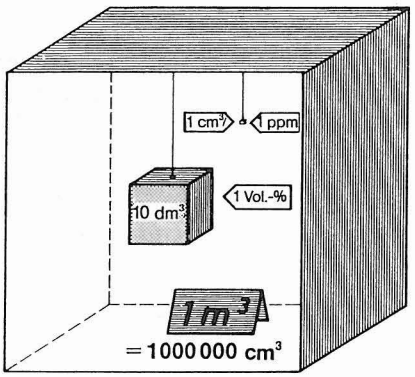


Bild 8: Einheit ppm

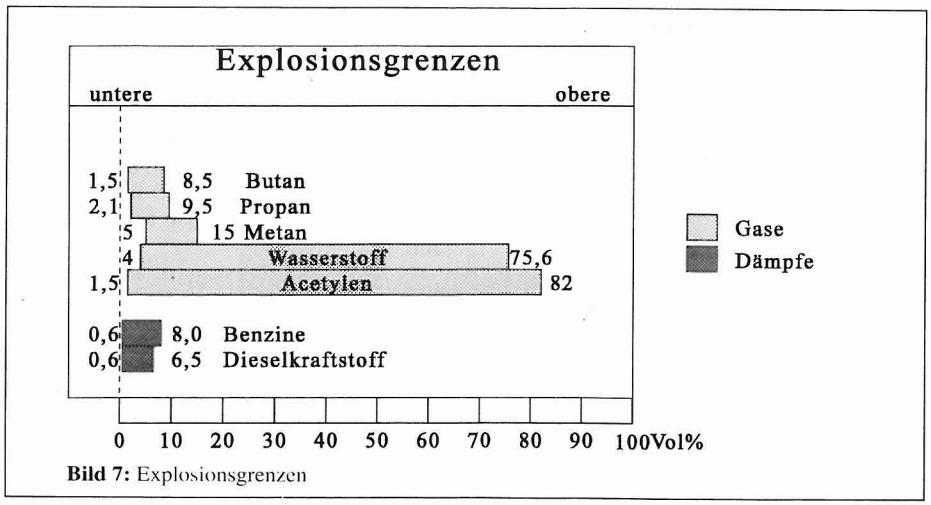


Bild 7: Explosionsgrenzen

3.5 Zusammenstellung wichtiger Eigenschaften von Gasen und Dämpfen

Stoffname	Atem-gift	wasser-löslich	brenn-bar	
Methan (z.B. im Erdgas)	E	nein	ja	0.55
Ammoniak	R	gut	ja	0.6
Acetylen	B	ja	ja	0.91
Stickstoff	E	wenig		0.93
Blausäure	B	gut	ja	0.94
Kohlenstoffmonoxid	B	wenig	ja	0.96
LUFT				1
Kohlenstoffdioxid	E/B	ja		1.5
Nitrose Gase	R/B	teilweise		1.5
Butan	B	nein	ja	2.1
Chlor	R	wenig		2.5
Benzin	B	nein	ja	2.9
Schwefelsäure	R	gut		2.9

⇧ leichter als Luft

⇩ schwerer als Luft

E = erstickende Wirkung
R = Reiz- und Ätzwirkung
B= Wirkung auf Blut, Nerven und Zellen

Tabelle 5: Gase und Dämpfe - wichtige Eigenschaften

Fortsetzung in 3/94

Freiwillige Feuerwehr Oberbozen feierte! Neues Tanklöschfahrzeug wurde eingeweiht!

Oberbozen (1): Der Tag war zum Feiern wie geschaffen, ein herrlicher Maitag bot sich der Festgemeinde. Das Wetter meinte es gut mit der Feuerwehr von Oberbozen, als kürzlich ihr neues Tanklöschfahrzeug gesegnet wurde.

Bei strahlendem Sonnenschein gab es am 1. Mai in Oberbozen etwas zu feiern; und zwar die Indienststellung eines neuen Tanklöschfahrzeuges. Nach dem Einzug mit Musikkapelle vom Gerätehaus zur Kirche und dem gemeinsamen Gottesdienst nahm der Pfarrer Ludwig Patscheider die Segnung des Fahrzeuges vor. Der Kommandant Johann Stedile begrüßte die Ehrengäste und bedankte sich bei der Oberbozner Musikkapelle sowie bei den Patinnen Frau Grete Unterhofer, Monika Rottensteiner, Inge Bernardi und Marianne Holzner. Es wurde auch den großzügigen Spendern, dem Landesverband der Freiwilligen Feuerwehren Südtirols, der Raiffeisenkasse Ritten, der Gemeinde Ritten sowie der Südtiroler Sparkasse gedankt. Anschließend stellte der Kommandant den Tanklöschwagen kurz vor.

Das Fahrzeug vom Typ Mercedes Allrad, 140 Ps stark, wurde von der Firma Rosenbauer feuertechnisch ausgestattet. Ausgerüstet wurde der Wagen mit einem 1000 Liter Wassertank, drei Atemschutzgeräte, und mit Stromaggregat und hydraulisch ausfahrbarem Lichtmast, kombinierter Hoch- und Niederdruckpumpe, Schlauchmaterial, Rettungsgeräten und verschiedenen Armaturen zur Brandbekämpfung.

Die Anschaffungskosten beliefen sich auf 240 Millionen Lire, davon konnte ein nicht geringer Teil mit den großzügigen Spenden der Oberbozner Bevölkerung bezahlt werden. Ein größerer Betrag wurde vom Landesverband der Freiwilligen Feuerwehren, von der Raiffeisenkasse Ritten sowie von der Gemeinde Ritten und der Südtiroler Landessparkasse zur Verfügung gestellt.

Bürgermeister Dr. Ferdinand Rottensteiner drückte seine Freude über diese Anschaffung aus und dankte für die Opferbereitschaft, Kameradschaft und den freiwilligen Einsatz, der immer aus christlicher innerer Überzeugung erfolgt. BFP-STV Karl Wieland, überbrachte die Grüße des Landesverbandes sowie des Bezirksverbandes der Freiwilligen Feuerwehren Südtirols und lobte die Oberbozner Wehr für alle Einsätze und Mühen bei allen Veranstaltungen.

Die Hoteliere von Oberbozen und Lichtenstern hatten in der Zwischenzeit eine schöne Tafel mit Imbiß und Aperitiv hergerichtet, und somit ging man zum gemütlicherem Teil über. Um 12 Uhr gab es dann im Haus der Vereine ein Mittagessen mit den Ehrengästen und den Abordnungen der Rittner Wehren. Um 14 Uhr klang die Feier langsam aus. ■

St. Martin in Thurn hat neues TLF

Am 19. Oktober 1993 wurde in St. Martin in Thurn (7) das neue Tanklöschfahrzeug gesegnet und seiner Bestimmung übergeben.

Zu Beginn der Feier stand ein Gottesdienst auf dem Dorfplatz auf dem Programm, der jedoch wegen des regnerischen Wetters in den großen Gemeindesaal verlegt werden mußte, zumal die Kirche aufgrund von Umbauarbeiten nicht zugänglich war. Pfarrer Jakob Willeit feierte einen von der Musikkapelle St. Martin in Thurn musikalisch umrahmten Gottesdienst und nahm anschließend die Segnung des Fahrzeuges vor.

Kommandant Franz Zingerle konnte bei seiner Ansprache zahlreiche Ehrengäste begrüßen, unter anderen die Fahrzeugpatin Paula Castlunger, Oberförster Fortunat Peccei, Bürgermeister Pepi Dejaco, BFP-Stellv. Georg Aschbacher, A. I. Franz Pitscheider, Alt BFP Karl Rubenthaler, Alt-KDT Alexander Dasser, zahlreiche Vertreter der Gemeindeverwaltung und die Kommandanten der Nachbarwehren.

Beim Fahrzeug handelt es sich um ein Tanklöschfahrzeug des Typs Mercedes 11-24 PS mit Allradantrieb. Über die übliche Grundausstattung hinaus verfügt es über einen 2000-Liter-Wassertank, zwei Hochdruckhaspeln, einen Stromaggregat mit Lichtmast, Schaumgeräte usw. In der Kabine findet eine Gruppe von neun Mann Platz.

Was die Finanzierung des 320.000.000 Lire teueren Fahrzeuges betrifft, dankte der Kommandant in erster Linie der Gemeinde für den stattlichen Beitrag von 150.000.000 Lire, dem Bezirksfeuerwehrverband, der Südtiroler Landesregierung, der Raiffeisenkasse St. Martin, der Volksbank Stern und nicht zuletzt der ganzen Bevölkerung, die durch großzügige Spenden zur Kostendeckung beigetragen hat.

Anschließend wurden die Ehrengäste und die Bevölkerung zu einem Imbiß eingeladen, der aus einheimischen Gerichten bestand und von den Frauen der Wehrmänner zubereitet worden war.

Trotz der Launen des Wetters klang die schöne Feier in geselliger Runde und echter Kameradschaft aus. ■

Die richtige Musik für Ihre Veranstaltung

Wir spielen für Sie Egerländermusik von Ernst Mosch, Elmar Wolf u.a. und Melodien von James Last im »Happy Sound«.

Kontaktadressen:

Isidor Rabanser
BARBIAN
Tel. (0471) 65 01 14
(0337) 45 76 50

Florian Oberkofler
St.-Vigil-Straße 49
BOZEN
Tel. (0471) 27 11 57

10. Italienmeisterschaft für Feuerwehren

Lavarone, 3.–6.Februar 1994

Riesentorlauf

Kategorie A (gestartet: 48 Läufer)

1. Siegfried Pezzedi, Corvara	55.36
2. Karlheinz Mössler, Bozen	55.47
3. Johann Amrain, Kiens	56.18
6. Anton Bachmann, Bozen	58.27
7. Josef Webhofer, Klausen	60.18
9. Erich Pfeifer, Leifers	62.70
14. Hubert Andreoli, Sterzing	68.87
15. Karl Unterweger, Sarnthein	69.46
45. Severin Demattio, Leifers	103.14

Kategorie B (gestartet: 142 Läufer)

1. Giuseppe Marchetti, Bolbeno Zuclo	53.89
2. Herbert Pezzedi, Corvara	54.69
3. Ernst Kastlunger, St.Vigil/E.	54.88
4. Alois Unterberger, Bozen	55.26
5. Alois Rainer, Unser Frau Schnals	55.87
9. Josef Fischnaller, St.Andrä	56.60
11. Hanspeter Seebacher, Bozen	58.05
13. Alois Prader, Klausen	58.16
17. Andreas Trocker, Klausen	60.88
23. Vigil Innerhofer, Klausen	61.88
27. Albert Rungger, Kastelruth	62.70

Kategorie C (gestartet: 338 Läufer)

1. Corrado Ramponi, Dimaro	51.02
2. Guido De Bertolis, S.Martino C.	51.37
3. Florian Augschöll, Thuins	52.01
8. Günther Prantl, Bozen	54.23
11. Klaus Schroffenegger, Bozen	56.37
19. Konrad Stauder, Sarnthein	58.25
25. Franz Larcher, Bozen	60.90
50. Hermann Tschager, Bozen	66.00
103. Alfred Rier, Kastelruth	72.82
319. Walter Gunber, Kastelruth	166.19

Kategorie D (gestartet: 440 Läufer)

1. Ivo Pezzedi, Corvara	47.46
2. Günther Ties, St.Vigil/E.	48.90
3. Steven Lacedelli, Belluno	48.97
5. Alexander Boday, Meran	50.10
6. Heinz Weger, Sarnthein	50.50
8. Paul Huber, St.Vigil/E.	50.52
10. Daniele Clara, St.Vigil/E.	51.07
11. Markus Kalser, Aldein	51.34
14. Mauro Vaccari, Bozen	51.87
19. Markus Gögele, Labers	52.84
21. Armin Matzneller, Aldein	53.26
22. Bruno Senoner, St.Christina G.	53.29
23. Arthur Unterfrauner, Klausen	53.41
25. Andreas Kössler, St.Michael Eppan	53.69
28. Karl Werdaner, Runggaditsch	53.99
29. Christoph Wörndle, St.Michael Eppan	54.09
36. Werner Goller, Runggaditsch	54.96
39. Andreas Kasslater, St.Christina G.	55.15
46. Norman Rungger, Kastelruth	55.63
48. Othmar Messner, Kastelruth	55.66
50. Roberto Bertagnolli, Bozen	55.71
52. Klaus Jaider, Kastelruth	55.77
54. Stefan Comploj, St.Christina G.	55.96
61. Svan Piccinelli, Klausen	56.31
62. Bertold Matzneller, Aldein	56.38
63. Günther Tirler, St.Michael K.	56.45
64. Oswald Prantl, Bozen	56.48
68. Martin Fill, Kastelruth	56.54
71. Georg Schatzer, St.Andrä	56.87
77. Walter Malleier, Labers	57.55
78. Burkhard Goller, St.Andrä	57.56
80. Florian Zöggeler, Labers	57.82
94. Martin Amrain, Kiens	58.88
100. Willi Dalvit, Bozen	59.39
109. Fabio Ragazzi, Bozen	60.63
137. Claudio Montel, Salurn	61.75
138. Luca Zanlucchi, Bozen	61.76
139. Werner Hofer, St.Michael K.	61.77
140. Stefano Tagliavini, Bozen	61.79
209. Corrado Gallo, Salurn	66.67
229. Paul Schieder, St.Michael K.	67.73
252. Gianluca Gottardi, Salurn	69.32

Langlauf

Kategorie A (gestartet: 19 Läufer)

