

Ersatz Drehleiter, Zusammenfassung der Nutzwertanalyse

		Gewichtung %	Feumotech	Iveco	Rosenbauer
1	Fahrzeug	10	0.53	0.41	0.33
2	Drehteil	12.5	0.78	0.48	0.36
3	Korb	15	0.45	0.32	0.87
4	Aufbau	10	0.66	0.73	0.72
5	Ausbau	10	0.43	0.43	0.43
6	Elektrik	10	0.76	0.82	0.71
9	Firma	12.5	0.54	0.52	0.55
10	Preis / Zeitwert	20	0.48	0.76	0.50
Ergebnis			0.567	0.563	0.562

Feuerwehr Allschwil-Schönenbuch

Pos	Anforderungen	Kriterium	Min	Max	Invertiert	Gewichtung	Feumotech	Feumotech normalisiert	Iveco	Iveco normalisiert	Rosenbauer	Rosenbauer normalisiert
1	Fahrzeug					53		0.53		0.41		0.33
101	Fahrgestell <=16t	W				3	0	0.00	1	1.00	0	0.00
102	Fahrgestell <=18t	W				6	1	1.00	1	1.00	1	1.00
103	Zuladung	T	0	1300		5	750	2.88	1000	3.85	1300	5.00
104	Automatikgetriebe	M					i.O		i.O		i.O	
105	Technologie verschleisslose Bremse	W				2	0	0.00	1	1.00	1	1.00
106	ABS/ASR/ESP	M					i.O		i.O		i.O	
107	Schleuderketten	O				3	0	0.00	0	0.00	0	0.00
108	Batterie-Hauptschalter	O				3	0	0.00	1	1.00	0	0.00
109	Einfachkabine	M					i.O		i.O		i.O	
110	Fahrzeughöhe max. 4.0m	M					i.O		i.O		i.O	
111	Leistung-Gewichtsverhältnis 20PS/to	M					i.O		i.O		i.O	
112	Abgasnorm	T	0	1		1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
113	Fahrzeugbreite über alles	T	2500	3000	1	1	2550	0.90	2500	1.00	2550	0.90
114	Differenzialsperre	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
115	Schneeketten	O				1	1	1.00	0	0.00	1	1.00
116	Restwegschreiber RAG 1000	M					i.O		i.O		i.O	
117	Wendekreis	T	15000	22000	1	6	16700	4.54	19700	1.97	21200	0.69
118	Aussenspiegel rechts + links el. verstellbar	W				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
119	Seitenfenster beide elektrisch	W				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
120	Gesamtlänge	T	8000	11000	1	6	8200	5.60	10200	1.60	10300	1.40
121	Radstand (4500) [mm]	T	3500	5000	1	4	3600	3.73	4815	0.49	4950	0.13
122	Böschungswinkel vorne [°]	T	10	20		3	17	2.10	17	2.10	14	1.20
123	Böschungswinkel hinten [°]	T	10	20		3	12.5	0.75	12.5	0.75	12	0.60
124	Bodenfreiheit	T	100	300		3	220	1.80	220	1.80	140	0.60
							0		0		0	
2	Drehteil					9		0.78		0.48		0.36
201	Wasserleitung im obersten Leiterteil bis und mit Korb	M					i.O		i.O		i.O	
202	Vorbereitung für Generator vorhanden	M					i.O		i.O		i.O	
203	Generator min 6KvA	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
204	Stromleitung gesteckt CEE16	M					i.O		i.O		i.O	
205	Durchgehende Stromleitung 380V 16A (Korb)	M					i.O		i.O		i.O	
206	Durchgehende Atemluftleitung	O				1	0	0.00	0	0.00	0	0.00
207	Atemluftspeicher 4 Stk: 6 Liter 300 bar im Betrieb wechselbar	O				1	0	0.00	0	0.00	0	0.00
208	Überhang Drehteil hinten [mm]	T	0	500	1	2	0	2.00	180	1.28	180	1.28
209	Überhang Drehteil seitlich [mm]	T	500	1500	1	4	500	4.00	1000	2.00	1270	0.92

