

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

HGH/30.1c -- Seite 1
Datum 22.06.05 10:00:02

CCC *****
CCC Flanschbelastung
CCC *****

CCC
CCC
CCC

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

HGH/30.1c -- Seite 2
Datum 22.06.05 10:00:02

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	n	Schlauch (P44001/ DS)
1	65	n	
1	80	v	
1	100	v	
8	430	n	
8	440	v	
9	505	n	
12	160	n	
12	150	v	

ES WURDEN FOLGENDE LASTFAELLE BERUECKSICHTIGT:

Lf-Datei	Lf-Feld	Lf-Bezeichnung	erstellt am:
Gew1.erg	G1	Gewicht	22.06.05 09:59:54
Templ.erg	T1	Betrieb1	22.06.05 09:59:57
Wind1.erg	W1	Wind1-X	22.06.05 09:59:58
Wind1.erg	W2	Wind1-Y	22.06.05 09:59:58

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

HGH/30.1c -- Seite 3
 Datum 22.06.05 10:00:02

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 07b

HGH/30.1c -- Seite 4
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 1 P u n k t 10 n Schlauch (P44001/ DS)
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 1.000 0.030 Yi= -1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 -0.030 1.000

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	0.01	0.001	0.000	0.023
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	0.00	4.59	-0.01	0.001	0.000	0.023
	0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	-0.07	0.00	0.01	0.001	0.000	0.023
	0.00	0.00	-0.02	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	0.00	0.01	0.001	0.000	0.023
	-0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

Extremwert	0.07	4.59	-0.01	0.001	0.000	0.023
	0.01	0.00	0.02	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 07b

HGH/30.1c -- Seite 5
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 1 P u n k t 65 n
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 0.999 -0.044 Yi= -1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.044 0.999

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	-0.05	-0.027	0.000	0.011
	0.00	0.00	0.00	0.000	-0.034	0.000
Betrieb1	0.04	-1.30	-0.07	0.307	-0.036	0.095
	0.00	0.05	0.00	-0.010	-0.024	-0.006
Wind1-X	0.07	0.00	-0.04	-0.024	0.126	-0.007
	0.00	0.03	0.00	-0.004	-0.027	0.047
Wind1-Y	-0.02	0.00	-0.06	-0.069	-0.089	0.065
	0.00	-0.01	0.00	0.000	-0.059	-0.034

Extremwert	0.11	-1.30	-0.08	0.348	-0.190	0.152
	0.00	0.07	0.01	-0.014	-0.060	-0.064

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

HGH/30.1c -- Seite 6
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 1 P u n k t 80 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 0.999 -0.044 Yi= -1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.044 0.999

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	-0.04	0.037	0.000	-0.242
	0.00	0.00	0.00	0.000	-0.001	0.000
Betrieb1	0.01	-2.14	-0.04	-0.296	0.036	-0.326
	0.00	0.04	0.00	0.010	-0.034	-0.004
Wind1-X	0.05	0.00	-0.03	0.034	-0.278	-0.224
	0.00	0.02	0.00	0.004	-0.003	0.007
Wind1-Y	-0.02	0.00	-0.05	0.079	0.089	-0.290
	0.00	-0.01	0.00	0.000	0.010	0.010

Extremwert	0.06	-2.14	-0.05	-0.338	0.328	-0.377
	0.00	0.07	0.01	0.014	-0.045	-0.016

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

HGH/30.1c -- Seite 7
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 1 P u n k t 100 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 0.999 -0.050 Yi= -1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.050 0.999

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	-0.14	-0.001	0.000	0.028
	-0.02	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-0.08	-3.97	-0.27	-0.001	0.000	0.028
	-0.04	0.04	0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.15	0.00	-0.14	-0.001	0.000	0.028
	-0.02	0.02	-0.02	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.01	0.00	-0.10	-0.001	0.000	0.028
	-0.01	-0.01	0.00	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-0.23	-3.98	-0.31	-0.001	0.000	0.028
	-0.05	0.06	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 07b

HGH/30.1c -- Seite 8
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 8 P u n k t 430 n
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 1.000 0.000 0.000 Yi= 0.000 1.000 0.000 Zi= 0.000 0.000 1.000

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	-0.01	-0.06	-0.001	0.000	-0.023
	0.00	0.00	0.00	0.000	-0.002	0.000
Betrieb1	0.07	0.85	-2.10	0.019	0.009	-0.090
	-0.38	0.25	0.09	0.009	0.005	0.001
Wind1-X	0.02	-0.02	-0.06	0.014	0.000	-0.029
	0.01	0.00	-0.01	0.000	-0.002	0.000
Wind1-Y	0.00	0.25	-0.05	-0.001	0.020	-0.023
	-0.03	0.00	0.17	0.000	-0.002	0.002

