

E I N G A B E N -- Programm ROHR2 HGH/30.1c -- Seite 1
Auftrag 9050300 Datum 21.06.05 17:29:56
ASU Kosice NO. 9
System: KO 07a

CCC	*****	CCC
CCC	Flanschbelastung	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 17:29:56

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	
1	140	n	
1	150	v	
1	190	v	
2	200	n	
2	210	v	
2	270	v	
5	310	v	
8	450	n	

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	Betriebl	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

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 3
 Datum 21.06.05 17:29:56

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 17:29:56

S t r a n g 1 P u n k t 10 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	0.00	0.027	0.001	-0.314
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.034	0.002
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	-0.070	-1.710	-1.248
	0.00	0.00	0.00	-1.037	0.107	0.124
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.013	0.202	-0.351
	0.00	0.00	0.00	0.021	0.044	0.039
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	-0.430	-0.067	-0.715
	0.00	0.00	0.00	-0.017	0.245	0.022

Extremwert	0.00	0.00	0.00	-0.527	-1.922	-1.650
	0.00	0.00	0.00	-1.064	0.317	0.166

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 5
 Datum 21.06.05 17:29:56

S t r a n g 1 P u n k t 140 n
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -0.999 0.040 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.040 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	-0.021	0.001	-0.208
	0.00	0.00	0.00	0.000	-0.125	0.000
Betrieb1	7.58	-1.42	-0.03	0.320	-0.568	-0.338
	0.00	-0.05	-0.93	-0.009	-0.066	-0.262
Wind1-X	0.03	0.00	-0.04	-0.023	-0.005	-0.202
	0.00	0.00	0.00	-0.010	-0.127	-0.025
Wind1-Y	0.09	0.01	-0.05	0.291	-0.104	-0.211
	0.00	0.00	-0.01	0.000	-0.133	-0.048

Extremwert	7.67	-1.44	-0.05	0.633	-0.673	-0.344
	0.00	-0.06	-0.94	-0.019	-0.134	-0.316

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 6
 Datum 21.06.05 17:29:56

S t r a n g 1 P u n k t 150 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -0.999 0.040 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.040 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	-0.009	-0.001	-0.537
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.074	0.000
Betrieb1	2.50	-0.46	-0.04	-0.350	0.568	-0.407
	-0.01	-0.05	-0.94	0.009	0.055	0.085
Wind1-X	0.02	0.00	-0.04	-0.007	0.098	-0.543
	0.00	0.00	0.00	0.010	0.074	0.009
Wind1-Y	0.03	0.01	-0.04	-0.321	0.104	-0.530
	0.00	0.00	-0.01	0.000	0.084	0.015

Extremwert	2.54	-0.47	-0.04	-0.663	0.712	-0.546
	-0.01	-0.06	-0.95	0.019	0.084	0.104

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 17:29:56

S t r a n g 1 P u n k t 190 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -1.000 0.017 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.017 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	0.000	0.000	0.030
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-3.88	0.75	0.01	0.000	0.000	0.030
	-0.01	-0.05	-0.94	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.00	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.030
	0.00	0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	-0.04	0.01	0.00	0.000	0.000	0.030
	-0.01	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-3.92	0.76	0.01	0.000	0.000	0.030
	-0.01	-0.06	-0.95	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 8
 Datum 21.06.05 17:29:56

S t r a n g 2 P u n k t 200 n
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -0.707 0.707 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.707 0.707

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	-0.01	0.00	-0.19	-0.215	0.011	-0.233
	0.00	-0.01	0.00	0.004	-0.008	0.010
Betrieb1	0.93	0.48	0.30	-0.110	-0.309	-0.422
	-0.11	0.07	-0.02	-0.117	0.083	-0.245
Wind1-X	0.01	0.00	-0.18	-0.213	0.135	-0.235
	0.00	0.00	0.00	-0.014	-0.009	0.033
Wind1-Y	-0.04	0.05	-0.17	-0.264	0.085	-0.087
	0.01	-0.01	-0.01	0.033	-0.062	0.068

Extremwert	0.96	0.53	0.32	-0.264	-0.452	-0.568
	-0.12	0.08	-0.03	-0.150	0.137	-0.307

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 17:29:56

S t r a n g 2 P u n k t 210 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -0.707 0.707 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.707 0.707

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	-0.03	-0.01	-0.20	0.011	-0.011	0.029
	0.00	-0.01	0.00	-0.004	0.039	-0.007
Betrieb1	1.06	1.30	0.11	-0.094	0.309	0.218
	-0.11	0.07	-0.03	0.117	-0.009	0.174
Wind1-X	0.01	0.00	-0.19	0.009	-0.066	0.030
	0.00	0.00	0.00	0.014	0.039	-0.010
Wind1-Y	-0.09	0.02	-0.20	0.060	-0.085	-0.068
	0.01	-0.01	-0.01	-0.033	0.064	-0.048

Extremwert	1.14	1.33	-0.20	-0.143	0.400	0.315
	-0.12	0.08	-0.04	0.150	0.064	0.215

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 17:29:56

S t r a n g 2 P u n k t 270 -v
 Lokales Koordinatensystem :
 Xi= 0.000 -1.000 0.017 Yi= 1.000 0.000 0.000 Zi= 0.000 0.017 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	0.03	0.00	0.07	0.001	0.000	0.030
	-0.01	-0.01	0.01	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-0.82	4.86	1.85	0.001	0.000	0.030
	-0.12	0.05	-0.13	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.03	0.00	0.07	0.001	0.000	0.030
	-0.01	0.01	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.10	0.02	0.09	0.001	0.000	0.030
	-0.02	0.00	0.02	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-0.89	4.88	1.87	0.001	0.000	0.030
	-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 11
 Datum 21.06.05 17:29:56

S t r a n g 5 P u n k t 310 -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	0.00	0.044	0.107	-0.979
	0.00	0.00	0.00	0.026	-0.127	0.000
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	0.059	-1.729	-2.139
	0.00	0.00	0.00	-0.830	-0.196	0.075
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.037	-0.071	-0.965
	0.00	0.00	0.00	0.012	-0.123	0.024
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	0.475	0.090	-1.247
	0.00	0.00	0.00	0.018	-0.299	-0.082

Extremwert	0.00	0.00	0.00	0.490	-1.908	-2.408
	0.00	0.00	0.00	-0.846	-0.368	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 12
 Datum 21.06.05 17:29:56

S t r a n g 8 P u n k t 450 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	-0.01	-0.02	-0.07	0.000	0.000	-0.035
	-0.06	0.00	0.01	0.000	0.002	0.000
Betriebl	0.21	0.50	1.29	0.000	0.000	-0.035
	0.65	0.00	-0.13	0.000	0.002	0.000
Windl-X	0.78	-0.02	-0.07	0.000	-0.039	-0.035
	-0.06	-0.05	-0.33	0.000	0.002	-0.003
Windl-Y	-0.03	0.08	0.00	0.000	0.000	-0.035
	-0.02	-0.01	0.02	0.000	0.002	0.000

Extremwert	1.01	0.60	1.37	0.000	0.039	-0.035
	0.69	-0.06	-0.46	0.000	0.002	0.003

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

HGH/30.1c -- Seite 13
Datum 21.06.05 17:29:56