

4.1)

Gew	Bez										
0	0	00000	x	0	000-0	x	0	00--0		1	-01--
1	2	00010	x		00-00	x		0-0-0		2	1-1--
	4	00100	x		0-000	x		-0-00			
	8	01000	x	1	0010-	x	1	001--	x		
2	5	00101	x		001-0	x		-010-	x		
	6	00110	x		00-10	x		-01-0	x		
	10	01010	x		0-010	x	2	-01-1	x		
	20	10100	x		010-0	x		-011-	x		
3	7	00111	x		10-00	x		101--	x		
	21	10101	x	2	001-1	x		1-10-	x		
	22	10110	x		0011-	x		1-1-0	x		
	28	11100	x		-0101	x	3	1-1-1	x		
4	23	10111	x		1010-	x		1-11-	x		
	29	11101	x		-0110	x		111--	x		
	30	11110	x		101-0	x					
5	31	11111			1-100	x					
				3	-0111	x					
					101-1	x					
					1011-	x					
					1-101	x					
					1110-	x					
					1-110	x					
					111-0	x					
				4	1-111	x					
					111-1	x					
					1111-	x					

	00000	00010	00100	01000	00101	00110	01010	10100	00111	10101	10110	11100	10111	11101	11110	11111
00--0	x	x	x			x										
0-0-0	x	x		x			x									
-0-00	x		x					x								
-01--			x		x	x		x	x	x	x		x			
1-1--								x		x	x	x	x	x	x	x

$$f(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5) = \overline{x_1} \overline{x_3} \overline{x_5} \vee \overline{x_2} x_3 \vee x_1 x_3$$

Es werden bereits alle Terme abgedeckt, sodass die zwei übrigen Terme nichtmehr nötig sind