

VERZEICHNIS DER ANLAGEN

	Seite
Anlage 1	Zeitliche Verteilung der Notfälle, Notarzteinsätze und Krankentransporte im RDB Stadt Leverkusen nach Tageskategorien und Einsatzbereichen.....
	106
Anlage 2	Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für die RTW-Notfallvorhaltung.....
	111
Anlage 3	Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für den Einsatz des Notarztes.....
	116
Anlage 4	Dimensionierung der bedarfsgerechten Krankentransportvorhaltung im RDB Stadt Leverkusen
	119

Anlage 1

**Zeitliche Verteilung der Notfälle, Notarzteinsätze und
Krankentransporte im RDB Stadt Leverkusen nach
Tageskategorien und Einsatzbereichen**

TABELLE A 1.1 Zeitliche Verteilung der Notfälle und Krankentransporte im Einsatzbereich Nord

Melde- stunde	Einsatzbereich Nord								
	Werktag			Samstag			Sonntag		
	Notfall	KTP	Summe	Notfall	KTP	Summe	Notfall	KTP	Summe
00:00	0,4444	0,0278	0,4722	0,6226	0,0189	0,6415	0,8361	0,1148	0,9509
01:00	0,3968	0,0317	0,4285	0,6415	0,0000	0,6415	0,9180	0,0164	0,9344
02:00	0,3333	0,0317	0,3650	0,7547	0,0000	0,7547	0,7049	0,0328	0,7377
03:00	0,3492	0,0357	0,3849	0,5472	0,0189	0,5661	0,6885	0,0328	0,7213
04:00	0,3254	0,0040	0,3294	0,4340	0,0189	0,4529	0,5902	0,0000	0,5902
05:00	0,3571	0,0119	0,3690	0,5094	0,0189	0,5283	0,4098	0,0328	0,4426
06:00	0,4881	0,0357	0,5238	0,5283	0,0000	0,5283	0,5574	0,0000	0,5574
07:00	0,7540	0,1786	0,9326	0,6226	0,0189	0,6415	0,7049	0,0164	0,7213
08:00	1,0833	0,4960	1,5793	0,9811	0,0943	1,0754	0,9016	0,0492	0,9508
09:00	1,3413	0,6746	2,0159	0,8113	0,1321	0,9434	1,0656	0,0656	1,1312
10:00	1,2460	0,6468	1,8928	1,3208	0,1698	1,4906	1,0000	0,1639	1,1639
11:00	1,3968	0,4881	1,8849	1,1887	0,1321	1,3208	1,0492	0,1639	1,2131
12:00	1,2024	0,5635	1,7659	1,2075	0,1698	1,3773	1,1803	0,2295	1,4098
13:00	1,2460	0,6310	1,8770	1,1321	0,0377	1,1698	0,9836	0,0984	1,0820
14:00	1,0198	0,6270	1,6468	0,6981	0,1887	0,8868	0,8033	0,1148	0,9181
15:00	1,1825	0,5556	1,7381	0,9057	0,2075	1,1132	0,8852	0,0820	0,9672
16:00	1,0833	0,3730	1,4563	0,7925	0,1321	0,9246	1,3770	0,1148	1,4918
17:00	1,1230	0,2183	1,3413	1,1321	0,2075	1,3396	0,6230	0,1148	0,7378
18:00	1,0357	0,2183	1,2540	1,1321	0,0943	1,2264	1,2295	0,1639	1,3934
19:00	1,0397	0,1151	1,1548	0,9811	0,0566	1,0377	0,8852	0,0820	0,9672
20:00	0,8889	0,1270	1,0159	1,0566	0,0377	1,0943	0,8689	0,0984	0,9673
21:00	0,8452	0,0714	0,9166	0,8868	0,0377	0,9245	0,8525	0,0492	0,9017
22:00	0,8333	0,0357	0,8690	1,0755	0,0755	1,1510	0,8525	0,0820	0,9345
23:00	0,6627	0,0794	0,7421	0,9811	0,0566	1,0377	0,6721	0,0656	0,7377
Summe	20,6782	6,2779	26,9561	20,9434	1,9245	22,8679	20,6393	1,9840	22,6233