1. Luigi Felicetti, Predazzo	43:54,5
2. Emilio Longo, Tesero	44:11,4
3. Werner Putzer, St.Sigmund	54:00,7
5. Alfred Messner, Antholz M.	59:05,1

Kategorie C (gestartet: 115 Läufer)

1. Gianpaolo Englaro, Udine	41:01,0
2. Mario Concini, Tuenno	42:31,5
3. Vittorio Torchiti, Bergamo	43:54,5
87. Helmuth Piccoloruaz, Runggaditsch	1.15:17,8

Kategorie D (gestartet: 135 Läufer)

1. Ivano Zambelli, Belluno	39:55,6
2. Alberto Morandini, Predazzo	40:59,0
3. Claudio De Candido, Belluno	41:00,1
5. Joachim Steinkasserer, Antholz M.	41:00,6
7. Stefan Schneider, Antholz M.	42:02,5
11. Eduard Steinkasserer, Antholz M.	43:17,4
14. Georg Messner, Antholz M.	44:12,7
16. Bernard Messner, Antholz M.	44:21,6
17. Alois Niederstätter, Aldein	45:10,6
19. Günther Messner, Antholz M.	46:51,5
28. Pius Senoner, Wolkenstein	48:56,1
29. Johann Knapp, Ehrenburg	49:03,7
36. Georg Prinoth, Wolkenstein	51:41,6
46. Wolfgang Ebner, Aldein	54:24,0
52. Josef Niederbacher, St.Sigmund	55:45,0
60. Hugo Messner, Antholz M.	58:54,9
61. Karl Werdaner, Runggaditsch	58:55,1
69. Armin Pichler, Unterplanitzing	1.02:09,6
73. Christian Engl, St.Sigmund	1.03:14,0

Kombination - Kategorie C

31. Helmuth Piccoloruaz, Runggaditsch	4

Kombination - Kategorie D

13. Karl Werdaner, Runggaditsch	68

Mannschaftswertung (gewertet: 189)

1. Belluno	1616
2. Predazzo	1140
3. Tesero	1036
4. BF Bozen	868
9. Antholz Mittertal	702
19. Klausen	446
20. St.Vigil Enneberg	442
29. Aldein	318
31. Sarnthein	294
47. Kastelruth	150
53. Leifers	136
St.Michael Eppan	136
St.Christian Gröden	136
61. Runggaditsch	122
66. Kiens	118
68. Wolkenstein	116
Thuins	116
72. Unser Frau Schnals	112
Meran	112
75. St.Andrä	108
83. Sterzing	94
89. Labers	88
101. Ehrenburg	64
159. Salurn	6
St.Michael Kastelruth	6
178. Unterplanitzing	2

Bezirkswertung (gewertet: 80)

1. Cavalese	4164
2. Pozza di Fassa	3394
3. G.S.G. de Vecchi Belluno	1722
4. BFV Bozen	1162
5. BFV Unterpustertal	1110
8. BF Bozen	868
12. BFV Oberpustertal	690
17. BFV Brixen Eisacktal	554
28. BFV Meran	312
29. BFV Unterland	298
36. BFV Sterzing Wipptal	210

17.Landesmeisterschaft der Feuerwehren Ski Alpin

Obereggen, 5.März 1994

Kategorie Rennläufer:

1. Helmuth Schranzhofer (8)	1:16.00
2. Oskar Pramsohler (5)	1:17.10
3. Ivo Pezzedi (7)	1:17.82
4. Thomas Rungg (4)	1:18.55
5. Siegfried Costamoling (7)	1:18.60

Kategorie Pioniere:

1. Hans Amrain (7)	1:25.92
2. Hans Laimer (2)	1:30.91
3. Hans Trenkwalder (2)	1:32.04
4. Andreas Hofer (7)	1:33.00
5. Ferdinand Perathoner (1)	1:33.02

Kategorie Veteranen A 4:

1. Karlheinz Mössler (BF)	1:23.89
2. Siegfried Pezzedi (7)	1:25.91
3. Karl Gamper (2)	1:28.14
4. Robert Storti (BF)	1:30.30
5. Walter Schwienbacher (4)	1:32.66

Kategorie Veteranen A 3:

1. Hermann Rainer (8)	1:25.96
2. Hias Gögele (2)	1:26.24
3. Luis Prader (5)	1:28.86
4. Heinz Holzner (8)	1:30.51
5. Karl Steiner (8)	1:30.56

Kategorie Veteranen A 2:

1. Sepp Trojer (8)	1:18.65
2. Florian Augschöll (6)	1:23.09
3. Luis Rainer (2)	1:23.11
4. Franz Kofler (2)	1:23.35
5. Alois Unterberger (BF)	1:24.11

Kategorie Veteranen A 1:

1. Ewald Haller (2)	1:19.78
2. Franz Schrott (7)	1:22.07
3. Josef-Paul Unterhofer (7)	1:23.26
4. Friedrich Ausserhofer (7)	1:23.30
5. Konrad Lanz (8)	1:23.60

Kategorie Senioren 2:

1. Oswald Hofer (2)	1:19.21
2. Heini Griessmair (7)	1:22.12
3. Klaus Schroffenegger (BF)	1:23.11
4. Alois Leitner (6)	1:23.43
5. Gerhard Weissteiner (7)	1:23.59

Kategorie Senioren 1:

1. Eduard Weger (1)	1:22.24
2. Manfred Steinmair (8)	1:22.99
3. Markus Pfeifer (1)	1:23.35
4. Gotthard Gufler (2)	1:23.42
5. Siegfried Hintner (8)	1:24.33

Kategorie Jugend 2:

1. Christoph Fischnaller (5)	1:25.79
2. Arnold Costa (7)	1:27.06
3. Christian Reiterer (2)	1:27.20
4. Manfred Obexer (5)	1:28.16
5. Hubert Obexer (5)	1:30.40

Kategorie Jugend 1:

1. Patrick Theiner (4)	1:22.28
2. Leo Berger (4)	1:27.53
3. Roland Pernter (9)	1:27.84
4. Stefan Obexer (5)	1:29.82
5. Georg Gallmetzer (1)	1:35.44

Kategorie ex-Feuerwehrmänner:

1. Anton Bachmann (BF)	1:27.94
2. Walter Krapf (BF)	1:33.59
3. Luis Pixner (2)	1:53.99
4. Herbert Stricker (7)	2:08.19
5. Leopold Jud (8)	2:17.12

Kategorie Gäste:

1. Claudio Toller, Trient	1:32.21
2. Paolo Falsirollo, Verona	1:32.39
3. Franco Campi, Trient	1:33.48
4. Giacomo Casatta, Trient	1:37.16
5. Wilhelm Steinkellner, Wien	1:38.71

Kategorie Funktionäre:

1. Mainrad Schwalt (3)	1:30.51
2. Elmar Gabalin (9)	1:32.64
3. Florian Mussner (1)	1:34.82
4. Karl Wieland (1)	1:44.56
5. Siegfried Ausserhofer (7)	1:47.48

Bezirkswertung

1. BFV Unterpustertal	240
2. BFV Meran	237
3. BFV Oberpustertal	220
4. BFV Bozen	110
5. BF Bozen	81
6. BFV Brixen Eisacktal	75
7. BFV Obervinschgau	64
8. BFV Sterzing Wipptal	45
9. BFV Untervinschgau	14
10. BFV Unterland	3

14. Landes-Feuerwehr-Eisschießen

Aufkirchen - 13.März 1994

1. St.Michael Eppan		
2. Kaltern		
3. Niederdorf		
4. Völlan		
5. Raas	24	2,400
6. Mühlbach	20	1,675
7. Unser Frau Schnals	20	1,467
8. Ehrenburg	19	1,789
9. Taisten	18	1,675
10. Montiggl	18	1,141
11. Rodeneck	17	1,365
12. Wiesen	17	1,287
13. Aufkirchen	16	0,968
14. Eppan Berg	15	0,963
15. Mühlwald	14	0,847
16. Teis	13	1,431
17. St.Georgen	13	1,074
18. Weitental	12	0,815
19. Naturns	12	0,753
20. Luttach	12	0,669
21. Stilfes	10	0,789
22. Seis am Schlern	10	0,768
23. Terlan	8	0,876
24. Gais	8	0,626
25. Kiens	8	0,448
26. Völs am Schlern	8	0,402
27. Niedervintl	6	0,500
28. Bruneck	6	0,385
29. Toblach	2	0,336
30. Albions	0	0,185

Bezirksverband Unterpustertal Rodelmeisterschaft

Welschellen - 29. Jänner 1994

Bauernrodel:

Kat. A (1928 und älter)

1. Franz Mair, Gais	7.17,03
2. Hans Klammsteiner, Bruneck	7.28,52
3. Karl Rubenthaler, Bruneck	7.47,35

Kat. B (1929 - 1942)

1. Johann Steiner, Percha	6.58,91
2. Peter Sottsass, Welschellen	7.15,77
3. Alois Fischnaller, Dietenheim	7.46,44

Kat. C (1943 - 1952)

1. Erich Notdurfter, Percha	6.37,85
2. Karl Tschaffert, Wengen	6.52,05
3. Lois Craffonara, Welschellen	7.01,18

Kat. D (1953 - 1962)

1. Heinrich Frenademez, Longiarü	6.40,81
2. Josef Santi, Montal	6.41,81
3. Hartmann Engl, Kiens	6.43,32

Kat. E (1963 - 1976)

1. Albin Pedevilla, Welschellen	6.26,81
2. Richard Ferdigg, Welschellen	6.44,07
3. Giuseppe Ellecosta, Wengen	6.45,64

Leichte Rennrodel

Kat. F (1942 und älter)

1. August Weissteiner, Pfunders	6.09,98
2. Adolf Weissteiner, Pfunders	6.35,86
3. Bernhard Leitner, Pfunders	6.57,74

Kat. G (1943 - 1958)

1. Josef Niederkofler, Percha	6.05,47
2. Franz Leitner, Pfunders	6.13,09
3. Johann Silginer, St.Sigmund	6.25,36

Kat. H (1959 - 1976)

1. Helmuth Mair, Stefansdorf	5.59,39
2. Martin Prenn, Mühlwald	6.05,89
3. Robert Dorfmann, Stefansdorf	6.07.95

Mannschaftswertung:

1. Percha	1121.15
2. Pfunders	1125.69
3. Stefansdorf	1168.98
4. Mühlwald	1173.80
5. St.Sigmund	1190.78
6. Welschellen	1212.06
7. Wengen	1228.09
8. Gais	1238.83
9. Bruneck	1239.70
10. Montal	1248.47
11. Kiens	1253,38
12. Enneberg	1282.85
13. Oberwielenbach	1285.27
14. Reischach	1309.72
15. Mühlbach	1324.43
16. St.Vigil E.	1388.65
17. Weissenbach	780.26
18. Dietenheim	893.23
19. Longiarü	1022.21
20. Mühlen	1133.99
21. St.Martin Thurn	514.98

Eisstockschießen

Terenten - 22. Jänner 1994

1. Pfalzen	32	3,616
2. Niedervintl	28	1,760
3. Weitental	28	1,577
4. Mühlwald	26	1,982
5. Luttach	23	1,425
6. Aufhofen	22	1,340
7. St.Lorenzen	20	1,036
8. Stegen	20	0,882
9. Mühlen	17	1,041
10. Sand in Taufers	17	0,843
11. Ehrenburg	16	0,913
12. Dietenheim	16	0,738
13. St.Georgen	14	0,754
14. Bezirksverband	14	0,753
15. Bruneck II	14	0,658
16. Bruneck I	12	0,711
17. Kiens	11	0,662
18. Kematen	6	0,554
19. Terenten	6	0,398

Skirennen

Kronplatz - 15. Jänner 1994

Kat. Skilehrer und Rennfahrer

1. Ivo Pezzedi, Corvara	35.96
2. Siegfried Costamoling, Corvara	36.54
3. Günther Ties, St.Vigil i.E.	36.58

Kat. Veteranen I (1939 und älter)

1. Andreas Hofer, Gais	42.64
2. Bernhard Leitner, Pfunders	44.81
3. Josef Pörnbacher, Sand i.T.	44.93

Kat. Veteranen II (1940 - 1944)

1. Siegfried Pezzedi, Corvara	39.50
2. Paul Pezzei, Niedervintl	43.40
3. Ernst Hofer, Gais	43.48

Kat. Veteranen III (1945 - 1949)

1. Hubert Pahl, Niedervintl	42.11
2. Felix Mutschlechner, St.Vigil	42.46
3. Helmuth Fiedler, Niedervintl	44.38

Kat. Veteranen IV (1950 - 1954)

1. Herbert Pezzedi, Corvara	38.33
2. Martino Pezzedi, Corvara	39.24
3. Carlo Adang, St.Leonhard	39.64

Kat. Veteranen V (1955 - 1959)

1. Franz Schrott, Kolfuschg	37.64
2. J.Paul Unterhofer, Mühlwald	38.17
3. Friedl Außerhofer, Weißenbach	38.40

Kat. Senioren I (1960 - 1967)

1. Jürgen Pitscheider, Kolfuschg	37.41
2. Gerhard Weißensteiner, Pfunders	38.28
3. Heini Grießmair, Prettau	38.84

Kat. Senioren II (1968 - 1976)

1. Peppi Comploj, St.Vigil i.E.	39.91
2. Heini Notdufter, St.Johann	40.05
3. Andreas Niederkofler, Luttach	40.34

Mannschaftswertung

1. Corvara	110.37
2. St.Vigil i.E.	110.48
3. Kolfuschg	113.05
4. Prettau	116.48
5. Pfunders	116.98
6. Rein	118.65
7. Weißenbach	120.80
8. St.Johann	122.10
9. Untermoj	123.15
10. Luttach	123.31
11. Reischach	123.52
12. St.Leonhard	124.27
13. Stefansdorf	125.89

