

### Messergebnisse

# **Ultraschall-Messungen zum Test**

,,  $Hindernis\_NAO\_Elli\_Pos1\_mit\_Blick\_zum\_Anstosspunkt$ 

Richard Stiller

richard.nao.htwk@gmail.com

25. September 2014

## **Tabellenverzeichnis**

1	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.10.txt	3
2		3
3		4
4		4
5		5
6		5
7		7
8		8
9		9
10	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.50.txt (Tab. 9)	
11	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.60.txt	
12	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.60.txt (Tab. 11)	2
13	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.70.txt	
14	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.70.txt (Tab. 13)	
15	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.80.txt	
16	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.80.txt (Tab. 15)	
17	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.90.txt	
18	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.90.txt (Tab. 17)	8
19	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.100.txt	9
20	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.100.txt (Tab. 19)	0
21	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.110.txt	
22	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.110.txt (Tab. 21)	
23	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.120.txt	
24	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.120.txt (Tab. 23)	4
25	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.130.txt	5
26	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.130.txt (Tab. 25)	5
27	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.140.txt	7
28	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.140.txt (Tab. 27)	8
29	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.150.txt	9
30	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.150.txt (Tab. 29)	0
31	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.160.txt	
32	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.160.txt (Tab. 31)	
33	Datei gefiltert - hybrid.pos_1.no_jersey.elli.120.170.txt	
34	Analyse [72°] - hybrid.pos_1.no_jersev.elli.120.170.txt (Tab. 33)	

## **Tabellen**

Tabelle 1: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.10.txt

Modus	Messung	n	10	$\mathbf{r0}$	r1
4	2	1.19	2.55	1.19	2.55
4	3	1.19	2.55	1.19	2.55
6	0	1.64	2.55	1.64	2.55
6	1	1.64	2.55	1.64	2.55
6	2	1.64	2.55	1.64	2.55
6	3	1.65	2.55	1.65	2.16
6	4	1.65	2.55	1.65	2.16
6	8	1.64	2.55	1.64	2.55
6	9	1.64	2.55	1.64	2.55

Tabelle 2: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.10.txt (Tab. 1)

Modus		Li	nks			Rechts			
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
4	nein				nein	2.55	2,28	-0,27	
6	nein				nein	2.55	1,92	-0,63	

Tabelle 3: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.20.txt

Modus	Messung	n	10	r0	r1
3	6	1.19	2.55	1.19	2.55
3	7	1.19	2.55	1.19	2.55
3	8	1.19	2.55	1.19	2.55
3	9	1.19	2.55	1.19	2.55
4	0	1.19	2.55	1.19	2.55
4	1	1.22	2.55	1.22	2.55
4	2	1.22	2.55	1.22	2.55
4	3	1.21	2.55	1.21	2.55
4	4	1.21	2.55	1.21	2.55
4	6	1.21	2.55	1.21	2.55
4	7	1.21	2.55	1.21	2.55
4	8	1.21	2.55	1.21	2.15
4	9	1.21	2.55	1.21	2.15
5	0	2.09	2.55	2.09	2.55
5	1	2.09	2.55	2.09	2.55
5	2	2.14	2.55	2.14	2.55
5	3	2.14	2.55	2.14	2.55
5	4	2.14	2.55	2.14	2.55
5	5	2.13	2.55	2.13	2.55
6	2	2.03	2.55	2.03	2.12
6	3	2.03	2.55	2.03	2.12
6	4	2.03	2.55	2.03	2.12
6	5	1.64	2.55	1.64	2.17
6	6	1.64	2.55	1.64	2.17
6	7	1.64	2.55	1.64	2.55
6	8	1.64	2.55	1.64	2.55
7	0	1.19	2.55	1.19	2.55
7	1	1.19	2.55	1.19	2.55
7	4	1.2	2.55	1.2	2.55
7	5	1.2	2.55	1.2	2.55
7	6	1.21	2.55	1.21	2.55
7	7	1.21	2.55	1.21	2.55
7	8	1.21	2.55	1.21	2.55
7	9	2.14	2.55	2.14	2.55

Tabelle 4: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.20.txt (Tab. 3)

Modus		$\mathbf{Li}$	nks		Rechts			
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
3	nein				nein	2.55	2,01	-0,54
4	nein				nein	2.55	1,34	-1,21
5	nein				nein	2.55	2,29	-0,26
6	nein				nein	2.55	2,03	-0,52
7	nein				nein	2.55	1,57	-0,98

Tabelle 5: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.30.txt

Modus	Messung	n	10	r0	r1	r2
1	8	2.16	2.55	2.16	2.55	2.55
1	9	2.16	2.55	2.16	2.55	2.55
3	0	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55
3	1	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55
3	2	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55
3	3	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55
3	4	1.18	2.55	1.18	2.2	2.46
3	5	1.18	2.55	1.18	2.2	2.46
3	6	1.19	2.55	1.19	2.21	2.48
3	7	1.19	2.55	1.19	2.21	2.48
3	8	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
3	9	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
4	0	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55
4	1	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55
4	2	1.18	2.55	1.18	2.18	2.55
4	3	1.18	2.55	1.18	2.18	2.55
4	4	1.18	2.55	1.18	2.18	2.55
4	5	1.18	2.55	1.18	2.2	2.55
4	6	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
4	7	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
4	8	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
4	9	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
6	0	1.65	2.55	1.65	2.55	2.55
6	1	1.65	2.55	1.65	2.55	2.55
6	4	1.63	2.55	1.63	2.55	2.55
6	5	1.63	2.55	1.63	2.55	2.55
6	6	1.66	2.55	1.66	2.55	2.55
6	7	1.66	2.55	1.66	2.55	2.55
6	8	1.66	2.55	1.66	2.55	2.55
6	9	1.65	2.55	1.65	2.55	2.55
7	0	1.65	2.55	1.65	2.55	2.55
7	1	1.18	2.55	1.18	2.21	2.48
7	2	1.18	2.55	1.18	2.55	2.55
7	3	1.18	2.55	1.18	2.55	2.55
7	4	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	5	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	6	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	7	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	8	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	9	1.19	2.55	1.19	2.55	2.55

Tabelle 6: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.30.txt (Tab. 5)

Modus		Li	nks		Rechts			
Modus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
1	nein	2.55	2,47	-0,08	nein			
3	nein				nein	2.55	1,19	-1,36
4	nein				nein	2.55	1,18	-1,37

Tabelle 6: Analyse [72°] - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.30.txt ( Fortgesetzt)

Modus		$\operatorname{Li}$	nks		Rechts			
wiodus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
6	nein				nein	2.55	1,83	-0,72
7	nein				nein	2.55	1,23	-1,32