Extremwert	0.08	1.10	-2.11	0.034	0.029	-0.096
	-0.42	0.26	0.26	0.009	0.005	0.004

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

HGH/30.1c -- Seite 9
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 8 P u n k t 440 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 1.000 0.000 0.000 Yi= 0.000 1.000 0.000 Zi= 0.000 0.000 1.000

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm

Gewicht	0.00	-0.01	-0.04	0.001	0.000	-0.012
	0.00	-0.01	0.00	0.000	0.003	0.000

Betrieb1	-0.34	1.05	-2.68	-0.019	-0.009	0.055
	-0.36	0.26	0.09	-0.009	0.004	0.000

Wind1-X	0.02	-0.04	-0.05	-0.014	0.000	-0.006
	0.01	-0.01	-0.01	0.000	0.003	0.000

Wind1-Y	0.00	0.64	-0.04	0.001	-0.015	-0.012
	-0.03	-0.01	0.18	0.000	0.003	0.000

Extremwert	-0.36	1.70	-2.69	-0.034	-0.024	0.061
	-0.40	0.26	0.27	-0.009	0.005	0.000

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

HGH/30.1c -- Seite 10
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 9 P u n k t 505 n

Lokales Koordinatensystem :

Xi= 0.000 0.000 1.000 Yi= 0.000 1.000 0.000 Zi= -1.000 0.000 0.000

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	-0.31	0.30	-0.11	-0.079	0.000	0.000
	-0.04	-0.04	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	0.30	-3.84	-1.30	-0.079	0.000	0.000
	0.13	0.09	-0.28	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	1.50	-0.32	-0.09	-0.079	0.000	-0.086
	-0.02	0.17	-0.01	0.000	0.007	0.000
Wind1-Y	-0.89	1.96	-0.15	-0.079	0.086	0.000
	-0.20	-0.07	-0.03	0.000	0.000	0.007

Extremwert	-2.22	-5.61	-1.35	-0.079	0.086	0.086
	0.29	0.30	-0.30	0.000	0.007	0.007

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

HGH/30.1c -- Seite 11
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 12 P u n k t 160 n
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -1.000 0.000 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.000 1.000

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	-0.30	-0.002	-0.004	-0.117
	-0.03	-0.04	0.00	-0.009	-0.024	0.001
Betriebl	1.13	-3.81	1.01	0.700	-0.613	-0.134
	0.14	0.11	-0.26	0.063	-0.038	-0.195
Windl-X	0.54	-0.50	-0.19	0.052	0.154	-0.085
	-0.02	0.01	0.01	-0.031	-0.022	-0.034
Windl-Y	-0.12	0.71	-0.42	0.076	-0.075	-0.249
	-0.04	-0.07	-0.03	-0.012	-0.019	-0.002

Extremwert	1.69	-4.67	1.17	0.796	-0.786	-0.270
	0.16	0.17	-0.29	0.085	-0.043	-0.230

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

HGH/30.1c -- Seite 12
 Datum 22.06.05 10:00:02

S t r a n g 12 P u n k t 150 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -1.000 0.000 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.000 1.000

Lastf.-Bezeichn.	WXa	WYa	WZa	N	QYi	QZi
	PXa	PYa	PZa	MT	MYi	MZi
	mm	mm	mm	kN	kN	kN
	Grd	Grd	Grd	kNm	kNm	kNm
Gewicht	0.00	0.00	-0.18	0.002	0.004	-0.089
	-0.03	-0.04	0.00	0.009	0.027	-0.002
Betrieb1	0.06	-3.09	0.46	-0.700	0.613	-0.073
	0.13	0.10	-0.27	-0.063	0.045	0.054
Wind1-X	0.56	-0.50	-0.12	-0.052	-0.024	-0.121
	-0.02	0.01	0.00	0.031	0.018	0.054
Wind1-Y	-0.24	0.71	-0.24	-0.076	0.075	0.043
	-0.05	-0.07	-0.03	0.012	0.052	-0.015

Extremwert	0.67	-3.96	0.55	-0.796	0.689	-0.225
	0.15	0.17	-0.30	-0.085	0.072	0.112

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

HGH/30.1c -- Seite 13
Datum 22.06.05 10:00:02