

E I N G A B E N -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 07a

HGH/30.1c -- Seite 1
Datum 21.06.05 17:29:55

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 07a

HGH/30.1c -- Seite 2
Datum 21.06.05 17:29:55

E I N G A B E P R O T O K O L L E R G E B N I S A U S W E R T U N G
=====

KOMBINATION VON ROHR2 LASTFAELLEN

mit Progr. ROHR2 Version 30.1

DIE AUSWERTUNG ERFOLGT NUR FUER FOLGENDE PUNKTE :

Strang	Punkt	Ort	Text zum Schnitt
1	10	S	B44101/ V11
1	60	S	
1	65	S	
1	80	S	
1	100	S	Geitllager
1	130	S	Gleitlager
1	160	S	3/6 Festpunkt
2	230	S	Führungslager,
3	500	S	Führungslager,
5	310	S	B44201/ V11
7	410	S	3/6 Festpunkt

ES WURDEN FOLGENDE LASTFAELLE BERUECKSICHTIGT:

Lf-Datei	Lf-Feld	Lf-Bezeichnung	erstellt am:
Gewl.erg	G1	Gewicht	21.06.05 17:29:46
Templ.erg	T1	Betrieb1	21.06.05 17:29:47
Windl.erg	W1	Windl-X	21.06.05 17:29:49
Windl.erg	W2	Windl-Y	21.06.05 17:29:49

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
Ex-Feld XOP	Extrw. Betrieb	= SAFE aus:		
	Lf-Feld OP0	Lastf. Betrieb 0	*	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 W1	Lastf. Wind1-X		
Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld W2	Lastf. Wind1-Y		

Ausgabe der Lastfallfelder:				
	Lf-Feld LFEXT	Lastf. Extremwert		

Neue Seite

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 07a

HGH/30.1c -- Seite 4
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 1 P u n k t 10 ST B44101/ V11
 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	0.001 0.034	-0.027 0.000	-0.351 0.002
Betrieb1	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-1.710 0.107	0.070 1.037	-1.284 0.124
Wind1-X	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.202 0.044	-0.013 -0.021	-0.388 0.039
Wind1-Y	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.067 0.245	0.430 0.017	-0.751 0.022

Extremwert	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-1.922 0.317	0.527 1.064	-1.686 0.166
------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	----------------	-----------------

```
HGH/30.1c  --  Seite    5
Datum 21.06.05  17:29:55
```

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	-0.02	0.017	0.032	-0.570
	0.00	-0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Betriebl	-7.23	-1.45	2.68	0.000	0.000	0.000
	-0.23	-0.05	-0.05	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.01	0.00	-0.02	0.141	0.042	-0.545
	0.01	-0.01	0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	2.00	0.00	0.042	0.147	-0.054
	0.06	-0.04	0.04	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-7.23	-3.45	2.70	0.143	0.148	-1.087
	-0.29	-0.09	-0.09	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 6
Datum 21.06.05 17:29:55

zusätzlich Führungslager,
Y= +/- 3mm

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	-0.03	0.027	0.000	-0.978
	0.00	-0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-1.04	-0.01	0.00	-1.320	-0.365	-0.133
	-0.15	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.01	0.00	-0.03	0.231	0.000	-1.008
	0.00	-0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.03	-0.03	0.024	0.906	-1.082
	0.02	0.00	0.02	0.000	0.000	0.000
<hr/>						
Extremwert	-1.05	-0.04	-0.03	-1.524	-1.271	-1.086
	-0.17	-0.01	-0.03	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 07a

HGH/30.1c -- Seite 7
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 1 P u n k t 80 AR
 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 -0.02	0.00 0.00	-0.02 0.00	0.042 0.000	-0.057 0.000	-0.594 0.000
Betrieb1	4.22 -0.17	-1.01 0.06	2.49 0.10	0.051 0.000	-0.198 0.000	0.030 0.000
Wind1-X	0.01 -0.02	0.00 0.00	-0.02 0.00	0.149 0.000	-0.058 0.000	-0.580 0.000
Wind1-Y	0.00 0.03	1.02 0.01	-0.01 -0.08	-0.005 0.000	0.662 0.000	-0.207 0.000

Extremwert	4.23 -0.22	-2.03 0.07	2.50 0.18	0.168 0.000	-0.918 0.000	-0.982 0.000
------------	---------------	---------------	--------------	----------------	-----------------	-----------------

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 07a

HGH/30.1c -- Seite 8
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 1 P u n k t 100 AR Geitllager
 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 0.01	0.00 0.03	-0.03 0.00	0.030 0.000	-0.011 0.000	-0.992 0.000
Betrieb1	14.76 -0.06	-5.65 0.02	-0.03 -0.11	0.249 0.000	-0.095 0.000	-0.888 0.000
Wind1-X	0.01 0.01	0.00 0.03	-0.03 0.00	0.222 0.000	-0.014 0.000	-1.003 0.000
Wind1-Y	0.00 0.03	1.31 0.03	-0.03 0.14	-0.001 0.000	0.275 0.000	-0.914 0.000

