

E I N G A B E N -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 06

HGH/30.1c -- Seite 1
Datum 26.05.05 08:29:33

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 06

HGH/30.1c -- Seite 2
Datum 26.05.05 08:29:33

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
2	1610	n	
2	1620	v	
2	1650	v	
2	1650	n	
2	1690	v	
5	910	n	
5	920	v	
5	930	n	
5	940	v	
5	980	n	
5	990	v	
5	1050	v	
7	1710	n	
7	1720	v	
7	1750	v	
7	1750	n	
7	1790	v	
10	10	n	
10	50	n	
10	60	v	
10	80	n	
10	90	v	
10	100	n	
10	110	v	
11	155	v	
11	155	n	
11	175	v	
11	175	n	

ES WURDEN FOLGENDE LASTFAELLE BERUECKSICHTIGT:

Lf-Datei	Lf-Feld	Lf-Bezeichnung	erstellt am:
Gew1.erg	G1	Gewicht	26.05.05 08:29:12
Templ.erg	T1	Betrieb1	26.05.05 08:29:15
Temp2.erg	T2	Betrieb2	26.05.05 08:29:18
Temp3.erg	T3	Betrieb3	26.05.05 08:29:22
Wind1.erg	W1	Wind1-X	26.05.05 08:29:26
Wind1.erg	W2	Wind1-Y	26.05.05 08:29:26

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
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
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 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 26.05.05 08:29:33

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	0.01 0.00	-0.24 0.00	0.058 -0.024	0.156 -0.068	-0.827 0.092
Betrieb1	-0.34 -0.02	1.08 0.00	-0.21 -0.04	-0.557 0.492	-0.549 0.155	-1.612 0.078
Betrieb2	-0.46 -0.02	1.44 0.00	-0.19 -0.05	-0.570 0.615	-0.705 0.256	-1.754 0.098
Betrieb3	0.20 0.01	-0.56 0.00	-0.26 0.02	0.462 -0.330	0.572 -0.180	-0.359 0.071
Wind1-X	-0.03 0.00	-0.09 0.00	-0.23 0.00	0.126 0.002	0.115 -0.030	-0.823 0.039
Wind1-Y	-0.01 0.00	-0.02 0.00	-0.20 0.00	-0.415 0.036	0.158 0.185	-0.323 0.214
Extremwert	-0.48 -0.03	1.55 0.00	-0.29 -0.05	-1.049 0.680	-0.746 0.512	-2.258 0.231