14. Niedervintl	127.33
15. Dietenheim	127.61
16. Steinhaus	129.12
17. Gais	130.38
18. St.Sigmund	130.53
19. Sand in Taufers	130.76
20. Kiens	132.25
21. Weitental	132.31
22. Ehrenburg	132.43
23. Mühlen	132.60
24. Wengen	132.80
25. Obervintl	133.01
26. Enneberg	133.43
27. Kematen	135.59
28. St.Martin i.T.	136.29
29. Issing	136.36
30. Aufhofen	138.34
31. Percha	142.71
32. Bruneck	144.25

Bezirksverband Bozen
Bezirksrodelrennen
Mölten

Kat. Senioren (1965 - 1976)

1. Siegfried Lantschner, Steinegg	1.08.60
2. Reinhard Lunger, Karersee	1.10.70
3. Gerhard Lantschner, Steinegg	1.11.69

Kat. Senioren I (1964 - 1955)

1. Werner Schönauer, Tiers	1.10.17
2. Karl Werdaner, Runggaditsch	1.11.09
3. Hubert Obkircher, Karersee	1.11.13

Kat. II (1954 - 1945)

1. 1. Toni Damian, Tiers	1.10.06
2. Robert Zelger, Deutschnofen	1.11.20
3. Andreas Zöggeler, Karersee	1.11.31

Kat. 1945 - 1930

1. Johann Lantschner, Steinegg	1.15.79
2. Josef Weissenegger, Tiers	1.15.95
3. Nikolaus Malfertheiner, Seis	1.18.59

Mannschaftswertung

1. Tiers	3.32.30
2. Karersee	3.33.14
3. Steinegg	3.33.54
4. Runggaditsch	3.36.00
5. Barbian	3.38.54
6. Deutschnofen	3.42.15
7. Seis	3.51.62
8. Kastelruth	3.56.83
9. Mölten	4.04.98
10. Missian	5.32.94
11. Verschneid	5.34.00
12. Flaas	6.12.18

Bezirks-Skirennen
St. Christina

Kat. Jugend I

1. Othmar Fäckl, Petersberg	1.59.89
2. Manfred Brunelli, Völs	2.07.83

Kat. Jugend II

1. Georg Gallmetzer, Petersberg	1.47.33
2. Michael Santa, Petersberg	1.47.62
3. Thomas Rabensteiner, Völs	2.07.68

Kat. Pioniere

1. Ferdinand Perathoner, Wolkenstein	1.41.97
2. Erich Pfeifer, Leifers	1.54.12
3. Joachim Thaler, Reinswald	2.07.20

Kat. Veteranen A 4

1. Franz Linder, St.Christina	2.05.29
2. Josef Wieser, Pens	2.24.81

Kat. Veteranen A 3

1. Josef Perathoner, Wolkenstein	1.38.43
2. Walter Krapf, BF Bozen	1.43.81
3. Albert Rungger, Kastelruth	1.49.01

Kat. Veteranen A 2

1. Gotthard Demetz, Wolkenstein	1.37.76
2. Anton Santa, Petersberg	1.38.12
3. Alois Unterberger, BF Bozen	1.38.96

Kat. Veteranen A 1

1. Johann Obexer, Pens	1.34.08
2. Klaus Pircher,Tiers	1.34.69
3. Josef Silbernagl, Kastelruth	1.34.83

Kat. Senioren II

1. Siegfried Senoner, St.Christina	1.29.63
2. Emmerich Demetz, St.Christina	1.30.62
3. Urban Mussner, Wolkenstein	1.30.98

Kat. Senioren I

1. Peter Giuliani, Berg	1.27.39
2. Eduard Weger, Sarnthein	1.28.50
3. Markus Pfeifer, Tagusens	1.31.23

Kat. Skilehrer und Rennläufer

1. Hannes Rover, Vilpian	1.34.22
2. Michael Demetz, St.Christina	1.36.93

Mannschaftswertung

1. St.Christina	273.78
2. Astfeld	277.60
3. Wolkenstein	279.94
4. Kastelruth	280.90
5. BF Bozen	284.27
6. Runggaditsch	288.27
7. Sarnthein	288.95

Bezirksverband Wipptal Sterzing
Eisstockschießen
Wiesen - 5. Februar 1994

1. Steinach (Nordtirol)
2. Stilves III
3. Navis (Nordtirol)
4. Gries (Nordtirol)
5. Wiesen III
6. Wiesen I
7. Wiesen II
8. Stilfes I
9. Ratschings - Zug Mareit
10. Gossensaß I
11. Sterzing II
12. Ratschings - Zug Gasteig
13. Stilfes II
14. Gossensaß II
15. Elzenbaum
16. Sterzing I

Rodelrennen
Grube-Pfitsch, 6. Februar 1994

Kat. Pioniere

1. Ferdinand Rainer, Ratschings	2.09.20
2. Franz Graf, Kematen	2.12.50
3. Karl Graus, Kematen	2.36.27

Kat. Veteranen I

1. Franz Vittur, Stilfes	1.46.45
2. Johann Schölzhorn, Ratschings	1.57.29
3. Otto Leider, Kematen	2.02.03

Kat. Veteranen II

1. Florian Augschöll, Thuins	1.48.36
2. Josef Hasler, Stilfes	1.50.23
3. Josef Engl, Elzenbaum	1.50.32

Kat. Senioren I

1. Andreas Gschnitzer, Ratschings	1.44.50
2. Paul Häusler, Ratschings	1.49.42
3. Hansjörg Kofler, Stilfes	1.52.45

Kat. Patinnen

1. Sieglinde Markart, Stilfes	2.33.33

Skirennen
Grube-Pfitsch, 6. Februar 1994

Kat. Veteranen I (1940 - 1949)

1. Ernst Rainer, Kematen	48.78
2. Hermann Lanthaler, Telfes	52.59
3. Arthur Markart, Stilfes	53.82

Kat. Veteranen II (1950 - 1959)

1. Florian Augschöll, Thuins	42.21
2. Max Gschnitzer, Thuins	48.15
3. Rudolf Hofer, Wiesen	48.93

Kat. Senioren I (1960 - 1967)

1. Christian Gasteiger, Innerratschings	43.36
2. Ulrich Gschnitzer, Ratschings	44.36
3. Christian Plank, Sterzing	45.15

Kat. Senioren II (1968 und jünger)

1. Werner Schölzhorn, Innerratschings	44.35
2. Werner Messner, St.Jakob	45.50
3. Albin Wurzer, Ridnaun	45.84

Mannschaftswertung

1. Thuins	479.09
2. Stilfes	485.96
3. Kematen	489.65
4. Telfes	533.83
5. St.Jakob	554.18
6. Gossensaß	555.22
7. Innerratschings	582.48
8. Sterzing	586.86
9. Pflersch	628.34

Die Freiwillige Feuerwehr Laas (3) verkauft

2 Funkgeräte

des Typs PROD-EL (P3/32-02. Auskunft unter Tel. (0473) 62 61 24, mittags und abends.

TENDSYSTEM

ZELTVERLEIH

Ihr verläßlicher Partner bei Zeltfesten

Handwerkerzone -Lana
Tel. (0473) 5 38 10

Bezirksverband Unterland
Riesentorlauf

Jochgrimm - 12. Februar 1994

Kat. I (1978 - 1982)

1. Roland Pernter, Neumarkt	45.53
2. Harald Terleth, Montan	46.53
3. Markus Haas, Montan	48.09

Kat. IV (bis 1958)

1. Elmar Gabalin, Auer	48.40
2. Ludwig Bologna, Tramin	48.77
3. Georg Hanspeter, Söll	48.84

Kat. III (1968 - 1959)

1. Lukas Pernstich, Truden	42.83
2. Armin Matzneller, Aldein	43.86
3. Bertold Matzneller, Aldein	44.33

Kat. II (1969 - 1977)

1. Christian Bologna, Tramin	46.79
2. Günther Nessler, Söll	47.47
3. Michael Herbst, Tramin	47.54

Langlauf

Jochgrimm, 12. Februar 1994

Kat. I (1978 - 1982)

1. Roland Pernter, Neumarkt	22.59.9
2. Johannes Bertignoll, Neumarkt	28.49.1
3. Mark Raffeiner, Neumarkt	37.02.4

Kat. IV (bis 1958)

1. Michael Amort, Altrei	13.03.3
2. Siegfried Boschetto, Holen	15.31.8
3. Reinhold Zelger, Graun	18.22.9

Kat. III (1959 - 1968)

1. Wolfgang Ebner, Aldein	13.10.1
2. Rudi Ventura, Truden	13.30.1
3. Othmar Abram, Altrei	13.56.8

Kat. II (1969 - 1977)

1. Alois Niederstätter, Aldein	11.00.4
2. Peter Unterhauser, Montan	11.27.1
3. Jürgen Geier, Tramin	13.47.2

Kegeln

Jochgrimm - 12. Februar 1994

Kat. I (1978 - 1982)

1. Peter Foppa, Montan	68
2. Jürgen Facchinelli, Montan	67
3. Harald Terleth, Montan	65

Kat. IV (bis 1958)

1. Alois Zeger, Truden	85
Robert Marsoner, Aldein	85
3. Hans Unterhauser, Radein	80

Kat. III (1959 - 1968)

1. Elmar Unterhauser, Truden	90
2. Hartmann Ebner, Aldein	81
3. Valentin Pomella, Graun	79

Kat. II (1969 - 1977)

1. Heinrich Giacomel, Montan	79
Hansjörg Stürz, Tramin	79
3. Helmuth Zanotti, Neumarkt	72

Kombinationswertung

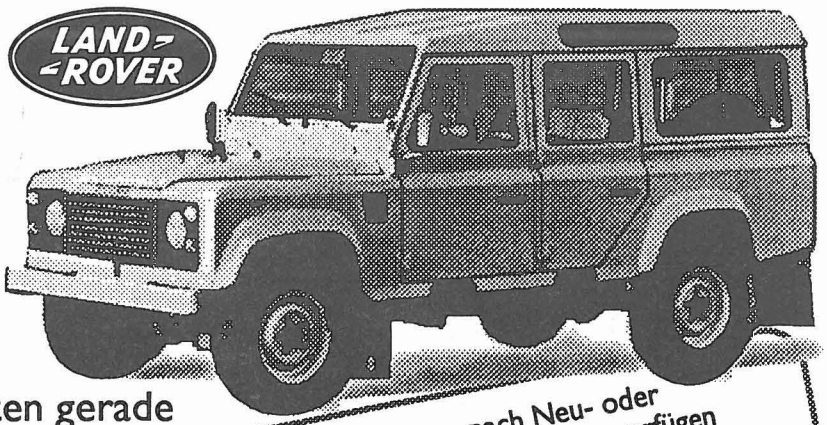
1. Michael Amort, Altrei	57
2. Martin Selm, Truden	55
3. Paul Guadagnini, Montan	53
4. Alois Niederstätter, Aldein	50
Christian Fischer, Tramin	50
Peter Unterhauser, Montan	50
7. Alois Zelger, Truden	49
8. Wolfgang Ebner, Aldein	47
9. Peter Baldissera, Aldein	43
10. Jürgen Geier, Tramin	42
Othmar Abram, Altrei	42
Georg Pichler, Montan	42

Mannschaftswertung

1. Aldein	148
2. Tramin	112
3. Truden	99
4. Montan	85
5. Altrei	54
6. Söll	34
7. Graun	32
8. Radein	31
9. Neumarkt	25
Salurn	25
11. Holen	24
12. Auer	20
13. Kurtatsch	9
14. Branzoll	2
Margreid	2
16. Penon	0
Rungg	0
Kurtinig	0

■

Feurwehren fahren
LANDROVER DEFENDER
weil auf Ihn Verlaß ist !



MEDIA PROFIL-MERAN

ein robustes, seit Jahrzehnten gerade auch bei den Feuerwehren bewährtes Allrad-Fahrzeug.