© FORPLAN 2013

TABELLE A 1.2 Zeitliche Verteilung der Notfälle und Krankentransporte im Einsatzbereich Süd

Melde- stunde	Einsatzbereich Süd								
	Werktag			Samstag			Sonntag		
	Notfall	KTP	Summe	Notfall	KTP	Summe	Notfall	KTP	Summe
00:00	0,4563	0,0397	0,4960	0,7736	0,0189	0,7925	0,7049	0,0328	0,7377
01:00	0,3532	0,0278	0,3810	0,5660	0,0189	0,5849	0,8033	0,0164	0,8197
02:00	0,3294	0,0357	0,3651	0,5660	0,0189	0,5849	0,5574	0,0328	0,5902
03:00	0,3135	0,0159	0,3294	0,4528	0,0189	0,4717	0,5082	0,0328	0,5410
04:00	0,2659	0,0198	0,2857	0,1887	0,0000	0,1887	0,4754	0,0164	0,4918
05:00	0,2500	0,0198	0,2698	0,3774	0,0000	0,3774	0,3934	0,0328	0,4262
06:00	0,5079	0,0357	0,5436	0,2264	0,0755	0,3019	0,4754	0,0328	0,5082
07:00	0,5238	0,3571	0,8809	0,5849	0,0566	0,6415	0,5574	0,0328	0,5902
08:00	0,9960	0,9286	1,9246	0,6792	0,1887	0,8679	0,5738	0,2131	0,7869
09:00	1,2698	1,5595	2,8293	0,8868	0,3208	1,2076	0,8525	0,1311	0,9836
10:00	1,2063	1,5754	2,7817	0,9811	0,3962	1,3773	0,8033	0,1475	0,9508
11:00	1,3611	1,0833	2,4444	1,4906	0,2642	1,7548	1,0164	0,1967	1,2131
12:00	1,0754	1,0913	2,1667	1,1132	0,3019	1,4151	1,0820	0,1639	1,2459
13:00	1,0119	1,0079	2,0198	1,2075	0,3585	1,5660	0,6885	0,1475	0,8360
14:00	0,9206	0,8135	1,7341	1,1321	0,2453	1,3774	1,0328	0,1803	1,2131
15:00	0,9405	0,6905	1,6310	1,1698	0,1321	1,3019	0,9836	0,2131	1,1967
16:00	0,9444	0,5079	1,4523	1,0189	0,1698	1,1887	0,9508	0,1311	1,0819
17:00	1,0079	0,2857	1,2936	0,8302	0,0755	0,9057	0,9508	0,0656	1,0164
18:00	0,9087	0,1865	1,0952	0,9245	0,0566	0,9811	0,8361	0,0820	0,9181
19:00	0,8214	0,1468	0,9682	0,7358	0,0943	0,8301	0,8361	0,0492	0,8853
20:00	0,7143	0,1071	0,8214	1,1132	0,0755	1,1887	0,9344	0,1148	1,0492
21:00	0,7381	0,0714	0,8095	0,7170	0,1132	0,8302	0,8525	0,0984	0,9509
22:00	0,5754	0,0476	0,6230	0,9245	0,0377	0,9622	0,6066	0,0820	0,6886
23:00	0,6151	0,0397	0,6548	0,6981	0,0755	0,7736	0,3115	0,0328	0,3443
Summe	18,1069	10,6942	28,8011	19,3583	3,1135	22,4718	17,7871	2,2787	20,0658