Tabelle 7: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.40.txt

Modus	Messung	n	10	r0	r1	r2
1	0	2.13	2.55	2.13	2.55	2.55
1	1	2.13	2.55	2.13	2.55	2.55
1	2	1.25	2.55	1.25	2.08	2.55
1	3	1.25	2.55	1.25	2.08	2.55
1	4	1.23	2.55	1.23	2.14	2.55
1	7	1.24	2.55	1.24	2.1	2.55
1	8	1.24	2.55	1.24	2.1	2.55
1	9	1.26	2.55	1.26	2.15	2.55
2	0	1.26	2.55	1.26	2.15	2.55
3	1	1.18	2.55	1.18	2.18	2.55
3	2	1.18	2.55	1.18	2.18	2.55
3	3	1.19	2.55	1.19	2.13	2.55
3	4	1.19	2.55	1.19	2.13	2.55
3	5	1.19	2.55	1.19	2.2	2.55
3	6	1.19	2.55	1.19	2.2	2.55
3	7	1.19	2.55	1.19	2.11	2.55
3	8	1.19	2.55	1.19	2.11	2.55
3	9	1.19	2.55	1.19	2.09	2.55
4	0	1.19	2.55	1.19	2.09	2.55
4	1	1.19	2.55	1.19	2.18	2.55
4	2	1.19	2.55	1.19	2.18	2.55
4	3	1.19	2.55	1.19	2.18	2.55
4	4	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
4	5	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
4	6	1.18	2.55	1.18	2.19	2.55
4	7	1.18	2.55	1.19	2.15	2.55
4	8	1.19	2.55	1.19	2.15	2.55
4	9	1.19	2.55	1.19	2.13	2.55
5	0	1.19	2.55	1.19	2.13	2.55
5	1	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
5	2	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
5	3	1.25	2.55	1.25	2.08	2.55
5	4	1.25	2.55	1.25	2.08	2.55
5	5	1.24	2.55	1.24	2.55	2.55
5	6	1.24	2.55	1.24	2.55	2.55
5	7	1.24	2.55	1.24	2.55	2.55
5	8	2.1	2.55	2.1	2.55	2.55
5	9	1.26	2.55	1.26	2.55	2.55
6	0	1.26	2.55	1.26	2.55	2.55
6	1	1.24	2.55	1.24	1.63	2.55
6	2	1.24	2.55	1.24	1.63	2.55
6	3	1.25	2.55	1.25	2.1	2.55
6	4	1.25	2.55	1.25	2.1	2.55
6	5	1.23	2.55	1.23	2.11	2.55
6	6	1.23	2.55	1.23	2.11	2.55
6	7	1.23	2.55	1.23	1.65	2.11
6	8	1.23	2.55	1.23	1.65	2.11
6	9	1.23	2.55	1.23	1.65	2.11

Tabelle 7: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.40.txt ( Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	r0	r1	r2
7	0	1.24	2.55	1.24	1.62	2.55
7	1	1.24	2.55	1.24	1.62	2.55
7	2	1.19	2.55	1.19	2.12	2.19
7	3	1.19	2.55	1.19	2.12	2.19
7	4	1.19	2.55	1.19	2.18	2.55
7	5	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	6	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	7	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	8	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55
7	9	1.19	2.55	1.19	2.21	2.55

Tabelle 8: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.40.txt (Tab. 7)

		√ L	] •	1	J J		(	/
Modus		$\mathbf{Li}$	nks	_	Rechts			
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
1	nein	2.55	1,68	-0,87	nein			
2	nein				ja	1,17	2,42	1,25
3	nein				nein	2.55	1,32	-1,23
4	nein				ja	1,17	1,19	0,02
5	nein				nein	2.55	1,33	-1,22
6	nein				nein	2.55	1,24	-1,31
7	nein				ja	1,17	1,20	0,03

Tabelle 9: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.50.txt

	Messung	n	10	$\mathbf{r0}$	r1
1	0	1.27	2.55	1.27	2.55
1	1	1.27	2.55	1.27	2.55
1	7	1.27	2.55	1.27	2.55
1	8	1.27	2.55	1.27	2.55
3	1	1.19	2.55	1.19	2.19
3	2	1.19	2.55	1.19	2.19
3	3	1.21	2.55	1.21	2.55
3	4	1.21	2.55	1.21	2.55
3	5	1.2	2.55	1.2	2.55
3	6	1.2	2.55	1.2	2.55
3	7	1.2	2.55	1.2	2.55
3	8	1.2	2.55	1.2	2.55
3	9	1.2	2.55	1.2	2.17
4	0	1.2	2.55	1.2	2.17
4	1	1.2	2.55	1.2	2.55
4	2	1.2	2.55	1.2	2.55
4	3	1.2	2.55	1.2	2.55
4	4	1.19	2.55	1.19	2.55
4	5	1.19	2.55	1.19	2.55
4	6	1.19	2.55	1.19	2.55
4	7	1.19	2.55	1.19	2.55
4	8	1.2	2.55	1.2	2.21
4	9	1.2	2.55	1.2	2.21
5	0	1.2	2.55	1.2	2.21
5	1	2.55	1.25	2.55	2.55
5	2	2.55	1.25	2.55	2.55
5	3	1.26	2.55	1.26	2.55
5	4	1.26	2.55	1.26	2.55
5	5	1.26	2.55	1.26	2.55
5	6	2.55	1.26	2.55	2.55
5	7	2.55	1.26	2.55	2.55
6	0	1.27	2.55	1.27	2.15
6	1	1.25	2.55	1.25	1.65
6	2	1.25	2.55	1.25	1.65
6	3	1.25	2.55	1.25	2.55
6	4	1.25	2.55	1.25	2.55
6	5	1.62	1.27	1.62	2.55
6	6	1.62	1.27	1.62	2.55
6	7	1.62	1.27	1.62	2.55
6	8	1.64	2.55	1.64	2.11
6	9	1.64	2.55	1.64	2.11
7	0	1.25	2.55	1.25	1.65
7	1	1.19	2.55	1.19	2.55
7	2	1.19	2.55	1.19	2.55
7	3	1.19	2.55	1.19	2.2
7	4	1.19	2.55	1.19	2.2
7	5	1.19	2.55	1.19	2.2
7	6	1.19	2.55	1.19	2.21

Tabelle 9: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.50.txt (Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	$\mathbf{r0}$	r1
7	7	1.19	2.55	1.19	2.21
7	8	1.2	2.55	1.2	2.55
7	9	1.2	2.55	1.2	2.55

Tabelle 10: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.50.txt (Tab. 9)

Modus		$\mathbf{Li}$	nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
1	nein	2.55	2,04	-0,51	nein				
3	nein				nein	2.55	1,33	-1,22	
4	nein				ja	1,17	1,20	0,03	
5	nein	2.55	2,03	-0,52	nein	2.55	2,03	-0,52	
6	nein	2.55	2,17	-0,38	nein	2.55	1,44	-1,11	
7	nein				ja	1,17	1,20	0,03	

