

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 16:49:40

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 03

HGH/30.1c -- Seite 2
Datum 23.05.05 16:49:40

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	320	n	
3	340	v	
7	150	v	
7	150	n	
7	140	v	
7	140	n	
7	110	v	
7	110	n	
7	100	v	
7	100	n	
7	90	n	
7	80	v	
7	30	v	
7	30	n	
7	20	v	
7	20	n	
9	280	v	
9	280	n	
9	260	n	
9	250	v	

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

Neue Seite

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	0.10	-0.04	0.09	-3.308	0.130	0.438
	0.00	0.01	0.00	0.097	-0.305	0.043
Betrieb1	0.00	0.38	0.25	-4.136	-0.887	2.255
	0.04	0.04	0.02	-0.666	-0.283	-0.293
Betrieb2	0.53	0.14	0.06	-3.802	-0.628	1.876
	0.03	0.02	0.00	-0.472	-0.408	-0.207
Betrieb3	-0.13	-0.15	0.18	-3.168	0.287	-0.394
	-0.01	0.01	-0.01	0.215	-0.136	0.095
Betrieb4	-2.29	0.13	1.90	-1.530	-0.299	9.138
	0.02	0.10	0.00	-0.224	4.328	-0.099
Wind1-X	0.11	-0.04	0.09	-3.198	0.117	0.308
	0.00	0.01	0.00	0.088	-0.370	0.039
Wind1-Y	0.09	0.11	0.09	-3.200	0.373	0.262
	-0.01	0.01	0.00	0.028	-0.328	0.097

Extremwert	-2.30	0.54	1.90	-4.289	-1.131	9.357
	0.04	0.10	0.02	-0.736	4.397	-0.347

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	0.14	-0.03	0.04	0.438	-0.130	-0.628
	0.00	0.01	0.00	0.000	0.336	-0.046
Betrieb1	0.64	0.27	0.28	2.255	0.887	0.200
	0.04	0.04	0.01	0.000	0.041	0.317
Betrieb2	0.83	0.00	0.11	1.876	0.628	-0.134
	0.03	0.02	0.00	0.000	0.160	0.224
Betrieb3	-0.17	-0.13	0.05	-0.394	-0.287	-0.768
	-0.01	0.01	-0.01	0.000	0.386	-0.102
Betrieb4	-1.18	0.06	1.66	-2.562	0.299	9.364
	0.02	0.10	0.00	0.000	-3.230	0.107
Wind1-X	0.15	-0.03	0.04	0.467	-0.117	-0.738
	0.00	0.01	0.00	0.000	0.375	-0.042
Wind1-Y	0.14	0.18	0.04	0.262	0.011	-0.736
	-0.01	0.01	0.00	0.000	0.375	0.012

Extremwert	-1.19	0.48	1.66	-2.740	1.029	9.517
	0.04	0.10	0.02	0.000	-3.285	0.375

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 6
 Datum 23.05.05 16:49:40

Strang 7 Punkt 150 -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	0.00	0.65	0.014	0.014	5.869
	0.00	-0.01	0.00	-0.320	-5.338	0.046
Betrieb1	-5.57	3.02	6.26	14.712	0.024	4.527
	0.00	0.01	0.02	-0.786	-5.771	2.399
Betrieb2	-2.73	1.07	3.65	9.625	0.271	5.099
	0.00	0.00	0.01	-0.406	-5.822	3.451
Betrieb3	0.96	-0.15	-0.68	-6.682	-0.439	6.302
	0.00	-0.01	-0.01	-0.330	-4.911	-3.813
Betrieb4	-7.70	4.67	8.27	18.574	-0.201	4.092
	0.00	0.01	0.03	-1.121	-5.705	1.189
Wind1-X	0.00	0.00	0.65	0.004	0.014	5.859
	0.00	-0.01	0.00	-0.322	-5.378	0.048
Wind1-Y	0.46	3.37	0.43	-1.377	2.214	5.949
	0.00	-0.01	-0.02	-1.831	-4.966	-8.562

Extremwert	-8.16	8.04	8.49	19.964	-2.638	6.382
	0.01	-0.01	0.05	-2.633	-6.195	-12.421