HGH/30.1c -- Seite 5
Datum 26.05.05 08:29:33

```

S t r a n g 2      P u n k t  1620  -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	-0.02	0.01	-0.22	-0.058	-0.156	-0.512
	0.00	0.00	0.00	0.024	0.144	-0.017
Betrieb1	-0.04	1.25	-0.35	0.557	0.549	0.273
	-0.02	0.00	-0.04	-0.492	0.297	-0.342
Betrieb2	-0.05	1.68	-0.38	0.570	0.705	0.415
	-0.02	0.00	-0.05	-0.615	0.265	-0.436
Betrieb3	0.02	-0.67	-0.16	-0.462	-0.572	-0.981
	0.01	0.00	0.02	0.330	0.031	0.204
Wind1-X	-0.07	-0.09	-0.22	-0.126	-0.115	-0.516
	0.00	0.00	0.00	-0.002	0.104	0.017
Wind1-Y	-0.04	-0.02	-0.22	0.415	-0.158	-1.016
	0.00	0.00	0.00	-0.036	-0.351	-0.138
Extremwert	-0.11	1.78	-0.39	1.049	0.746	-1.484
	-0.03	0.01	-0.05	-0.680	0.794	-0.562

HGH/30.1c -- Seite 6
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.05	-0.02	-0.156	0.058	-1.242
	0.01	0.01	0.00	0.032	-0.781	-0.021
Betrieb1	0.25	0.54	0.19	0.549	-0.557	-0.457
	0.02	0.00	0.03	-0.306	-0.422	-0.028
Betrieb2	0.27	0.99	0.26	0.705	-0.570	-0.315
	0.01	0.00	0.04	-0.314	-0.361	-0.156
Betrieb3	-0.08	-0.18	-0.16	-0.572	0.462	-1.711
	0.00	0.01	-0.02	0.254	-1.001	-0.023
Wind1-X	0.01	-0.02	-0.02	-0.115	0.126	-1.247
	0.00	0.01	0.00	0.069	-0.807	-0.057
Wind1-Y	0.00	2.37	-0.03	-0.158	-0.415	-1.746
	-0.23	0.01	-0.03	-1.156	-1.144	0.257

Extremwert	0.27	3.41	0.27	0.746	-1.049	-2.215
	0.25	0.01	0.07	-1.502	-1.365	-0.436

HGH/30.1c -- Seite 7
Datum 26.05.05 08:29:33

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	0.01	-0.05	-0.02	0.156	-0.058	1.394
	0.01	0.01	0.00	-0.032	0.781	0.021
Betrieb1	0.25	0.54	0.19	-0.549	0.557	0.609
	0.02	0.00	0.03	0.306	0.422	0.028
Betrieb2	0.27	0.99	0.26	-0.705	0.570	0.467
	0.01	0.00	0.04	0.314	0.361	0.156
Betrieb3	-0.08	-0.18	-0.16	0.572	-0.462	1.863
	0.00	0.01	-0.02	-0.254	1.001	0.023
Wind1-X	0.01	-0.02	-0.02	0.115	-0.126	1.399
	0.00	0.01	0.00	-0.069	0.807	0.057
Wind1-Y	0.00	2.37	-0.03	0.158	0.415	1.898
	-0.23	0.01	-0.03	1.156	1.144	-0.257
<hr/>						
Extremwert	0.27	3.41	0.27	-0.746	1.049	2.367
	0.25	0.01	0.07	1.502	1.365	0.436

HGH/30.1c -- Seite 8
Datum 26.05.05 08:29:33

```

S t r a n g 2      P u n k t 1690  -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	-0.05	0.00	0.000	0.000	0.309
	0.01	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-0.68	-0.51	0.19	0.000	0.000	0.309
	0.01	0.00	0.03	0.000	0.000	0.000
Betrieb2	-0.94	-0.55	0.26	0.000	0.000	0.309
	0.01	0.00	0.04	0.000	0.000	0.000
Betrieb3	0.32	0.70	-0.13	0.000	0.000	0.309
	0.00	0.00	-0.02	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.01	-0.02	0.00	0.000	0.000	0.309
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	3.53	0.00	0.000	0.000	0.309
	-0.24	0.00	-0.03	0.000	0.000	0.000
Extremwert	-0.94	4.28	0.26	0.000	0.000	0.309
	0.26	0.00	0.07	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 9
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.09	-0.077	-0.106	-3.185
	0.00	0.01	0.00	0.010	-0.158	-0.149
Betrieb1	0.19	0.04	-0.10	-2.705	-0.371	-2.736
	-0.01	0.01	0.00	-0.177	-1.781	-0.499
Betrieb2	0.26	0.06	-0.11	-2.686	-0.494	-2.714
	-0.01	0.01	0.00	-0.243	-2.105	-0.771
Betrieb3	-0.10	-0.01	-0.11	2.407	0.193	-3.354
	0.00	0.01	0.00	0.133	0.418	0.351
Wind1-X	0.00	0.12	-0.04	-0.397	-1.135	-3.580
	-0.01	0.00	0.01	-0.030	0.745	-2.363
Wind1-Y	0.00	-0.01	-0.09	-0.111	-0.378	-2.688
	-0.01	0.01	0.00	0.054	-0.443	0.080

Extremwert	0.26	0.17	-0.16	-3.026	-1.559	-3.988
	-0.02	0.01	0.01	-0.303	-3.052	-2.998