Tabelle 11: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.60.txt

Modus	Messung	n	10	$\mathbf{r0}$	$  \mathbf{r} 1  $
1	0	1.25	2.55	1.25	2.55
1	1	1.25	2.55	1.25	2.55
1	2	1.24	2.55	1.24	2.55
1	3	1.24	2.55	1.24	2.55
1	4	1.25	2.55	1.25	2.16
1	5	1.25	2.55	1.25	2.16
1	6	1.26	2.55	1.26	2.55
1	7	1.26	2.55	1.26	2.55
1	8	1.24	2.55	1.24	2.55
1	9	1.24	2.55	1.24	2.55
2	0	1.26	2.55	1.26	2.55
2	1	1.26	2.55	1.26	2.55
2	2	1.27	2.55	1.27	2.55
2	3	1.27	2.55	1.27	2.55
2	4	1.27	2.55	1.27	2.55
2	5	1.27	2.55	1.27	2.55
2	6	1.27	2.55	1.27	2.55
2	7	1.27	2.55	1.27	2.55
2	8	1.28	2.55	1.28	2.55
2	9	1.28	2.55	1.28	2.55
3	0	1.2	2.55	1.2	2.11
3	1	1.2	2.55	1.2	2.11
3	2	1.2	2.55	1.2	2.55
3	3	1.2	2.55	1.2	2.55
3	4	1.2	2.55	1.2	2.55
3	5	1.2	2.55	1.2	2.55
3	6	1.19	2.55	1.19	2.55
3	7	1.19	2.55	1.19	2.55
3	8	1.2	2.55	1.2	2.1
3	9	1.2	2.55	1.2	2.1
4	0	1.2	2.55	1.2	2.1
4	1	1.21	2.55	1.21	2.21
4	2	1.19	2.55	1.19	2.19
4	3	1.19	2.55	1.19	2.19
4	4	1.19	2.55	1.19	2.17
4	5	1.19	2.55	1.19	2.17
4	6	1.2	2.55	1.2	2.17
4	7	1.2	2.55	1.2	2.17
4	8	1.2	2.55	1.2	2.17
4	9	1.2	2.55	1.2	2.18
5	0	1.26	1.26	1.26	2.55
5	1	1.26	1.26	1.26	2.55
5	2	1.26	1.26	1.26	2.55
5	3	1.25	1.28	1.25	2.55
5	4	1.24	1.28	1.24	2.55
5	5	1.24	1.28	1.24	2.55
5	6	1.24	1.26	1.24	2.13
5	7	1.24	1.26	1.24	2.13

Tabelle 11: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.60.txt (Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	r0	r1
5	8	1.24	1.26	1.24	2.55
5	9	1.24	1.26	1.24	2.55
6	0	1.24	1.26	1.24	2.55
6	1	1.24	1.26	1.24	2.55
6	2	1.24	1.26	1.24	1.62
6	3	1.24	1.26	1.24	1.62
6	4	1.24	1.26	1.24	1.62
6	5	1.25	1.27	1.25	2.55
6	6	1.25	1.28	1.25	2.18
6	7	1.25	1.28	1.25	2.18
6	8	1.25	1.27	1.25	2.55
6	9	1.25	1.27	1.25	2.55
7	0	1.2	2.55	1.2	2.55
7	1	1.2	2.55	1.2	2.55
7	2	1.2	2.55	1.2	2.15
7	3	1.2	2.55	1.2	2.15
7	4	1.2	2.55	1.2	2.15
7	5	1.2	2.55	1.2	2.55
7	6	1.2	2.55	1.2	2.55
7	7	1.2	2.55	1.2	2.16
7	8	1.21	2.55	1.21	2.55
7	9	1.21	2.55	1.21	2.55

Tabelle 12: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.60.txt (Tab. 11)

Modus		Li	nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
1	ja	1,19	1,25	0,06	nein				
2	nein				ja	1,17	1,27	0,10	
3	nein				ja	1,17	1,20	0,03	
4	nein				ja	1,17	1,20	0,03	
5	ja	1,19	1,27	0,08	ja	1,17	1,25	0,08	
6	ja	1,19	1,27	0,08	ja	1,17	1,24	0,08	
7	nein				ja	1,17	1,20	0,03	

Tabelle 13: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.70.txt

Modus	Messung	n	10	$\mathbf{r0}$	r1
0	0	1.25	2.55	1.25	2.55
0	1	1.25	2.55	1.25	2.55
0	2	1.25	2.55	1.25	2.55
0	3	1.25	2.55	1.25	2.55
0	4	1.26	2.55	1.26	2.55
0	5	1.26	2.55	1.26	2.55
0	6	1.25	2.55	1.25	2.55
0	7	1.25	2.55	1.25	2.55
0	8	1.26	2.55	1.26	2.55
0	9	1.26	2.55	1.26	2.55
1	0	1.26	2.55	1.26	2.55
1	1	1.26	2.55	1.26	2.55
1	2	1.25	2.55	1.25	2.55
1	3	1.25	2.55	1.25	2.55
1	4	1.26	2.55	1.26	2.55
1	5	1.25	2.55	1.25	2.55
1	6	1.25	2.55	1.25	2.55
1	7	1.25	2.55	1.25	2.16
1	8	1.25	2.55	1.25	2.16
1	9	1.26	2.55	1.26	2.55
2	0	1.26	2.55	1.26	2.55
2	1	1.27	2.55	1.27	2.55
2	2	1.27	2.55	1.27	2.55
2	3	1.26	2.55	1.26	2.55
2	4	1.26	2.55	1.26	2.55
2	5	1.26	2.55	1.26	2.55
2	6	1.26	2.55	1.26	2.55
2	7	1.26	2.55	1.26	2.55
2	8	1.26	2.55	1.26	2.55
2	9	1.27	2.55	1.27	2.55
3	0	1.27	2.55	1.27	2.55
3	1	1.19	2.55	1.19	2.55
3	2	1.19	2.55	1.19	2.55
3	3	1.19	2.55	1.19	2.19
3	4	1.19	2.55	1.19	2.19
3	5	1.2	2.55	1.2	2.55
3	6	1.2	2.55	1.2	2.55
3	7	1.2	2.55	1.2	2.19
3	8	1.2	2.55	1.2	2.19
3	9	1.19	2.55	1.19	2.18
4	0	1.19	2.55	1.19	2.18
4	1	1.2	1.25	1.2	2.17
4	2	1.2	1.25	1.2	2.17
4	3	1.19	1.26	1.19	2.15
4	4	1.19	1.26	1.19	2.15
4	5	1.2	1.27	1.2	2.17
4	6	1.2	1.27	1.2	2.17
4	7	1.2	1.26	1.2	2.17

Tabelle 13: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.70.txt (Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	r0	r1
4	8	1.2	1.26	1.2	2.17
4	9	1.19	1.27	1.19	2.55
5	0	1.19	1.27	1.19	2.55
5	1	1.19	1.27	1.19	2.55
5	2	1.25	1.27	1.25	2.55
5	3	1.25	1.27	1.25	2.55
5	4	1.26	1.26	1.26	2.55
5	5	1.25	1.27	1.25	2.55
5	6	1.25	1.27	1.25	2.55
5	7	1.26	1.27	1.26	2.55
5	8	1.26	1.27	1.26	2.55
5	9	1.25	1.26	1.25	2.16
6	0	1.25	1.26	1.25	2.16
6	1	1.25	1.27	1.25	1.62
6	2	1.25	1.27	1.25	1.62
6	3	1.25	1.27	1.25	1.62
6	4	1.25	1.27	1.25	1.62
6	5	1.25	1.27	1.25	1.62
6	6	1.25	1.26	1.25	1.62
6	7	1.25	1.27	1.25	2.08
6	8	1.25	1.27	1.25	2.08
6	9	1.25	1.27	1.25	2.08
7	0	1.25	1.28	1.25	1.61
7	1	1.25	1.28	1.25	1.61
7	2	1.2	1.26	1.2	2.2
7	3	1.2	1.26	1.2	2.2
7	4	1.2	2.55	1.2	2.55
7	5	1.19	2.55	1.19	2.55
7	6	1.19	2.55	1.19	2.55
7	7	1.19	1.26	1.19	2.18
7	8	1.19	1.26	1.19	2.18
7	9	1.19	1.25	1.19	2.55

