

E I N G A B E N -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 1
Datum 23.05.05 16:49:38

CCC	*****	CCC
CCC	Lagerbelastung	CCC
CCC	*****	CCC

ER G E B N I S S E -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 2
Datum 23.05.05 16:49:38

E I N G A B E P R O T O K O L L ERGEBNISAUSWERTUNG
=====

KOMBINATION VON ROHR2 LASTFAELLEN

mit Progr. ROHR2 Version 30.1

DIE AUSWERTUNG ERFOLGT NUR FUER FOLGENDE PUNKTE :

Strang	Punkt	Ort	Text zum Schnitt
3	305	S	Federstütze
3	345	S	
4	400	S	FP
5	710	S	Standzarge W13001
7	160	S	Federstütze
7	135	S	Federstütze
7	105	S	Gleitlager
7	10	S	V11010/ O2
9	286	S	Führungslager
9	284	S	
9	245	S	Federstütze

ES WURDEN FOLGENDE LASTFAELLE BERUECKSICHTIGT:

Lf-Datei	Lf-Feld	Lf-Bezeichnung	erstellt am:
Gew1.erg	G1	Gewicht	23.05.05 16:49:18
Temp1.erg	T1	Betrieb1	23.05.05 16:49:21
Temp2.erg	T2	Betrieb2	23.05.05 16:49:24
Temp3.erg	T3	Betrieb3	23.05.05 16:49:27
Temp4.erg	T4	Betrieb4	23.05.05 16:49:30
Wind1.erg	W1	Wind1-X	23.05.05 16:49:34
Wind1.erg	W2	Wind1-Y	23.05.05 16:49:34

U E B E R L A G E R U N G S V O R S C H R I F T

Ex-Feld XG0	Extrw. Gewicht	= FEST aus:		
	Lf-Feld G1	Lastf. Gewicht	*	1.00
Lf-Feld OP0	Lastf. Betrieb 0	= ARITHMET aus:		
	Lf-Feld T1	Lastf. Betrieb1	*	1.00
Lf-Feld OP1	Lastf. Betrieb 1	= ARITHMET aus:		
	Lf-Feld T2	Lastf. Betrieb2	*	1.00
Lf-Feld OP2	Lastf. Betrieb 2	= ARITHMET aus:		
	Lf-Feld T3	Lastf. Betrieb3	*	1.00
Lf-Feld OP3	Lastf. Betrieb 3	= ARITHMET aus:		
	Lf-Feld T4	Lastf. Betrieb4	*	1.00
Ex-Feld XOP	Extrw. Betrieb	= SAFE aus:		
	Lf-Feld OP0	Lastf. Betrieb 0	*	1.00
	+ Lf-Feld OP1	Lastf. Betrieb 1	*	1.00
	+ Lf-Feld OP2	Lastf. Betrieb 2	*	1.00
	+ Lf-Feld OP3	Lastf. Betrieb 3	*	1.00
Ex-Feld H	Extrw. Max Gew/Betrieb	= SAFE aus:		
	+ Ex-Feld XG0	Extrw. Gewicht	*	1.00
	+ Ex-Feld XOP	Extrw. Betrieb	*	1.00
Lf-Feld W-G_21	Lastf. Wind1-X-Gew	= ARITHMET aus:		
	Lf-Feld W1	Lastf. Wind1-X	*	1.00
	+ Lf-Feld G1	Lastf. Gewicht	*	-1.00
Lf-Feld W-G_22	Lastf. Wind1-Y-Gew	= ARITHMET aus:		
	Lf-Feld W2	Lastf. Wind1-Y	*	1.00
	+ Lf-Feld G1	Lastf. Gewicht	*	-1.00
Lf-Feld W_RMS2	Lastf. Wind1-XY	= RMS aus:		
	Lf-Feld W-G_21	Lastf. Wind1-X-Gew	*	1.00
	+ Lf-Feld W-G_22	Lastf. Wind1-Y-Gew	*	1.00
Ex-Feld XW2	Extrw. Wind1	= GRWE aus:		
	Lf-Feld W_RMS2	Lastf. Wind1-XY	*	1.00
Ex-Feld XWIEB	Extrw. Max Wind/Erdb	= SAFR aus:		
	+ Ex-Feld XW2	Extrw. Wind1	*	1.00
Ex-Feld EXT	Extrw. Extremwert	= FEST aus:		
	+ Ex-Feld H	Extrw. Max Gew/Betrieb	*	1.00
	+ Ex-Feld XWIEB	Extrw. Max Wind/Erdb	*	1.00
Lf-Feld LFEXT	Lastf. Extremwert	= EXTREMUM aus:		
	Ex-Feld EXT	Extrw. Extremwert	*	1.00
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld G1	Lastf. Gewicht		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld T1	Lastf. Betrieb1		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld T2	Lastf. Betrieb2		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld T3	Lastf. Betrieb3		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld T4	Lastf. Betrieb4		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld W1	Lastf. Wind1-X		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld W2	Lastf. Wind1-Y		

Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld LFEXT	Lastf. Extremwert		

HGH/30.1c -- Seite 4
Datum 23.05.05 16:49:38

Lastf.-Bezeichn.	WX	WY	WZ	AQX	AQY	AQZ
	PX	PY	PZ	AMX	AMY	AMZ
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.18	-0.280	1.120	-8.805
	0.00	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-1.39	0.07	0.66	-2.619	0.133	-8.741
	0.01	0.06	0.05	0.000	0.000	0.000
Betrieb2	-0.15	0.08	0.33	-2.333	1.203	-8.785
	0.01	0.03	0.02	0.000	0.000	0.000
Betrieb3	0.00	0.00	0.17	-0.739	0.438	-8.807
	0.00	-0.02	-0.02	0.000	0.000	0.000
Betrieb4	-4.14	0.09	1.83	-2.578	0.059	-8.585
	0.01	0.04	0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.01	0.01	0.18	1.537	1.153	-8.805
	0.00	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.09	0.16	-0.049	2.565	-8.807
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Extremwert	-4.15	0.18	1.85	-4.452	2.649	-8.809
	0.01	0.06	0.05	0.000	0.000	0.000

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 5
 Datum 23.05.05 16:49:38

S t r a n g 3 P u n k t 345 AR
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

Führungslager mit Axialstop
 X=+/-1mm; Y=+/-1mm; Z=+1mm

Lastf.-Bezeichn.	WX PX mm Grd	WY PY mm Grd	WZ PZ mm Grd	AQX AMX kN kNm	AQY AMY kN kNm	AQZ AMZ kN kNm
Gewicht	0.14 0.00	-0.04 0.01	0.00 0.00	0.438 0.000	-0.130 0.000	-1.480 0.000
Betrieb1	1.00 0.04	0.36 0.04	0.00 0.01	2.255 0.000	0.887 0.000	-0.652 0.000
Betrieb2	1.00 0.03	0.00 0.02	0.00 0.00	1.876 0.000	0.628 0.000	-0.985 0.000
Betrieb3	-0.25 -0.01	-0.18 0.01	0.00 -0.01	-0.394 0.000	-0.287 0.000	-1.620 0.000
Betrieb4	-0.68 0.02	0.08 0.10	1.01 0.00	-2.562 0.000	0.299 0.000	8.512 0.000
Wind1-X	0.15 0.00	-0.04 0.01	0.00 0.00	0.467 0.000	-0.117 0.000	-1.589 0.000
Wind1-Y	0.14 -0.01	0.20 0.01	0.00 0.00	0.262 0.000	0.395 0.000	-1.587 0.000
Extremwert	1.02 0.04	0.61 0.10	1.01 0.02	-2.740 0.000	1.412 0.000	8.665 0.000

HGH/30.1c -- Seite 6
Datum 23.05.05 16:49:38

Lastf.-Bezeichn.	WX	WY	WZ	AQX	AQY	AQZ
	PX	PY	PZ	AMX	AMY	AMZ
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.00	0.788	0.583	-5.599
	0.00	0.00	0.00	-1.064	1.079	-0.485
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	-1.706	1.191	-6.058
	0.00	0.00	0.00	-1.549	-16.849	-5.085
Betrieb2	0.00	0.00	0.00	2.237	-0.343	-4.828
	0.00	0.00	0.00	0.650	-5.834	-2.813
Betrieb3	0.00	0.00	0.00	-0.866	1.459	-5.952
	0.00	0.00	0.00	-2.350	4.142	0.640
Betrieb4	0.00	0.00	0.00	-6.515	2.371	-9.137
	0.00	0.00	0.00	-4.226	-27.797	-6.848
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	1.888	0.377	-6.333
	0.00	0.00	0.00	-0.859	3.158	-0.411
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	1.985	6.377	-5.291
	0.00	0.00	0.00	-17.267	3.797	3.516
Extremwert	0.00	0.00	0.00	-8.141	8.168	-9.933
	0.00	0.00	0.00	-20.431	-31.219	-10.851