HGH/30.1c -- Seite 10
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.10	0.077	0.106	2.583
	0.00	0.01	0.00	-0.010	0.377	0.141
Betrieb1	0.22	0.04	-0.11	2.705	0.371	2.134
	-0.01	0.01	0.00	0.177	1.966	0.471
Betrieb2	0.30	0.06	-0.11	2.686	0.494	2.111
	-0.01	0.01	0.00	0.243	2.288	0.734
Betrieb3	-0.12	-0.01	-0.12	-2.407	-0.193	2.752
	0.00	0.01	0.00	-0.133	-0.186	-0.336
Wind1-X	0.00	0.13	-0.04	0.397	1.135	2.978
	-0.01	0.00	0.01	0.030	-0.496	2.277
Wind1-Y	0.00	-0.01	-0.10	0.111	0.378	2.086
	-0.01	0.01	0.00	-0.054	0.624	-0.109

Extremwert	0.30	0.19	-0.18	3.026	1.559	3.386
	-0.02	0.01	0.01	0.303	3.195	2.885

HGH/30.1c -- Seite 11
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.16	-0.077	-0.106	-2.032
	0.00	0.00	0.00	0.010	-1.507	-0.089
Betrieb1	0.41	0.05	-0.13	-2.705	-0.371	-1.583
	-0.01	0.00	0.00	-0.177	-2.877	-0.289
Betrieb2	0.54	0.09	-0.13	-2.686	-0.494	-1.561
	-0.02	0.00	0.00	-0.243	-3.188	-0.492
Betrieb3	-0.22	-0.01	-0.21	2.407	0.193	-2.201
	0.00	0.01	0.00	0.133	-1.027	0.242
Wind1-X	0.00	0.17	-0.08	-0.397	-1.135	-2.427
	-0.01	0.00	0.00	-0.030	-0.828	-1.721
Wind1-Y	0.00	-0.02	-0.15	-0.111	-0.378	-1.536
	-0.01	0.00	0.00	0.054	-1.511	0.294

Extremwert	0.55	0.25	-0.29	-3.026	-1.559	-2.835
	-0.02	0.01	0.00	-0.303	-3.867	-2.168

HGH/30.1c -- Seite 12
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.16	0.077	0.106	0.979
	0.00	0.00	0.00	-0.010	1.622	0.081
Betrieb1	0.44	0.06	-0.13	2.705	0.371	0.531
	-0.01	0.00	0.00	0.177	2.957	0.261
Betrieb2	0.58	0.09	-0.12	2.686	0.494	0.508
	-0.02	0.00	0.00	0.243	3.266	0.454
Betrieb3	-0.23	-0.01	-0.22	-2.407	-0.193	1.148
	0.00	0.01	0.00	-0.133	1.154	-0.227
Wind1-X	0.00	0.17	-0.08	0.397	1.135	1.374
	-0.01	0.00	0.00	0.030	0.972	1.635
Wind1-Y	0.00	-0.02	-0.16	0.111	0.378	0.483
	-0.01	0.00	0.00	-0.054	1.588	-0.323

Extremwert	0.58	0.25	-0.30	3.026	1.559	1.783
	-0.02	0.01	0.00	0.303	3.917	2.059

HGH/30.1c -- Seite 13
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.15	0.099	-0.137	0.763
	0.00	-0.01	0.00	0.113	-1.528	-0.143
Betrieb1	0.78	0.07	0.04	-2.733	-0.086	1.713
	-0.01	-0.02	0.00	0.315	-2.278	-0.186
Betrieb2	1.04	0.11	0.08	-2.783	-0.140	1.875
	-0.01	-0.02	0.00	0.370	-2.526	-0.277
Betrieb3	-0.43	0.00	-0.31	2.696	-0.024	0.270
	0.00	0.00	0.00	-0.028	-1.341	-0.031
Wind1-X	0.00	0.12	-0.08	-0.231	-1.026	0.499
	-0.01	0.00	-0.01	0.139	-1.161	-0.860
Wind1-Y	0.00	-0.01	-0.14	0.075	0.103	0.707
	0.00	-0.01	0.00	0.129	-1.446	0.053

