



**DFBnet Schlüsselzahlen-System einer harmonischen
Ansetzung für alle Verbände des DFB
"harmonischer Schlüssel-Plan 1-L"**

3			2			1		
1 / 4			2 / 5			3 / 6		
3 / 6			2 / 5			1 / 4		
1	-	3	1	-	2	2	-	3
4	-	2	3	-	4	4	-	1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
4er

5		4		3		2		1	
1 / 6		2 / 7		3 / 8		4 / 9		5 / 10	
5 / 10		4 / 9		3 / 8		2 / 7		1 / 6	
1	-	5	2	-	6	1	-	2	5
3	-	2	4	-	1	4	-	2	3
6	-	4	5	-	3	6	-	5	4

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
6er

Version:	1.1
Datum:	10.06.2003

7		6		5		4		3		2		1		
1 / 8		2 / 9		3 / 10		4 / 11		5 / 12		6 / 13		7 / 14		
7 / 14		6 / 13		5 / 12		4 / 11		3 / 10		2 / 9		1 / 8		
1	-	7	2	-	3	1	-	5	2	-	6	1	-	7
3	-	4	4	-	8	3	-	7	4	-	1	4	-	2
5	-	2	6	-	1	6	-	4	5	-	3	6	-	7
8	-	6	7	-	5	8	-	2	7	-	8	8	-	5

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
8er

9		8		7		6		5		4		3		2		1	
1 / 10		2 / 11		3 / 12		4 / 13		5 / 14		6 / 15		7 / 16		8 / 17		9 / 18	
9 / 18		8 / 17		7 / 16		6 / 15		5 / 14		4 / 13		3 / 12		2 / 11		1 / 10	
1	-	9	2	-	5	1	-	7	2	-	10	1	-	3	1	-	2
3	-	6	4	-	3	3	-	2	4	-	8	4	-	1	3	-	10
5	-	4	6	-	10	5	-	9	6	-	1	6	-	4	5	-	8
7	-	2	8	-	1	8	-	6	7	-	5	8	-	2	7	-	6
10	-	8	9	-	7	10	-	4	9	-	3	10	-	9	9	-	8

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
10er

11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1															
1 / 12		2 / 13		3 / 14		4 / 15		5 / 16		6 / 17		7 / 18		8 / 19		9 / 20		10 / 21		11 / 22															
11 / 22		10 / 21		9 / 20		8 / 19		7 / 18		6 / 17		5 / 16		4 / 15		3 / 14		2 / 13		1 / 12															
1	-	11	2	-	7	1	-	9	2	-	3	1	-	7	2	-	10	1	-	3	1	-	2	2	-	11									
3	-	8	4	-	5	3	-	4	4	-	12	3	-	11	4	-	8	3	-	7	4	-	1	4	-	2	3	-	12	4	-	9			
5	-	6	6	-	3	5	-	2	6	-	10	6	-	1	6	-	4	5	-	3	6	-	11	5	-	10	6	-	7	7	-	8	8	-	5
7	-	4	8	-	12	7	-	11	8	-	1	8	-	6	7	-	5	8	-	2	7	-	12	8	-	9	7	-	8	8	-	5			
9	-	2	10	-	1	10	-	8	9	-	7	10	-	4	9	-	3	10	-	11	9	-	10	10	-	7	9	-	6	10	-	3			
12	-	10	11	-	9	12	-	6	11	-	5	12	-	2	11	-	12	12	-	9	11	-	8	12	-	5	11	-	4	12	-	1			

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
12er

13		12			
1 / 14		2 / 15			
13 / 26		12 / 25			
1	-	13	2	-	9
3	-	10	4	-	7
5	-	8	6	-	5
7	-	6	8	-	3
9	-	4	10	-	14
11	-	2	12	-	1
14	-	12	13	-	11