Extremwert	14.77 -0.08	-6.96 0.03	-0.03 -0.25	0.443 0.000	-0.381 0.000	-1.070 0.000
------------	----------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 07a

HGH/30.1c -- Seite 9
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 1 P u n k t 130 AR Gleitlager
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

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	-0.01	0.001	0.019	-0.197
	0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	11.40	-2.17	-0.01	0.124	-0.024	-0.422
	0.00	-0.05	-0.90	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.02	0.00	-0.01	0.052	0.001	-0.178
	0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.11	0.01	-0.01	0.073	0.010	-0.234
	0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

Extremwert	11.52	-2.18	-0.01	0.213	-0.044	-0.464
	0.01	-0.06	-0.90	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 07a

HGH/30.1c -- Seite 10
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 1 P u n k t 160 AR 3/6 Festpunkt
 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	-0.02 0.00	0.000 0.000	-0.014 0.000	-0.761 0.000
Betriebl	0.02 -0.01	0.01 -0.05	-0.02 -0.94	0.593 0.000	0.331 0.000	-0.542 0.000
Windl-X	0.01 0.00	0.00 0.01	-0.02 0.00	0.309 0.000	-0.016 0.000	-0.741 0.000
Windl-Y	0.00 -0.01	0.01 0.00	-0.02 -0.01	0.103 0.000	0.392 0.000	-0.736 0.000

Extremwert	0.03 -0.01	0.02 -0.06	-0.03 -0.95	0.919 0.000	0.737 0.000	-0.794 0.000
------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

HGH/30.1c -- Seite 11
Datum 21.06.05 17:29:55

Y-Stop

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	-0.02	-0.011	-0.009	-0.529
	-0.02	-0.01	0.01	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	0.01	3.65	1.09	0.322	0.093	0.028
	-0.12	0.05	-0.13	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.01	0.00	-0.02	0.374	-0.007	-0.528
	-0.02	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.02	-0.02	-0.086	0.004	-0.543
	-0.02	0.00	0.02	0.000	0.000	0.000
Extremwert	0.02	3.67	1.09	0.714	0.106	-0.543
	-0.12	0.06	-0.14	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 07a

HGH/30.1c -- Seite 12
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 3 P u n k t 500 A R Führungslager,
 Stuetze im absoluten Koordinatensystem

X- und Y-Stop

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	-0.02 0.00	0.000 0.000	0.001 0.000	0.000 0.000
Betrieb1	-0.05 0.01	0.00 -0.03	-1.63 -0.94	-0.098 0.000	0.002 0.000	-0.030 0.000
Wind1-X	0.05 0.00	0.00 -0.04	-0.02 0.00	0.086 0.000	0.001 0.000	-0.026 0.000
Wind1-Y	0.00 0.03	0.05 0.00	-0.02 0.00	0.000 0.000	0.098 0.000	-0.029 0.000
Extremwert	-0.10 0.04	0.05 -0.07	-1.64 -0.95	-0.184 0.000	0.099 0.000	-0.069 0.000

```
HGH/30.1c  --   Seite    13
Datum 21.06.05 17:29:55
```

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	-0.107	0.044	-1.015
	0.00	0.00	0.00	0.127	0.026	0.000
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	1.729	0.059	-2.175
	0.00	0.00	0.00	0.196	-0.830	0.075
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.071	0.037	-1.001
	0.00	0.00	0.00	0.123	0.012	0.024
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	-0.090	0.475	-1.284
	0.00	0.00	0.00	0.299	0.018	-0.082

Extremwert	0.00	0.00	0.00	1.908	0.490	-2.444
	0.00	0.00	0.00	0.368	-0.846	0.161

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 07a

HGH/30.1c -- Seite 14
 Datum 21.06.05 17:29:55

S t r a n g 7 P u n k t 410 AR 3/6 Festpunkt
 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 -0.02	0.01 0.00	0.02 0.01	-0.001 0.000	0.022 0.000	0.033 0.000
Betrieb1	-0.05 0.70	0.07 -0.02	-0.22 -0.13	-0.086 0.000	0.128 0.000	-0.391 0.000
Wind1-X	0.08 -0.02	0.01 -0.06	0.02 -0.30	0.145 0.000	0.022 0.000	0.031 0.000
Wind1-Y	0.00 0.01	0.07 -0.01	0.03 0.02	0.001 0.000	0.120 0.000	0.046 0.000

Extremwert	-0.13 0.73	0.12 -0.09	-0.22 -0.43	-0.232 0.000	0.225 0.000	-0.404 0.000
------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	----------------	-----------------

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 07a

HGH/30.1c -- Seite 15
Datum 21.06.05 17:29:55