Extremwert	1.04	0.22	-0.37	-3.114	-1.061	2.145
	-0.02	-0.02	0.01	0.400	-2.903	-1.019

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 06

HGH/30.1c -- Seite 14
 Datum 26.05.05 08:29:33

S t r a n g 5 P u n k t 990 -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	-0.06	-0.099	0.137	-3.449
	0.00	-0.01	0.00	-0.113	-0.009	0.043
Betrieb1	1.05	0.06	0.28	2.733	0.086	-4.398
	-0.01	-0.02	0.00	-0.315	0.047	0.123
Betrieb2	1.40	0.11	0.37	2.783	0.140	-4.561
	-0.01	-0.02	0.00	-0.370	0.177	0.174
Betrieb3	-0.59	0.00	-0.31	-2.696	0.024	-2.956
	0.00	0.00	0.00	0.028	0.164	0.014
Wind1-X	0.00	0.03	-0.02	0.231	1.026	-3.185
	-0.01	0.00	-0.01	-0.139	-0.184	0.110
Wind1-Y	0.00	0.00	-0.06	-0.075	-0.103	-3.393
	0.00	-0.01	0.00	-0.129	-0.050	0.022

Extremwert	1.40	0.14	0.42	3.114	1.061	-4.831
	-0.02	-0.03	-0.01	-0.400	0.357	0.245

```
HGH/30.1c  --  Seite 15
Datum 26.05.05  08:29:33
```

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	-0.210	-0.027	-0.124
	0.00	0.00	0.00	-0.029	-0.066	-0.079
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	0.793	0.001	1.168
	0.00	0.00	0.00	-0.101	0.655	-0.317
Betrieb2	0.00	0.00	0.00	0.970	0.033	1.223
	0.00	0.00	0.00	-0.116	0.686	-0.412
Betrieb3	0.00	0.00	0.00	-0.740	0.014	-1.101
	0.00	0.00	0.00	0.002	-0.617	0.011
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	-0.469	-0.093	-0.234
	0.00	0.00	0.00	0.073	-0.125	-0.022
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	-0.265	-0.016	-0.142
	0.00	0.00	0.00	-0.059	-0.076	-0.108

Extremwert	0.00	0.00	0.00	1.236	0.100	1.334
	0.00	0.00	0.00	-0.222	0.745	-0.476

HGH/30.1c -- Seite 16
Datum 26.05.05 08:29:33

```

S t r a n g 7      P u n k t 1710      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	0.01	-0.21	0.031	0.176	-0.657
	0.00	0.00	0.00	-0.022	-0.215	0.110
Betrieb1	0.53	0.21	-0.22	-0.285	-0.028	-1.158
	-0.02	-0.01	0.00	0.124	-0.026	0.098
Betrieb2	0.71	0.29	-0.22	-0.354	-0.097	-1.297
	-0.02	-0.01	0.00	0.173	0.039	0.092
Betrieb3	-0.31	-0.10	-0.25	0.216	0.289	-0.332
	0.00	0.00	0.00	-0.104	-0.350	0.103
Wind1-X	0.01	0.16	-0.15	-0.109	0.165	-0.788
	-0.01	0.00	0.00	-0.021	-0.201	0.137
Wind1-Y	-0.01	-0.02	-0.20	-0.481	0.186	-0.104
	-0.01	0.00	0.00	0.036	-0.023	0.238
Extremwert	0.72	0.45	-0.30	-0.886	0.303	-1.865
	-0.02	-0.01	0.00	0.231	-0.542	0.241

HGH/30.1c -- Seite 17
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.24	-0.031	-0.176	-0.683
	0.00	0.00	0.00	0.022	0.209	-0.026
Betrieb1	0.52	0.38	-0.35	0.285	0.028	-0.182
	-0.02	0.00	0.00	-0.124	0.260	-0.111
Betrieb2	0.69	0.53	-0.39	0.354	0.097	-0.042
	-0.02	-0.01	0.00	-0.173	0.263	-0.138
Betrieb3	-0.33	-0.21	-0.20	-0.216	-0.289	-1.007
	0.01	0.00	0.00	0.104	0.188	0.035
Wind1-X	0.00	0.16	-0.20	0.109	-0.165	-0.552
	-0.01	0.00	0.00	0.021	0.258	-0.057
Wind1-Y	-0.05	-0.02	-0.25	0.481	-0.186	-1.236
	-0.01	0.00	0.00	-0.036	-0.248	-0.149

Extremwert	0.72	0.68	-0.42	0.886	-0.303	-1.575
	-0.02	-0.01	0.01	-0.231	0.722	-0.265