Feuerwehr Allschwil-Schönenbuch

Pos	Anforderungen	Kriterium	Min	Max	Invertiert	Gewichtung	Feumotech	Feumotech normalisiert	Iveco	Iveco normalisiert	Rosenbauer	Rosenbauer normalisiert
							0		0		0	
3	Korb					22		0.45		0.32		0.87
301	Wasseranschluss mit Absperrhahn 75er	W				1	0	0.00	0	0.00	1	1.00
302	Wasseranschluss mit Absperrhahn 55er	M					i.O		i.O		i.O	
303	Wasserwerfer	O				1	1	1.00	0	0.00	1	1.00
304	Wasserwerfer nicht fest montiert	W				1	0	0.00	0	0.00	1	1.00
305	2 Atemluft Steckanschluss (System Allschwil) nur wenn 206	O				1	0	0.00	0	0.00	0	0.00
306	Stromanschlüsse 1 Stk. 380VCEE 16 + 2Stk. 230V T23	W				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
307	Halter für AS-Doppelflasche (System Allschwil)	O				1	0	0.00	0	0.00	1	1.00
308	Bergewannenhalterung	M					i.O		i.O		i.O	
309	min. 2 Scheinwerfer LED fix	M					i.O		i.O		i.O	
310	Leistung LED fix [W]	-					56		0		0	
311	Scheinwerfer fix schaltbar aus Korb und Hauptbedienstand	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
312	min. 2 Scheinwerfer LED schwenkbar	M					i.O		i.O		i.O	
313	Leistung LED schwenkbar [W]	-					56		0		0	
314	Scheinwerfer schwenkbar schaltbar aus Korb und Hauptbedienstand	O				1	0	0.00	1	1.00	1	1.00
315	Korb vor Kabine absenkbar	M					i.O		i.O		i.O	
316	Lastöse fest montiert	M					i.O		i.O		i.O	
317	Korbleiter für Aus- / Einstieg	W	0	1		4	0	0.00	1	4.00	1	4.00
318	Zugänge min. 3	M					i.O		i.O		i.O	
319	Arbeitsplattform Fläche [m2]	T	1	1.2		4	1.2	4.00	1	0.00	1.11	2.20
320	Korbnutzlast min. 400kg	M					i.O		i.O		i.O	
321	Korbnutzlast [kg]	T	400	500		6	450	3.00	400	0.00	500	6.00
322	Anschlagpunkte für Personen	M					i.O		i.O		i.O	
							0		0		0	
4	Aufbau					7		0.66		0.73		0.72
401	variable Abstützung	M					i.O		i.O		i.O	
402	Waagrecht - senkrecht - Abstützung	-					0		0		0	
403	X - Abstützung	-					0		0		0	
404	Abstützunterlagen für Stützen	M					i.O		i.O		i.O	
405	Abstützunterlagen für Stützen Winter	O				1	1	1.00	0	0.00	1	1.00
406	Abstützbreite max.	T	4500	5500		3	5200	2.10	5200	2.10	4850	1.05
407	Abstützbreite min.	T	2500	2600	1	3	2550	1.50	2500	3.00	2500	3.00
							0		0		0	
5	Ausbau					7		0.43		0.43		0.43
501	Flexibler Innenausbau (geschraubt)	W				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00

