

Messprotokolle für ALICE (Beispiel)

ALICE

Ü	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
B	H/V	H/V	x	x	X	H/V	X	X	x	H/V	H/V	H/V	x	H/V	X	x	H/V	H/V	x	X	X	X	H/V	x	X	H/V	
S	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	
Ü	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
B	H/V	H/V	H/V	X	X	H/V	x	x	X	x	X	H/V	x	X	H/V	H/V	H/V	x	H/V	x	X	x	H/V	H/V	X	x	
S	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1

Ü = Übertragene Bits B = Basis (+) oder (X) S = Schlüsselbits

Der Schlüssel lautet also :110100011010101101010110010001

ALICE

W	N					E					T				T					
D	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
S	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
V	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0

W = Wort D = Datenbit (4x5 Bit) S = Schlüsselbit V = Verschlüsselte Datenbits

Die rot hinterlegte Bitfolge wird dann von ALICE nach BOB übertragen.