```
HGH/30.1c  --  Seite 18
Datum 26.05.05  08:29:33
```

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	-0.03	-0.02	-0.176	0.031	-1.413
	0.00	0.01	0.00	0.017	-0.901	-0.002
Betrieb1	0.22	0.13	0.18	0.028	-0.285	-0.912
	0.00	0.00	0.01	-0.157	-0.569	0.121
Betrieb2	0.30	0.23	0.25	0.097	-0.354	-0.772
	0.00	0.00	0.02	-0.195	-0.483	0.133
Betrieb3	-0.08	-0.13	-0.16	-0.289	0.216	-1.737
	0.01	0.01	-0.01	0.119	-1.125	-0.065
Wind1-X	0.01	-0.02	-0.02	-0.165	-0.109	-1.282
	0.00	0.01	0.00	-0.060	-0.802	0.082
Wind1-Y	0.00	2.32	-0.03	-0.186	-0.481	-1.966
	-0.23	0.01	-0.03	-1.192	-1.297	0.310

Extremwert	0.31	2.58	0.26	-0.303	-0.886	-2.305
	0.24	0.01	0.05	-1.406	-1.534	0.456

```
HGH/30.1c  --  Seite    19
Datum 26.05.05  08:29:33
```

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	-0.03	-0.02	0.176	-0.031	1.565
	0.00	0.01	0.00	-0.017	0.901	0.002
Betrieb1	0.22	0.13	0.18	-0.028	0.285	1.064
	0.00	0.00	0.01	0.157	0.569	-0.121
Betrieb2	0.30	0.23	0.25	-0.097	0.354	0.924
	0.00	0.00	0.02	0.195	0.483	-0.133
Betrieb3	-0.08	-0.13	-0.16	0.289	-0.216	1.889
	0.01	0.01	-0.01	-0.119	1.125	0.065
Wind1-X	0.01	-0.02	-0.02	0.165	0.109	1.434
	0.00	0.01	0.00	0.060	0.802	-0.082
Wind1-Y	0.00	2.32	-0.03	0.186	0.481	2.118
	-0.23	0.01	-0.03	1.192	1.297	-0.310

Extremwert	0.31	2.58	0.26	0.303	0.886	2.458
	0.24	0.01	0.05	1.406	1.534	-0.456

HGH/30.1c -- Seite 20
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.03	0.00	0.000	0.000	0.309
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Betrieb1	-0.71	-0.30	0.19	0.000	0.000	0.309
	0.00	0.00	0.01	0.000	0.000	0.000
Betrieb2	-0.90	-0.42	0.26	0.000	0.000	0.309
	0.00	0.00	0.02	0.000	0.000	0.000
Betrieb3	0.31	0.18	-0.13	0.000	0.000	0.309
	0.01	0.00	-0.01	0.000	0.000	0.000
Wind1-X	0.01	-0.03	0.00	0.000	0.000	0.309
	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
Wind1-Y	0.00	3.55	0.00	0.000	0.000	0.309
	-0.24	0.00	-0.03	0.000	0.000	0.000

Extremwert	-0.91	-3.99	0.26	0.000	0.000	0.309
	0.25	0.00	0.05	0.000	0.000	0.000

HGH/30.1c -- Seite 21
Datum 26.05.05 08:29:33