Feuerwehr Allschwil-Schönenbuch

Pos	Anforderungen	Kriterium	Min	Max	Invertiert	Gewichtung	Feumotech	Feumotech normalisiert	Iveco	Iveco normalisiert	Rosenbauer	Rosenbauer normalisiert
502	Min. 1 Durchgehender Geräteraum	M					i.O		i.O		i.O	
503	Links min 1 Geräteräume nicht durchgehend	M					i.O		i.O		i.O	
504	zusätzlicher Geräteraum links	W				2	1	1.00	1	1.00	1	1.00
505	Rechts min 1 Geräteräume nicht durchgehend	M					i.O		i.O		i.O	
506	zusätzlicher Geräteraum rechts	W				2	1	1.00	1	1.00	1	1.00
507	Hinten Halter für Lüfter	O				2	0	0.00	0	0.00	0	0.00
							0		0		0	
6	Elektrik					17		0.76		0.82		0.71
601	Speisung Druckluft Steckkupplung	M					i.O		i.O		i.O	
602	Einspeisung 230V	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
603	Zusatzbatt. 12V für Funk Lampen usw. (Keine 230V Ladegeräte)	O				1	0	0.00	1	1.00	0	0.00
604	Ladegerät für 12V Zusatzbatt.	O				1	0	0.00	1	1.00	0	0.00
605	12V Anschlüsse in Kabine	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
606	12V Anschlüsse im Kastenaufbau	O				1	1	1.00	0	0.00	0	0.00
607	230V in Fahrzeugkabine	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
608	230V im Kastenaufbau	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
609	Batterieschwebeladegerät (Fahrzeug)	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
610	Tiefentladeschutzschaltung	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
611	Kontroll-Leuchte offene Geräteräume	M					i.O		i.O		i.O	
612	Beleuchtung im Kastenaufbau 24V	M					i.O		i.O		i.O	
613	Umfeldbeleuchtung seitlich 24V	M					i.O		i.O		i.O	
614	Umfeldbeleuchtung hinten 24V	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
615	Natel Freisprecheinrichtung in Fahrerkabine	O				1	1	1.00	0	0.00	1	1.00
616	Lichtbalken und Steuergerät	M					i.O		i.O		i.O	
617	Lichtbalken und Steuergerät System Allschwil	O				1	0	0.00	0	0.00	0	0.00
618	Frontblitz integriert	M					i.O		i.O		i.O	
619	Drucklufthorn	W				1	0	0.00	1	1.00	1	1.00
620	Rückfahrkamera	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
621	Fahrzeugfunk nur Einbau (neu)	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
622	Zusatz Warnblinker	O				1	1	1.00	1	1.00	0	0.00
623	Sprechanlage Korb Hauptbedienstand	O				1	1	1.00	1	1.00	1	1.00
							0		0		0	
9	Firma					7		0.54		0.52		0.55
901	Servicestelle Distanz (Fahrzeug) [km]	T	0	100	1	1	17	0.83	71.8	0.28	17	0.83
902	Servicestelle Distanz (Aufbau) [km]	T	0	100	1	1	70	0.30	71.8	0.28	96	0.04
903	Bewertung der Firma (Schätzung)	T	0	3		1	1	0.33	2	0.67	3	1.00

Feuerwehr Allschwil-Schönenbuch

Pos	Anforderungen	Kriterium	Min	Max	Invertiert	Gewichtung	Feumotech	Feumotech normalisiert	Iveco	Iveco normalisiert	Rosenbauer	Rosenbauer normalisiert
904	Instruktion / Ausbildung [Stunden inkl.]	T	0	50		1	40	0.80	16	0.32	14	0.28
904	Instruktion / Ausbildung [Teilnehmer inkl.]	T	0	10		0	6	0.00	5	0.00	7	0.00
905	Garantiedauer ab Auslieferung [Monate]	T	0	36		1	24	0.67	24	0.67	12	0.33
906	Ersatzteil-Beschaffungsgarantie-Dauer [Jahre]	T	10	30		1	20	0.50	20	0.50	20	0.50
907	Lieferfrist ab Bestellung [Monate]	T	0	18	1	1	12	0.33	2	0.89	3	0.83
10	Preis / Zeitwert					38		0.48		0.76		0.50
908	Neupreis [CHF] excl. MwSt	T	750000	1000000		10	840830	3.63	910000	6.40	900000	6.00
909	Zahlungskonditionen	T					0		0		0	
910	Eintauschkonditionen Cäsar 3 (alt ADL)	O					0	0.00	0	0.00	0	0.00
911	Preisnachlass auf Neupreis aufgrund Alter/Betriebsstunden	T	100000	500000		10	141830	1.05	446104	8.65	185267.2	2.13
912	Preis bei Übernahme excl. MwSt	T	450000	1000000	1	10	699000	5.47	463896	9.75	714732.8	5.19
913	KM bei Angebotsabgabe	T	0	25000	1	4	0	4.00	10383	2.34	7344	2.82
914	Betriebsstunden bei Angebotsabgabe	T	0	500	1	4	0	4.00	269	1.85	158	2.74
915	Delta zur neusten Technologie	O					keine		0		0	
							0		0		0	