Tabelle 14: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.70.txt (Tab. 13)

Modus		Li	nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
0	nein	2.55	1,25	-1,30	nein				
1	ja	1,19	1,25	0,07	nein				
2	nein				ja	1,17	1,26	0,09	
3	nein				ja	1,17	1,20	0,03	
4	nein	2.55	1,39	-1,16	ja	1,17	1,20	0,02	
5	ja	1,19	1,27	0,08	ja	1,17	1,24	0,07	
6	ja	1,19	1,27	0,08	ja	1,17	1,25	0,08	
7	nein	2.55	1,65	-0,90	ja	1,17	1,20	0,03	

Tabelle 15: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.80.txt

Modus	Messung		10	11	$\mathbf{r0}$	r1	<b>r2</b>
0	0	1.28	2.55	2.55	1.28	2.55	2.55
0	1	1.28	2.55	2.55	1.28	$\frac{2.55}{2.55}$	2.55
0	2	1.28	2.55	2.55	1.28		
0	3	1.28	2.55		1.28	2.55	2.55 $2.55$
0				2.55		2.55	
	4	1.29	2.55	2.55	1.29	2.55	2.55
0	5 6	1.29	2.55	2.55	1.29	2.55 $2.55$	2.55
0		1.28	2.55	2.55	1.28		2.55
0	7	1.28	2.55	2.55	1.28	2.55	2.55
0	8	1.28	2.55	2.55	1.28	2.55	2.55
0	9	1.28	2.55	2.55	1.28	2.55	2.55
1	0	1.23	2.55	2.55	1.23	2.14	2.55
1	1	1.23	2.55	2.55	1.23	2.14	2.55
1	2	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55	2.55
1	3	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55	2.55
1	4	1.23	2.55	2.55	1.23	2.18	2.55
1	5	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
1	6	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
1	7	1.24	2.55	2.55	1.24	1.31	2.55
1	8	1.24	2.55	2.55	1.24	1.31	2.55
1	9	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	0	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	1	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	2	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	3	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	4	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2 2	5	1.23	2.55	2.55	1.23	1.32	2.55
	6	1.23	2.55	2.55	1.23	1.32	2.55
2	7	1.23	2.55	2.55	1.23	1.3	2.55
2	8	1.23	2.55	2.55	1.23	1.3	2.55
2	9	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
3	0	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
3	1	1.22	2.55	2.55	1.22	2.18	2.55
3	2	1.22	2.55	2.55	1.22	2.18	2.55
3	3	1.22	2.55	2.55	1.22	2.21	2.55
3	4	1.22	2.55	2.55	1.22	2.21	2.55
3	5	1.23	2.55	2.55	1.23	2.23	2.46
3	6	1.23	2.55	2.55	1.23	2.23	2.46
3	7	1.22	2.55	2.55	1.22	2.13	2.55
3	8	1.22	2.55	2.55	1.22	2.13	2.55
3	9	1.22	2.55	2.55	1.22	2.2	2.55
4	0	1.22	2.55	2.55	1.22	2.2	2.55
4	1	1.21	1.28	2.55	1.21	2.21	2.55
4	2	1.21	1.28	2.55	1.21	2.21	2.55
4	3	1.27	1.27	2.55	1.27	2.55	2.55
4	4	1.27	1.27	2.55	1.27	2.55	2.55
4	5	1.21	1.28	2.55	1.21	2.19	2.55
4	6	1.21	1.28	2.55	1.21	2.19	2.55
4	7	1.21	1.28	2.55	1.21	2.19	2.55

Tabelle 15: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.80.txt (Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	11	r0	r1	<b>r2</b>
4	8	1.2	1.28	2.55	1.2	2.19	2.55
4	9	1.2	1.28	2.55	1.2	2.19	2.55
5	0	1.26	1.28	2.55	1.26	2.22	2.55
5	1	1.22	1.22	1.31	1.22	2.16	2.55
5	2	1.22	1.22	1.31	1.22	2.16	2.55
5	3	1.23	1.22	1.31	1.23	2.17	2.55
5	4	1.23	1.22	1.31	1.23	2.17	2.55
5	5	1.23	1.22	2.55	1.23	2.17	2.55
5	6	1.23	1.22	2.55	1.23	2.17	2.55
5	7	1.22	1.22	2.55	1.22	2.55	2.55
5	8	1.22	1.22	2.55	1.22	2.55	2.55
5	9	1.22	1.22	2.55	1.22	2.55	2.55
6	0	1.22	1.31	2.55	1.22	2.55	2.55
6	1	1.22	1.31	2.55	1.22	2.55	2.55
6	2	1.22	1.23	1.31	1.22	2.15	2.55
6	3	1.22	1.23	1.31	1.22	2.15	2.55
6	4	1.22	1.23	2.55	1.22	1.61	2.19
6	5	1.23	1.22	2.55	1.23	2.55	2.55
6	6	1.23	1.22	2.55	1.23	2.55	2.55
6	7	1.22	1.23	2.55	1.22	1.62	2.11
6	8	1.22	1.23	2.55	1.22	1.62	2.11
6	9	1.23	1.23	2.55	1.23	1.31	2.55
7	0	1.23	1.23	2.55	1.23	1.31	2.55
7	1	1.22	1.27	2.55	1.22	2.21	2.55
7	2	1.22	1.27	2.55	1.22	2.21	2.55
7	3	1.22	1.27	2.55	1.22	2.21	2.55
7	4	1.22	1.28	2.55	1.22	2.22	2.55
7	5	1.22	1.28	2.55	1.22	2.22	2.55
7	6	1.26	1.28	2.55	1.26	2.16	2.55
7	7	1.22	1.28	2.55	1.22	2.2	2.55
7	8	1.22	1.28	2.55	1.22	2.2	2.55
7	9	1.23	1.28	2.55	1.23	2.21	2.55

Tabelle 16: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.80.txt (Tab. 15)

Modus		$\mathbf{Li}$	nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	$ \mathbf{bar}   \mathbf{Soll}    \mathbf{\varnothing} \mathbf{Ist}    \mathbf{Differ} $		Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
0	ja	1,18	1,28	0,10	nein				
1	ja	1,18	1,23	0,05	nein				
2	nein				ja	1,18	1,23	0,05	
3	nein				ja	1,18	1,22	0,05	
4	ja	1,18	1,40	0,22	ja	1,18	1,22	0,05	
5	ja	1,18	1,23	0,04	ja	1,18	1,23	0,05	
6	ja	1,18	1,24	0,06	ja	1,18	1,22	0,05	
7	ja	1,18	1,27	0,09	ja	1,18	1,23	0,05	