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 7
 Datum 23.05.05 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 150 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	0.00	0.65	-0.014	-0.014	-4.994
	0.00	-0.01	0.00	0.320	5.338	-0.046
Betrieb1	-5.57	3.02	6.26	-14.712	-0.024	-3.652
	0.00	0.01	0.02	0.786	5.771	-2.399
Betrieb2	-2.73	1.07	3.65	-9.625	-0.271	-4.224
	0.00	0.00	0.01	0.406	5.822	-3.451
Betrieb3	0.96	-0.15	-0.68	6.682	0.439	-5.427
	0.00	-0.01	-0.01	0.330	4.911	3.813
Betrieb4	-7.70	4.67	8.27	-18.574	0.201	-3.217
	0.00	0.01	0.03	1.121	5.705	-1.189
Wind1-X	0.00	0.00	0.65	-0.004	-0.014	-4.984
	0.00	-0.01	0.00	0.322	5.378	-0.048
Wind1-Y	0.46	3.37	0.43	1.377	-2.214	-5.074
	0.00	-0.01	-0.02	1.831	4.966	8.562

Extremwert	-8.16	8.04	8.49	-19.964	2.638	-5.507
	0.01	-0.01	0.05	2.633	6.195	12.421

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 8
 Datum 23.05.05 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 140 -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	0.00	0.23	0.014	0.014	0.264
	0.00	0.00	0.00	-0.320	4.547	-0.007
Betrieb1	-9.36	1.65	6.49	14.712	0.024	-1.078
	0.00	0.00	0.02	-0.786	-0.932	2.309
Betrieb2	-4.63	0.40	3.60	9.625	0.271	-0.506
	0.00	0.00	0.01	-0.406	1.169	2.432
Betrieb3	1.71	0.13	-1.36	-6.682	-0.439	0.696
	0.00	-0.01	0.00	-0.330	6.600	-2.164
Betrieb4	-12.95	2.74	8.72	18.574	-0.201	-1.513
	0.00	0.01	0.03	-1.121	-2.503	1.945
Wind1-X	0.00	0.00	0.25	0.004	0.014	0.254
	0.00	0.00	0.00	-0.322	4.470	-0.006
Wind1-Y	0.46	3.99	-0.03	-1.377	-0.734	0.344
	-0.01	0.00	0.00	-1.831	5.219	-11.344

Extremwert	-13.41	6.73	8.99	19.964	-1.187	-1.594
	0.01	-0.01	0.03	-2.633	7.276	13.768

HGH/30.1c -- Seite 9
Datum 23.05.05 16:49:40

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	0.23	-0.014	-0.014	0.611
	0.00	0.00	0.00	0.320	-4.547	0.007
Betrieb1	-9.36	1.65	6.49	-14.712	-0.024	1.953
	0.00	0.00	0.02	0.786	0.932	-2.309
Betrieb2	-4.63	0.40	3.60	-9.625	-0.271	1.381
	0.00	0.00	0.01	0.406	-1.169	-2.432
Betrieb3	1.71	0.13	-1.36	6.682	0.439	0.179
	0.00	-0.01	0.00	0.330	-6.600	2.164
Betrieb4	-12.95	2.74	8.72	-18.574	0.201	2.389
	0.00	0.01	0.03	1.121	2.503	-1.945
Wind1-X	0.00	0.00	0.25	-0.004	-0.014	0.621
	0.00	0.00	0.00	0.322	-4.470	0.006
Wind1-Y	0.46	3.99	-0.03	1.377	0.734	0.531
	-0.01	0.00	0.00	1.831	-5.219	11.344

Extremwert	-13.41	6.73	8.99	-19.964	1.187	2.469
	0.01	-0.01	0.03	2.633	-7.276	-13.768