© FORPLAN 2013

TABELLE A 1.3 Zeitliche Verteilung der Notarzteinsätze im NA-EB Nord

NA-Einsatzbereich Nord			
Meldestunde	Werktag	Samstag	Sonntag
00:00	0,1508	0,2264	0,3279
01:00	0,1865	0,2264	0,2131
02:00	0,1310	0,1887	0,2131
03:00	0,1349	0,1132	0,1803
04:00	0,1667	0,3019	0,2131
05:00	0,1111	0,1509	0,1475
06:00	0,2421	0,2264	0,1967
07:00	0,3056	0,1698	0,3443
08:00	0,4087	0,3396	0,2951
09:00	0,5595	0,3208	0,5410
10:00	0,5516	0,3962	0,4262
11:00	0,5119	0,3962	0,4262
12:00	0,4762	0,4717	0,6393
13:00	0,4722	0,3962	0,3934
14:00	0,3810	0,3019	0,2623
15:00	0,4246	0,2264	0,2951
16:00	0,3135	0,3585	0,6721
17:00	0,4087	0,2642	0,3279
18:00	0,4484	0,3585	0,4918
19:00	0,4206	0,3774	0,3934
20:00	0,3413	0,3019	0,4590
21:00	0,3175	0,2264	0,3115
22:00	0,3333	0,3774	0,3279
23:00	0,1984	0,2830	0,2295
Summe	7,9961	7,0000	8,3277

© FORPLAN 2013

TABELLE A 1.6 Zeitliche Verteilung der Notarzteinsätze NA-EB Süd

NA-Einsatzbereich Süd			
Meldestunde	Werktag	Samstag	Sonntag
00:00	0,1508	0,1321	0,2295
01:00	0,1230	0,1887	0,1475
02:00	0,0754	0,2264	0,1639
03:00	0,1190	0,1321	0,1311
04:00	0,1032	0,0189	0,1311
05:00	0,1190	0,1509	0,1803
06:00	0,2262	0,1321	0,2131
07:00	0,1905	0,1698	0,1803
08:00	0,3532	0,3208	0,1639
09:00	0,3770	0,3962	0,3607
10:00	0,3651	0,2453	0,3115
11:00	0,4683	0,5094	0,3279
12:00	0,3016	0,3962	0,4590
13:00	0,3095	0,4340	0,3279
14:00	0,2460	0,4340	0,3115
15:00	0,3175	0,3019	0,3279
16:00	0,2857	0,3208	0,3115
17:00	0,3373	0,2642	0,2295
18:00	0,3413	0,2830	0,2131
19:00	0,3016	0,2453	0,2951
20:00	0,2619	0,3019	0,3115
21:00	0,2302	0,2264	0,2623
22:00	0,1984	0,2264	0,1475
23:00	0,2183	0,1698	0,1148
Summe	6,0200	6,2266	5,8524

© FORPLAN 2013

Anlage 2

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für die RTW-Notfallvorhaltung

TABELLE A 2.1 Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für die RTW-Notfallvorhaltung im Einsatzbereich Nord

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Nord (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	3.696	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	252	(w erktags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	54	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,669657	0,11	0,00	0,01	0,0%	
1	0,303761	0,25	0,00	0,01	60,5%	
2	0,101124	0,75	0,00	0,04	87,9%	
3	0,026309	2,87	0,01	0,14	97,0%	
4	0,005592	13,51	0,05	0,64	99,4%	
5	0,001002	75,35	0,30	3,59	99,9%	
Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Nord (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	1.870	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	252	(w erktags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	52	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,412182	0,17	0,00	0,01	0,0%	
1	0,099852	0,72	0,00	0,03	77,6%	
2	0,016876	4,24	0,02	0,20	96,4%	
3	0,002179	32,85	0,13	1,56	99,5%	
4	0,000227	315,01	1,25	15,00	100,0%	
5	0,000020	3604,84	14,30	171,66	100,0%	
Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Nord (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	715	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	53	(samstags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	52	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,624589	0,12	0,00	0,03	0,0%	
1	0,256786	0,28	0,01	0,06	63,8%	
2	0,076612	0,95	0,02	0,21	90,0%	
3	0,017771	4,09	0,08	0,93	97,8%	
4	0,003359	21,63	0,41	4,90	99,6%	
5	0,000535	135,93	2,56	30,78	99,9%	