Tabelle 17: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.90.txt

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Modus	Messung	n	10	11	r0	$\mathbf{r}1$	r2	r3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-								
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	II .								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
4     0     1.21     2.55     2.55     1.21     2.19     2.55     2.55       4     1     1.22     1.26     2.55     1.22     2.16     2.55     2.55       4     2     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     3     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     4     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55       4     5     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55	II .								
4     1     1.22     1.26     2.55     1.22     2.16     2.55     2.55       4     2     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     3     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     4     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55       4     5     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55									
4     2     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     3     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     4     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55       4     5     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55									
4     3     1.22     1.26     2.55     1.22     2.2     2.55     2.55       4     4     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55       4     5     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55									
4     4     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55       4     5     1.22     1.26     2.55     1.22     2.21     2.55     2.55		3							
	4								
4 1 22 1 22 2 27 1 22 2 27 2 27	4	5	1.22	1.26	2.55	1.22	2.21	2.55	2.55
4   0     1.22     1.26     2.55     1.22     2.19     2.55     2.55	4	6	1.22	1.26	2.55	1.22	2.19	2.55	2.55
4 7 1.22 1.26 2.55 1.22 2.19 2.55 2.55	4	7	1.22	1.26	2.55	1.22	2.19	2.55	2.55
4 8 1.22 1.26 2.55 1.22 2.19 2.55 2.55	4	8	1.22	1.26	2.55	1.22	2.19	2.55	
4 9 1.22 1.26 2.55 1.22 2.22 2.55 2.55	4	9	1.22	1.26	2.55	1.22	2.22	2.55	
5         0         1.23         1.22         2.55         1.23         1.32         2.55         2.55	5	0	1.23	1.22	2.55	1.23	1.32	2.55	2.55
5         1         1.23         1.22         2.55         1.23         1.32         2.55         2.55	5	1	1.23	1.22	2.55	1.23	1.32	2.55	2.55

Tabelle 17: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.90.txt ( Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	l1	r0	r1	<b>r2</b>	r3
5	2	1.23	1.22	2.55	1.23	1.32	2.55	2.55
5	3	1.22	1.2	2.55	1.22	1.32	2.55	2.55
5	4	1.21	1.22	2.55	1.21	1.31	2.55	2.55
5	5	1.21	1.22	2.55	1.21	1.31	2.55	2.55
5	6	1.22	1.22	1.91	1.22	1.31	2.55	2.55
5	7	1.22	1.22	1.91	1.22	1.31	2.55	2.55
5	8	1.22	1.22	1.33	1.22	2.55	2.55	2.55
5	9	1.22	1.22	1.33	1.22	2.55	2.55	2.55
6	0	1.21	1.22	2.55	1.21	1.32	1.62	2.55
6	1	1.21	1.22	2.55	1.21	1.32	1.62	2.55
6	2	1.21	1.22	2.55	1.21	1.32	1.62	2.55
6	3	1.22	1.22	1.33	1.22	1.32	2.55	2.55
6	4	1.22	1.22	1.33	1.22	1.32	2.55	2.55
6	5	1.22	1.21	2.55	1.22	1.32	1.59	2.19
6	6	1.21	1.22	1.32	1.21	1.32	2.18	2.55
6	7	1.21	1.22	1.32	1.21	1.32	2.18	2.55
6	8	1.22	1.21	1.33	1.22	1.32	2.55	2.55
6	9	1.22	1.21	1.33	1.22	1.32	2.55	2.55
7	0	1.22	1.27	2.55	1.22	2.55	2.55	2.55
7	1	1.22	1.27	2.55	1.22	2.55	2.55	2.55
7	2	1.22	1.23	2.55	1.22	2.22	2.41	2.55
7	3	1.22	1.23	2.55	1.22	2.22	2.41	2.55
7	4	1.22	1.23	2.55	1.22	2.22	2.41	2.55
7	5	1.22	1.23	2.55	1.22	2.22	2.55	2.55
7	6	1.22	1.23	2.55	1.22	2.22	2.55	2.55
7	7	1.23	1.26	1.97	1.23	2.55	2.55	2.55
7	8	1.22	1.26	2.55	1.22	1.35	2.18	2.55
7	9	1.22	1.26	2.55	1.22	1.35	2.18	2.55

Tabelle 18: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.90.txt (Tab. 17)

Modus		Links					Rechts					
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz				
0	ja	1,18	1,27	0,09	nein							
1	ja	1,18	1,22	0,04	nein							
2	nein				ja	1,18	1,22	0,04				
3	nein				ja	1,18	1,75	0,58				
4	ja	1,18	1,39	0,21	ja	1,18	1,22	0,04				
5	ja	1,18	1,22	0,04	ja	1,18	1,22	0,04				
6	ja	1,18	1,22	0,04	ja	1,18	1,22	0,04				
7	ja	1,18	1,25	0,07	ja	1,18	1,22	0,04				

Tabelle 19: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.100.txt

	Magazza						
Modus	Messung	n	10	11	r0	r1	r2
0	0	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
0	1	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
0	2	1.27	2.55	2.55	1.27	2.55	2.55
0	3	1.27	2.55	2.55	1.27	2.55	2.55
0	4	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55	2.55
0	5	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55	2.55
0	6	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55	2.55
0	7	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55	2.55
0	8	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55	2.55
0	9	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55	2.55
1	0	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	1	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	2	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	3	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	4	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	5	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	6	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	7	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	8	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
1	9	1.3	2.55	2.55	1.3	2.55	2.55
2	0	1.3	2.55	2.55	1.3	2.55	2.55
2	1	1.3	2.55	2.55	1.3	2.55	2.55
2	2	1.3	2.55	2.55	1.3	2.55	2.55
2	3	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
2	4	1.31	2.55	2.55	1.31	2.55	2.55
2	5	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	6	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
2	7	1.3	2.55	2.55	1.3	2.55	2.55
2	8	1.3	2.55	2.55	1.3	2.55	2.55
2	9	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
3	0	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55	2.55
3	1	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
3	2	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
3	3	1.24	2.55	2.55	1.24	2.21	2.47
3	4	1.24	2.55	2.55	1.24	2.21	2.47
3	5	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
3	6	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
3	7	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
3	8	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
3	9	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
4	0	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55	2.55
4	1	1.26	1.24	2.55	1.26	2.55	2.55
4	2	1.26	1.24	2.55	1.26	2.55	2.55
4	3	1.25	1.25	1.36	1.25	2.19	2.55
4	4	1.25	1.25	1.36	1.25	2.19	2.55
4	5	1.25	1.25	1.36	1.25	2.19	2.55
4	6	1.25	1.26	2.55	1.25	$\frac{2.13}{2.55}$	2.55
4	7	1.24	1.26	2.55	1.24	$\frac{2.55}{2.55}$	2.55
4	1	1.24	1.20	۵.00	1.24	۷.55	۷.55