```

Strang 10      Punkt 10      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	0.00	0.00	0.00	0.185	0.007	0.065
	0.00	0.00	0.00	-0.034	-0.034	-0.059
Betrieb1	0.00	0.00	0.00	-0.510	-0.337	-0.873
	0.00	0.00	0.00	-0.518	0.514	-0.330
Betrieb2	0.00	0.00	0.00	-0.659	-0.455	-1.040
	0.00	0.00	0.00	-0.693	0.584	-0.436
Betrieb3	0.00	0.00	0.00	0.577	0.190	0.611
	0.00	0.00	0.00	0.223	-0.359	0.082
Wind1-X	0.00	0.00	0.00	0.223	0.036	0.086
	0.00	0.00	0.00	0.035	-0.046	0.006
Wind1-Y	0.00	0.00	0.00	0.361	0.017	0.134
	0.00	0.00	0.00	-0.001	-0.071	-0.024
Extremwert	0.00	0.00	0.00	-0.838	-0.486	-1.112
	0.00	0.00	0.00	-0.769	0.623	-0.510

HGH/30.1c -- Seite 22
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.10	0.118	-0.142	-3.855
	0.00	-0.01	0.00	-0.067	-0.066	0.006
Betrieb1	-0.09	0.13	0.27	-1.647	0.072	-4.496
	-0.01	-0.02	-0.03	0.094	-0.094	-0.781
Betrieb2	-0.12	0.18	0.39	-1.872	-0.042	-4.627
	-0.01	-0.02	-0.04	0.138	-0.095	-1.015
Betrieb3	0.05	-0.07	-0.31	1.515	-0.253	-3.495
	0.01	0.00	0.02	-0.157	-0.055	0.424
Wind1-X	0.00	-0.01	-0.09	0.690	-0.140	-3.817
	0.00	-0.01	0.00	-0.039	-0.044	0.096
Wind1-Y	0.00	0.00	-0.07	0.129	0.095	-3.677
	0.00	-0.01	0.00	-0.046	0.057	-0.012

Extremwert	-0.12	0.20	0.41	-2.445	-0.490	-4.809
	-0.01	-0.02	-0.05	-0.193	-0.220	-1.107

HGH/30.1c -- Seite 23
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.21	-0.118	0.142	1.170
	0.00	-0.01	0.00	0.067	1.900	-0.109
Betrieb1	-0.36	0.54	0.03	1.647	-0.072	1.810
	-0.01	-0.02	-0.03	-0.094	2.396	0.834
Betrieb2	-0.48	0.73	0.11	1.872	0.042	1.942
	-0.01	-0.02	-0.04	-0.138	2.493	0.984
Betrieb3	0.21	-0.27	-0.35	-1.515	0.253	0.810
	0.01	0.00	0.02	0.157	1.626	-0.609
Wind1-X	0.00	-0.05	-0.20	-0.690	0.140	1.131
	0.00	-0.01	0.00	0.039	1.850	-0.198
Wind1-Y	0.00	-0.01	-0.17	-0.129	-0.095	0.992
	0.00	-0.01	0.00	0.046	1.647	0.081

Extremwert	-0.48	0.80	-0.39	2.445	0.490	2.124
	-0.02	-0.02	-0.05	0.193	2.750	1.195

```
HGH/30.1c  --   Seite    24
Datum 26.05.05  08:29:33
```

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	-0.23	-0.039	-0.084	0.743
	0.00	0.00	0.00	-0.385	-2.321	0.070
Betrieb1	-0.71	1.11	-0.12	-1.098	-0.485	0.888
	-0.01	0.00	-0.04	-0.761	-2.667	-0.600
Betrieb2	-0.94	1.49	-0.08	-1.167	-0.612	0.898
	-0.01	0.00	-0.05	-0.874	-2.722	-0.599
Betrieb3	0.40	-0.57	-0.30	0.943	0.208	0.634
	0.01	0.01	0.02	-0.177	-2.156	0.411
Wind1-X	0.00	-0.11	-0.22	0.575	-0.014	0.777
	0.00	0.00	0.00	-0.394	-2.211	0.207
Wind1-Y	0.00	-0.02	-0.20	-0.029	-0.320	0.418
	0.00	0.00	0.00	-0.416	-1.988	-0.327