HGH/30.1c -- Seite 7
Datum 23.05.05 16:49:38

Lastf.-Bezeichn.	WX	WY	WZ	AQX	AQY	AQZ
	PX	PY	PZ	AMX	AMY	AMZ
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.00	0.096	-0.028	-54.480
	0.00	0.00	0.00	-9.446	-5.294	-0.115
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	17.832	-3.155	-54.533
	0.00	0.00	0.00	3.405	72.632	-24.421
Betrieb2	0.00	0.00	0.00	13.163	-2.743	-54.452
	0.00	0.00	0.00	2.212	52.014	-17.336
Betrieb3	0.00	0.00	0.00	-10.683	2.499	-54.601
	0.00	0.00	0.00	-20.616	-52.834	13.617
Betrieb4	0.00	0.00	0.00	21.466	-3.388	-54.602
	0.00	0.00	0.00	3.905	88.649	-30.081
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.193	0.910	-54.469
	0.00	0.00	0.00	-13.452	-4.819	-1.589
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	-1.309	3.497	-54.513
	0.00	0.00	0.00	-26.195	-11.331	-3.902

Extremwert	0.00	0.00	0.00	22.874	-7.036	-54.636
	0.00	0.00	0.00	-37.838	94.705	-34.145

Lastf.-Bezeichn.	WX	WY	WZ	AQX	AQY	AQZ
	PX	PY	PZ	AMX	AMY	AMZ
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.72	-0.083	0.042	-16.245
	0.00	0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-3.72	3.79	5.95	-3.121	3.179	-14.850
	0.01	0.02	0.03	0.000	0.000	0.000
Betrieb2	-1.81	1.54	3.49	-3.538	3.014	-15.504
	0.01	0.01	0.02	0.000	0.000	0.000
Betrieb3	0.59	-0.43	-0.46	4.001	-2.937	-16.558
	0.00	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.000
Betrieb4	-5.14	5.66	7.84	-2.892	3.187	-14.347
	0.00	0.02	0.03	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.00	0.00	0.71	0.619	0.014	-16.247
	0.00	0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.46	2.65	0.54	0.842	4.811	-16.293
	0.00	0.00	-0.02	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-5.60	8.31	8.02	5.162	7.957	-16.605
	0.01	0.02	0.06	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 9
Datum 23.05.05 16:49:38

Federstütze

Lastf.-Bezeichn.	WX	WY	WZ	AQX	AQY	AQZ
	PX	PY	PZ	AMX	AMY	AMZ
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.19	-0.008	-0.080	-8.553
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-12.80	0.65	6.46	-2.312	0.118	-7.717
	0.00	-0.01	0.01	0.000	0.000	0.000
Betrieb2	-6.35	0.05	3.53	-2.432	0.021	-8.107
	0.00	-0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb3	2.40	0.14	-1.45	2.629	0.152	-8.771
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb4	-17.72	1.20	8.71	-2.220	0.150	-7.416
	0.00	-0.01	0.02	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.00	0.00	0.20	0.639	-0.080	-8.551
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.46	3.40	-0.06	0.345	2.558	-8.586
	-0.01	0.00	0.02	0.000	0.000	0.000
Extremwert	-18.18	4.60	8.96	3.366	2.790	-8.804
	0.02	-0.01	0.04	0.000	0.000	0.000

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 10
 Datum 23.05.05 16:49:38

S t r a n g 7 P u n k t 105 AR Gleitlager
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

Lastf.-Bezeichn.	WX PX mm Grd	WY PY mm Grd	WZ PZ mm Grd	AQX AMX kN kNm	AQY AMY kN kNm	AQZ AMZ kN kNm
Gewicht	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.383 0.000	-0.733 0.000	-18.557 0.000
Betrieb1	-2.39 0.02	1.75 -0.01	-0.01 -0.05	-5.140 0.000	3.762 0.000	-21.176 0.000
Betrieb2	-1.15 0.01	0.87 -0.01	-0.01 -0.02	-5.150 0.000	3.905 0.000	-21.545 0.000
Betrieb3	0.39 -0.01	-0.35 0.00	0.00 0.01	3.865 0.000	-3.441 0.000	-17.247 0.000
Betrieb4	-3.35 0.02	2.29 -0.02	0.00 -0.06	-4.145 0.000	2.832 0.000	-16.733 0.000
Wind1-X	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.220 0.000	-0.169 0.000	-18.563 0.000
Wind1-Y	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.930 0.000	3.224 0.000	-18.920 0.000
Extremwert	-3.35 0.02	2.29 -0.02	-0.01 -0.06	-6.844 0.000	7.903 0.000	-21.907 0.000

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 11
 Datum 23.05.05 16:49:38

S t r a n g 7 P u n k t 10 ST V11010/ 02
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

Lastf.-Bezeichn.	WX PX mm Grd	WY PY mm Grd	WZ PZ mm Grd	AQX AMX kN kNm	AQY AMY kN kNm	AQZ AMZ kN kNm
Gewicht	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.028 -2.463	0.388 1.325	-2.746 -0.019
Betrieb1	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-4.649 0.752	-7.043 1.046	-5.624 2.735
Betrieb2	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-3.146 1.339	-5.553 1.600	-4.076 1.852
Betrieb3	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.892 -3.514	3.335 2.198	-2.213 -1.282
Betrieb4	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-7.065 -1.644	-7.091 -1.253	-5.802 4.129
Wind1-X	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.405 -2.488	-0.341 1.261	-2.733 -0.664
Wind1-Y	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.082 -2.213	1.440 1.278	-2.835 -0.050