Fortsetzung

TABELLE A 2.1 Fortsetzung

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung					
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Nord (inkl. Krankentransport)					
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	496	Einsätze			
Schichten im Untersuchungszeitraum:	53	(samstags)			
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)			
Einsatzzeit:	48	Minuten			
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfalles in			RTW-Sofort-Zuteilung
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent
0	0,463788	0,14	0,00	0,03	0,0%
1	0,129607	0,51	0,01	0,12	74,4%
2	0,025472	2,62	0,05	0,59	95,2%
3	0,003839	17,36	0,33	3,93	99,3%
4	0,000468	142,40	2,69	32,24	99,9%
5	0,000048	1392,71	26,28	315,33	100,0%

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung					
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Nord (inkl. Krankentransport)					
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	791	Einsätze			
Schichten im Untersuchungszeitraum:	61	(sonntags)			
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)			
Einsatzzeit:	55	Minuten			
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfalles in			RTW-Sofort-Zuteilung
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent
0	0,627905	0,12	0,00	0,02	0,0%
1	0,260049	0,29	0,00	0,06	63,5%
2	0,078218	0,98	0,02	0,19	89,8%
3	0,018297	4,17	0,07	0,82	97,7%
4	0,003488	21,87	0,36	4,30	99,6%
5	0,000560	136,19	2,23	26,79	99,9%

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung					
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Nord (inkl. Krankentransport)					
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	566	Einsätze			
Schichten im Untersuchungszeitraum:	61	(sonntags)			
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)			
Einsatzzeit:	50	Minuten			
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfalles in			RTW-Sofort-Zuteilung
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent
0	0,476374	0,15	0,00	0,03	0,0%
1	0,137600	0,51	0,01	0,10	73,6%
2	0,028010	2,49	0,04	0,49	94,9%
3	0,004376	15,93	0,26	3,13	99,2%
4	0,000553	126,00	2,07	24,79	99,9%
5	0,000059	1187,81	19,47	233,67	100,0%

TABELLE A 2.2 Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für die RTW-Notfallvorhaltung im Einsatzbereich Süd

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Süd (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	3.464	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	252	(w erktags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	56	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,655033	0,12	0,00	0,01	0,0%	
1	0,287883	0,27	0,00	0,01	61,5%	
2	0,092502	0,84	0,00	0,04	88,6%	
3	0,023187	3,34	0,01	0,16	97,3%	
4	0,004744	16,32	0,06	0,78	99,5%	
5	0,000818	94,62	0,38	4,51	99,9%	

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Süd (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	1.688	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	252	(w erktags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	51	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,375003	0,19	0,00	0,01	0,0%	
1	0,081249	0,86	0,00	0,04	79,8%	
2	0,012216	5,74	0,02	0,27	97,1%	
3	0,001400	50,11	0,20	2,39	99,7%	
4	0,000129	541,89	2,15	25,80	100,0%	

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Süd (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	774	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	53	(samstags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	54	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,663726	0,11	0,00	0,03	0,0%	
1	0,297245	0,25	0,00	0,06	60,9%	
2	0,097544	0,76	0,01	0,17	88,2%	
3	0,024997	2,98	0,06	0,68	97,1%	
4	0,005232	14,26	0,27	3,23	99,4%	
5	0,000923	80,80	1,52	18,29	99,9%	