Extremwert	-0.94	1.61	-0.34	-1.780	-0.859	1.226
	-0.01	0.01	-0.05	-0.905	-3.072	-1.020

HGH/30.1c -- Seite 25
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.23	0.039	0.084	-1.796
	0.00	0.00	0.00	0.385	2.224	-0.076
Betrieb1	-0.73	1.16	-0.13	1.098	0.485	-1.941
	-0.01	0.00	-0.04	0.761	2.559	0.563
Betrieb2	-0.98	1.55	-0.09	1.167	0.612	-1.951
	-0.01	0.00	-0.05	0.874	2.613	0.552
Betrieb3	0.42	-0.60	-0.29	-0.943	-0.208	-1.687
	0.01	0.01	0.02	0.177	2.068	-0.396
Wind1-X	0.00	-0.11	-0.22	-0.575	0.014	-1.830
	0.00	0.00	0.00	0.394	2.112	-0.208
Wind1-Y	0.00	-0.02	-0.19	0.029	0.320	-1.471
	0.00	0.00	0.00	0.416	1.917	0.303

Extremwert	-0.98	1.68	-0.32	1.780	0.859	-2.279
	-0.01	0.01	-0.05	0.905	2.941	0.964

HGH/30.1c -- Seite 26
Datum 26.05.05 08:29:33

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	-0.15	-0.039	-0.084	2.347
	0.01	0.01	0.00	-0.385	-1.209	0.117
Betrieb1	-0.92	1.49	-0.10	-1.098	-0.485	2.492
	-0.01	0.01	-0.04	-0.761	-1.473	-0.325
Betrieb2	-1.22	1.98	-0.08	-1.167	-0.612	2.502
	-0.01	0.00	-0.05	-0.874	-1.522	-0.252
Betrieb3	0.52	-0.78	-0.18	0.943	0.208	2.238
	0.01	0.01	0.02	-0.177	-1.106	0.294
Wind1-X	0.00	-0.16	-0.14	0.575	-0.014	2.381
	0.00	0.01	0.01	-0.394	-1.080	0.215
Wind1-Y	0.00	-0.01	-0.13	-0.029	-0.320	2.021
	0.00	0.01	0.00	-0.416	-1.061	-0.146

Extremwert	-1.23	2.15	-0.21	-1.780	-0.859	2.830
	0.01	0.02	-0.06	-0.905	-1.719	-0.606

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
 Auftrag 9050300
 ASU Kosice NO. 9
 System: KO 06

HGH/30.1c -- Seite 27
 Datum 26.05.05 08:29:33

S t r a n g 10 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 0.01	0.01 0.01	-0.14 0.00	0.039 0.385	0.084 1.008	-2.949 -0.123
Betrieb1	-0.95 -0.01	1.54 0.01	-0.09 -0.04	1.098 0.761	0.485 1.261	-3.094 0.288
Betrieb2	-1.26 -0.01	2.05 0.00	-0.08 -0.05	1.167 0.874	0.612 1.309	-3.104 0.206
Betrieb3	0.54 0.01	-0.80 0.01	-0.16 0.02	-0.943 0.177	-0.208 0.913	-2.840 -0.278
Wind1-X	0.00 0.00	-0.16 0.01	-0.13 0.01	-0.575 0.394	0.014 0.876	-2.983 -0.216
Wind1-Y	0.00 0.00	-0.01 0.01	-0.12 0.00	0.029 0.416	0.320 0.885	-2.624 0.121

Extremwert	-1.26 0.01	2.22 0.02	-0.19 -0.06	1.780 0.905	0.859 1.490	-3.432 0.550
------------	---------------	--------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