- Idealer Neun-Sitzer-Mannschaftswagen
- Ausrüstbar als Gerätewagen in allen Variationen
- Keine Ersatzteilprobleme
- Kein Rosten der Alu-Karosserie

Fragen Sie uns nach Neu- oder Gebrauchtfahrzeugen. Wir verfügen ständig über interessante Angebote. Zum Beispiel:

RANGE ROVER , 3,5 l. V-8-Motor 5-türig , Feuerwehr-Rot (RAL 3000) mit Garantie. Lire 19.000.000.-

AUTO GÖTSCH - MERANER AUTOSALON G.M.B.H.
I-39012 Meran - Kuperion-Straße 28-30 - Tel.0473 / 210567
IHR ROVER KONZESSIONÄR

Auto Götsch

Einsätze Mai 1993
(Fortsetzung)

FF	Einsatz	Ort	Datum	Mann	Std.
Wiesen 6	Türöffnung	Wiesen	05.05.93	2	1
Brixen 5	Türöffnung	Brixen	05.05.93	2	1
Lengmoos/Klobenstein 1	Reinigung Kanal	Lengmoos	05.05.93	2	6
St. Michael Eppan 1	Wasserschäden	St. Michael Eppan	05.05.93	11	16
St. Jakob Grutzen 1	Verkehrsunfall: PKW	St. Jakob	05.05.93	8	5
Saltaus 2	Verkehrsunfall: PKW	Saltaus	06.05.93	3	3
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	06.05.93	2	2
Gummer 1	Verkehrsunfall: PKW	Gummer	06.05.93	7	9
Algund 2	Wasserschäden	Algund	06.05.93	5	3
Marling 2	Reinigung Kanal	Marling	06.05.93	8	8
Bruneck 7	Türöffnung	Bruneck	06.05.93	1	1
Terlan 1	Reinigung Hausfasade	Terlan	06.05.93	10	15
Staben 2	Notstromversorgung	Nörderberg	06.05.93	2	8
St. Sigmund 7	Reinigung Straßen	St. Sigmund	06.05.93	1	1
Jenesien 1	Verkehrsunfall: PKW	St. Georgen	06.05.93	4	8
Innichen 8	Brand Wohngebäude	Innichen	07.05.93	2	2
Steinhaus 7	Reinigung	Steinhaus	07.05.93	3	3
Bruneck 7	Entfernung loser Gebäudeteile	Bruneck	07.05.93	3	2
Unterinn 1	Suchaktion	Signat	07.05.93	15	8
St. Ulrich 1	Reinigung Kanal	St. Ulrich	07.05.93	2	4
St. Johann Ahrntal 7	Reinigung Kanal	St. Johann	07.05.93	2	2
Waidbruck 1	Böswilliger Alarm	Lajen/Ried	07.05.93	11	11
Sarnthein 1	Verkehrsunfall: PKW	Sarntal	07.05.93	4	4
St. Michael Kastelrut 1	Reinigung	St. Michael	07.05.93	3	5
Burgstall 2	Brand LKW	Burgstall	07.05.93	4	4
Unterinn 1	Verkehrsunfall: PKW	Unterinn	07.05.93	17	20
Leifers 1	Entfernung gef. Baumteile	Pfatten	08.05.93	3	6
Naturns 2	Menschen in Zwangslage	Sonnenberg	08.05.93	3	8
Percha 7	Reinigung Kanal	Litschbach	08.05.93	7	7
Enneberg 7	Dammbruch	Enneberg	08.05.93	11	22
Tramin 9 Brand	Wohngebäude	Tramin	08.05.93	5	5
Obermais 2	Reinigung Kanal	Obermais	08.05.93	4	6
Obermais 2	Reinigung Kanal	Obermais	08.05.93	3	5
St. Ulrich 1	Reinigung	St. Ulrich	08.05.93	2	4
Unterinn 1	Buschbrand	Blumau	08.05.93	20	46
Kardaun 1	Buschbrand	Blumau	08.05.93	24	36
St. Michael Eppan 1	Reinigung Kanal	St. Michael Eppan	08.05.93	12	18
Meran 2	Rohrbruch	Meran	08.05.93	2	2
Meran 2	Rohrbruch	Meran	08.05.93	3	3
St. Michael Eppan 1	Verkehrsunfall: PKW	Eppan	08.05.93	8	8
Kardaun 1	Brand PKW	Eggenbach	08.05.93	24	24
Marling 2	Reinigung Kanal	Marling	09.05.93	8	11
Seiseralm 1	Wasserversorgung	Seiseralm	09.05.93	3	6
Montiggl 1	Taucher	Montiggl	09.05.93	4	16
Eyrs 3	Verkehrsunfall: PKW	Eyrs	09.05.93	6	9
Meran 2	Blindalarm	Meran	09.05.93	3	3
Meran 2	Freimachen von Verkehrswegen	Meran	09.05.93	3	3
Meran 2	Brand Müllcontainer	Meran	09.05.93	5	5
Lana 2	Reinigung Kanal	Lana	10.05.93	9	18
Algund 2	Reinigung Straßen	Algund	10.05.93	12	24
Tramin 9	Suchaktion	Tramin	10.05.93	13	20
Kurtatsch 9	Suchaktion	Kurtatsch	10.05.93	18	54
Tramin 9	Verkehrsunfall: PKW	Tramin	10.05.93	12	6
Percha 7	Reinigung Kanal	Litschbach	10.05.93	4	3
Sterzing 6	Wasserschäden	Sterzing	10.05.93	5	18
St. Lorenzen 7	giftige Stoffe	St. Lorenzen	10.05.93	10	15
St. Lorenzen 7	Ölwehr	St. Lorenzen	10.05.93	7	7
Martell 3	Reinigung Straßen	Gand	10.05.93	3	3
Percha 7	Verkehrsunfall: LKW	Litschbach	10.05.93	10	40
Obermais 2	Reinigung Kanal	Obermais	11.05.93	5	5
Terlan 1	Reinigung Brunnen	Terlan	11.05.93	2	4
Lana 2	Reinigung Kanal	Lana	11.05.93	2	2
Steinhaus 7	Reinigung Kanal	Steinhaus	11.05.93	3	5
Sterzing 6	Reinigung Kanal	Sterzing	11.05.93	2	2
Meran 2	Türöffnung	Meran	11.05.93	3	3
Meran 2	Pumparbeit	Meran	11.05.93	3	6
Percha 7	Reinigung Kanal	Litschbach	12.05.93	8	4
Meran 2	Pumparbeit	Meran	12.05.93	3	3
Brixen 5	Brand Wohngebäude	Brixen	12.05.93	8	8
Völlan 2	Brand Wohngebäude	Völlan	12.05.93	20	60
Lana 2	Brand Wohngebäude	Völlan	12.05.93	37	50
Naraun 2	Brand Wohngebäude	Völlan	12.05.93	15	23
Prissian 2	Brand Wohngebäude	Völlan	12.05.93	11	
Untermais 2	Brand Wohnwagen	Sinich	12.05.93	9	9
Sarnthein 1	Reinigung Kanal	Sarntal	12.05.93	3	3
Klausen 5	Reinigung Kanal	Klausen	12.05.93	2	2
Latzfons 5	Brand Reisig	Latzfons	12.05.93	1	1
Naturns 2	Reinigung Kanal	Naturns	12.05.93	15	120
Plaus 2	Reinigung Kanal	Naturns	12.05.93	4	10
Sterzing 6	Brand landw. Betrieb	Sterzing	12.05.93	19	10
Kardaun 1	Auspumparbeiten	Kampill	12.05.93	2	6
Girlan-Schreckbichl 1	Verkehrsunfall: landw. Fahrzeug	Girlan	13.05.93	12	18
Meran 2	Pumparbeit	Meran	13.05.93	3	3
Algund 2	Reinigung Kanal	Algund	13.05.93	4	8
Freiberg 2	Auspumparbeiten	Freiberg	13.05.93	6	6
Welsberg 8	Befestigung Dachabfluß	Welsberg	13.05.93	2	1
Marling 2	Reinigung Kanal	Marling	13.05.93		
Mauls 6	Reinigung Kanal	Mauls	13.05.93	4	6
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	13.05.93	12	6
St. Valentin a.d.H. 4	Reinigung Straßen	St. Valentin a.d.H.	13.05.93	3	9
St. Ulrich 1	Ölwehr	Grödental	14.05.93	2	5
Meran 2	Ölwehr	Meran	14.05.93	3	3
Klausen 5	Verkehrsunfall: PKW	Klausen	14.05.93	14	28
Bruneck 7	Insektenbekämpfung	Bruneck	14.05.93	4	3
Burgstall 2	Verkehrsunfall: PKW	Burgstall	14.05.93	12	20
Meran 2	Verkehrsunfall: PKW	Burgstall	14.05.93	5	5
Gufidaun 5	Verkehrsunfall: PKW	Gufidaun	14.05.93	3	2
Naturns 2	Verkehrsunfall: PKW	Naturns	15.05.93	3	2
Mühlbach 5	Verkehrsunfall: PKW	Mühlbach	15.05.93	13	23
Neustift 5	Verkehrsunfall: PKW	Neustift	15.05.93	3	2
St. Peter Villnöß 5	Reinigung	Villnöß	15.05.93	2	2
Algund 2	Reinigung Kanal	Algund	15.05.93	1	2
Terlan 1	Brand Müll	Terlan	15.05.93	7	11
Steinhaus 7	Reinigung Kanal	Steinhaus	15.05.93	2	2
Bruneck 7	Reinigung Kanal	Bruneck	15.05.93	6	12
Siebeneich 1	Verkehrsunfall	Siebeneich	15.05.93	10	5
Klausen 5	Reinigung Straßen	Klausen	15.05.93	1	1
Meran 2	Entfernung gef. Baumteile	Meran	15.05.93	3	3
Meran 2	Freimachen von Verkehrswegen	Meran	15.05.93	3	3
Seiseralm 1	Auspumparbeiten	Seiseralm	15.05.93	3	9
St. Michael Eppan 1	Bergrettung	Buchwald	15.05.93	13	65
Perdonig 1	Bergrettung	Buchwald	16.05.93	8	32
Garn 5	Böswilliger Alarm	Garn	16.05.93	8	8
Montiggl 1	Taucher	Montiggler See	16.05.93	2	10
St. Nikolaus Ulten 2	Brand Wohngebäude	St. Nikolaus	16.05.93	22	76
Neumarkt 9	Brand Wohngebäude	Neumarkt	16.05.93	9	4
Dorf Tirol 2	Sicherungsdienst	Dorf Tirol	16.05.93	25	200
St. Valentin a.d.H. 4	Reinigung Straßen	St. Valentin a.d.H.	16.05.93	6	12
St. Valentin a.d.H. 4	Reinigung Straßen	St. Valentin a.d.H.	16.05.93	5	5
Lana 2	Brand PKW	Lana	16.05.93	8	4
Verdings/Pardell 5	Blindalarm	Verdings	16.05.93	33	33
Meran 2	Drehleitereinsatz	Meran	16.05.93	2	2
Brixen 5	Türöffnung	Brixen	17.05.93	2	2
Toblach 8 Brand	Wohngebäude	Toblach	17.05.93	32	48
St. Michael Eppan 1	Wasserschäden	Eppan	17.05.93	7	3
Naturns 2	Bergung Fahrzeug	Tabland	17.05.93	2	2
St. Lorenzen 7	Reinigung Kanal	St. Lorenzen	17.05.93	3	5
Mals 4	Reparatur Scheinwerfer	Mals	17.05.93	3	6
Gossensaß 6	Brand Böschung	Gossensaß	17.05.93	4	2
Vahrn 5	Blindalarm	Vahrn	17.05.93	11	4
Moos in Pass. 2	Brand PKW	St. Leonhard	17.05.93	2	4
Brixen 5	Reinigung Straßen	Brixen	18.05.93	2	2
Albions 5	Freimachen von Verkehrswegen	Albions	18.05.93	3	3
Neumarkt 9	Wasserversorgung	Neumarkt	18.05.93	3	8
Mühlbach 5	Verkehrsunfall	Mühlbach	18.05.93	4	6
Bruneck 7	Tierrettung	Bruneck	18.05.93	5	5
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	18.05.93	2	1
Terlan 1	Reinigung Straßen	Terlan	18.05.93	8	8
Tscherms 2	Verkehrsunfall: PKW	Tscherms	18.05.93	2	2
Glurns 4	Buschbrand	Glurns	18.05.93	4	6
Völs 1	Bergung landw. Fahrzeug	Untervöls	19.05.93	7	7
St. Martin Pass. 2	Entfernung gef. Baumteile	St. Martin	19.05.93	9	5
Meran 2	Suchaktion	Passer	19.05.93	7	7
Untermais 2	Suchaktion	Passer	19.05.93		
Untermais 2	Brand PKW	Untermais	19.05.93	6	3
Bruneck 7	Türöffnung	Dietenheim	19.05.93	2	2
Bruneck 7	Verkehrsunfall	Bruneck	19.05.93	35	52
Bruneck 7	Anbringen von Brettern	Bruneck	19.05.93	3	4
Glurns 4	Reinigung Kanal	Glurns	19.05.93	3	5
Bruneck 7	Anbringen von Brettern	Bruneck	19.05.93	3	3
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	19.05.93	2	1
Bruneck 7	Türöffnung	Bruneck	19.05.93	2	1
Leifers 1	Aufzüge	Leifers	19.05.93	5	1
Untermais 2	Brand Papiercontainer	Untermais	20.05.93	6	3
Untermais 2	Brand Papiercontainer	Untermais	20.05.93	6	6
Auer 9	Böschungsbrand	Pfatten	20.05.93	12	6