Fortsetzung

TABELLE A 2.2 Fortsetzung

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Süd (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	418	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	53	(samstags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	49	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfalltes in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,417854	0,16	0,00	0,04	0,0%	
1	0,102893	0,67	0,01	0,15	77,2%	
2	0,017691	3,87	0,07	0,88	96,3%	
3	0,002325	29,48	0,56	6,67	99,5%	
4	0,000247	277,67	5,24	62,87	99,9%	
Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Süd (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	747	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	61	(sonntags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	53	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfalltes in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,592982	0,12	0,00	0,02	0,0%	
1	0,227114	0,32	0,01	0,06	66,0%	
2	0,062675	1,17	0,02	0,23	91,2%	
3	0,013404	5,47	0,09	1,08	98,2%	
4	0,002332	31,46	0,52	6,19	99,7%	
5	0,000341	214,97	3,52	42,29	100,0%	
Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
RTW-Notfallvorhaltung - RW-EB Süd (inkl. Krankentransport)						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	500	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	61	(sonntags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	51	Minuten				
Anzahl besetzter RTW x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfalltes in			RTW-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,438810	0,16	0,00	0,03	0,0%	
1	0,114613	0,61	0,01	0,12	76,0%	
2	0,020969	3,36	0,06	0,66	95,8%	
3	0,002937	24,00	0,39	4,72	99,4%	
4	0,000332	212,01	3,48	41,71	99,9%	

Anlage 3

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für den Einsatz des Notarztes

TABELLE A 3.1 Risikoabhängige Fahrzeugbemessung für den Einsatz des Notarztes im RDB Stadt Leverkusen

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
NEF-Vorhaltung - RDB Stadt Leverkusen						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	2.307	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	252	(w erktags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	46	Minuten				
Anzahl besetzter NEF x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			NEF-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,439354	0,14	0,00	0,01	0,0%	
1	0,114928	0,55	0,00	0,03	75,9%	
2	0,021060	3,00	0,01	0,14	95,8%	
3	0,002954	21,40	0,08	1,02	99,4%	
4	0,000335	188,69	0,75	8,99	99,9%	
5	0,000032	1985,19	7,88	94,53	100,0%	

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
NEF-Vorhaltung - RDB Stadt Leverkusen						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	1.225	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	252	(w erktags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	48	Minuten				
Anzahl besetzter NEF x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			NEF-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,276759	0,24	0,00	0,01	0,0%	
1	0,042420	1,57	0,01	0,07	85,4%	
2	0,004455	14,96	0,06	0,71	98,5%	
3	0,000355	187,82	0,75	8,94	99,9%	
4	0,000023	2930,85	11,63	139,56	100,0%	

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
NEF-Vorhaltung - RDB Stadt Leverkusen						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	428	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	53	(samstags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	44	Minuten				
Anzahl besetzter NEF x	Überschreitungswahrscheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			NEF-Sofort-Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,390204	0,16	0,00	0,04	0,0%	
1	0,088580	0,69	0,01	0,16	78,9%	
2	0,013984	4,38	0,08	0,99	96,8%	
3	0,001685	36,36	0,69	8,23	99,6%	
4	0,000164	373,95	7,06	84,67	100,0%	