HGH/30.1c -- Seite 28
Datum 26.05.05 08:29:33

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

Wind1-Y	0.01	0.01	0.07	0.210	-0.201	-1.197
	0.00	0.00	0.00	-0.029	-2.766	0.018

Extremwert	1.33	-1.09	0.37	5.350	0.683	-4.035
	0.01	0.04	0.08	2.008	-6.550	-7.521

HGH/30.1c -- Seite 29
Datum 26.05.05 08:29:33

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	0.03	1.482	0.064	0.754
	0.00	0.00	0.00	0.020	1.297	-0.357
Betrieb1	0.05	-0.64	0.25	-2.996	-0.120	3.190
	0.00	0.01	0.01	-0.606	4.565	0.781
Betrieb2	0.09	-0.86	0.31	-2.946	-0.214	3.592
	0.00	0.02	0.02	-0.750	5.068	1.038
Betrieb3	0.00	0.33	-0.08	1.708	0.063	-0.372
	0.00	0.00	-0.01	0.068	-0.108	-0.207
Wind1-X	1.25	-0.25	-0.02	-0.154	0.512	0.739
	0.00	-0.02	0.06	1.277	1.102	6.117
Wind1-Y	0.01	0.01	0.07	-0.210	0.201	1.810
	0.00	0.00	0.00	0.029	2.766	-0.018

Extremwert	1.33	-1.09	0.37	-5.350	-0.683	4.647
	0.01	0.04	0.08	-2.008	6.550	7.521

```
HGH/30.1c  --  Seite    30
Datum 26.05.05  08:29:33
```

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	-0.09	-0.088	0.075	2.376
	0.01	0.00	0.00	0.050	-0.535	0.346
Betrieb1	0.47	-1.36	-0.03	0.265	-0.214	3.136
	0.02	0.02	0.01	0.439	-3.248	-0.696
Betrieb2	0.68	-1.81	0.02	0.095	-0.270	3.204
	0.02	0.02	0.02	0.508	-3.993	-0.988
Betrieb3	-0.17	0.67	-0.17	-0.444	0.116	1.784
	0.00	0.00	-0.01	0.022	1.417	0.159
Wind1-X	3.41	-0.25	-0.03	-0.018	-2.235	2.207
	0.00	-0.02	0.07	-2.139	0.304	-3.645
Wind1-Y	0.03	0.01	-0.18	2.713	-0.018	3.719
	0.01	0.00	0.00	0.062	-2.299	0.215

Extremwert	4.11	-2.04	-0.28	-3.246	-2.582	4.557
	0.02	0.04	0.10	2.697	-5.947	-4.981

HGH/30.1c -- Seite 31
Datum 26.05.05 08:29:33

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

Wind1-Y	0.03	0.01	-0.18	-2.713	0.018	-3.107
	0.01	0.00	0.00	-0.062	2.299	-0.215

Extremwert	4.11	-2.04	-0.28	3.246	2.582	-3.945
	0.02	0.04	0.10	-2.697	5.947	4.981

E R G E B N I S S E -- Programm ROHR2
Auftrag 9050300
ASU Kosice NO. 9
System: KO 06

HGH/30.1c -- Seite 32
Datum 26.05.05 08:29:33

I N D E X

=====

STRG	PKT	NAVO	SEITE
10	10	n	21
10	100	n	26
5	1050	-v	15
10	110	-v	27
11	155	-v	28
11	155	n	29
2	1610	n	4
2	1620	-v	5
2	1650	-v	6
2	1650	n	7
2	1690	-v	8
7	1710	n	16
7	1720	-v	17
11	175	-v	30
11	175	n	31
7	1750	-v	18
7	1750	n	19
7	1790	-v	20
10	50	n	22
10	60	-v	23
10	80	n	24
10	90	-v	25
5	910	n	9
5	920	-v	10
5	930	n	11
5	940	-v	12
5	980	n	13
5	990	-v	14