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
14er

11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1												
3 / 16		4 / 17		5 / 18		6 / 19		7 / 20		8 / 21		9 / 22		10 / 23		11 / 24		12 / 25		13 / 26												
11 / 24		10 / 23		9 / 22		8 / 21		7 / 20		6 / 19		5 / 18		4 / 17		3 / 16		2 / 15		1 / 14												
1	-	11	2	-	5	1	-	9	2	-	14	1	-	7	2	-	10	1	-	3	1	-	2	2	-	13						
3	-	6	4	-	3	3	-	2	4	-	12	3	-	11	4	-	8	3	-	7	4	-	1	4	-	2	3	-	14	4	-	11
5	-	4	6	-	14	5	-	13	6	-	10	5	-	9	6	-	1	6	-	4	5	-	3	6	-	13	5	-	12	6	-	9
7	-	2	8	-	12	7	-	11	8	-	1	8	-	6	7	-	5	8	-	2	7	-	14	8	-	11	7	-	10	8	-	7
9	-	13	10	-	1	10	-	8	9	-	7	10	-	4	9	-	3	10	-	13	9	-	12	10	-	9	9	-	8	10	-	5
12	-	10	11	-	9	12	-	6	11	-	5	12	-	2	11	-	14	12	-	11	11	-	10	12	-	7	11	-	6	12	-	3
14	-	8	13	-	7	14	-	4	13	-	3	14	-	13	13	-	12	14	-	9	13	-	8	14	-	5	13	-	4	14	-	1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan

15		14		13		12	
1 / 16		2 / 17		3 / 18		4 / 19	
15 / 30		14 / 29		13 / 28		12 / 27	
1	- 15	2	- 11	1	- 13	2	- 7
3	- 12	4	- 9	3	- 8	4	- 5
5	- 10	6	- 7	5	- 6	6	- 3
7	- 8	8	- 5	7	- 4	8	- 16
9	- 6	10	- 3	9	- 2	10	- 14
11	- 4	12	- 16	11	- 15	12	- 1
13	- 2	14	- 1	14	- 12	13	- 11
16	- 14	15	- 13	16	- 10	15	- 9

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
16er

11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
5 / 20		6 / 21		7 / 22		8 / 23		9 / 24		10 / 25		11 / 26		12 / 27		13 / 28		14 / 29		15 / 30	
11 / 26		10 / 25		9 / 24		8 / 23		7 / 22		6 / 21		5 / 20		4 / 19		3 / 18		2 / 17		1 / 16	
1	- 11	2	- 3	1	- 9	2	- 14	1	- 7	2	- 10	1	- 5	2	- 6	1	- 3	1	- 2	2	- 15
3	- 4	4	- 16	3	- 15	4	- 12	3	- 11	4	- 8	3	- 7	4	- 1	4	- 2	3	- 16	4	- 13
5	- 2	6	- 14	5	- 13	6	- 10	5	- 9	6	- 1	6	- 4	5	- 3	6	- 15	5	- 14	6	- 11
7	- 15	8	- 12	7	- 11	8	- 1	8	- 6	7	- 5	8	- 2	7	- 16	8	- 13	7	- 12	8	- 9
9	- 13	10	- 1	10	- 8	9	- 7	10	- 4	9	- 3	10	- 15	9	- 14	10	- 11	9	- 10	10	- 7
12	- 10	11	- 9	12	- 6	11	- 5	12	- 2	11	- 16	12	- 13	11	- 12	12	- 9	11	- 8	12	- 5
14	- 8	13	- 7	14	- 4	13	- 3	14	- 15	13	- 14	14	- 11	13	- 10	14	- 7	13	- 6	14	- 3
16	- 6	15	- 5	16	- 2	15	- 16	16	- 13	15	- 12	16	- 9	15	- 8	16	- 5	15	- 4	16	- 1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan

17		16		15		14		13		12	
1 / 18		2 / 19		3 / 20		4 / 21		5 / 22		6 / 23	
17 / 34		16 / 33		15 / 32		14 / 31		13 / 30		12 / 29	
1	- 17	2	- 13	1	- 15	2	- 9	1	- 13	2	- 5
3	- 14	4	- 11	3	- 10	4	- 7	3	- 6	4	- 3
5	- 12	6	- 9	5	- 8	6	- 5	5	- 4	6	- 18
7	- 10	8	- 7	7	- 6	8	- 3	7	- 2	8	- 16
9	- 8	10	- 5	9	- 4	10	- 18	9	- 17	10	- 14
11	- 6	12	- 3	11	- 2	12	- 16	11	- 15	12	- 1
13	- 4	14	- 18	13	- 17	14	- 1	14	- 12	13	- 11
15	- 2	16	- 1	16	- 14	15	- 13	16	- 10	15	- 9
18	- 16	17	- 15	18	- 12	17	- 11	18	- 8	17	- 7

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
18er

11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
7 / 24		8 / 25		9 / 26		10 / 27		11 / 28		12 / 29		13 / 30		14 / 31		15 / 32		16 / 33		17 / 34	
11 / 28		10 / 27		9 / 26		8 / 25		7 / 24		6 / 23		5 / 22		4 / 21		3 / 20		2 / 19		1 / 18	
1	- 11	2	- 18	1	- 9	2	- 14	1	- 7	2	- 10	1	- 5	2	- 6	1	- 3	1	- 2	2	- 17
3	- 2	4	- 16	3	- 15	4	- 12	3	- 11	4	- 8	3	- 7	4	- 1	4	- 2	3	- 18	4	- 15
5	- 17	6	- 14	5	- 13	6	- 10	5	- 9	6	- 1	6	- 4	5	- 3	6	- 17	5	- 16	6	- 13
7	- 15	8	- 12	7	- 11	8	- 1	8	- 6	7	- 5	8	- 2	7	- 18	8	- 15	7	- 14	8	- 11
9	- 13	10	- 1	10	- 8	9	- 7	10	- 4	9	- 3	10	- 17	9	- 16	10	- 13	9	- 12	10	- 9
12	- 10	11	- 9	12	- 6	11	- 5	12	- 2	11	- 18	12	- 15	11	- 14	12	- 11	11	- 10	12	- 7
14	- 8	13	- 7	14	- 4	13	- 3	14	- 17	13	- 16	14	- 13	13	- 12	14	- 9	13	- 8	14	- 5
16	- 6	15	- 5	16	- 2	15	- 18	16	- 15	15	- 14	16	- 11	15	- 10	16	- 7	15	- 6	16	- 3
18	- 4	17	- 3	18	- 17	17	- 16	18	- 13	17	- 12	18	- 9	17	- 8	18	- 5	17	- 4	18	- 1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan

19		18		17		16		15		14		13		12	
1 / 20		2 / 21		3 / 22		4 / 23		5 / 24		6 / 25		7 / 26		8 / 27	
19 / 38		18 / 37		17 / 36		16 / 35		15 / 34		14 / 33		13 / 32		12 / 31	
1	- 19	2	- 15	1	- 17	2	- 11	1	- 15	2	- 7	1	- 13	2	- 3
3	- 16	4	- 13	3	- 12	4	- 9	3	- 8	4	- 5	3	- 4	4	- 20
5	- 14	6	- 11	5	- 10	6	- 7	5	- 6	6	- 3	5	- 2	6	- 18
7	- 12	8	- 9	7	- 8	8	- 5	7	- 4	8	- 20	7	- 19	8	- 16
9	- 10	10	- 7	9	- 6	10	- 3	9	- 2	10	- 18	9	- 17	10	- 14
11	- 8	12	- 5	11	- 4	12	- 20	11	- 19	12	- 16	11	- 15	12	- 1
13	- 6	14	- 3	13	- 2	14	- 18	13	- 17	14	- 1	14	- 12	13	- 11
15	- 4	16	- 20	15	- 19	16	- 1	16	- 14	15	- 13	16	- 10	15	- 9
17	- 2	18	- 1	18	- 16	17	- 15	18	- 12	17	- 11	18	- 8	17	- 7
20	- 18	19	- 17	20	- 14	19	- 13	20	- 10	19	- 9	20	- 6	19	- 5