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 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 110 -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 PXa mm Grd	WYa PYa mm Grd	WZa PZa mm Grd	N MT kN kNm	QYi MYi kN kNm	QZi MZi kN kNm
Gewicht	0.00 0.00	-0.01 0.00	0.01 0.00	0.793 -0.779	0.518 -1.931	-2.607 -0.138
Betrieb1	-1.32 0.02	0.90 -0.01	0.23 -0.05	10.694 -1.931	1.333 -1.574	-4.325 4.698
Betrieb2	-0.61 0.01	0.43 -0.01	0.09 -0.02	9.429 -0.878	-0.051 -1.814	-4.593 3.324
Betrieb3	0.19 0.00	-0.17 0.00	-0.04 0.01	-4.919 -0.797	1.172 -2.428	-1.603 -2.087
Betrieb4	-1.86 0.02	1.17 -0.02	0.34 -0.06	9.839 -3.537	2.320 0.647	-1.983 6.033
Wind1-X	0.00 0.00	-0.02 0.00	0.01 0.00	0.478 -0.721	0.311 -1.939	-2.602 0.111
Wind1-Y	0.00 0.00	0.00 0.00	0.01 0.00	0.953 -0.760	-0.332 -2.119	-2.802 0.209

Extremwert	-1.86 0.02	1.17 -0.02	0.34 -0.06	11.047 -3.598	3.194 -2.616	-4.788 6.460
------------	---------------	---------------	---------------	------------------	-----------------	-----------------

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 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 110 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	0.01	-0.793	-0.518	4.086
	0.00	0.00	0.00	0.779	1.931	0.138
Betrieb1	-1.32	0.90	0.23	-10.694	-1.333	5.805
	0.02	-0.01	-0.05	1.931	1.574	-4.698
Betrieb2	-0.61	0.43	0.09	-9.429	0.051	6.072
	0.01	-0.01	-0.02	0.878	1.814	-3.324
Betrieb3	0.19	-0.17	-0.04	4.919	-1.172	3.082
	0.00	0.00	0.01	0.797	2.428	2.087
Betrieb4	-1.86	1.17	0.34	-9.839	-2.320	3.462
	0.02	-0.02	-0.06	3.537	-0.647	-6.033
Wind1-X	0.00	-0.02	0.01	-0.478	-0.311	4.081
	0.00	0.00	0.00	0.721	1.939	-0.111
Wind1-Y	0.00	0.00	0.01	-0.953	0.332	4.281
	0.00	0.00	0.00	0.760	2.119	-0.209

Extremwert	-1.86	1.17	0.34	-11.047	-3.194	6.268
	0.02	-0.02	-0.06	3.598	2.616	-6.460

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 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 100 -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	-0.05	0.410	-0.216	4.873
	0.00	0.00	0.00	-0.779	-1.104	-0.455
Betrieb1	-3.47	2.61	-0.28	5.553	5.095	5.772
	0.02	-0.02	-0.05	-1.931	-1.606	-2.051
Betrieb2	-1.70	1.33	-0.14	4.279	3.854	5.874
	0.01	-0.01	-0.02	-0.878	-2.021	-0.669
Betrieb3	0.59	-0.54	0.00	-1.055	-2.268	4.567
	-0.01	0.00	0.01	-0.797	-0.868	-0.936
Betrieb4	-4.84	3.42	-0.37	5.693	5.151	3.673
	0.02	-0.02	-0.06	-3.537	0.869	-1.812
Wind1-X	0.00	0.01	-0.05	1.698	0.143	4.884
	0.00	0.00	0.00	-0.721	-1.095	-0.366
Wind1-Y	0.00	0.01	-0.05	0.022	0.593	5.040
	0.00	0.00	0.00	-0.760	-1.321	-0.066

Extremwert	-4.84	3.43	-0.37	7.038	6.036	6.041
	0.02	-0.02	-0.06	-3.598	-2.238	-2.450