Tabelle 19: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.100.txt (Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	11	$\mathbf{r0}$	r1	$\mathbf{r}2$
4	8	1.24	1.26	2.55	1.24	2.55	2.55
4	9	1.24	1.26	2.55	1.24	2.55	2.55
5	0	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
5	1	1.31	1.22	1.31	1.31	2.55	2.55
5	2	1.31	1.22	1.31	1.31	2.55	2.55
5	3	1.31	1.23	1.31	1.31	2.55	2.55
5	4	1.31	1.23	1.31	1.31	2.55	2.55
5	5	1.31	1.3	2.55	1.31	2.55	2.55
5	6	1.31	1.3	2.55	1.31	2.55	2.55
5	7	1.3	1.3	2.55	1.3	2.55	2.55
5	8	1.3	1.3	2.55	1.3	2.55	2.55
5	9	1.3	1.23	1.92	1.3	2.55	2.55
6	0	1.3	1.23	1.92	1.3	2.55	2.55
6	1	1.3	1.23	1.92	1.3	2.55	2.55
6	2	1.3	1.23	1.3	1.3	2.55	2.55
6	3	1.31	1.3	2.55	1.31	2.55	2.55
6	4	1.31	1.3	2.55	1.31	2.55	2.55
6	5	1.31	1.31	2.55	1.31	2.55	2.55
6	6	1.31	1.31	2.55	1.31	2.55	2.55
6	7	1.3	1.31	2.55	1.3	2.55	2.55
6	8	1.3	1.31	2.55	1.3	2.55	2.55
6	9	1.32	1.3	2.55	1.32	2.55	2.55
7	0	1.32	1.3	2.55	1.32	2.55	2.55
7	1	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
7	2	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
7	3	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
7	4	1.24	1.25	2.55	1.24	2.2	2.55
7	5	1.24	1.25	2.55	1.24	2.2	2.55
7	6	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
7	7	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
7	8	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55
7	9	1.25	1.25	2.55	1.25	2.55	2.55

Tabelle 20: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.100.txt (Tab. 19)

Modus		Li	nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
0	ja	1,18	1,26	0,08	nein				
1	ja	1,18	1,31	0,13	nein				
2	nein				ja	1,18	1,28	0,10	
3	nein				ja	1,18	1,25	0,06	
4	ja	1,18	1,38	0,21	ja	1,18	1,25	0,07	
5	ja	1,18	1,26	0,08	ja	1,18	1,30	0,12	
6	ja	1,18	1,28	0,11	ja	1,18	1,31	0,12	
7	ja	1,18	1,26	0,08	ja	1,18	1,26	0,07	

Tabelle 21: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.110.txt

$\mathbf{Modus}$	Messung	$\mathbf{n}$	10	l1	r0	r1
0	0	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
0	1	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
0	2	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
0	3	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
0	4	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
0	5	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
0	6	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
0	7	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
0	8	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
0	9	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
1	0	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	1	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	2	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	3	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	4	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	5	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	6	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	7	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	8	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
1	9	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
2	0	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
2	1	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
2	2	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
2	3	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55
2	4	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55
2	5	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
2	6	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55
2	7	1.25	2.55	2.55	1.25	2.16
2	8	1.25	2.55	2.55	1.25	2.16
2	9	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
3	0	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
4	1	2.55	1.24	2.19	2.55	2.55
4	2	2.55	1.24	2.19	2.55	2.55
4	3	2.55	1.24	2.55	2.55	2.55
4	4	2.55	1.24	2.55	2.55	2.55
4	5	2.55	1.24	2.17	2.55	2.55
4	6	2.55	1.24	2.17	2.55	2.55
4	7	2.55	1.24	2.17	2.55	2.55
4	8	2.55	1.23	2.55	2.55	2.55
4	9	2.55	1.23	2.55	2.55	2.55
5	0	2.55	1.24	2.55	2.55	2.55
5	1	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
5	2	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
5	3	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
5	4	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
5	5	1.27	1.26	2.15	1.27	2.55
5	6	1.27	1.26	2.15	1.27	2.55
5	7	1.27	1.26	2.55	1.27	2.55

Tabelle 21: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.110.txt ( Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	l1	r0	r1
5	8	1.27	1.26	2.55	1.27	2.55
5	9	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
6	0	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
6	1	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
6	2	1.27	1.26	2.55	1.27	1.63
6	3	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
6	4	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
6	5	1.26	1.26	2.55	1.26	2.55
6	6	1.26	1.26	2.55	1.26	1.63
6	7	1.26	1.25	2.16	1.26	1.56
6	8	1.26	1.25	2.16	1.26	1.56
6	9	1.26	1.26	2.55	1.26	1.62
7	0	1.26	1.26	2.55	1.26	1.62
7	1	2.55	1.24	2.17	2.55	2.55
7	2	2.55	1.24	2.17	2.55	2.55
7	3	2.55	1.24	2.14	2.55	2.55
7	4	2.55	1.24	2.14	2.55	2.55
7	5	2.55	1.24	2.14	2.55	2.55
7	6	2.55	1.23	2.55	2.55	2.55
7	7	2.55	1.23	2.55	2.55	2.55
7	8	2.55	1.24	2.55	2.55	2.55
7	9	2.55	1.24	2.55	2.55	2.55

Tabelle 22: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.110.txt (Tab. 21)

Modus		Links					Rechts					
Modus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz				
0	ja	1,17	1,24	0,06	nein							
1	ja	1,17	1,26	0,09	nein							
2	nein				nein	2.55	1,25	-1,30				
3	nein				ja	1,19	2,42	1,23				
4	ja	1,17	1,37	0,19	nein							
5	ja	1,17	1,26	0,08	ja	1,19	1,39	0,20				
6	ja	1,17	1,26	0,08	ja	1,19	1,26	0,07				
7	ja	1,17	1,24	0,07	nein	2.55	2,42	-0,13				

Tabelle 23: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.120.txt

Modus	Messung	n	10	l1	r0	r1
0	0	1.18	2.55	2.55	1.18	2.12
0	1	1.18	2.55	2.55	1.18	2.12
0	2	1.19	2.55	2.55	1.19	2.19
0	3	1.19	2.55	2.55	1.19	2.19
0	4	1.18	2.55	2.55	1.18	2.09
0	5	1.18	2.55	2.55	1.18	2.09
0	6	1.18	2.55	2.55	1.18	2.55
0	7	1.18	2.55	2.55	1.18	2.55
0	8	1.19	2.55	2.55	1.19	2.55
0	9	1.19	2.55	2.55	1.19	2.55
1	2	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
1	3	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
1	5	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55
1	6	1.25	2.55	2.55	1.25	2.55
1	7	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
1	8	1.24	2.55	2.55	1.24	2.55
2	1	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55
2	2	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55
2	3	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55
2	4	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55
2	5	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
2	6	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
2	7	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
2	8	1.23	2.55	2.55	1.23	2.55
2	9	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55
3	0	1.22	2.55	2.55	1.22	2.55
4	1	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
4	2	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
4	3	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
4	4	2.55	1.18	2.12	2.55	2.55
4	5	2.55	1.18	2.12	2.55	2.55
4	6	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
4	7	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
4	8	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
4	9	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
5	0	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
5	1	2.55	1.23	2.55	2.55	2.55
5	2	2.55	1.23	2.55	2.55	2.55
5	3	1.24	1.21	2.55	1.24	2.55
5	4	1.24	1.21	2.55	1.24	2.55
5	5	2.55	1.21	2.09	2.55	2.55
5	6	2.55	1.21	2.09	2.55	2.55
5	7	2.55	1.21	2.09	2.55	2.55
5	8	2.55	1.22	2.55	2.55	2.55
5	9	1.25	1.21	2.55	1.25	2.55
6	0	1.25	1.21	2.55	1.25	2.55
6	1	2.55	1.22	2.55	2.55	2.55
6	2	2.55	1.22	2.55	2.55	2.55