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
20er

11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	
9 / 28		10 / 29		11 / 30		12 / 31		13 / 32		14 / 33		15 / 34		16 / 35		17 / 36		18 / 37		19 / 38	
11 / 30		10 / 29		9 / 28		8 / 27		7 / 26		6 / 25		5 / 24		4 / 23		3 / 22		2 / 21		1 / 20	
1	- 11	2	- 18	1	- 9	2	- 14	1	- 7	2	- 10	1	- 5	2	- 6	1	- 3	1	- 2	2	- 19
3	- 19	4	- 16	3	- 15	4	- 12	3	- 11	4	- 8	3	- 7	4	- 1	4	- 2	3	- 20	4	- 17
5	- 17	6	- 14	5	- 13	6	- 10	5	- 9	6	- 1	6	- 4	5	- 3	6	- 19	5	- 18	6	- 15
7	- 15	8	- 12	7	- 11	8	- 1	8	- 6	7	- 5	8	- 2	7	- 20	8	- 17	7	- 16	8	- 13
9	- 13	10	- 1	10	- 8	9	- 7	10	- 4	9	- 3	10	- 19	9	- 18	10	- 15	9	- 14	10	- 11
12	- 10	11	- 9	12	- 6	11	- 5	12	- 2	11	- 20	12	- 17	11	- 16	12	- 13	11	- 12	12	- 9
14	- 8	13	- 7	14	- 4	13	- 3	14	- 19	13	- 18	14	- 15	13	- 14	14	- 11	13	- 10	14	- 7
16	- 6	15	- 5	16	- 2	15	- 20	16	- 17	15	- 16	16	- 13	15	- 12	16	- 9	15	- 8	16	- 5
18	- 4	17	- 3	18	- 19	17	- 18	18	- 15	17	- 14	18	- 11	17	- 10	18	- 7	17	- 6	18	- 3
20	- 2	19	- 20	20	- 17	19	- 16	20	- 13	19	- 12	20	- 9	19	- 8	20	- 5	19	- 4	20	- 1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan

21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
1 / 22	2 / 23	3 / 24	4 / 25	5 / 26	6 / 27	7 / 28	8 / 29	9 / 30	10 / 31
21 / 42	20 / 41	19 / 40	18 / 39	17 / 38	16 / 37	15 / 36	14 / 35	13 / 34	12 / 33
1 - 21	2 - 17	1 - 19	2 - 13	1 - 17	2 - 9	1 - 15	2 - 5	1 - 13	2 - 22
3 - 18	4 - 15	3 - 14	4 - 11	3 - 10	4 - 7	3 - 6	4 - 3	3 - 2	4 - 20
5 - 16	6 - 13	5 - 12	6 - 9	5 - 8	6 - 5	5 - 4	6 - 22	5 - 21	6 - 18
7 - 14	8 - 11	7 - 10	8 - 7	7 - 6	8 - 3	7 - 2	8 - 20	7 - 19	8 - 16
9 - 12	10 - 9	9 - 8	10 - 5	9 - 4	10 - 22	9 - 21	10 - 18	9 - 17	10 - 14
11 - 10	12 - 7	11 - 6	12 - 3	11 - 2	12 - 20	11 - 19	12 - 16	11 - 15	12 - 1
13 - 8	14 - 5	13 - 4	14 - 22	13 - 21	14 - 18	13 - 17	14 - 1	14 - 12	13 - 11
15 - 6	16 - 3	15 - 2	16 - 20	15 - 19	16 - 1	16 - 14	15 - 13	16 - 10	15 - 9
17 - 4	18 - 22	17 - 21	18 - 1	18 - 16	17 - 15	18 - 12	17 - 11	18 - 8	17 - 7
19 - 2	20 - 1	20 - 18	19 - 17	20 - 14	19 - 13	20 - 10	19 - 9	20 - 6	19 - 5
22 - 20	21 - 19	22 - 16	21 - 15	22 - 12	21 - 11	22 - 8	21 - 7	22 - 4	21 - 3