HGH/30.1c -- Seite 13
Datum 23.05.05 16:49:40

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	-0.05	-0.410	0.216	-3.393
	0.00	0.00	0.00	0.779	1.104	0.455
Betrieb1	-3.47	2.61	-0.28	-5.553	-5.095	-4.293
	0.02	-0.02	-0.05	1.931	1.606	2.051
Betrieb2	-1.70	1.33	-0.14	-4.279	-3.854	-4.394
	0.01	-0.01	-0.02	0.878	2.021	0.669
Betrieb3	0.59	-0.54	0.00	1.055	2.268	-3.088
	-0.01	0.00	0.01	0.797	0.868	0.936
Betrieb4	-4.84	3.42	-0.37	-5.693	-5.151	-2.193
	0.02	-0.02	-0.06	3.537	-0.869	1.812
Wind1-X	0.00	0.01	-0.05	-1.698	-0.143	-3.404
	0.00	0.00	0.00	0.721	1.095	0.366
Wind1-Y	0.00	0.01	-0.05	-0.022	-0.593	-3.561
	0.00	0.00	0.00	0.760	1.321	0.066

Extremwert	-4.84	3.43	-0.37	-7.038	-6.036	-4.562
	0.02	-0.02	-0.06	3.598	2.238	2.450

HGH/30.1c -- Seite 14
Datum 23.05.05 16:49:40

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

Extremwert	-5.67	4.07	-0.57	-7.038	-5.651	-3.384
	0.02	-0.02	-0.06	3.598	-2.062	5.184

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	-0.08	0.410	-0.216	-0.414
	0.00	0.00	0.00	-0.779	0.877	-0.279
Betrieb1	-4.29	3.26	-0.50	5.553	5.095	0.486
	0.02	-0.02	-0.05	-1.931	1.104	-6.183
Betrieb2	-2.11	1.68	-0.25	4.279	3.854	0.587
	0.01	-0.01	-0.02	-0.878	0.771	-3.795
Betrieb3	0.76	-0.69	0.00	-1.055	-2.268	-0.720
	-0.01	0.00	0.01	-0.797	0.865	0.904
Betrieb4	-5.97	4.29	-0.64	5.693	5.151	-1.614
	0.02	-0.02	-0.06	-3.537	1.876	-5.990
Wind1-X	0.00	0.02	-0.08	1.698	0.143	-0.403
	0.00	0.00	0.00	-0.721	0.894	-0.482
Wind1-Y	0.00	0.01	-0.09	0.022	-0.043	-0.247
	0.00	0.00	0.00	-0.760	0.795	-0.289
Extremwert	-5.98	4.31	-0.64	7.038	5.550	-1.782
	0.02	-0.02	-0.06	-3.598	1.960	-6.385

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	0.02	-0.388	0.028	2.817
	0.00	0.00	0.00	-1.325	-2.333	0.011
Betrieb1	-2.95	1.07	-0.78	7.043	-4.649	-0.061
	0.00	0.00	0.08	-1.046	3.990	-2.286
Betrieb2	-0.95	0.53	-0.35	5.553	-3.146	1.487
	0.00	0.00	0.05	-1.600	2.905	-1.547
Betrieb3	0.32	-0.24	0.17	-3.335	1.892	3.350
	0.00	0.00	-0.02	-2.198	-3.960	0.761
Betrieb4	-5.68	1.49	-0.90	7.091	-7.065	-0.239
	0.00	0.00	0.06	1.253	1.786	-3.502
Wind1-X	0.06	0.00	0.02	0.341	0.558	2.830
	0.00	0.00	0.00	-1.261	-2.371	0.396
Wind1-Y	0.01	0.00	0.00	-1.440	0.082	2.728
	0.00	0.00	0.00	-1.278	-1.987	0.038

Extremwert	-5.73	1.49	-0.93	8.371	-7.598	3.439
	0.00	0.00	0.08	-2.277	4.338	-3.888

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 17
 Datum 23.05.05 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 30 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 PXa mm Grd	WYa PYa mm Grd	WZa PZa mm Grd	N MT kN kNm	QYi MYi kN kNm	QZi MZi kN kNm
Gewicht	0.00 0.00	0.00 0.00	0.02 0.00	0.388 1.325	-0.028 2.333	-1.942 -0.011
Betrieb1	-2.95 0.00	1.07 0.00	-0.78 0.08	-7.043 1.046	4.649 -3.990	0.936 2.286
Betrieb2	-0.95 0.00	0.53 0.00	-0.35 0.05	-5.553 1.600	3.146 -2.905	-0.612 1.547
Betrieb3	0.32 0.00	-0.24 0.00	0.17 -0.02	3.335 2.198	-1.892 3.960	-2.475 -0.761
Betrieb4	-5.68 0.00	1.49 0.00	-0.90 0.06	-7.091 -1.253	7.065 -1.786	1.114 3.502
Wind1-X	0.06 0.00	0.00 0.00	0.02 0.00	-0.341 1.261	-0.558 2.371	-1.955 -0.396
Wind1-Y	0.01 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.440 1.278	-0.082 1.987	-1.853 -0.038