Tabelle 23: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.120.txt ( Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	11	r0	r1
6	3	1.23	1.21	2.55	1.23	2.55
6	4	1.23	1.21	2.55	1.23	2.55
6	5	1.23	1.22	2.55	1.23	2.55
6	6	1.23	1.22	2.55	1.23	2.55
6	7	1.24	1.22	2.1	1.24	2.55
6	8	1.24	1.22	2.1	1.24	2.55
6	9	1.24	1.22	2.1	1.24	2.55
7	0	1.25	1.22	2.55	1.25	2.55
7	1	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55
7	2	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55
7	3	2.55	1.19	2.17	2.55	2.55
7	4	2.55	1.19	2.17	2.55	2.55
7	5	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55
7	6	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55
7	7	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
7	8	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
7	9	2.55	1.18	2.21	2.55	2.55

Tabelle 24: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.120.txt (Tab. 23)

Modus		Li	nks		Rechts				
Wiodus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	
0	ja	1,17	1,18	0,01	nein				
1	ja	1,17	1,77	0,60	nein				
2	nein				nein	2.55	1,36	-1,19	
3	nein				ja	1,19	2,42	1,23	
4	ja	1,17	1,32	0,15	nein				
5	ja	1,17	1,21	0,04	ja	1,19	2,16	0,97	
6	ja	1,17	1,22	0,05	ja	1,19	1,50	0,31	
7	ja	1,17	1,19	0,02	nein	2.55	2,42	-0,13	

Tabelle 25: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.130.txt

Modus	Messung	n	10	11	r0	$\mathbf{r}1$	$\mathbf{r2}$	r3
0	0	1.18	2.55	2.55	1.18	1.33	2.55	2.55
0	1	1.18	2.55	2.55	1.18	1.33	2.55	2.55
0	2	1.19	2.55	2.55	1.19	1.36	2.2	2.29
0	3	1.19	2.55	2.55	1.19	1.36	2.2	2.29
0	4	1.19	2.55	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
0	5	1.19	2.55	2.55	1.19	2.55	2.55	2.55
0	6	1.18	2.55	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55
0	7	1.18	2.55	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55
0	8	1.18	2.55	2.55	1.18	1.34	2.18	2.55
0	9	1.18	2.55	2.55	1.18	1.34	2.18	2.55
2	1	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55	2.55	2.55
2	2	1.26	2.55	2.55	1.26	2.55	2.55	2.55
4	1	2.55	1.18	2.16	2.55	2.55	2.55	2.55
4	2	2.55	1.18	2.16	2.55	2.55	2.55	2.55
4	3	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
4	4	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
4	5	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
4	6	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
4	7	2.55	1.18	1.33	2.55	2.55	2.55	2.55
4	8	2.55	1.18	1.33	2.55	2.55	2.55	2.55
4	9	2.55	1.18	1.33	2.55	2.55	2.55	2.55
5	0	2.55	1.19	2.21	2.55	2.55	2.55	2.55
5	1	2.55	1.26	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
5	2	2.55	1.26	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
5	3	2.55	1.26	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
5	4	2.55	1.26	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
5	5	2.55	1.25	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
5	6	2.55	1.25	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
5	7	2.55	1.27	2.14	2.55	2.55	2.55	2.55
5	8	2.55	1.27	2.14	2.55	2.55	2.55	2.55
5	9	2.55	1.27	2.14	2.55	2.55	2.55	2.55
6	3	1.65	2.55	2.55	1.65	2.55	2.55	2.55
6	4	1.65	2.55	2.55	1.65	2.55	2.55	2.55
7	2	2.55	1.18	2.15	2.55	2.55	2.55	2.55
7	3	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
7	4	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
7	5	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
7	6	2.55	1.18	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
7	7	2.55	1.18	2.15	2.55	2.55	2.55	2.55
7	8 9	2.55	1.18	2.15	2.55	2.55	2.55	2.55
(	9	2.55	1.18	2.15	2.55	2.55	2.55	2.55

Tabelle 26: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.130.txt (Tab. 25)

Modus		nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
0	ja	1,17	1,18	0,01	nein			
2	nein				nein	2.55	2,29	-0,26

Tabelle 26: Analyse [72°] - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.130.txt ( Fortgesetzt)

Modus		nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
4	ja	1,17	1,32	0,15	nein			
5	nein	2.55	1,25	-1,30	nein			
6	nein				nein	2.55	2,37	-0,18
7	ja	1,17	1,45	0,28	nein			

Tabelle 27: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.140.txt

Modus	Messung	n	10	r0
0	0	1.19	2.55	1.19
0	1	1.19	2.55	1.19
0	2	1.19	2.55	1.19
0	3	1.19	2.55	1.19
0	4	1.19	2.55	1.19
0	5	1.19	2.55	1.19
0	6	1.19	2.55	1.19
0	7	1.19	2.55	1.19
0	8	1.19	2.55	1.19
0	9	1.19	2.55	1.19
1	0	1.19	2.55	1.19
2	4	1.29	2.55	1.29
2	5	1.29	2.55	1.29
2	8	1.3	2.55	1.3
2	9	1.3	2.55	1.3
4	0	2.55	1.19	2.55
4	1	2.55	1.19	2.55
4	2	2.55	1.19	2.55
4	3	2.55	1.19	2.55
4	4	2.55	1.19	2.55
4	5	2.55	1.19	2.55
4	6	2.55	1.19	2.55
4	7	2.55	1.19	2.55
4	8	2.55	1.19	2.55
4	9	2.55	1.19	2.55
5	0	2.55	1.27	2.55
5	1	2.55	1.27	2.55
5	2	2.55	1.28	2.55
5	3	2.55	1.28	2.55
5	4	2.55	1.28	2.55
5	5	2.55	1.27	2.55
5	6	2.55	1.26	2.55
5	7	2.55	1.26	2.55
5	8	2.55	1.32	2.55
5	9	2.55	1.32	2.55
6	0	1.63	1.33	1.63
6	1	1.63	1.33	1.63
6	2	1.62	1.29	1.62
6	3	1.62	1.29	1.62
6	4	1.65	2.55	1.65
6	5	1.65	2.55	1.65
6	6	1.65	2.55	1.65
6	7	1.65	2.55	1.65
6	8	1.63	1.32	1.63
6	9	1.63	1.32	1.63
7	0	2.55	1.19	2.55
7	1	2.55	1.19	2.55
7	2	2.55	1.19	2.55
		2.00	1.10	2.00

Tabelle 27: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.140.txt (Fortgesetzt)