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
22er

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
11 / 32	12 / 33	13 / 34	14 / 35	15 / 36	16 / 37	17 / 38	18 / 39	19 / 40	20 / 41	21 / 42
11 / 32	10 / 31	9 / 30	8 / 29	7 / 28	6 / 27	5 / 26	4 / 25	3 / 24	2 / 23	1 / 22
1 - 11	2 - 18	1 - 9	2 - 14	1 - 7	2 - 10	1 - 5	2 - 6	1 - 3	1 - 2	2 - 21
3 - 19	4 - 16	3 - 15	4 - 12	3 - 11	4 - 8	3 - 7	4 - 1	4 - 2	3 - 22	4 - 19
5 - 17	6 - 14	5 - 13	6 - 10	5 - 9	6 - 1	6 - 4	5 - 3	6 - 21	5 - 20	6 - 17
7 - 15	8 - 12	7 - 11	8 - 1	8 - 6	7 - 5	8 - 2	7 - 22	8 - 19	7 - 18	8 - 15
9 - 13	10 - 1	10 - 8	9 - 7	10 - 4	9 - 3	10 - 21	9 - 20	10 - 17	9 - 16	10 - 13
12 - 10	11 - 9	12 - 6	11 - 5	12 - 2	11 - 22	12 - 19	11 - 18	12 - 15	11 - 14	12 - 11
14 - 8	13 - 7	14 - 4	13 - 3	14 - 21	13 - 20	14 - 17	13 - 16	14 - 13	13 - 12	14 - 9
16 - 6	15 - 5	16 - 2	15 - 22	16 - 19	15 - 18	16 - 15	15 - 14	16 - 11	15 - 10	16 - 7
18 - 4	17 - 3	18 - 21	17 - 20	18 - 17	17 - 16	18 - 13	17 - 12	18 - 9	17 - 8	18 - 5
20 - 2	19 - 22	20 - 19	19 - 18	20 - 15	19 - 14	20 - 11	19 - 10	20 - 7	19 - 6	20 - 3
22 - 21	21 - 20	22 - 17	21 - 16	22 - 13	21 - 12	22 - 9	21 - 8	22 - 5	21 - 4	22 - 1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan

23		22		21		20		19		18		17		16		15		14		13		12							
1 / 24		2 / 25		3 / 26		4 / 27		5 / 28		6 / 29		7 / 30		8 / 31		9 / 32		10 / 33		11 / 34		12 / 35							
23 / 46		22 / 45		21 / 44		20 / 43		19 / 42		18 / 41		17 / 40		16 / 39		15 / 38		14 / 37		13 / 36		12 / 35							
1	-	23	2	-	19	1	-	21	2	-	15	1	-	17	2	-	7	1	-	15	2	-	3	1	-	13	2	-	22
3	-	20	4	-	17	3	-	16	4	-	13	3	-	8	4	-	5	3	-	4	4	-	24	3	-	23	4	-	20
5	-	18	6	-	15	5	-	14	6	-	11	5	-	6	6	-	3	5	-	2	6	-	22	5	-	21	6	-	18
7	-	16	8	-	13	7	-	12	8	-	9	7	-	8	8	-	5	7	-	4	8	-	24	7	-	19	8	-	16
9	-	14	10	-	11	9	-	10	10	-	7	9	-	6	10	-	3	9	-	2	10	-	22	9	-	17	10	-	14
11	-	12	12	-	9	11	-	8	12	-	5	11	-	4	12	-	24	11	-	23	12	-	20	11	-	19	12	-	11
13	-	10	14	-	7	13	-	6	14	-	3	13	-	2	14	-	22	13	-	21	14	-	18	13	-	17	14	-	11
15	-	8	16	-	5	15	-	4	16	-	24	15	-	23	16	-	20	15	-	19	16	-	1	16	-	14	15	-	9
17	-	6	18	-	3	17	-	2	18	-	22	17	-	21	18	-	1	18	-	16	17	-	15	18	-	12	17	-	7
19	-	4	20	-	24	19	-	23	20	-	1	20	-	18	19	-	17	20	-	14	19	-	13	20	-	10	19	-	5
21	-	2	22	-	1	22	-	20	21	-	19	22	-	16	21	-	15	22	-	12	21	-	8	22	-	7	22	-	3
24	-	22	23	-	21	24	-	18	23	-	17	24	-	14	23	-	13	24	-	10	23	-	9	24	-	6	23	-	24