FF	Einsatz	Ort	Datum	Mann	Std.
Auer 9	Blindalarm	Auer	20.05.93		
Brixen 5	Reinigung Kanal	Brixen	20.05.93	2	2
Bruneck 7	Türöffnung	Bruneck	20.05.93	2	1
Sarnthein 1	Verkehrsunfall	Sarntal	20.05.93	32	96
Steinegg 1	Verkehrsunfall	Steinegg	20.05.93	8	16
Percha 7	Türöffnung	Percha	20.05.93	2	2
Sterzing 6	Drehleitereinsatz	Sterzing	20.05.93	2	6
Ratschings 6	Reinigung Kanal	Ratschings	20.05.93	3	9
Gufidaun 5	Blindalarm	Gufidaun	20.05.93	7	4
Percha 7	Reinigung Kanal	Aschbach	21.05.93	6	18
Untermais 2	Tierrettung	Schenna	21.05.93	4	8
St. Johann Ahrntal 7	Reinigung Kanal	St. Johann	21.05.93	2	1
Montal 7	Freimachen von Verkehrswegen	Montal	21.05.93		
Kaltern-Markt 1	Sturmschäden	Kaltern	21.05.93	8	8
Mitterdorf 1	Reinigung Kanal	Mitterdorf	21.05.93	4	4
Klausen 5	Freimachen von Verkehrswegen	Klausen	21.05.93	10	8
Bruneck 7	Drehleitereinsatz	Bruneck	21.05.93	5	3
Bruneck 7	Entfernung gef. Baumteile	Bruneck	21.05.93	8	4
Oberplanitzing 1	Sturmschäden	Oberplanitzing	21.05.93	5	10
Kaltern-Markt 1	Sturmschäden	Kaltern-Markt	21.05.93	4	8
Vahrn 5	Blindalarm	Vahrn	21.05.93	4	4
Brixen 5	Reinigung Straßen	Mahr	22.05.93	2	6
Innichen	8 Waldbrand	Innichen	22.05.93	6	6
Kiens 7	Sicherungsdienst	Kiens	22.05.93	2	5
Percha 7	Reinigung Kanal	Oberwielenbach	22.05.93	6	33
Leifers 1	Blindalarm	Seit	22.05.93	5	5
Leifers 1	Blindalarm	Leifers	22.05.93	13	3
Plaus 2	Reinigung Straßen	Plaus	22.05.93	5	12
St. Lorenzen 7	Wasserversorgung	Moos	22.05.93	15	65
Toblach 8	Böswilliger Alarm	Toblach	22.05.93	9	5
Rabland 2	Verkehrsunfall	Rabland	22.05.93	7	7
St. Jakob Grutzen 1	Türöffnung	St. Jakob Grutzen	22.05.93	6	3
Sterzing 6	Verkehrsunfall: LKW	Sterzing	23.05.93	15	38
St. Josef am See 1	Menschen in Zwangslage	St. Josef am See	23.05.93	5	8
Tauchergruppe Bozen	1 Menschen in Zwangslage	St. Josef am See	23.05.93	3	9
Neustift 5	Verkehrsunfall: PKW	Neustift	23.05.93	4	4
Brixen 5	Verkehrsunfall: PKW	Neustift	23.05.93	6	6
Mühlbach 5	Verkehrsunfall: PKW	Mühlbach	23.05.93		
Tschenn 2	Verkehrsunfall: PKW	Riffian	23.05.93	3	2
Leifers 1	Bergung Fahrzeug	Leifers	23.05.93	6	12
Laag 9	Sicherungsdienst	Laag	23.05.93	5	5
Kardaun 1	Verkehrsunfall: PKW	Blumau	23.05.93	12	12
Lengstein 1	Bergung Toter	Lengstein	23.05.93	3	6
Seis am Schlern 1	Verkehrsunfall: PKW	Seis	23.05.93	4	8
St. Michael Eppan 1	Wasserschäden	Eppan	23.05.93	9	15
Untermais 2	Brand Papiercontainer	Untermais	23.05.93	6	6
Meran 2	Freimachen von Verkehrswegen	Meran	23.05.93	2	2
Ridnaun 6	Kaminbrand	Ridnaun	23.05.93	10	25
St. Jakob Grutzen 1	Brand PKW	Bozen Süd	23.05.93	4	2
St. Lorenzen 7	Wasserversorgung	St. Lorenzen	24.05.93	14	28
Untermais 2	Brand Papiercontainer	Untermais	24.05.93	5	5
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	24.05.93	2	1
Oberau Haslach 1	Brand Wohngebäude	Bozen	24.05.93	5	5
Montan 9	Reinigung Straßen	Montan	24.05.93	4	4
Bruneck 7	Wasserschäden	Bruneck	24.05.93	2	6
Lana 2	Reinigung Kanal	Lana	24.05.93	1	1
Meran 2	Brand Müllcontainer	Meran	24.05.93	2	2
Meran 2	Verkehrsunfall: PKW	Meran	24.05.93	4	8
Labers 2	Verkehrsunfall: PKW	Meran	24.05.93	14	17
Auer 9	Blindalarm	Auer	25.05.93	6	3
Meran 2	Brand Zaun	Meran	25.05.93	3	3
Meran 2	Tierrettung	Meran	25.05.93	2	2
Meran 2	Insektenbekämpfung	Meran	25.05.93	3	3
Tscherms 2	Reinigung Kanal	Tscherms	25.05.93	2	4
Laag 9	Brand Müll	Laag	25.05.93	3	3
Untermais 2	Wasserschäden	Untermais	25.05.93	3	2
Salurn 9	Chlor	Salurn	25.05.93	7	11
St. Lorenzen 7	Suchaktion	St. Lorenzen	25.05.93	22	23
Lana 2	Reinigung Kanal	Lana	25.05.93	3	1
Untermais 2	Freimachen von Verkehrswegen	Sinich	26.05.93	5	5
St. Lorenzen 7	Bergung Toter	St. Lorenzen	26.05.93	4	6
St. Lorenzen 7	Auspumparbeiten	St. Lorenzen	26.05.93	6	10
Marling 2	Verkehrsunfall: PKW	Marling	26.05.93	15	15
Meran 2	Verkehrsunfall	Marling	26.05.93	3	3
St. Valentin a.d.H. 4	Reinigung Straßen	St. Valentin a.d.H.	26.05.93	4	2
Percha 7	Reinigung Kanal	Unterwielenbach	26.05.93	8	16
Terlan 1	LKW in Notlage	Terlan	26.05.93	3	3
St. Peter Villnöß 5	Bergung Fahrzeug	Villnöß	26.05.93	3	3
Kardaun 1	Einsturz von Bauwerken	Blumau	26.05.93	9	9
Terlan 1	Verkehrsunfall: PKW	Terlan	26.05.93	13	14
Vahrn 5	Tierrettung	Vahrn	26.05.93	2	1
Gais 7	Reinigung Straßen	Gais	27.05.93	5	25
Meran 2	Brand Müllcontainer	Meran	27.05.93	2	2
Meran 2	Pumparbeit	Meran	27.05.93	4	4
Meran 2	Freimachen von Verkehrswegen	Meran	27.05.93	3	3

FF	Einsatz	Ort	Datum	Mann	Std.
Meran 2	Brand Müll	Meran	27.05.93	3	3
Montan 9	Reinigung Straßen	Montan	27.05.93	6	3
Neumarkt 9	Küchenbrand	Neumarkt	27.05.93	6	2
Gufidaun 5	Böschungsbrand	Gufidaun	27.05.93	13	13
Klausen 5	Böschungsbrand	Gufidaun	27.05.93	15	22
Lengmoos/Klobenstein 1	Reinigung Kanal	Lengmoos	27.05.93	3	8
Brixen 5	Reinigung Straßen	Brixen	27.05.93	3	6
Percha 7	Reinigung Straßen	Unterwielenbach	27.05.93	6	12
Sterzing 6	Drehleitereinsatz	Sterzing	27.05.93	2	3
Marling 2	Waldbrand	Partschins	28.05.93	4	12
Sterzing 6	Reinigung Kanal	Sterzing	28.05.93	7	14
Deutschnofen 1	Freimachen von Verkehrswegen	Deutschnofen	28.05.93	4	2
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	28.05.93	2	1
Naturns 2	Bergung Fahrzeug	Naturns	28.05.93	4	2
Obermais 2	Auspumparbeiten	Obermais	28.05.93	3	2
Obermais 2	Entfernung gef. Baumteile	Obermais	28.05.93	6	3
Untermais 2	Freimachen von Verkehrswegen	Sinich	28.05.93	4	6
Untermais 2	Blindalarm	Untermais	28.05.93		
St. Valentin a.d.H. 4	Reinigung Straßen	St. Valentin a.d.H.	28.05.93	6	6
St. Michael Eppan 1	Sturmschäden	Eppan	28.05.93	12	12
Untermais 2	Reinigung Straßen	Sinich	28.05.93	3	2
Waidbruck 1	Bergung Fahrzeug	Waidbruck	28.05.93	8	12
Brixen 5	Hochwasser	Brixen	28.05.93	5	5
Brixen 5	Hochwasser	Brixen	28.05.93	2	2
St. Walburg Ulten 2	Verkehrsunfall: PKW	St. Walburg	28.05.93	9	6
Klausen 5	Böschungsbrand	Klausen	28.05.93	6	6
Klausen 5	Verkehrsunfall: PKW	Klausen	28.05.93	14	30
Meran 2	Entfernung gefährlicher Baum	Meran	28.05.93	1	1
Meran 2	Pumparbeit	Meran	28.05.93	2	2
Meran 2	schließen Kanaldeckel	Meran	28.05.93	1	1
Meran 2	Pumparbeit	Meran	28.05.93	2	2
Meran 2	Pumparbeit	Meran	28.05.93	3	3
Meran 2	Pumparbeit	Meran	28.05.93	2	2
Meran 2	Pumparbeit	Meran	28.05.93	4	4
Meran 2	Brand Müllcontainer	Meran	28.05.93	3	3
St. Walburg Ulten 2	Blindalarm	St. Walburg Ulten	28.05.93	11	6
Vahrn 5	Freimachen von Verkehrswegen	Vahrn	28.05.93	5	2
Brixen 5	Sturmschäden	Brixen	29.05.93		
Naturns 2	Verkehrsunfall: PKW	Naturns	29.05.93	3	2
Welschnofen 1	Reinigung Kanal	Welschnofen	29.05.93	2	3
Sterzing 6	Türöffnung	Sterzing	29.05.93	1	2
Sterzing 6	Reinigung Kanal	Sterzing	29.05.93	2	3
Margreid 9	Wasserschäden	Margreid	29.05.93	4	6
Tramin 9	Freimachen von Verkehrswegen	Tramin	29.05.93	12	6
Meran 2	Ölwehr	Meran	29.05.93	2	2
Meran 2	Tierrettung	Meran	29.05.93	2	2
Meran 2	Blindalarm	Meran	29.05.93	5	5
Welsberg 8	Verkehrsunfall	Pichl/Gsies	29.05.93	15	12
Nals 2	Verkehrsunfall: PKW	Nals	29.05.93	8	4
Kiens 7	Sicherungsdienst	Kiens	29.05.93	2	8
Jenesien 1	Bergung Toter	Jenesien	29.05.93	4	6
St. Martin Pass. 2	Entfernung gef. Baumteile	St. Martin	30.05.93	3	2
Laag 9	Bergrettung	Laag	30.05.93	6	7
Taufers im Münster 4	Bereitschaft	Taufers i. Münster	30.05.93	2	6
Taufers im Münster 4	Bereitschaft	Taufers i. Münster	30.05.93	2	6
Vahrn 5	Tierrettung	Vahrn	30.05.93	2	1
Vahrn 5	Verkehrsunfall: PKW	Vahrn	30.05.93	7	5
Meran 2	Alarm abstellen	Meran	30.05.93	3	3
Meran 2	Kaminbrand	Meran	30.05.93	3	3
Meran 2	Pumparbeit	Meran	30.05.93	3	6
Tscherms 2	Verkehrsunfall: Tankwagen	Tscherms	31.05.93	5	1
Marling 2	Verkehrsunfall: Tankwagen	Tscherms	31.05.93	13	30
Taufers im Münster 4	Bereitschaft	Taufers i. Münster	31.05.93	2	6
Kardaun 1	Verkehrsunfall: PKW	Blumau	31.05.93	8	16
Neumarkt 9	Wasserversorgung	Neumarkt	31.05.93	3	9
Labers 2	Brand Öffentl. Gebäude	Labers	31.05.93	20	25
Obermais 2	Brand Öffentl. Gebäude	Labers	31.05.93	15	15
Meran 2	Brand Öffentl. Gebäude	Labers	31.05.93	5	5
Bozen 1	Türöffnung	Bozen	31.05.93	3	2
Seis am Schlern 1	Brand PKW	Seis	31.05.93	7	11
Kardaun 1	Böswilliger Alarm	Eggental	31.05.93	10	20
Brixen 5	Tierrettung	Brixen	31.05.93	4	4
Laatsch 4	Heizanlagen	Laatsch	31.05.93	5	10
Weitental 7	Entfernung gef. Baum	Weitental	31.05.93	6	12
Naturns 2	Reinigung	Naturns	31.05.93	3	2
Villnöß 5	Bergung Fahrzeug	Villnöß	31.05.93	1	1
Gratsch 2	Türöffnung	Meran	31.05.93	10	10
Dorf Tirol 2	Bergrettung	Dorf Tirol	31.05.93	5	5
Katharinaberg 2	Bergrettung	Katharinaberg	31.05.93	1	2

Schadensfälle	338
Einsätze	362
eingesetzte Mann	2404
eingesetzte Wehren	104
Stunden	4001