Extremwert	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-8.443 -3.765	-8.371 2.277	-5.891 4.774

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 12
 Datum 23.05.05 16:49:38

S t r a n g 9 P u n k t 286 AR Führungslager
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

X=frei; Y=+/- 1mm; Z=+1mm

Lastf.-Bezeichn.	WX PX mm Grd	WY PY mm Grd	WZ PZ mm Grd	AQX AMX kN kNm	AQY AMY kN kNm	AQZ AMZ kN kNm
Gewicht	0.00 -0.01	0.00 0.00	0.00 0.00	0.272 0.000	-0.307 0.000	-11.164 0.000
Betrieb1	0.33 -0.09	0.10 0.02	0.00 -0.02	4.311 0.000	1.300 0.000	-14.919 0.000
Betrieb2	0.50 -0.07	0.10 0.00	0.00 -0.01	4.079 0.000	0.810 0.000	-13.840 0.000
Betrieb3	-0.15 0.01	0.02 0.00	0.00 0.01	-2.978 0.000	0.458 0.000	-9.938 0.000
Betrieb4	0.82 -0.10	-0.10 0.04	0.00 -0.05	4.701 0.000	-0.572 0.000	-15.786 0.000
Wind1-X	0.00 -0.01	0.00 0.00	0.00 0.00	0.296 0.000	-0.279 0.000	-11.148 0.000
Wind1-Y	0.00 -0.01	0.00 0.00	0.00 0.00	0.590 0.000	1.931 0.000	-11.401 0.000
Extremwert	0.82 -0.10	-0.10 0.04	0.00 -0.05	5.020 0.000	3.538 0.000	-16.023 0.000

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 13
 Datum 23.05.05 16:49:38

S t r a n g 9 P u n k t 284 A R
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

F"hrungslager mit Axialstop
 X=+/-1mm; Y=+/-1mm; Z=+1mm

Lastf.-Bezeichn.	WX PX mm Grd	WY PY mm Grd	WZ PZ mm Grd	AQX AMX kN kNm	AQY AMY kN kNm	AQZ AMZ kN kNm
Gewicht	0.00 -0.01	0.00 0.00	0.00 0.00	0.835 0.000	0.731 0.000	-5.866 0.000
Betrieb1	-1.00 -0.09	0.55 0.02	0.37 -0.02	-0.295 0.000	0.148 0.000	0.100 0.000
Betrieb2	-0.19 -0.07	0.32 0.00	0.00 -0.01	-0.260 0.000	0.431 0.000	-1.680 0.000
Betrieb3	0.04 0.01	-0.14 0.00	0.00 0.01	0.625 0.000	-2.193 0.000	-7.653 0.000
Betrieb4	-1.00 -0.10	0.93 0.04	0.87 -0.05	-5.504 0.000	1.206 0.000	1.127 0.000
Wind1-X	0.00 -0.01	0.00 0.00	0.00 0.00	0.895 0.000	0.675 0.000	-5.885 0.000
Wind1-Y	0.00 -0.01	0.01 0.00	0.00 0.00	0.030 0.000	1.630 0.000	-5.439 0.000

Extremwert	-1.00 -0.10	0.94 0.04	0.87 -0.05	-6.311 0.000	-3.094 0.000	-8.081 0.000

HGH/30.1c -- Seite 14
Datum 23.05.05 16:49:38

Lastf.-Bezeichn.	WX	WY	WZ	AQX	AQY	AQZ
	PX	PY	PZ	AMX	AMY	AMZ
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.21	-1.702	-1.586	-15.992
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-1.93	-0.22	2.74	-4.557	-0.521	-15.318
	-0.08	0.05	0.06	0.000	0.000	0.000
Betrieb2	-0.45	-0.14	1.35	-4.495	-1.374	-15.687
	-0.05	0.02	0.04	0.000	0.000	0.000
Betrieb3	0.00	0.00	-0.30	2.647	0.517	-16.128
	0.03	-0.01	-0.03	0.000	0.000	0.000
Betrieb4	-3.99	0.86	4.12	-4.385	0.948	-14.951
	-0.09	0.09	-0.04	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.00	0.00	0.21	-0.841	-1.766	-15.992
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.00	0.21	-1.469	0.646	-15.992
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Extremwert	-4.00	0.87	4.12	-5.449	-3.826	-16.129
	-0.09	0.09	0.06	0.000	0.000	0.000

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 03

HGH/30.1c -- Seite 15
Datum 23.05.05 16:49:38