

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

HGH/30.1c    --    Seite      1  
Datum 21.06.05    15:34:41

CCC    \*\*\*\*\*  
CCC            Lagerbelastung  
CCC    \*\*\*\*\*

CCC  
CCC  
CCC

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

HGH/30.1c -- Seite 2  
Datum 21.06.05 15:34:41

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
1	10	S	B48001/ V11
1	42	S	Führungslager,
1	48	S	Gleitlager mit X-Stop
1	60	S	Führungslager
3	110	S	W48101
3	95	S	Gleitlager
3	135	S	Gleitlager
3	150	S	W48201

ES WURDEN FOLGENDE LASTFAELLE BERUECKSICHTIGT:

Lf-Datei	Lf-Feld	Lf-Bezeichnung	erstellt am:
Gewl.erg	G1	Gewicht	21.06.05 15:34:37
Templ.erg	T1	Betrieb1	21.06.05 15:34:38
Windl.erg	W1	Windl-X	21.06.05 15:34:39
Windl.erg	W2	Windl-Y	21.06.05 15:34:39

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

HGH/30.1c -- Seite 4  
Datum 21.06.05 15:34:41

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	-0.055	0.000	-0.301
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.013	0.000
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	-0.512	-0.002	-0.388
	0.00	0.00	0.00	-0.001	0.228	0.000
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.059	0.000	-0.306
	0.00	0.00	0.00	0.000	-0.005	0.000
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	-0.025	0.116	-0.221
	0.00	0.00	0.00	0.017	0.006	0.002

Extremwert	0.00	0.00	0.00	-0.630	-0.118	-0.468
	0.00	0.00	0.00	-0.018	0.246	-0.002

HGH/30.1c -- Seite 5  
Datum 21.06.05 15:34:41

X-Stop, Y= frei und Z=frei

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	0.01	0.00	-0.77	0.000	0.001	0.000
	0.00	-0.08	0.00	0.000	0.000	0.000
Betriebl	-3.12	0.00	1.90	-0.002	0.006	0.001
	0.00	-0.14	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.08	0.00	-0.75	0.000	0.001	0.000
	0.00	-0.08	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.08	-0.37	0.001	0.369	-0.110
	-0.02	-0.05	-0.06	0.000	0.000	0.000
<hr/>						
Extremwert	-3.19	0.08	2.31	-0.003	0.375	0.111
	0.02	-0.17	-0.07	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 6  
Datum 21.06.05 15:34:41

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	0.01	0.00	-0.06	0.028	0.000	-0.270
	0.01	0.07	0.00	0.000	0.000	0.000
Betriebl	-0.04	-0.01	-0.03	-0.182	-0.042	-0.118
	0.01	-0.03	0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.08	0.00	-0.06	0.357	-0.003	-0.285
	0.01	0.06	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	1.22	-0.05	0.013	0.071	-0.223
	-0.03	0.04	0.06	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-0.11	-1.23	-0.07	-0.511	-0.114	-0.320
	0.04	0.09	0.07	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 7  
Datum 21.06.05 15:34:41

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	0.01	0.00	-0.05	0.026	0.000	-0.233
	0.01	-0.04	0.00	0.000	0.000	0.000
Betriebl	1.96	0.01	-0.07	0.112	0.062	-0.310
	0.01	-0.01	-0.05	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.08	0.00	-0.05	0.069	-0.008	-0.222
	0.01	-0.04	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.10	-0.06	0.013	0.438	-0.252
	-0.02	-0.04	0.07	0.000	0.000	0.000

Extremwert	2.03	0.11	-0.07	0.157	0.500	-0.332
	0.03	-0.05	-0.11	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 8  
Datum 21.06.05 15:34:41

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	-0.001	0.000	-0.124
	0.00	0.00	0.00	0.001	0.022	0.000
Betriebl	0.00	0.00	0.00	0.382	0.280	-0.122
	0.00	0.00	0.00	0.001	0.022	0.120
Windl-X	0.00	0.00	0.00	0.043	0.006	-0.124
	0.00	0.00	0.00	0.001	0.022	0.002
Windl-Y	0.00	0.00	0.00	-0.049	0.129	-0.124
	0.00	0.00	0.00	0.001	0.022	0.020

Extremwert	0.00	0.00	0.00	0.448	0.409	-0.125
	0.00	0.00	0.00	0.002	0.022	0.140



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

HGH/30.1c -- Seite 9  
 Datum 21.06.05 15:34:41

S t r a n g 3      P u n k t 95      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 -0.01	0.00 -0.04	-0.05 0.00	0.002 0.000	0.000 0.000	-0.237 0.000
Betrieb1	-1.35 0.00	2.15 -0.03	-0.05 -0.43	-0.037 0.000	0.060 0.000	-0.234 0.000
Wind1-X	0.06 -0.01	0.01 -0.04	-0.05 -0.02	0.070 0.000	0.013 0.000	-0.236 0.000
Wind1-Y	0.01 -0.01	0.00 -0.03	-0.05 0.00	0.063 0.000	0.019 0.000	-0.229 0.000

Extremwert	-1.41 -0.02	2.16 -0.04	-0.05 -0.44	-0.128 0.000	0.082 0.000	-0.246 0.000
------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	----------------	-----------------

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

HGH/30.1c -- Seite 10  
 Datum 21.06.05 15:34:41

S t r a n g 3      P u n k t 135      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 -0.04	0.00 -0.01	-0.07 0.00	0.001 0.000	0.000 0.000	-0.312 0.000
Betrieb1	0.19 -0.05	-1.79 0.01	-0.07 0.39	0.010 0.000	-0.091 0.000	-0.307 0.000
Wind1-X	0.23 -0.04	0.01 -0.01	-0.07 0.01	0.093 0.000	0.004 0.000	-0.310 0.000
Wind1-Y	-0.01 -0.04	0.00 -0.01	-0.07 0.00	-0.039 0.000	0.018 0.000	-0.318 0.000

---

Extremwert	0.42 -0.05	-1.80 -0.01	-0.07 0.40	0.110 0.000	-0.111 0.000	-0.319 0.000
------------	---------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------

---

```
HGH/30.1c  --  Seite    11
Datum 21.06.05  15:34:41
```

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	0.000	0.000	-0.154
	0.00	0.00	0.00	-0.007	0.043	0.000
Betriebl	0.00	0.00	0.00	0.230	-0.272	-0.153
	0.00	0.00	0.00	-0.008	0.043	-0.126
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.089	-0.013	-0.154
	0.00	0.00	0.00	-0.008	0.043	-0.003
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	0.024	0.130	-0.153
	0.00	0.00	0.00	-0.007	0.043	0.021

Extremwert	0.00	0.00	0.00	0.323	-0.403	-0.154
	0.00	0.00	0.00	-0.008	0.044	-0.147

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

HGH/30.1c -- Seite 12  
Datum 21.06.05 15:34:41