FF	Einsatz	Ort	Datum	Mann	Std.
Welsberg 8	Suchaktion	Welsberg	01.06.93	3	2
Meran 2	Insektenbekämpfung	Meran	01.06.93	1	1
Meran 2	Insektenbekämpfung	Meran	01.06.93	3	2
Meran 2	Reinigung Kanal	Meran	01.06.93	1	1
Neumarkt 9	Wasserversorgung	Neumarkt	01.06.93	3	3
Schlinig 4	Wasserversorgung	Schlinig	01.06.93	3	6
Taufers im Münster 4	Reinigung Beregnung	Taufers i. Münster	01.06.93	3	5
St. Martin Pass. 2	Heuwehr	St. Martin in Pass.	01.06.93	3	4
Brixen 5	Verkehrsunfall: LKW	Brixen	01.06.93	12	36
Brixen 5	Menschen in Zwangslage	Brixen	01.06.93	9	9
Klausen 5	Verkehrsunfall: LKW	Klausen	01.06.93	16	8
Klausen 5	Wasserschäden	Klausen	01.06.93	5	5
Terlan 1	Reinigung Straßen	Terlan	01.06.93	15	15
Salurn 9	Waldbrand	Salurn	02.06.93	20	63
Meran 2	Auspumparbeiten	Meran	02.06.93	2	2
Meran 2	Auspumparbeiten	Meran	02.06.93	2	2
Meran 2	Hochwasser	Meran	02.06.93	2	2
Meran 2	Gas	Meran	02.06.93	2	2
Lana 2	Wasserschäden	Lana	02.06.93	8	8
Obermais 2	Blindalarm	Obermais	02.06.93	3	2
Sterzing 6	Entz. flüssige Stoffe	Sterzing	02.06.93	10	15
Sterzing 6	Türöffnung	Sterzing	02.06.93	3	3
Steinhaus 7	Reinigung Kanal	Steinhaus	02.06.93	2	2
Percha 7	Reinigung Kanal	Wielenbach	02.06.93	8	16
Seis am Schlern 1	Wasserschäden	Seis	02.06.93	5	6
Schlinig 4	Erd- und Felsrutsch	Watles	02.06.93	21	42
Burgeis 4	Erd- und Felsrutsch	Watles	02.06.93	9	15
Gratsch 2	Wasserschäden	Meran	02.06.93	15	15
Margreid 9	Wasserschäden	Margreid	02.06.93	1	2
Taufers im Münster 4	Reinigung Kanal	Taufers i. Münster	02.06.93	4	4
Bruneck 7	Verkehrsunfall	Bruneck	02.06.93	28	56
Völlan 2	Reinigung Kanal	Völlan	02.06.93	2	5
Tarsch 3	Suchaktion	Tarsch	03.06.93	25	37
Latsch 3	Suchaktion	Tarsch	03.06.93	30	30
Goldrain 3	Suchaktion	Tarsch	03.06.93	14	14
Mitterdorf 1	Verkehrsunfall: LKW	Kaltern	03.06.93	5	5
Sarnthein 1	Reinigung Kanal	Sarnthein	03.06.93	2	2
Steinhaus 7	Reinigung/Aufräumarbeiten	Steinhaus	03.06.93	2	2
St. Michael Eppan 1	Wasserschäden	Eppan	03.06.93	6	3
St. Michael Eppan 1	Wasserschäden	Eppan	03.06.93	8	8
St. Michael Eppan 1	Wasserschäden	Eppan	03.06.93	8	8
Klausen 5	Freimachen von Verkehrswegen	Klausen	03.06.93	2	1
Seis am Schlern 1	Reinigung Kanal	Seis	03.06.93	4	4
Bruneck 7	Reinigung Kanal	Bruneck	03.06.93	7	9
Milland 5	Insektenbekämpfung	Milland	03.06.93	12	6
Percha 7	Reinigung Kanal	Nasen	04.06.93	6	13
Truden 9	Reinigung Kanal	Truden	04.06.93	3	7
Lana 2	Reinigung Kanal	Lana	04.06.93	1	3
Gossensaß 6	Verkehrsunfall: LKW	Brenner	04.06.93	17	70
Brixen 5	Entfernung gef. Baumteile	Brixen	04.06.93	2	2
St. Jakob Grutzen 1	Verkehrsunfall: PKW	St. Jakob	04.06.93	10	5
Meran 2	Insektenbekämpfung	Meran	04.06.93	2	2
Klausen 5	Reinigung	Klausen	05.06.93	2	2
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	05.06.93	2	2
Naturns 2	Verkehrsunfall: PKW	Naturns	05.06.93	8	8
Rabland 2	Verkehrsunfall: PKW	Rabland	05.06.93	6	6
Kurtinig 9	Suchaktion	Kurtinig	05.06.93	19	28
Steinegg 1	Verkehrsunfall: landw. Fahrzeug	Steinegg	05.06.93	3	9
Lengmoos/Klobenstein 1	Brand Reisig	Lengmoos	05.06.93	12	12
Waidbruck 1	Verkehrsunfall: PKW	Waidbruck	05.06.93	12	12
Sterzing 6	Verkehrsunfall: PKW	Sterzing	05.06.93	18	9
Mitterdorf 1	Verkehrsunfall: PKW	Kaltern	05.06.93	6	6
Mühlbach 5	Böswilliger Alarm	Mühlbach	06.06.93	15	6
Mühlbach 5	Böswilliger Alarm	Mühlbach	06.06.93	25	10
St. Josef am See 1	Blindalarm	St. Josef am See	06.06.93	6	6
Meran 2	Insektenbekämpfung	Meran	06.06.93	3	3
Welschnofen 1	Einsturzgefahr	Welschnofen	06.06.93	2	2
Galsaun 3	Suchaktion	Kastelbell	06.06.93	12	24
Taufers im Münster 4	Bereitschaft	Taufers i. Münster	06.06.93	2	6
Verdins 2	Auspumparbeiten	Verdins	06.06.93	15	15
Oberwielenbach 7	Waldbrand	Oberwielenbach	06.06.93	33	99
Schleis 4	Brand Wohngebäude	Schleis	06.06.93	14	28
Kaltern-Markt 1	Verkehrsunfall: PKW	Kaltern	06.06.93	8	4
Waidbruck 1	Böswilliger Alarm	Lajen-Ried	06.06.93	16	8
Percha 7	Waldbrand	Platten	06.06.93	14	26
Kastelbell 3	Suchaktion	Kastelbell	06.06.93	2	2
Taisten 8	Waldbrand	Oberhölz	06.06.93	4	8
Welsberg 8	Waldbrand	Oberhölz	06.06.93	8	5
Neumarkt 9	Verkehrsunfall: PKW	Neumarkt	07.06.93	10	14
Tauchergruppe Bozen 1	Tauchereinsatz	Penon	07.06.93	6	19
Meran 2	Türöffnung	Meran	07.06.93	4	4
Sarnthein 1	Wasserversorgung	Sarntal	07.06.93	3	3
Brixen 5	Verkehrsunfall: PKW	Schrambach	07.06.93	9	9
Schlinig 4	Verkehrsunfall: PKW	Schlinig	07.06.93	5	10
St. Walburg Ulten 2	Wasserschäden	St. Walburg	07.06.93	2	7
Steinhaus 7	Suchaktion	Ahrntal	07.06.93	39	224
Steinhaus 7	Brand landw. Betrieb	St. Peter	07.06.93	39	69
St. Johann Ahrntal 7	Brand landw. Betrieb	St. Peter	07.06.93	24	120
Margreid 9	Waldbrand	Kurtatsch	08.06.93	15	161
Neumarkt 9	Waldbrand	Kurtatsch	08.06.93	2	19
Kurtinig 9	Waldbrand	Kurtatsch	08.06.93	14	115
Tramin 9	Waldbrand	Kurtatsch	08.06.93	4	30
Margreid 9	Waldbrand	Kurtatsch	08.06.93	11	183
Graun 9	Waldbrand	Kurtatsch	08.06.93	11	88
Dorf Tirol 2	Bergrettung	Dorf Tirol	08.06.93	6	9
Seis am Schlern 1	Verkehrsunfall: PKW	Seis	08.06.93	7	7
Stegen 7	Reinigung Straßen	Stegen	08.06.93	5	4
Sarnthein 1	Verkehrsunfall: PKW	Sarntal	08.06.93	5	5
Naturns 2	Tierrettung	Sonnenberg	08.06.93	7	28
Schleis 4	Reinigung Kanal	Schleis	08.06.93	3	6
Naturns 2	Verkehrsunfall: PKW	Sonnenberg	08.06.93		
Lengmoos/Klobenstein 1	Suchaktion	Lengmoos	09.06.93	8	4
Vahrn 5	Entz. flüssige Stoffe	Vahrn	09.06.93	19	9
Brixen 5	Entz. flüssige Stoffe	Vahrn	09.06.93	17	17
Mitterdorf 1	Freimachen von Verkehrswegen	Kaltern	09.06.93	10	10
Steinhaus 7	Waldbrand	St. Jakob	09.06.93	39	196
Graun 9	Waldbrand	Fenner-Joch	09.06.93	4	48
Freiberg 2	Sturmschäden	Freiberg	09.06.93	11	22
Brixen 5	Brand Industriebetrieb	Brixen	09.06.93	7	7
Brixen 5	Reinigung Kanal	Brixen	09.06.93	5	13
Taufers im Münster 4	Waldbrand	Taufers i. Münster	09.06.93	9	14
St. Johann Ahrntal 7	Waldbrand	St. Jakob	09.06.93	9	18
Hafling 2	Brand Elektroleitung	Hafling	10.06.93	20	20
St. Lorenzen 7	Verkehrsunfall: PKW	St. Lorenzen	10.06.93	7	8
Brixen 5	Wasserschäden	Brixen	10.06.93	4	4
Bruneck 7	Wasserschäden	Bruneck	10.06.93	1	1
Percha 7	Wasserversorgung	Nasen	10.06.93	2	8
Laag 9	Verkehrsunfall: PKW	Salurn	10.06.93	4	4
St. Ulrich 1	Reinigung Kanal	St. Ulrich	10.06.93	2	10
Kastelbell 3	Reinigung Kanal	Kastelbell	10.06.93	1	1
Naturns 2	Verkehrsunfall	Naturns	10.06.93	22	22
St. Ulrich 1	Brand Rauchfang	St. Ulrich	10.06.93	3	4
Unterinn 1	Reinigung Kanal	Unterinn	10.06.93	3	5
Taufers im Münster 4	Waldbrand	Taufers i. Münster	10.06.93	9	31
Schenna 2	Bergung Fahrzeug	Schenna	10.06.93	10	15
Sterzing 6	Verkehrsunfall: PKW	Sterzing	10.06.93	18	9
Obermais 2	Brand Papiercontainer	Obermais	11.06.93	3	2
Welschnofen 1	Verkehrsunfall: PKW	Deutschnofen	11.06.93	4	4
St. Martin Pass. 2	Brand Wohngebäude	St. Martin	11.06.93	28	28
Marling 2	Reinigung Straßen	Marling	11.06.93	11	11
Gais 7	Brand Heustock	Gais	11.06.93	4	20
Lajen-Dorf 5	Blindalarm	Lajen-Dorf	11.06.93	10	5
Bruneck 7	Brand Wohngebäude	Bruneck	11.06.93	3	2
Freiberg 2	Reinigung Straßen	Sinich	11.06.93	8	8
Waidbruck 1	Böswilliger Alarm	Waidbruck	11.06.93	12	3
Sterzing 6	Reinigung	Sterzing	11.06.93	1	10
Waidbruck 1	Pumparbeit	Kollmann	12.06.93	4	16
Waidbruck 1	Böswilliger Alarm	Waidbruck	12.06.93	15	4
Gratsch 2	Entfernung gef. Baumteile	Meran	12.06.93	11	11
Meran 2	Entfernung gef. Baumteile	Meran	12.06.93	4	4
Taufers im Münster 4	Bereitschaft	Taufers i. Münster	12.06.93	2	6
Sarnthein 1	Reinigung Kanal	Sarnthein	12.06.93	3	9
Steinhaus 7	Verkehrsunfall: PKW	St. Jakob	12.06.93	5	5
Meran 2	Entfernung gef. Baum	Meran	12.06.93	4	4
Meran 2	Entfernung gef. Baumteile	Meran	12.06.93	3	3
Meran 2	Gas	Meran	12.06.93	3	3
Mals 4	Gas	Mals	12.06.93	2	2
Algund 2	Brand Heizraum	Algund	12.06.93	12	12
Meran 2	Brand Heizraum	Algund	12.06.93	3	3
Gratsch 2	Brand Heizraum	Algund	12.06.93	19	19
St. Sigmund 7	Sicherungsdienst	St. Sigmund	12.06.93	5	8
Bruneck 7	Verkehrsunfall: PKW	Reischach	12.06.93	15	15
Partschins 2	Brand Holzschuppen	Partschins	12.06.93	25	50
Mals 4	Blindalarm	Mals	13.06.93	24	
Oberbozen 1	Brand landw. Betrieb	Oberbozen	13.06.93	26	78
Lengmoos/Klobenstein 1	Brand landw. Betrieb	Oberbozen	13.06.93	10	5
Klausen 5	Verkehrsunfall: PKW	Klausen	13.06.93	15	15
Meran 2	Verkehrsunfall	Meran	13.06.93	5	10
Naturns 2	Verkehrsunfall: PKW	Naturns	13.06.93	2	2
Schabs 5	Türöffnung	Schabs	14.06.93	10	17
Lajen-Dorf 5	Verkehrsunfall: PKW	Lajen-Dorf	14.06.93	4	1
Welsberg 8	Brand Wohngebäude	Welsberg	14.06.93	27	52
Taisten 8	Brand Wohngebäude	Welsberg	14.06.93	17	13
Niederdorf 8	Brand Wohngebäude	Welsberg	14.06.93	12	19
Percha 7	Verkehrsunfall: LKW	Percha	14.06.93	15	30
Bruneck 7	Verkehrsunfall: LKW	Percha	14.06.93	15	8
Unterrain 1	Verkehrsunfall	Unterrain	14.06.93	4	4
Meran 2	Kartonbrand	Meran	14.06.93	4	4
Lana 2	Brand PKW	Lana	14.06.93	5	5
Innichen 8	Verkehrsunfall: LKW	Innichen	14.06.93	13	13
Prissian 2	Reinigung	Prissian	14.06.93	8	23
Latzfons 5	Blindalarm	Kühberg	14.06.93	5	5
Leifers 1	Entfernung gef. Baumteile	St. Jakob	14.06.93	2	5
St. Sigmund 7	Erd- und Felsrutsch	St. Sigmund	15.06.93	3	2
Unterinn 1	Reinigung Kanal	Unterinn	15.06.93	2	2
Margreid 9	Entfernung gef. Baum	Margreid	15.06.93	9	9
Mals 4	Reinigung Kanal	Mals	15.06.93	4	4