Fortsetzung

TABELLE A 3.1 Fortsetzung

Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
NEF-Vorhaltung - RDB Stadt Leverkusen						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	273	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	53	(samstags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	49	Minuten				
Anzahl besetzter NEF x	Überschrei- tungswahr- scheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			NEF-Sofort- Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,296156	0,23	0,00	0,05	0,0%	
1	0,048967	1,39	0,03	0,32	84,3%	
2	0,005561	12,26	0,23	2,78	98,3%	
3	0,000479	142,22	2,68	32,20	99,9%	
4	0,000033	2049,47	38,67	464,03	100,0%	
Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
NEF-Vorhaltung - RDB Stadt Leverkusen						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	527	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	61	(sonntags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (07.00-19.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	45	Minuten				
Anzahl besetzter NEF x	Überschrei- tungswahr- scheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			NEF-Sofort- Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,413793	0,15	0,00	0,03	0,0%	
1	0,100710	0,61	0,01	0,12	77,5%	
2	0,017104	3,61	0,06	0,71	96,3%	
3	0,002220	27,85	0,46	5,48	99,5%	
4	0,000233	265,64	4,35	52,26	100,0%	
Risikoabhängige Fahrzeugbemessung						
NEF-Vorhaltung - RDB Stadt Leverkusen						
Einsätze im Untersuchungszeitraum:	338	Einsätze				
Schichten im Untersuchungszeitraum:	61	(sonntags)				
Schichtdauer:	12	Stunden (19.00-07.00 Uhr)				
Einsatzzeit:	44	Minuten				
Anzahl besetzter NEF x	Überschrei- tungswahr- scheinlichkeit P(X>x)	Wiederkehrzeit des Überschreitungsfall es in			NEF-Sofort- Zuteilung	
		Schichten	Jahren	Monaten	Prozent	
0	0,289477	0,21	0,00	0,04	0,0%	
1	0,046653	1,32	0,02	0,26	84,7%	
2	0,005160	11,95	0,20	2,35	98,4%	
3	0,000433	142,41	2,33	28,02	99,9%	
4	0,000029	2108,32	34,56	414,75	100,0%	

© FORPLAN 2013

Anlage 4

Dimensionierung der bedarfsgerechten Krankentransport- Vorhaltung im RDB Stadt Leverkusen

TABELLE A 4.1 Dimensionierung der bedarfsgerechten Krankentransportvorhaltung im RDB Stadt Leverkusen