Modus	Messung	n	10	r0
7	3	2.55	1.19	2.55
7	4	2.55	1.19	2.55
7	5	2.55	1.19	2.55
7	6	2.55	1.19	2.55
7	7	2.55	1.19	2.55
7	8	2.55	1.19	2.55
7	9	2.55	1.19	2.55

Tabelle 28: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.140.txt (Tab. 27)

Modus		Links					Rechts			
Wiodus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz		
0	ja	1,17	1,19	0,02	nein					
1	nein	2.55	2,41	-0,14	nein					
2	nein				nein	2.55	2,05	-0,50		
4	ja	1,17	1,19	0,02	nein					
5	nein	2.55	1,28	-1,27	nein					
6	nein	2.55	1,81	-0,74	nein	2.55	1,64	-0,91		
7	ja	1,17	1,19	0,02	nein					

Tabelle 29: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.150.txt

Modus	Messung	n	10	11	r0
0	2	1.21	2.55	2.55	1.21
0	3	1.21	2.55	2.55	1.21
0	4	1.27	2.55	2.55	1.27
0	5	1.27	2.55	2.55	1.27
0	6	1.28	2.55	2.55	1.28
0	7	1.28	2.55	2.55	1.28
0	8	1.28	2.55	2.55	1.28
0	9	1.28	2.55	2.55	1.28
4	1	2.55	1.2	2.55	2.55
4	2	2.55	1.2	2.55	2.55
4	3	2.55	1.2	2.55	2.55
4	4	2.55	1.27	2.55	2.55
4	5	2.55	1.27	2.55	2.55
4	6	2.55	1.27	2.55	2.55
4	7	2.55	1.27	2.55	2.55
4	8	2.55	1.27	2.55	2.55
4	9	2.55	1.27	2.55	2.55
5	0	2.55	1.25	2.55	2.55
5	1	2.55	1.25	2.55	2.55
5	2	2.55	1.24	2.55	2.55
5	3	2.55	1.24	2.55	2.55
5	4	2.55	1.24	2.55	2.55
5	5	2.55	1.25	2.55	2.55
5	6	2.55	1.25	2.55	2.55
5	7	2.55	1.25	2.55	2.55
5	8	2.55	1.25	2.55	2.55
5	9	2.55	1.26	2.55	2.55
6	2	1.64	2.55	2.55	1.64
6	3	1.64	2.55	2.55	1.64
6	4	1.64	2.55	2.55	1.64
6	5	1.64	2.55	2.55	1.64
6	6	1.65	2.55	2.55	1.65
6	7	1.65	2.55	2.55	1.65
6	8	1.63	2.55	2.55	1.63
6	9	1.63	2.55	2.55	1.63
7	0	2.55	1.26	2.55	2.55
7	1	2.55	1.26	2.55	2.55
7	2	2.55	1.26	2.55	2.55
7	3	2.55	1.21	2.55	2.55
7	4	2.55	1.26	2.55	2.55
7	5	2.55	1.26	2.55	2.55
7	6	2.55	1.26	2.55	2.55
7	7	2.55	1.26	2.14	2.55
7	8	2.55	1.22	2.55	2.55
7	9	2.55	1.22	2.55	2.55

Tabelle 30: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.150.txt (Tab. 29)

Modus	Links				Rechts			
	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
0	nein	2.55	1,52	-1,03	nein			
4	nein	2.55	1,38	-1,17	nein			
5	nein	2.55	1,25	-1,30	nein			
6	nein				nein	2.55	1,82	-0,73
7	nein	2.55	1,25	-1,30	nein			

Tabelle 31: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.160.txt

Modus	Messung	n	10	r0
0	0	1.27	2.55	1.27
0	1	1.27	2.55	1.27
0	2	1.27	2.55	1.27
0	3	1.27	2.55	1.27
0	4	1.26	2.55	1.26
0	5	1.26	2.55	1.26
0	8	1.27	2.55	1.27
0	9	1.27	2.55	1.27
4	5	2.55	1.27	2.55
4	8	2.55	1.27	2.55
4	9	2.55	1.27	2.55
6	0	1.64	2.55	1.64
6	1	1.64	2.55	1.64
6	6	1.64	2.55	1.64
6	7	1.64	2.55	1.64
6	8	1.64	2.55	1.64
7	2	2.55	1.26	2.55
7	3	2.55	1.26	2.55
7	4	2.55	1.26	2.55
7	5	2.55	1.26	2.55
7	8	2.55	1.27	2.55
7	9	2.55	1.27	2.55

Tabelle 32: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.160.txt (Tab. 31)

Modus		nks		Rechts				
Modus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
0	nein	2.55	1,52	-1,03	nein			
4	nein	2.55	2,17	-0,38	nein			
6	nein				nein	2.55	2,09	-0,46
7	nein	2.55	1,78	-0,77	nein			

Tabelle 33: Datei gefiltert - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.170.txt

Modus	Messung	n	10	r0
6	2	1.65	2.55	1.65

Tabelle 34: Analyse  $[72^\circ]$  - hybrid.pos\_1.no\_jersey.elli.120.170.txt (Tab. 33)

Modus		$\mathbf{Li}$	nks		Rechts			
Modus	Sichtbar	Soll	øIst	Differenz	Sichtbar	Soll	ØIst	Differenz
6	nein				nein	2.55	2,46	-0,09

### **Anmerkung**

Alle Messwerte haben die Einheit Meter.

Datei Der Dateiname der Rawdatei mit den Messwerten.

- **gefiltert** (optional) Messungen (zeilenweise Erfassung von Messdaten), die keine Hindernis enthalten haben (alle Werte sind 2.55), wurden nicht abgebildet.
- **n** Für die Modi < 4 wichtig (Device/SubDeviceList/US/Sensor/Value). Dies Werte sind immer identisch mit  $r\theta$ .
- 10 .. 19 Bis zu 10 Messwerte (0 bis 9) auf der linken (1) Seite. Beispiel: Messung 1 in Links ist l1 oder Device/SubDeviceList/US/Left/Sensor/Value1.
- **r0** .. **r9** Bis zu 10 Messwerte (0 bis 9) auf der rechten (r) Seite. Beispiel: Messung 1 in Rechts ist r1 oder Device/SubDeviceList/US/Right/Sensor/Value1.
- **Sichtbar** Sagt an, ob das Programm dieses Hindernis erfassen würde, beziehend auf den [**Winkel**] aus der Analyse.
- Soll Den Wert, den das Programm messen würde, siehe Analyse.
- $\varnothing$ lst Der Durchschnittswert der Messdaten über alle Messungen im jeweiligem Modus von den Spalten  $r\theta$  oder  $l\theta$ .

**Differenz** Differenz zwischen Soll- und Ist-Wert.

**Analyse** [Winkel] (wenn vorhanden) Daten werden mit dem Programm USTest abgeglichen, ob die Werte in einem idealen Kegel mit dem Winkel Winkel erfasst sind. Es werden ggf. die Abweichungen der Messwerte ausgegeben.

Keine Hindernisse gemessen Es wurden alle Zeilen eines Durchlaufs heraus gefiltert.

Keine Analyse Folgt bei Analyse, wenn Keine Hindernisse gemessen auftritt.