FF	Einsatz	Ort	Datum	Mann	Std.
Waidbruck 1	Entfernung gef. Baum	Waidbruck	15.06.93	6	9
Innichen 8	Reinigung Kanal	Innichen	15.06.93	5	15
Prissian 2	Wasserversorgung	Gfrill	15.06.93	5	8
Leifers 1	Entfernung gef. Baum	Leifers	16.06.93	3	6
Tschars 3	Brand landw. Betrieb	Tschars	16.06.93	30	120
Galsaun 3	Brand landw. Betrieb	Tschars	16.06.93	25	80
Tabland 2	Brand landw. Betrieb	Tschars	16.06.93	12	36
Staben 2	Brand landw. Betrieb	Tschars	16.06.93	16	45
Naturns 2	Brand landw. Betrieb	Tschars	16.06.93	26	65
Kastelbell 3	Brand landw. Betrieb	Tschars	16.06.93	22	60
Verdins 2	Reinigung Straßen	Verdins	16.06.93	4	4
Gries 1	Blindalarm	Gries	16.06.93	6	6
Meran 2	Türöffnung	Meran	16.06.93	3	3
Milland 5	Türöffnung	Milland	16.06.93	2	3
Waidbruck 1	Reinigung Kanal	Kollmann	16.06.93	5	10
Leifers 1	Insektenbekämpfung	Leifers	16.06.93	7	10
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	16.06.93	4	2
Neumarkt 9	Brand PKW	Neumarkt	17.06.93	7	12
Latsch 3	Bereitschaft	Tschars	17.06.93	5	8
St. Sigmund 7	Sicherungsdienst	St. Sigmund	17.06.93	3	5
Untermais 2	Brand Müll	Untermais	17.06.93	6	3
Kastelbell 3	Brand Wohngebäude	Kastelbell	17.06.93	8	48
Tschars 3	Auspumparbeiten	Tschars	17.06.93	3	3
Lana 2	Entfernung gef. Baum	Lana	17.06.93	6	7
Meran 2	Insektenbekämpfung	Meran	17.06.93	3	3
Meran 2	Tierrettung	Meran	17.06.93	1	1
Meran 2	Brandverdacht	Meran	17.06.93	4	4
Tartsch 4	Waldbrand	Tartsch	18.06.93	25	50
Mals 4	Waldbrand	Tartsch	18.06.93	18	18
Schenna 2	Brand Gastgewerbebetrieb	Schenna	18.06.93	16	16
Meran 2	Brand Gastgewerbebetrieb	Schenna	18.06.93	5	10
Milland 5	Sicherungsdienst	Milland	18.06.93	4	4
Gratsch 2	Brand Flex	Meran	18.06.93	12	12
Laas 3	Verkehrsunfall	Laas	18.06.93	25	25
Mauls 6	Auspumparbeiten	Mauls	18.06.93	3	8
Terlan 1	Wasserschäden	Terlan	18.06.93	5	18
Mauls 6	Bereitschaft	Mauls	18.06.93	3	24
Steinegg 1	Reinigung Kanal	Steinegg	18.06.93	2	4
Meran 2	Brand Wohnraum	Meran	18.06.93	3	3
Schluderns 4	Reinigung Kanal	Schluderns	19.06.93	2	4
Milland 5	Tierrettung	Milland	19.06.93	3	3
Graun 9	Tierrettung	Graun	19.06.93	9	27
St. Lorenzen 7	Brand Rauchfang	St. Lorenzen	19.06.93	9	36
Afers 5	Bergung Fahrzeug	Afers	19.06.93	3	3
Bruneck 7	Reinigung	Bruneck	19.06.93	9	10
Mauls 6	Bereitschaft	Mauls	19.06.93	3	24
Tauchergruppe Bozen 1	Tauchereinsatz	Penon	19.06.93	6	31
Bruneck 7	Verkehrsunfall	St. Lorenzen	19.06.93	18	27
Tschars 3	Reinigung	Tschars	19.06.93	21	98
Toblach 8	Waldbrand	Toblach	20.06.93	7	11
Meran 2	Auspumparbeiten	Meran	20.06.93	3	3
Meran 2	Auspumparbeiten	Meran	20.06.93	2	6
Naturns 2	Auspumparbeiten	Naturns	20.06.93	6	9
Terlan 1	Türöffnung	Terlan	20.06.93	8	4
Leifers 1	Insektenbekämpfung	Leifers	20.06.93	4	2
Untermais 2	Gas	Untermais	20.06.93	5	5
Steinhaus 7	Sturmschäden	Steinhaus	20.06.93	7	7
Töll 2	Freimachen von Verkehrswegen	Töll	20.06.93	5	15
Rabland 2	Freimachen von Verkehrswegen	Töll	20.06.93	13	19
Leifers 1	Insektenbekämpfung	Leifers	20.06.93	2	1
Sarnthein 1	Suchaktion	Sarnthein	20.06.93	4	10
Brixen 5	Tierrettung	Vahrn	20.06.93	4	4
Spinges 5	Brand Reisig	Spinges	20.06.93	3	5
Marling 2	Auspumparbeiten	Marling	20.06.93	11	11
Latzfons 5	Blindalarm	Latzfons	20.06.93	4	4
Stegen 7	Entfernung gef. Baum	Stegen	20.06.93	15	25
Innichen 8	Waldbrand	Innichen	20.06.93	8	8
Innichen 8	Wasserschäden	Innichen	20.06.93	7	4
Obermais 2	Entfernung gef. Baum	Obermais	20.06.93	5	1
Obermais 2	Reinigung Kanal	Obermais	20.06.93	5	10
Taufers im Münster 4	Reinigung Straßen	Taufers i. Münster	20.06.93	6	15
Laag 9	Böschungsbrand	Laag	20.06.93	8	11
Lengmoos/Klobenstein 1	Sturmschäden	Lengmoos	20.06.93	8	4
Bruneck 7	Brand Papiercontainer	Bruneck	20.06.93	6	3
Kardaun 1	Verkehrsunfall: PKW	Kampill	20.06.93	3	3
St. Lorenzen 7	Wiesenbrand	St. Lorenzen	20.06.93	6	5
Tschenn 2	Wasserschäden	Riffian	20.06.93	2	2
St. Peter Villnöß 5	Bergung Fahrzeug	Villnöß	20.06.93	3	3
Dorf Tirol 2	Freimachen von Verkehrswegen	Dorf Tirol	20.06.93	8	8
Perdonig 1	Bergung Verletzte	Gantkofel	20.06.93	6	6
Innichen 8	Reinigung Kanal	Innichen	21.06.93		
Innichen 8	Wasserschäden	Innichen	21.06.93	2	4
Latsch 3	Ölwehr	Latsch	21.06.93	3	2
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	21.06.93	2	2
Mitterolang 8	Auspumparbeiten	Mitterolang	21.06.93	2	3
Welschnofen 1	Reinigung Straßen	Welschnofen	21.06.93	2	3
Sarnthein 1	Suchaktion	Aberstückl	21.06.93	13	98
Pens 1	Suchaktion	Aberstückl	21.06.93	7	21
Astfeld 1	Suchaktion	Aberstückl	21.06.93	17	123
Leifers 1	Suchaktion	Aberstückl	21.06.93	2	16
Toblach 8	Reinigung Straßen	Vierschach	21.06.93	4	6
Mals 4	Reinigung Kanal	Mals	21.06.93	3	3
Mals 4	Wasserschäden	Mals	21.06.93	6	6
Naturns 2	Auspumparbeiten	Naturns	21.06.93	5	5
Pichl/Gsies 8	Verkehrsunfall: landw. Fahrzeug	Pichl	21.06.93	6	12
Spinges 5	Bergung Fahrzeug	Spinges	21.06.93	4	10
Afers 5	Blindalarm	Afers	21.06.93	22	11
Vilpian 1	Verkehrsunfall: PKW	Vilpian	21.06.93	6	9
Klausen 5	Reinigung	Klausen	22.06.93	3	3
Meran 2	Türöffnung	Meran	22.06.93	2	2
Meran 2	Auspumparbeit	Meran	22.06.93	3	3
Völs 1	Verkehrsunfall: landw. Fahrzeug	Untervöls	22.06.93	7	7
Verdings 5	Wasserrettung	Verdings	22.06.93	23	32
Untermais 2	Reinigung Straßen	Untermais	22.06.93	4	2
Leifers 1	Türöffnung	Leifers	22.06.93	2	1
Neumarkt 9	Verkehrsunfall: PKW	Neumarkt	22.06.93		
Gufidaun 5	Reinigung Straßen	Gufidaun	22.06.93	4	2
Bruneck 7	verstopfter Abfluß	Bruneck	22.06.93	1	1
Bruneck 7	Bergung von Gütern	Reischach	22.06.93	2	1
Brixen 5	Auspumparbeiten	Brixen	22.06.93	9	18
Brixen 5	Auspumparbeiten	Brixen	22.06.93	2	2
Sterzing 6	Türöffnung	Sterzing	22.06.93	2	2
St. Walburg Ulten 2	Reinigung Kanal	St. Walburg	23.06.93	2	4
Leifers 1	Reinigung Kanal	Leifers	23.06.93	2	4
Welschnofen 1	Reinigung Kanal	Welschnofen	23.06.93	2	4
Mühlbach 5	Freimachen von Verkehrswegen	Mühlbach	23.06.93	4	2
Galsaun 3	Verkehrsunfall: PKW	Tschars	23.06.93	21	30
Brixen 5	Auspumparbeiten	Brixen	23.06.93	2	3
Bruneck 7	Auspumparbeit	Bruneck	23.06.93	5	20
Bruneck 7	Türöffnung	Bruneck	23.06.93	3	2
Bruneck 7	Auspumparbeiten	Bruneck	23.06.93	9	5
Percha 7	Verkehrsunfall: LKW	Percha	23.06.93	22	33
Bruneck 7	Verkehrsunfall: LKW	Percha	23.06.93	22	11
Mitterolang 8	Brand Rauchfang	Mitterolang	23.06.93	5	8
Waidbruck 1	Insektenbekämpfung	Waidbruck	24.06.93	2	1
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	24.06.93	3	3
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	24.06.93	3	3
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	24.06.93	2	2
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	24.06.93	3	3
Lana 2	Reinigung Kanal	Lana	24.06.93	2	1
Algund 2	Reinigung	Algund	24.06.93	4	2
St. Walburg Ulten 2	Bergung Toter	St. Walburg	24.06.93	2	2
Innichen 8	Reinigung Kanal	Innichen	24.06.93	1	1
Dorf Tirol 2	Beleuchtung Dorf	Tirol	24.06.93	12	54
Neumarkt 9	Einsatz Boot	Tramin	24.06.93	2	8
St. Peter Villnöß 5	Bergung Fahrzeug	St. Peter	24.06.93	2	2
Bruneck 7	Auspumparbeiten	Bruneck	24.06.93	5	25
Bruneck 7	Wasserschäden	Bruneck	24.06.93	9	5
Untermais 2	Ölwehr	Untermais	25.06.93	4	8
Terlan 1	Reinigung Straßen	Terlan	25.06.93	8	20
Meran 2	Brand Wohngebäude	Meran	25.06.93	7	7
Obermais 2	Wasserversorgung	Obermais	25.06.93	5	3
Neumarkt 9	Auspumparbeiten	Neumarkt	25.06.93	2	3
Brixen 5	Türöffnung	Brixen	25.06.93	2	1
Bruneck 7	Entfernung gef. Baum	Bruneck	25.06.93	5	8
Mölten 1	Reinigung Kanal	Mölten	25.06.93	1	1
Sterzing 6	Blindalarm	Sterzing	25.06.93	20	20
Holen 9	Insektenbekämpfung	Holen	26.06.93	2	4
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	26.06.93	4	8
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	26.06.93	4	4
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	26.06.93	4	4
Untermais 2	Reinigung Straßen	Sinich	26.06.93	5	10
St. Ulrich 1	Entfernung gef. Baum	St. Ulrich	26.06.93	3	10
Neumarkt 9	Brand PKW	Neumarkt	26.06.93	7	7
Hafling 2	Waldbrand	Hafling	26.06.93	2	3
Leifers 1	Brand Holz	Leifers	26.06.93	9	22
Kaltern-Markt 1	Auspumparbeiten	Kaltern	26.06.93	2	2
Tschars 3	Reinigung	Tschars	26.06.93	12	60
Kastelbell 3	Bergung Fahrzeug	Kastelbell	27.06.93	6	9
Meran 2	Ölwehr	Meran	27.06.93	2	4
Meran 2	Gas	Meran	27.06.93	2	2
Meran 2	Tierrettung	Meran	27.06.93	3	3
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	27.06.93	3	3
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	27.06.93	3	3
Naturns 2	Brand Wohngebäude	Katharinaberg	27.06.93	20	21
Katharinaberg 2	Brand Wohngebäude	Katharinaberg	27.06.93	10	15
Dorf Tirol 2	Reinigung Straßen	Dorf Tirol	27.06.93	7	14
Leifers 1	Brand Wohngebäude	Pfatten	27.06.93	10	5
St. Peter Villnöß 5	Auspumparbeiten	St. Peter	27.06.93	1	1
St. Ulrich 1	Buschbrand	St. Ulrich	27.06.93	2	1
Gargazon 2	Verkehrsunfall: PKW	Gargazon	27.06.93	6	9
Tscherms 2	Reinigung Straßen	Tscherms	28.06.93	6	15
Meran 2	Brand Papiercontainer	Meran	28.06.93	4	4
Lana 2	Reinigung Straßen	Lana	28.06.93	10	25

GEDENKTAFEL

Franz Walder-Schaffler
FF Riffian (3)

Am 18. Dezember 1993 wurde unser Feuerwehrkamerad Franz Walder-Schaffler durch einen tragischen Arbeitsunfall im Alter von 30 Jahren allzufrüh aus unserer Mitte gerissen.