Extremwert	-5.73 0.00	1.49 0.00	-0.93 0.08	-8.371 2.277	7.598 -4.338	-2.564 3.888

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	-0.388	0.028	-1.770
	0.00	0.00	0.00	-1.325	-2.247	-0.017
Betrieb1	0.00	0.08	0.00	7.043	-4.649	-4.648
	0.00	0.00	0.00	-1.046	1.198	2.363
Betrieb2	0.00	0.04	0.00	5.553	-3.146	-3.100
	0.00	0.00	0.00	-1.600	1.661	1.600
Betrieb3	0.00	-0.02	0.00	-3.335	1.892	-1.237
	0.00	0.00	0.00	-2.198	-3.341	-1.131
Betrieb4	0.00	0.11	0.00	7.091	-7.065	-4.826
	0.00	0.00	0.00	1.253	-1.184	3.563
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.341	1.342	-1.757
	0.00	0.00	0.00	-1.261	-2.273	-0.554
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	-1.440	0.082	-1.859
	0.00	0.00	0.00	-1.278	-1.990	-0.044

Extremwert	0.00	0.11	0.00	8.371	-8.381	-4.915
	0.00	0.00	0.00	-2.277	-3.599	4.101

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 19
 Datum 23.05.05 16:49:40

S t r a n g 7 P u n k t 20 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	0.388	-0.028	2.645
	0.00	0.00	0.00	1.325	2.247	0.017
Betrieb1	0.00	0.08	0.00	-7.043	4.649	5.523
	0.00	0.00	0.00	1.046	-1.198	-2.363
Betrieb2	0.00	0.04	0.00	-5.553	3.146	3.975
	0.00	0.00	0.00	1.600	-1.661	-1.600
Betrieb3	0.00	-0.02	0.00	3.335	-1.892	2.112
	0.00	0.00	0.00	2.198	3.341	1.131
Betrieb4	0.00	0.11	0.00	-7.091	7.065	5.701
	0.00	0.00	0.00	-1.253	1.184	-3.563
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	-0.341	-1.342	2.632
	0.00	0.00	0.00	1.261	2.273	0.554
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	1.440	-0.082	2.734
	0.00	0.00	0.00	1.278	1.990	0.044

Extremwert	0.00	0.11	0.00	-8.371	8.381	5.790
	0.00	0.00	0.00	2.277	3.599	-4.101

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 20
 Datum 23.05.05 16:49:40

S t r a n g 9 P u n k t 280 -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	0.00	0.00	1.107	0.424	-1.985
	-0.01	0.00	0.00	0.000	2.444	0.129
Betrieb1	-1.63	0.77	0.56	4.016	1.449	-4.196
	-0.09	0.02	-0.02	0.000	5.811	-2.495
Betrieb2	-0.52	0.43	0.01	3.819	1.241	-3.495
	-0.07	0.00	-0.01	0.000	4.882	-1.758
Betrieb3	0.14	-0.22	0.00	-2.353	-1.735	-1.424
	0.01	0.00	0.01	0.000	1.248	0.469
Betrieb4	-1.86	1.42	1.29	-0.803	0.633	-4.356
	-0.10	0.04	-0.05	0.000	6.798	0.335
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	1.191	0.396	-1.982
	-0.01	0.00	0.00	0.000	2.426	0.112
Wind1-Y	0.00	0.01	0.00	0.620	-0.141	-2.175
	-0.01	0.00	0.00	0.000	2.627	-0.385

Extremwert	-1.86	1.43	1.29	4.510	-2.301	-4.547
	-0.10	0.04	-0.05	0.000	6.981	-3.009