Dimensionierung der Krankentransportvorhaltung (SOLL-Gesamtvorhaltung)										
Rettungswacheneinsatzbereich	Tageszeitintervall (TZI)		TZI-Länge [Min]	Ø Einsatzhäufigkeit im TZI [.]	Ø Einsatzdauer [Min]	Dispositionszeit [Min]	erforderl. Fahrzeuge (rechner.) [Anzahl]	aufgerundet ab [Wert]	erforderl. Fahrzeuge (gerundet) [Anzahl]	besetzte SOLL-RM [Anzahl]
	von [Uhr]	bis [Uhr]								
KTP-EB Stadt Leverkusen	0	- 1	60	0,0675	56	0	0,06	0,5	0	0
	1	- 2	60	0,0595	56	0	0,06	0,5	0	0
	2	- 3	60	0,0674	56	0	0,06	0,5	0	0
	3	- 4	60	0,0516	56	0	0,05	0,5	0	0
	4	- 5	60	0,0238	56	0	0,02	0,5	0	0
	5	- 6	60	0,0317	56	0	0,03	0,5	0	0
	6	- 7	60	0,0714	56	0	0,07	0,5	0	0
	7	- 8	60	0,5357	63	0	0,60	0,5	1	1
	8	- 9	60	1,4246	63	0	1,45	0,5	1	1
	9	- 10	60	2,2341	63	0	2,76	0,5	3	1
	10	- 11	60	2,2222	63	0	2,34	0,5	2	2
	11	- 12	60	1,5714	63	0	2,03	0,5	2	2
	12	- 13	60	1,6548	63	0	1,77	0,5	2	2
	13	- 14	60	1,6389	63	0	1,73	0,5	2	2
	14	- 15	60	1,4405	63	0	1,53	0,5	2	2
	15	- 16	60	1,2461	63	0	1,32	0,5	1	1
	16	- 17	60	0,8809	63	0	1,27	0,5	1	1
	17	- 18	60	0,5040	63	0	0,55	0,5	1	1
	18	- 19	60	0,4048	63	0	0,43	0,5	0	0
	19	- 20	60	0,2619	56	0	0,27	0,5	0	0
	20	- 21	60	0,2341	56	0	0,22	0,5	0	0
	21	- 22	60	0,1428	56	0	0,13	0,5	0	0
	22	- 23	60	0,0833	56	0	0,08	0,5	0	0
23	- 24	60	0,1191	56	0	0,11	0,5	0	0	
Werktag (außer Samstag):				16,9721				18	16	
KTP-EB Stadt Leverkusen	0	- 1	60	0,0378	56	0	0,04	0,5	0	0
	1	- 2	60	0,0189	56	0	0,02	0,5	0	0
	2	- 3	60	0,0189	56	0	0,02	0,5	0	0
	3	- 4	60	0,0378	56	0	0,04	0,5	0	0
	4	- 5	60	0,0189	56	0	0,02	0,5	0	0
	5	- 6	60	0,0189	56	0	0,02	0,5	0	0
	6	- 7	60	0,0755	56	0	0,07	0,5	0	0
	7	- 8	60	0,0755	60	0	0,08	0,5	0	0
	8	- 9	60	0,2830	60	0	0,28	0,5	0	0
	9	- 10	60	0,4529	60	0	0,45	0,5	0	0
	10	- 11	60	0,5660	60	0	0,56	0,5	1	0
	11	- 12	60	0,3963	60	0	0,39	0,5	0	0
	12	- 13	60	0,4717	60	0	0,47	0,5	0	0
	13	- 14	60	0,3962	60	0	0,39	0,5	0	0
	14	- 15	60	0,4340	60	0	0,43	0,5	0	0
	15	- 16	60	0,3396	60	0	0,34	0,5	0	0
	16	- 17	60	0,3019	60	0	0,30	0,5	0	0
	17	- 18	60	0,2830	60	0	0,28	0,5	0	0
	18	- 19	60	0,1509	60	0	0,15	0,5	0	0
	19	- 20	60	0,1509	56	0	0,14	0,5	0	0
	20	- 21	60	0,1132	56	0	0,11	0,5	0	0
	21	- 22	60	0,1509	56	0	0,14	0,5	0	0
	22	- 23	60	0,1132	56	0	0,11	0,5	0	0
23	- 24	60	0,1321	56	0	0,12	0,5	0	0	
Samstag				5,0380				1	0	
KTP-EB Stadt Leverkusen	0	- 1	60	0,1476	59	0	0,14	0,5	0	0
	1	- 2	60	0,0328	59	0	0,03	0,5	0	0
	2	- 3	60	0,0656	59	0	0,06	0,5	0	0
	3	- 4	60	0,0656	59	0	0,06	0,5	0	0
	4	- 5	60	0,0164	59	0	0,02	0,5	0	0
	5	- 6	60	0,0656	59	0	0,06	0,5	0	0
	6	- 7	60	0,0328	59	0	0,03	0,5	0	0
	7	- 8	60	0,0492	60	0	0,05	0,5	0	0
	8	- 9	60	0,2623	60	0	0,26	0,5	0	0
	9	- 10	60	0,1967	60	0	0,20	0,5	0	0
	10	- 11	60	0,3114	60	0	0,31	0,5	0	0
	11	- 12	60	0,3606	60	0	0,36	0,5	0	0
	12	- 13	60	0,3934	60	0	0,39	0,5	0	0
	13	- 14	60	0,2459	60	0	0,25	0,5	0	0
	14	- 15	60	0,2951	60	0	0,30	0,5	0	0
	15	- 16	60	0,2951	60	0	0,30	0,5	0	0
	16	- 17	60	0,2459	60	0	0,25	0,5	0	0
	17	- 18	60	0,1804	60	0	0,18	0,5	0	0
	18	- 19	60	0,2459	60	0	0,25	0,5	0	0
	19	- 20	60	0,1312	59	0	0,13	0,5	0	0
	20	- 21	60	0,2132	59	0	0,21	0,5	0	0
	21	- 22	60	0,1476	59	0	0,14	0,5	0	0
	22	- 23	60	0,1640	59	0	0,16	0,5	0	0
23	- 24	60	0,0984	59	0	0,10	0,5	0	0	
Sonntag/Feiertag				4,2627				0	0	