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan
24er

11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1												
13 / 36		14 / 37		15 / 38		16 / 39		17 / 40		18 / 41		19 / 42		20 / 43		21 / 44		22 / 45		23 / 46												
11 / 34		10 / 33		9 / 32		8 / 31		7 / 30		6 / 29		5 / 28		4 / 27		3 / 26		2 / 25		1 / 24												
1	-	11	2	-	18	1	-	9	2	-	14	1	-	7	2	-	10	1	-	5	2	-	6	1	-	3	1	-	2	2	-	23
3	-	19	4	-	16	3	-	15	4	-	12	3	-	11	4	-	8	3	-	7	4	-	1	4	-	2	3	-	24	4	-	21
5	-	17	6	-	14	5	-	13	6	-	10	5	-	9	6	-	1	6	-	4	5	-	3	6	-	23	5	-	22	6	-	19
7	-	15	8	-	12	7	-	11	8	-	1	8	-	6	7	-	5	8	-	2	7	-	24	8	-	21	7	-	20	8	-	17
9	-	13	10	-	1	10	-	8	9	-	7	10	-	4	9	-	3	10	-	23	9	-	22	10	-	19	9	-	18	10	-	15
12	-	10	11	-	9	12	-	6	11	-	5	12	-	2	11	-	24	12	-	21	11	-	20	12	-	17	11	-	16	12	-	13
14	-	8	13	-	7	14	-	4	13	-	3	14	-	23	13	-	22	14	-	19	13	-	18	14	-	15	13	-	14	14	-	11
16	-	6	15	-	5	16	-	2	15	-	24	16	-	21	15	-	20	16	-	17	15	-	16	16	-	13	15	-	12	16	-	9
18	-	4	17	-	3	18	-	23	17	-	22	18	-	19	17	-	18	18	-	15	17	-	14	18	-	11	17	-	10	18	-	7
20	-	2	19	-	24	20	-	21	19	-	20	20	-	17	19	-	16	20	-	13	19	-	12	20	-	9	19	-	8	20	-	5
22	-	23	21	-	22	22	-	19	21	-	18	22	-	15	21	-	14	22	-	11	21	-	10	22	-	7	21	-	6	22	-	3
24	-	21	23	-	20	24	-	17	23	-	16	24	-	13	23	-	12	24	-	9	23	-	8	24	-	5	23	-	4	24	-	1

Schlüsseltage
Spieltage
Tage Rahmenplan

DFB-Net ; 1-L gemeinsame Heimtermine (H-Liste) für alle Staffeln

1-L (Letzter Spieltag gemeinsam)																								
Schlüsseltag																								
SZ	24er	23	22	21	20er	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
2		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
3	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
4		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
5	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
6		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
7	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
8		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
9	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
10		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
11	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
12		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
13	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
14		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
15	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
16		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
17	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
18		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
19	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
20		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
21	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
22		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
23		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H
24	H			H		H		H		H		H		H		H		H		H		H		H