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 21
 Datum 23.05.05 16:49:40

S t r a n g 9 P u n k t 280 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	0.00	0.00	-1.107	-0.424	2.546
	-0.01	0.00	0.00	0.000	-2.444	-0.129
Betrieb1	-1.63	0.77	0.56	-4.016	-1.449	4.757
	-0.09	0.02	-0.02	0.000	-5.811	2.495
Betrieb2	-0.52	0.43	0.01	-3.819	-1.241	4.056
	-0.07	0.00	-0.01	0.000	-4.882	1.758
Betrieb3	0.14	-0.22	0.00	2.353	1.735	1.985
	0.01	0.00	0.01	0.000	-1.248	-0.469
Betrieb4	-1.86	1.42	1.29	0.803	-0.633	4.917
	-0.10	0.04	-0.05	0.000	-6.798	-0.335
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	-1.191	-0.396	2.543
	-0.01	0.00	0.00	0.000	-2.426	-0.112
Wind1-Y	0.00	0.01	0.00	-0.620	0.141	2.736
	-0.01	0.00	0.00	0.000	-2.627	0.385

Extremwert	-1.86	1.43	1.29	-4.510	2.301	5.108
	-0.10	0.04	-0.05	0.000	-6.981	3.009

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	0.22	-0.424	1.107	4.041
	0.00	0.00	0.00	0.583	2.344	-0.456
Betrieb1	-2.22	0.09	2.31	-1.449	4.016	6.252
	-0.08	0.05	0.06	-0.551	3.852	1.218
Betrieb2	-0.68	0.01	1.06	-1.241	3.819	5.552
	-0.05	0.02	0.04	-0.329	3.375	0.407
Betrieb3	0.15	-0.07	-0.17	1.735	-2.353	3.481
	0.03	-0.01	-0.03	1.212	1.962	-0.617
Betrieb4	-3.79	1.29	3.63	-0.633	-0.803	6.413
	-0.09	0.08	-0.04	-1.376	3.962	0.852
Wind1-X	0.00	0.00	0.21	-0.570	0.877	4.038
	0.00	0.00	0.00	0.597	2.342	-0.397
Wind1-Y	0.01	0.00	0.22	0.643	0.794	4.232
	0.00	0.00	0.00	0.593	2.474	-0.544
Extremwert	-3.79	1.30	3.64	2.812	4.404	6.603
	-0.09	0.09	0.06	-1.394	4.092	1.324

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

Betriebl	-2.13	-0.01	2.45	1.449	-4.016	-8.673
	-0.08	0.05	0.06	0.551	-4.614	-0.808

Betrieb2	-0.60	-0.04	1.16	1.241	-3.819	-7.972
	-0.05	0.02	0.04	0.329	-4.065	-0.017

Betrieb3	0.10	-0.04	-0.21	-1.735	2.353	-5.901
	0.03	-0.01	-0.03	-1.212	-2.441	0.377

Betrieb4	-3.86	1.15	3.79	0.633	0.803	-8.833
	-0.09	0.08	-0.04	1.376	-4.740	-0.934

Wind1-X	0.00	0.00	0.21	0.570	-0.818	-6.459
	0.00	0.00	0.00	-0.597	-2.878	0.483

Wind1-Y	0.00	0.00	0.22	-0.643	-0.794	-6.652
	0.00	0.00	0.00	-0.593	-3.030	0.625

Extremwert	-3.86	1.15	3.80	-2.812	-4.441	-9.024
	-0.09	0.09	0.06	1.394	-4.889	-1.036

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

HGH/30.1c -- Seite 24
Datum 23.05.05 16:49:40

I N D E X

=====

STRG	PKT	NAVO	SEITE
7	100	-v	12
7	100	n	13
7	110	-v	10
7	110	n	11
7	140	-v	8
7	140	n	9
7	150	-v	6
7	150	n	7
7	20	-v	18
7	20	n	19
9	250	-v	23
9	260	n	22
9	280	-v	20
9	280	n	21
7	30	-v	16
7	30	n	17
3	320	n	4
3	340	-v	5
7	80	-v	15
7	90	n	14