Er war seit 1982 aktives Mitglied der Freiwilligen Feuerwehr Riffian – Zug Vernuer und versah seinen Dienst fleißig und gewissenhaft. Die Kameraden vom Zug Vernuer und Riffian werden den Franz als kameradschaftlichen und unterhaltsamen Freund immer in guter Erinnerung behalten.

Viktor Steck
FF Tartsch (4)

Unverhofft verschied am 30. Jänner im Alter von 74 Jahren unser Feuerwehrkamerad und Ehrenkommandant Viktor Steck.

Er trat im Jahr 1933 als 14jähriger der Freiwilligen Feuerwehr Tartsch bei. Er besuchte bereits im Jahre 1957 mit einen weiteren Feuerwehrkameraden der Ortswehr den Grundlehrgang an der Feuerwehrschule in Innsbruck. Später wurde er zum Kommandantenstellvertreter ernannt und leitete anschließend über 10 Jahre als Kommandant den Verein der Freiwilligen Feuerwehr von Tartsch. Mit dem Erreichen seines 65. Lebensjahres schied er aus dem aktiven Dienst und wurde zum Ehrenkommandanten der Freiwilligen Feuerwehr Tartsch ernannt.

Viktor Steck war stets ein geselliger Kamerad. Seine Wertschätzung kam durch die große Beteiligung zahlreicher Feuerwehrkameraden der Bezirke Ober- und Untervinschgau, der Schützenkameraden, der Frontkämpfer und der Ortsbevölkerung zum Ausdruck.

Die Freiwillige Feuerwehr Tartsch wird ihren geschätzten Kameraden in guter Erinnerung behalten.

Johann Frank
FF Tschengls (3)

Am 3. Februar 1993 verstarb unser langjähriger Kamerad Johann Frank im Alter von 67 Jahren nach längerem Leiden.

Er war langjähriges Mitglied der FF Tschengls und bekleidete einige Jahre das Amt des Gruppenkommandanten.

Wir werden unseren Kameraden stets in Erinnerung behalten und in Dankbarkeit seiner gedenken.

Josef Riedl
FF Tschengls (3)

Am 1. Juni 1993 verschied im Alter von 85 Jahren unser Altkommandant Josef Riedl.

Er war langjähriges Mitglied der FF Tschengls und Kommandant dieser Wehr vom Jahre 1953 bis 1959.

In dieser langen Zeit als Wehrmann und Kommandant setzte er sich gewissenhaft und mit Sachkenntnis für die Belange der FF Tschengls ein.

Begleitet von seinen Feuerwehrkameraden und Abordnungen aus Laas, Eyrs, Alitz und Tannas wurde Josef Riedl zur letzten Ruhe getragen.

Die FF Tschengls wird Ihn immer in Erinnerung behalten.

Karl Rigger
FF Schalders (5)

Am 13. November 1993 verstarb unser langjähriges FF-Mitglied im Alter von 75 Jahren.

Karl Rigger gehörte zu den Pionieren der FF Schalders, denn als Gründungsmitglied hat er im Jahre 1964 am Aufbau und am weiteren Fortbestand der Wehr in seiner Funktion als Sanitäter mitgewirkt und seine Aufgabe gut erfüllt.

1985 wechselte er aus Altersgründen in den Rang als »Ehrenmitglied außer Dienst« über und blieb es bis zu seinem Ableben.

Die Wertschätzung seiner Person brachten die Bevölkerung von Schalders und Umgebung und die Feuerwehrkameraden an der großen Anteilnahme an der Beerdigung zum Ausdruck.

Anton Falkensteiner
FF Ehrenburg (7)

Am 2. Jänner verschied unser Feuerwehrkamerad, Ehrenkommandant und Ausschußmitglied Anton Falkensteiner im Alter von 61 Jahren. Er trat der FF Ehrenburg im Jahre 1947 bei und arbeitete vorbildlich als Kommandant von 1959–1989 für die FF Ehrenburg. Mehrere Jahre hatte er auch das Amt als Abschnittsinspektors im Bezirk Unterpustertal inne. Die große Anteilnahme an der Beerdigung zeugt von seiner Wertschätzung und Anerkennung. Die FF Ehrenburg wird Anton Falkensteiner in guter Erinnerung behalten.

Alois Kofler
FF Marling (2)

Am 15. Jänner wurde unser Kamerad Alois Kofler im Alter von 82 Jahren zu Grabe getragen.

Auf seinem Heimathof am Marlinger Berg aufgewachsen, war er dort 1947 Gründungsmitglied des dritten Zuges. Eine Zeit lang versah er dort mit viel Fleiß und großer Sorgfalt den Dienst als Gerätewart. Als er 1962 vom Marlinger Berg fortzog schied er aus der Wehr aus.

Dankend für seinen Einsatz und seine Kameradschaft als Wehrmann, werden wir Alois Kofler stets in guter Erinnerung behalten und seiner in Ehre gedenken.

Richard Atzwanger
FF Weitental (7)

Am 28. Februar verstarb unser ehemaliger Feuerwehrkamerad Richard Atzwanger nach längerer Krankheit.

Richard Atzwanger war Mitbegründer der FF Weitental im Jahre 1947 und blieb dann bis zum 9. März 1969 aktives Mitglied als Maschinist.

Unter Anteilnahme der Dorfbevölkerung, seiner Freunde, Bekannten und Vertretern der Nachbarswehren wurde er von Männern des Eisschützenvereins zu Grabe getragen.

Er möge nun ruhen in Frieden.

Josef Gamper
FF Tschengls (3)

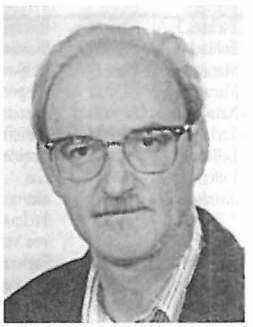
Am 26. April 1993 verstarb unser Kamerad Josef Gamper, »Müller-Sepp«, im Alter von 88 Jahren.

Er war langjähriges Mitglied der FF Tschengls und war stets ein hilfsbereiter und geschätzter Kamerad.

Unter großer Anteilnahme begleitete die Dorfbevölkerung und die gesamte Wehr den Verstorbenen zur letzten Ruhestätte.

Die Kameraden der FF Tschengls werden seiner in Ehre gedenken.

Karl Mohr
FF Toblach (8)



Allzufrüh, nach schwerer Krankheit, verstarb am 24. Dezember 1993 unser geschätzter Schriftführer und Ausschußmitglied Karl Mohr im Alter von erst 45 Jahren.

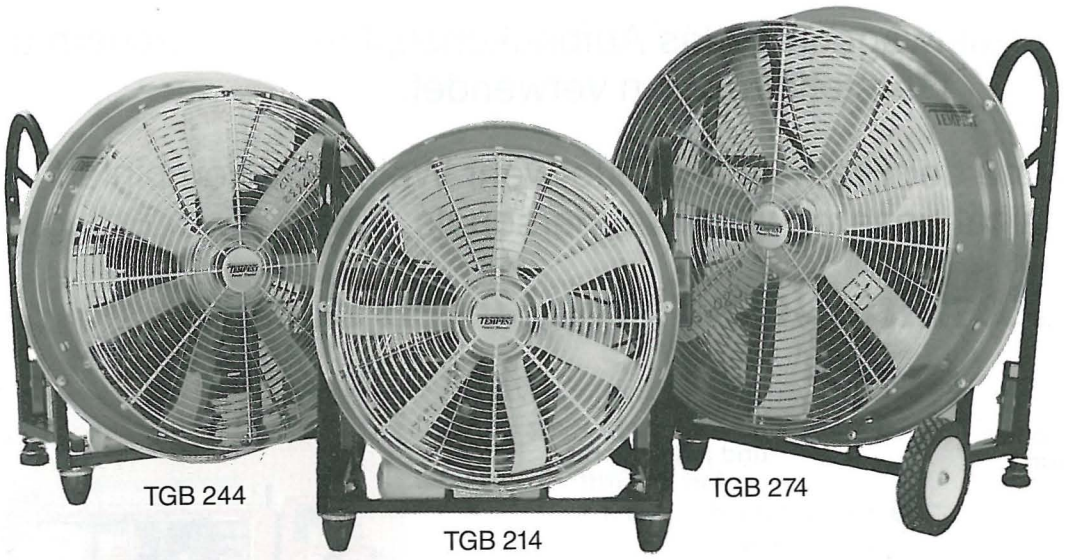
Karl ist seit dem Jahr 1970 Mitglied der Freiwilligen Feuerwehr von Toblach. Ihm ist es immer gelungen, neben seinen pflichtbewußten Aufgaben auch Kameradschaftsgeist und Humor den Kameraden gegenüber zu pflegen.

Er hinterläßt nicht nur in der Wehr eine große Lücke, sondern auch in der Dorfgemeinschaft. Karl, wir werden Dich als unseren Feuerwehrkamerad stets in Erinnerung behalten und in Dankbarkeit Deiner gedenken.

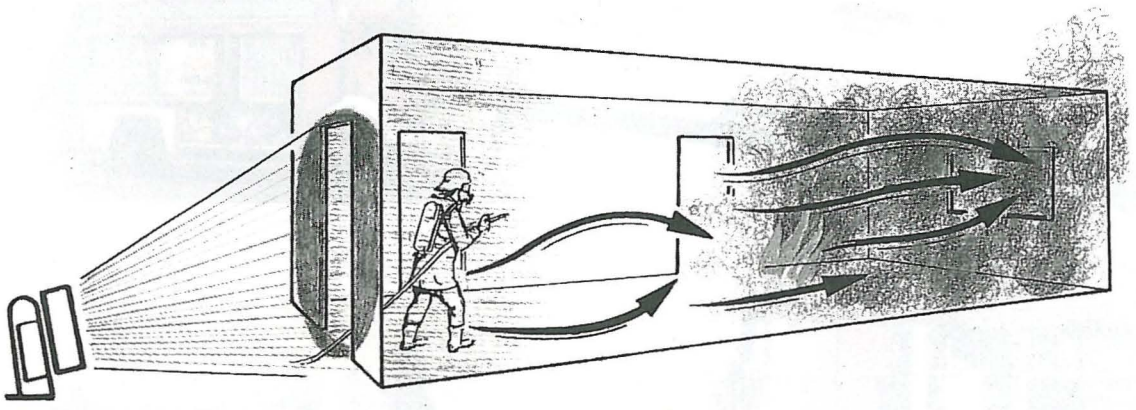
»Sternstunden des Lebens verlieren ihre Leuchtkraft nicht. Sie sind wie Edelsteine, die in der Schatztruhe der Erinnerung funkeln.«

TEMPEST™

Hochleistungslüfter



Die Voraussetzung für eine erfolgreiche Anwendung des neuen ÜBV



Das neue Überdruck-Belüftungs-Verfahren entfernt schnell Rauch, Hitze und Giftgase und verbessert damit die Einsatzbedingungen.

Information und Auskunft durch:

Ziegler Feuerschutz KG
des Felderer & Co.
39014 Burgstall (BZ)
Romstraße 102
Tel. (0473) 29 24 11

Ziegler

SRF-WELSBERG

Das Ergebnis einer erfolgreichen Zusammenarbeit

Erstmals wurde im Rüstwagenbau das Aufbaukonzept mit Drehfächern und Gerätetiefräumen verwendet.

Die Erfahrungswerte der Freiwilligen Feuerwehr Welsberg, kombiniert mit der Professionalität unseres Werkstattpersonals, führten zum Erfolg!

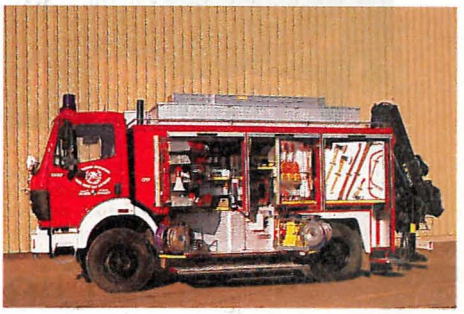
Das Resultat kann sich sehen lassen!

Gerätetiefräume:
Schwere Geräte werden ohne „hohe" Kraftanstrengung entnehmbar

- niedrige Entnahme- und Aufsetzhöhe für schwere Ausrüstung (TS, Generator, Rettungsgeräte udgl.)
- vertiefter Fahrzeugschwerpunkt bringt bessere Fahreigenschaften
- freie Auftrittsflächen auch bei Inbetriebnahme der Aggregate auf herausgeschwenkten Drehfächern.

Drehfächer:
Bis zu 20% mehr Platz und jedes Gerät sofort im Griff

- mit einer Hand spielend ausschwenkbar
- übersichtliche Gerätelagerung
- allseitig gleichzeitige Geräteentnahme, ohne gegenseitige Behinderungen
- leichtgängige, wartungsfreie Verriegelungen bei 90° und 120°
- verstellbare Unterteilungen durch Schraubbauweise für nachträgliche Änderungen der Beladung.



brandschutz
GmbH

Alleinvertreter für Italien
rosenbauer

39018 Terlan-Siebeneich
Enzenbergweg 12 - Tel. (0471) 20 34 42 - Telefax (0471) 93 43 53